Chungbuk National University

www.chungbuk.ac.kr

충북대학교 대학원요람

2022 ~ 2023

충북대학교 CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY

Chungbuk National University

www.chungbuk.ac.kr

NOVA APERIO 1951

충북대학교 대학원요람

2022 ~ 2023

NOVA APERIO 1951 충북대학교 CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY

목 차 Contents

Ⅰ. 연　혁 ····· 1

Ⅱ. 기구 및 업무분장 ····· 15

1. 기구표 ····· 15

2. 업무분장 ····· 16

Ⅲ. 제 규 정 ····· 19

1. 충북대학교학칙 ····· 21

2. 충북대학교대학원시행세칙 ····· 96

Ⅳ. 교육과정 ····· 119

- 교육과정 편성지침 ····· 121
- 대학원정책실 ····· 125
- 인문대학 ····· 129
  - 국어국문학과 ····· 131
  - 중어중문학과 ····· 135
  - 영어영문학과 ····· 137
  - 독어독문학과 ····· 140
  - 불어불문학과 ····· 141
  - 노어노문학과 ····· 142
  - 철학과 ····· 144
  - 사학과 ····· 146
  - 고고미술사학과 ····· 149
- 사회과학대학 ····· 151
  - 사회학과 ····· 154
  - 심리학과 ····· 155
  - 행정학과 ····· 157
  - 정치외교학과 ····· 159
  - 경제학과 ····· 161

• 자연과학대학 ····· 163
  • 수학과 ····· 165
  • 통계학과 ····· 167
  • 물리학과 ····· 169
  • 화학과 ····· 172
  • 생명시스템학과 ····· 175
  • 생화학과 ····· 179
  • 천문우주학과 ····· 181
  • 지구환경과학과 ····· 184
• 경영대학 ····· 187
  • 경영학과 ····· 189
  • 국제경영학과 ····· 193
  • 회계학과 ····· 195
  • 경영정보학과 ····· 196
• 공과대학 ····· 199
  • 토목공학과 ····· 201
  • 건축공학과 ····· 206
  • 기계공학과 ····· 208
  • 안전공학과 ····· 210
  • 공업화학과 ····· 212
  • 정밀기계공학과 ····· 213
  • 건축학과 ····· 215
  • 도시 · 에너지 · 환경융합학부 ····· 216
    – 환경공학전공 ····· 216
    – 도시공학전공 ····· 217
    – 화학공학전공 ····· 218
    – 재료공학전공 ····· 219
• 전자정보대학 ····· 221
  • 전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부 ····· 223
    – 전기공학전공 ····· 224
    – 전자공학전공 ····· 225
    – 정보통신공학전공 ····· 226
    – 전파통신공학전공 ····· 227
    – 제어로봇공학전공 ····· 228
    – 반도체공학전공 ····· 229

– 컴퓨터과학전공 ····· 230
– 컴퓨터공학전공 ····· 231
• 농업생명환경대학 ····· 233
• 농학과 ····· 236
• 농화학과 ····· 237
• 특용식물학과 ····· 239
• 산림학과 ····· 241
• 지역건설공학과 ····· 242
• 바이오시스템공학과 ····· 244
• 임산공학과 ····· 246
• 축산 · 원예 · 식품공학부 ····· 249
– 축산학전공 ····· 249
– 원예학전공 ····· 250
– 식품공학전공 ····· 250
• 농생물학과 ····· 252
• 농업경제학과 ····· 254
• 사범대학 ····· 257
• 교육학과 ····· 260
• 국어교육과 ····· 265
• 영어교육과 ····· 268
• 역사지리교육과 ····· 270
• 사회교육과 ····· 272
• 윤리교육전공 ····· 273
• 과학교육과 ····· 274
• 수학교육과 ····· 278
• 체육교육과 ····· 280
• 생활과학대학 ····· 283
• 식품영양학과 ····· 285
• 아동복지학과 ····· 287
• 의류학과 ····· 289
• 주거환경학과 ····· 291
• 소비자학과 ····· 292
• 수의과대학 ····· 295
• 수의학과 ····· 297

• 약학대학 ····· 303
• 약학부 ····· 306
– 신약개발소재전공 ····· 306
– 신약개발기능전공 ····· 307
• 응용약학과 ····· 309
• 의과대학 ····· 313
• 의학과 ····· 315
• 의생명융합학과 ····· 340
• 간호학과 ····· 343
• 융합학과군 ····· 345
• 조형예술학과 ····· 347
• 디자인학과 ····· 348
• 법학전문대학 ····· 349
• 법학과 ····· 351
• 학과간협동과정 ····· 355
• 의용생체공학협동과정 ····· 357
• 정보산업공학협동과정 ····· 359
• 바이오산업협동과정 ····· 360
• 빅데이터협동과정 ····· 363
• 합성생물학협동과정 ····· 365
• 문화재과학협동과정 ····· 367
• 산림치유학협동과정 ····· 369
• 그린에너지공학협동과정 ····· 370
• 국제경영정보과학 협동과정 ····· 371
• 정부재정회계협동과정 ····· 372
• 스마트카협동과정 ····· 373
• 방재공학학과간협동과정 ····· 374
• 스마트팩토리학협동과정 ····· 377
• 위기관리학협동과정 ····· 379
• 융합보안협동과정 ····· 381
• 스마트생태산업융합학협동과정 ····· 382
• 국제농업개발협력과정 ····· 384
• 도시재생학 학과간 협동과정 ····· 385
• 바이오미래융합기술경영협동과정 ····· 387
• 지식재산스마트융합학과간협동과정 ····· 388

• 계약학과 ····· 389
• 전자정보공학과 ····· 391
• 정보보호경영학과 ····· 393
• 첨단의약산업학과 ····· 394
• 화장품산업학과 ····· 395
• 산업인공지능학과 ····· 396

부록 ····· 397
• 석·박사학위논문 작성요령 ····· 399
• 학위논문(파일, 책자) 제출 요청 ····· 423
• F.A.Q.(자주 거론되는 상담) ····· 425
• 학위수여 관련 주요 학사 일정 요약 ····· 428
• 대학원 학생용 행정 서식 ····· 430

Ⅰ. 연　　혁

본 대학원은 고등교육법 제28조에 따라 인격을 도야하고, 국가와 인류사회의 발전에 필요한 학술의 심오한 이론과 그 응용방법을 교수·연구하며, 국가와 인류사회에 공헌함을 목적으로 1968년 1월 10일 설치되었다. 2020년도 현재 석사과정은 66개 학과에 정원 682명, 박사과정은 57개 학과에 정원 312명, 학·연·산 협동과정(18개 기관) 및 학과간 협동과정(17개 과정)으로 되어 있다. 그리고 2022년 2월 현재 석사 14,530명, 박사 4,098명, 명예박사 52명을 배출하였다.

1968년 1월 10일	대학원설립 인가 : 농학과 8명, 임학과 8명
1968년 3월 10일	신입생 입학식
1970년 2월 17일	석사과정 축산학과 신설(8명), 농학과 2명, 임학과 2명 증원
1971년 1월 23일	석사과정 농공학과 신설(4명)
1972년 1월 22일	석사과정 약학과 신설(8명)
1973년 12월 29일	박사과정 농학과, 임학과, 축산학과, 농화학과 신설(각 2명) 석사과정 농공학과 4명 증원
1976년 1월 22일	석사과정 농화학과, 토목공학과 신설(각 4명) 박사과정 농학과 1명, 임학과 1명, 축산학과 1명, 농화학과 1명 증원
1977년 1월 15일	석사과정 연초학과, 농업경영학과 신설
1979년 1월 8일	석사과정 이학계 수학과 신설(6명) 문학계 영어영문학과, 국어국문학과 신설(각 6명) 공학계 44명 증원 박사과정 농공학과 신설(3명) 석사과정 5계열 13학과 136명 박사과정 1계열 5학과 15명
1979년 12월 5일	석사과정 원예학과, 전기공학과 신설 농학계 12명, 약학계 6명, 공학계 20명, 이학계 4명, 문학계 6명 증원 박사과정 화학공학과, 약학과 신설 농학계 15명, 공학계 9명, 약학계 6명 증원 석사과정 5계열 15학과 184명 박사과정 3계열 7학과 45명
1980년 11월 3일	석사과정 금속공학과 신설 농학계 16명, 약학계 6명, 공학계 26명, 문학계 8명 증원 박사과정 연초학과, 농업경영학과, 토목공학과 신설 농학계 12명, 공학계 6명 증원 석사과정 5계열 16학과 240명 박사과정 3계열 10학과 63명
1981년 11월 25일	석사과정 건축공학과 신설 공학계 10명 증원 석사과정 5계열 17학과 250명 박사과정 3계열 10학과 63명

1982년 11월 22일	석사과정 농생물학과, 교육학과, 경제학과, 물리학과, 화학과, 생물학과, 체육학과 신설 농업경영학과를 농업경제학과로 변경, 문학계를 어문계로 변경 박사과정 농업경영학과를 농업경제학과로 변경 석사과정 8계열 24학과 250명 박사과정 3계열 10학과 63명
1983년 10월 29일	석사과정 행정학과 신설 석사과정 8계열 25학과 250명 박사과정 3계열 10학과 63명
1984년 11월 27일	석사과정 독어독문학과, 불어불문학과, 전산통계학과, 전자계산기공학과, 농업기계공학과, 임상약학과 신설 박사과정 원예학과, 물리학과, 화학과, 생물학과 신설 석사과정 8계열 31학과 250명 박사과정 4계열 14학과 63명
1986년 11월 29일	석사과정 식품가공학과 신설 박사과정 수학과 신설 석사과정 8계열 32학과 250명 박사과정 4계열 15학과 63명
1987년 11월 9일	석사과정 심리학과, 지리학과, 법학과, 정치외교학과, 회계학과, 기계공학과, 환경공학과, 산업안전공학과 신설 정원 80명 증원 박사과정 국어국문학과, 경제학과, 행정학과, 전기공학과, 금속공학과, 건축공학과, 농생물학과, 식품가공학과 신설 정원 32명 증원 석사과정 9계열 40학과 330명 박사과정 6계열 23학과 95명
1988년 11월 30일	석사과정 사학과, 무역학과, 가정학과, 전자계산학과, 통계학과 신설 전산통계학과 폐지 정원 84명 증원 박사과정 농업기계공학과 신설 정원 37명 증원 석사과정 10계열 44학과 414명 박사과정 6계열 24학과 132명
1989년 11월 6일	석사과정 미생물학과, 전자공학과 신설 정원 24명 증원 박사과정 전자계산학과 신설 정원 9명 증원 석사과정 10계열 46학과 438명 박사과정 6계열 25학과 141명

1990년 11월 9일	석사과정 의학과, 정보통신공학과, 생화학과, 공업화학과 신설 정원 48명 증원 박사과정 전자계산기공학과, 환경공학과, 기계공학과 신설 정원 20명 증원 석사과정 12계열 50학과 486명 박사과정 6계열 28학과 161명
1991년 1월 10일	석사과정 식품가공학과를 식품공학과로 변경 박사과정 식품가공학과를 식품공학과로 변경 석사과정 12계열 50학과 486명 박사과정 6계열 28학과 161명
1991년 11월 16일	석사과정 경영학과 신설 금속공학과를 재료공학과로, 전자계산기공학과를 컴퓨터공학과로 변경 정원 37명 증원 박사과정 산업안전공학과,영어영문학과 신설 금속공학과를 재료공학과로, 전자계산기공학과를 컴퓨터공학과로 변경 정원 33명 증원 석사과정 12계열 51학과 523명 박사과정 6계열 30학과 194명
1992년 7월 30일	석사과정 도시공학과, 임산공학과, 천문우주학과, 수의학과 신설 정원 48명 증원 박사과정 정보통신공학과, 미생물학과 신설 정원 18명 증원 석사과정 12계열 55학과 571명 박사과정 6계열 32학과 212명
1993년 9월 4일	석사과정 정원 29명 증원 박사과정 전자공학과, 의학과 신설 정원 30명 증원 석사과정 12계열 55학과 600명 박사과정 7계열 34학과 242명
1994년 10월 21일	석사과정 중어중문학과, 철학과 신설 정원 60명 증원 박사과정 정원 10명 증원 석사과정 6계열 57학과 660명 박사과정 5계열 34학과 252명 * '95학년도부터 일반대학원은 인문사회계열, 이학계열, 공학계열, (비이공)자연계열, 예체능계열, 의학계열로 구분하여 정원관리

1995년 10월 18일	석사과정 반도체과학과, 사회학과, 가정관리학과 신설 산업안전공학과 안전공학과로 변경 정원 135명 증원 박사과정 수의학과, 경영학과 신설 산업안전공학과를 안전공학과로 변경 정원 90명 증원 학·연·산협동과정 신설 한국화학연구소 : 석사 10명, 박사 5명 석사과정 6계열 60학과 795명 박사과정 5계열 36학과 342명
1996년 11월 2일	석사과정 식품영양학과, 지구환경과학과, 전파공학과 신설 정원 156명 증원 박사과정 법학과, 사학과, 천문우주학과 신설 정원 74명 증원 학과간 협동과정 신설 의용생체공학 : 석사 5명, 박사 2명 학·연·산협동과정 입학정원 변경 및 신설 한국화학연구소 : 석사 5명, 박사 4명 한국에너지기술연구소 : 석사 3명, 박사 2명 한국과학기술부설생명공학연구소 : 석사 6명, 박사 2명 한국표준과학연구소 : 석사 6명, 박사과정 3명 석사과정 5계열 63학과 입학정원 550명 박사과정 4계열 39학과 입학정원 187명 * '95학년도부터 일반대학원 및 특수대학원의 정원관리가 입학정원제로 변경됨과 동시에 일반대학원은 인문사회계열, 자연과학계열, 공학계열, 예체능계열, 의학계열로 구분하여 정원관리
1997년 10월 25일	석사과정 구조시스템공학과, 제어계측공학과 신설 반도체과학과(자연과학계열)가 반도체공학과(공학계열) 학과 분리 정원 39명 증원 박사과정 도시공학과, 반도체공학과, 통계학과 신설 자연과학 전자계산학과가 전자계산학과, 통계학과로 분리 정원 17명 증원 학·연·산 협동과정 신설 한국전자통신연구원 : 석사 2명, 박사 2명 한국생산기술연구원 : 석사 2명, 박사 1명 석사과정 5계열 65학과 입학정원 589명 박사과정 4계열 42학과 입학정원 204명

1998년 11월 13일	석사과정 정밀기계공학과, 노어노문학과, 고고미술사학과, 미술학과 신설 정원 10명 증원 박사과정 철학과, 심리학과, 정치외교학과, 교육학과, 생화학과, 임산공학과, 전파공학과 신설 학과간 협동과정 신설 정보산업공학 : 석사 20명 석사과정 5계열 69학과 입학정원 599명 박사과정 4계열 49학과 입학정원 204명 * 1999학년도부터 체육학과를 사범대학에서 자연과학대학으로 관리
1999년 6월 4일	석사과정 정원 9명 증원 박사과정 정원 3명 증원 석사과정 5계열 69학과 입학정원 608명 박사과정 4계열 49학과 입학정원 207명
1999년 11월 2일	석사과정 경영정보학과 신설 정원 5명 증원 박사과정 제어계측공학과, 구조시스템공학과, 지구환경과학과, 경영정보학과, 국제경영학과, 공업화학과, 정밀기계공학과 신설 정원 26명 증원 학·연·산 협동과정 정원 변동 한국생산기술연구원 : 석사 3명, 박사 2명 석사과정 5계열 70학과 입학정원 613명 박사과정 4계열 56학과 입학정원 233명
2000년 7월 18일	석사과정 정원 6명 증원 박사과정 체육학과 신설 정원 6명 증원 학·연·산 협동과정 신설 임업연구원 : 석사 2명, 박사 1명 충청북도농업기술원 : 석사 2명, 박사 1명 식품의약품안전청 : 석사 2명, 박사 1명 한국기계연구원 : 석사 2명, 박사 1명 한국원자력연구소 : 석사 2명, 박사 1명 LG산전전력연구소 : 석사 1명, 박사 1명 석사과정 5계열 70학과 입학정원 619명 박사과정 4계열 57학과 입학정원 239명
2001년 7월 26일	박사과정 가정학과 신설 정원 6명 증원 학과간 협동과정 신설 보건의료생명공학 : 석사 10명, 박사 2명 학·연·산 협동과정 신설 한국천문연구원 : 석사 3명, 박사 1명 석사과정 5계열 70학과 입학정원 619명 박사과정 4계열 58학과 입학정원 245명

2002년 10월 30일	박사과정 역사교육과, 국민윤리교육과, 컴퓨터교육과, 과학교육학과 신설 학과간 협동과정 신설 정보산업공학과 : 석사 2명 학·연·산 협동과정 신설 농촌진흥청, 한국건설기술연구원, 충청북도농업기술원 : 석사 3명 석사과정 5계열 70학과 입학정원 619명 박사과정 4계열 62학과 입학정원 245명
2003년 9월 26일	석사과정 아동복지학과, 컴퓨터교육과 2개학과 신설 가정학과를 패션디자인정보학과로 변경 전자계산학과를 자연과학계열에서 공학계열로 변경 정원 30명 증원 박사과정 고고미술사학과, 회계학과, 국어교육과, 수학교육과, 식품영양학과, 아동복지학과 신설 전자계산학과를 자연과학계열에서 공학계열로 변경 정원 12명 증원 석사과정 5계열 72학과 입학정원 649명 박사과정 4계열 68학과 입학정원 257명
2004년 9월 6일	석사과정 농공학과를 지역건설공학과, 농업기계공학과를 바이오시스템공학과, 임학과를 산림학과로 변경 박사과정 영어교육과, 주거환경·소비자학과 신설 농공학과를 지역건설공학과, 농업기계공학과를 바이오시스템공학과, 임학과를 산림학과, 가정학과를 패션디자인정보학과로 변경 학과간 협동과정 농업생명공학, 바이오산업, 나노과학기술 신설 학·연·산 협동과정 협약기관 명칭 변경 임업연구원을 국립산림과학원으로 명칭 변경 석사과정 5계열 72학과 입학정원 649명 박사과정 4계열 70학과 입학정원 257명 학과간 협동과정 6학과 입학정원 : 석사 22명, 박사 13명 학·연·산 협동과정 15기관 입학정원 : 석사 30명, 박사 10명
2005년 10월 7일	석사과정 시각디자인 전공 신설 정원 20명 감원 학과간 협동과정 바이오정보기술, 메카트로닉스 과정 신설 학·연·산 협동과정 15명 감원 석사과정 5계열 72학과 입학정원 629명 박사과정 4계열 70학과 입학정원 257명 학과간 협동과정 8학과 입학정원 : 석사 22명, 박사 13명 학·연·산 협동과정 15기관 입학정원 : 석사 15명, 박사 10명

2006년 11월 2일	석사과정 건축학과, 환경·도시공학과 신설 박사과정 환경·도시공학과 신설 석사과정 5계열 74학과 입학정원 629명 박사과정 5계열 71학과 입학정원 257명 학과간 협동과정 8학과 입학정원 : 석사 22명, 박사 13명 학·연·산 협동과정 15기관 : 석사 15명, 박사 10명
2008년 1월 3일	석사과정 환경공학과, 도시공학과 폐지 박사과정 건축학과 신설 환경공학과, 도시공학과 폐지 학과간 협동과정 합성생물학, 문화재과학 석사과정 신설 바이오정보기술 박사과정 신설 석사과정 5계열 72학과 입학정원 629명 박사과정 5계열 70학과 입학정원 257명 학과간 협동과정 10학과 입학정원 : 석사 22명, 박사 13명 학·연·산 협동과정 15기관 입학정원 : 석사 15명, 박사 10명
2009년 3월 1일	박사과정 국민윤리교육과를 윤리교육과로 변경 석·박사과정 전파공학과를 전파통신공학과. 제어계측공학과를 제어로봇공학과, 전자계산학과를 컴퓨터과학과로 변경 학과간 협동과정 합성생물학 박사과정 신설 보건의료생명공학, 나노과학기술, 메카트로닉스 폐지 석사과정 5계열 72학과 입학정원 629명 박사과정 5계열 70학과 입학정원 257명 학과간 협동과정 7학과 입학정원 : 석사 22명, 박사 13명 학·연·산 협동과정 15기관 입학정원 : 석사 15명, 박사 10명
2009년 11월 2일	석사과정 주거환경·소비자학과 학과를 주거환경학과와 소비자학과로 분리 박사과정 법학과, 건축학과 폐지 정원 7명 감원 석·박사과정 응급의학 전공 신설 토질공학전공을 토질공학 및 건설관리전공으로 변경 학과간 협동과정 농업생명공학과 폐지, GIS전공을 공간정보공학 전공으로 변경 학·연·산 협동과정 신설 : 한국기초과학지원 연구원 석사과정 5계열 73학과 입학정원 666명 박사과정 5계열 68학과 입학정원 273명 학과간 협동과정 6학과 학·연·산 협동과정 16기관 * 대학원 석·박사·협동과정 총정원 관리

2010년 10월 13일	박사과정 주거환경·소비자학과 학과를 주거환경 학과와 소비자 학과로 분리 석·박사과정 세포생물학 및 유전학, 신경의과학 전공 신설 연초학과를 특용식물학과로 변경 학과간 협동과정 산림치유학과 산림치유학 석사과정 신설 문화재과학과 문화재과학 박사과정 신설 석사과정 5계열 73학과 입학정원 666명 박사과정 5계열 69학과 입학정원 273명 학과간 협동과정 7학과 학·연·산 협동과정 16기관
2011년 11월 30일	석사과정 조형예술학과, 디자인학과 신설 지리학과, 미술과 폐지 박사과정 역사교육과 폐지 석·박사과정 사회교육과, 역사지리교육과, 디지털정보융합학과 신설 구조시스템공학과를 토목시스템공학과로 변경 학과간 협동과정 보건의생명융합학 신설 학연산 협동과정 신설 : 질병관리본부 석사과정 5계열 80학과 입학정원 702명(석사 36명 증원) 박사과정 5계열 70학과 입학정원 302명(박사 29명 증원) 학과간 협동과정 8과정 학·연·산 협동과정 17기관
2011년 12월 14일	석사과정 영어커뮤니케이션전공, 국어교육전공, 영어교육전공, 윤리교육전공, 수학교육전공, 물리교육전공, 화학교육전공, 생물교육전공, 지구과학전공. 임상영양학전공, 디자인전공 신설 인문지리전공, 자연지리전공, 시간디자인 폐지 박사과정 외국어로서의 한국어교육전공, 산림치유학전공(협동과정) 신설 역사교육전공 폐지 소아과학전공을 소아청소년과학전공으로 변경 진단방사선과학전공을 영상의학전공으로 변경 석·박사과정 역사교육전공, 지리교육전공, 사회교육전공, 디지털정보융합전공 주거환경학전공, 소비자학전공 신설 보건의료정책, 질변관리, 의료산업, 의생명공학전공(협동과정) 신설 컴퓨터교육전공 폐지
2012년 10월 16일	석박사과정 제약산업학과 신설 석사과정 5계열 81학과 입학정원 702명 박사과정 5계열 71학과 입학정원 302명 학과간 협동과정 8과정 학·연·산 협동과정 17기관

2013년 4월 1일	석·박사과정 전기·전자·정보·컴퓨터학부 전기공학전공, 전자공학전공, 정보통신공학전공, 전파통신공학전공, 제어로봇공학전공, 반도체공학전공, 컴퓨터과학전공 신설 약학부 약물소재전공, 약물기능전공, 제제임상전공, 제약산업전공 신설 축산·원예·식품공학부 축산학전공, 원예학전공, 식품공학전공 신설 농화학과, 농생물학과 신설 전기·전자·정보·컴퓨터학과군 폐지 전기공학과, 전자공학과, 정보통신공학과, 전파통신공학과, 제어로봇공학과, 반도체공학과, 컴퓨터과학과 폐지 약학과, 제약산업학과 폐지 응용생명환경학과군 축산학과, 농화학과, 원예학과, 농생물학과, 식품공학과 폐지 석사과정 5계열 69개학과 3학부 입학정원 702명 박사과정 5계열 59개학과 3학부 입학정원 302명 학과간 협동과정 8과정 학·연·산 협동과정 17기관
2013년 5월 31일	석·박사과정 환경·도시·화학공학부 환경공학전공, 도시공학전공, 화학공학전공 신설 화학공학과, 환경·도시공학과 폐지 화학공학전공, 수질오염관리전공, 대기오염제어 및 폐기물처리전공, 도시계획 및 설계학전공, 도시시스템 및 교통공학전공 폐지 석사과정 5계열 67개학과 4학부 입학정원 702명 박사과정 5계열 57개학과 4학부 입학정원 302명 학과간 협동과정 8과정 학·연·산 협동과정 17기관
2014년 1월 20일	석사과정 그린에너지공학협동과정 신설 그린에너지공학전공 신설 석·박사과정 신약개발전공 신설 약물소재전공, 약물기능전공, 제제임상전공 폐지 석사과정 5계열 67개학과 4학부 입학정원 702명 박사과정 5계열 57개학과 4학부 입학정원 302명 학과간 협동과정 9과정 학·연·산 협동과정 17기관
2014년 11월 1일	석·박사과정 컴퓨터공학과 폐지 컴퓨터공학전공 폐지 유비쿼터스전공 폐지 간호학과 신설 간호학 전공 신설 바이오정보기술정보협동과정이 빅데이터협동과정으로 명칭 변경 빅데이터전공 신설

2014년 11월 1일	석사과정 5계열 67개학과 4학부 입학정원 702명 박사과정 5계열 57개학과 4학부 입학정원 302명 학과간 협동과정 9과정 학·연·산 협동과정 17기관
2015년 2월 17일	석사과정 국제경영정보과학협동과정 신설 석사과정 5계열 67개학과 4학부 입학정원 702명 박사과정 5계열 57개학과 4학부 입학정원 302명 학과간 협동과정 10과정 학·연·산 협동과정 17기관
2015년 6월 23일	석사과정 미래사회융합협동과정 신설 미래사회융합전공 신설 석·박사과정 정부재정회계협동과정 신설 정부재정회계전공 신설 석사과정 5계열 67개학과 4학부 입학정원 702명 박사과정 5계열 57개학과 4학부 입학정원 302명 학과간 협동과정 12과정 학·연·산 협동과정 17기관
2015년 11월 30일	석·박사과정 디지털정보융합학과 폐지 디지털정보융합전공 폐지 체육학과 폐지 체육학전공 폐지 체육교육과 신설 체육학전공 신설 석사과정 5계열 66개학과 4학부 입학정원 702명 박사과정 5계열 56개학과 4학부 입학정원 302명 학과간 협동과정 12과정 학·연·산 협동과정 17기관
2016년 3월 30일	석사과정 독어독문학과 글로벌커뮤니케이션 전공 신설 불어불문학과 글로벌커뮤니케이션 전공 신설 노어노문학과 지역학전공, 번역학 전공 신설 석사과정 5계열 66개학과 4학부 입학정원 702명 박사과정 5계열 56개학과 4학부 입학정원 302명 학과간 협동과정 12과정 학·연·산 협동과정 17과정
2016년 11월 28일	석·박사과정 스마트카협동과정 신설 스마트카자동차공학전공 신설 석사과정 5계열 66개학과 4학부 입학정원 702명 박사과정 5계열 56개학과 4학부 입학정원 302명 학과간 협동과정 13과정 학·연·산 협동과정 17기관

2017년 1월 4일	석사과정 중어중문학과 중국어통번역학 전공 신설 보건의생명융합학협동과정 의생명연구경영전공 신설 석·박사과정 보건의생명융합학협동과정 의료산업전공, 의생명공학전공 폐지 석사과정 5계열 66개학과 4학부 입학정원 662명 박사과정 5계열 56개학과 4학부 입학정원 312명 학과간 협동과정 13과정 학·연·산 협동과정 17과정
2017년 6월 28일	석·박사과정 방재공학협동과정 신설 지진방재공학전공 신설 스마트팩토리학협동과정 신설 스마트팩토리학전공 신설 석사과정 5계열 66개학과 4학부 입학정원 662명 박사과정 5계열 56개학과 4학부 입학정원 312명 학과간 협동과정 15과정 학·연·산 협동과정 17기관
2017년 8월 31일	석·박사과정 의생명융합학과 신설 보건의료정책 및 질병관리전공, 보건의생명 R&D 경영, 임상연구 경영 전공 신설 토목시스템공학과 폐지 전산구조공학전공, 시스템및CAE전공 폐지 토질공학전공, 건설관리 및 시스템 전공 신설 보건의생명융합학과간협동과정 폐지 보건의료정책전공, 질병관리전공, 의생명연구경영전공 폐지 오송첨단의료산업진흥재단 학연산 협동과정 신설 석사과정 5계열 66개학과 4학부 입학정원 662명 박사과정 5계열 56개학과 4학부 입학정원 312명 학과간 협동과정 14과정 학·연·산 협동과정 18기관
2018년 7월 13일	석사과정 연구장비개발학협동과정 신설 석사과정 5계열 66개학과 4학부 입학정원 682명 박사과정 5계열 56개학과 4학부 입학정원 312명 학과간 협동과정 15과정 학·연·산 협동과정 18기관
2018년 11월 9일	박사과정 사회학과 신설 석사과정 5계열 66개학과 4학부 입학정원 682명 박사과정 5계열 57개학과 4학부 입학정원 312명 학과간 협동과정 15과정 학·연·산 협동과정 18기관

2019년 2월 27일	석·박사과정 융합보안협동과정, 위기관리학협동과정 신설 석사과정 5계열 66개학과 4학부 입학정원 682명 박사과정 5계열 57개학과 4학부 입학정원 312명 학과간 협동과정 17과정 학·연·산 협동과정 18기관
2019년 7월 25일	석·박사과정 스마트생태산업융합학협동과정 신설 석사과정 5계열 66개학과 4학부 입학정원 682명 박사과정 5계열 57개학과 4학부 입학정원 312명 학과간 협동과정 18과정 학·연·산 협동과정 18기관
2020년 1월 2일	석사과정 연구장비개발학협동과정 폐지 석사과정 5계열 66개학과 4학부 입학정원 682명 박사과정 5계열 57개학과 4학부 입학정원 312명 학과간 협동과정 17과정 학·연·산 협동과정 18기관
2020년 5월 6일	석·박사과정 생물학과 폐지 석·박사과정 미생물학과 폐지 석·박사과정 생명시스템학과 신설 동물과학및보전생문학, 식물과학및환경생물학, 미생물학 및 생명공학 전공 신설 석·박사과정 환경·도시·화학공학부 폐지 석·박사과정 재료공학과 폐지 석·박사과정 도시·에너지·환경융합학부 신설 환경공학, 도시공학, 화학공학, 재료공학 전공 신설 석·박사과정 약학부 폐지 석·박사과정 약학과 신설 신약개발소재, 신약개발기능 전공 신설 석·박사과정 임상약학과 폐지 석·박사과정 응용약학과 신설 제약산업, 임상약학, 바이오인공지능 전공 신설 석·박사과정 국제농업개발협력학과간협동과정 신설 농업환경, 축산, 농업기반, 농업경제 전공 신설 석사과정 5계열 65개학과 3학부 입학정원 682명 박사과정 5계열 56개학과 3학부 입학정원 312명 학과간 협동과정 18과정 학·연·산 협동과정 17기관

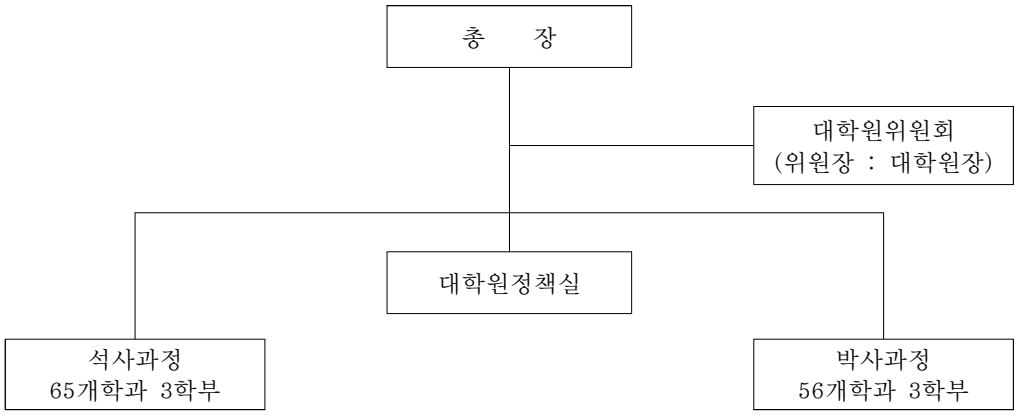
2020년 12월 7일	석·박사과정 도시재생학학과간협동과정 신설 석·박사과정 바이오미래융합기술경영학과간협동과정 신설 박사과정 오송첨단의료산업진흥재단 학연산 협동과정 신설 석사과정 미래사회융합학과간협동과정 폐지 석사과정 5계열 65개학과 3학부 입학정원 682명 박사과정 5계열 56개학과 3학부 입학정원 312명 학과간 협동과정 20과정 학·연·산 협동과정 18기관
2021년 9월 1일	석·박사과정 지식재산스마트융합학과간협동과정 신설 석사과정 5계열 65개학과 3학부 입학정원 672명 박사과정 5계열 56개학과 3학부 입학정원 312명 학과간 협동과정 20과정 학·연·산 협동과정 18기관

역 대 대 학 원 장

초 대	이 상 조	학 장	취 임	(1968. 4. 5.)
제 2 대	조 건 상	교 수	취 임	(1969. 5. 29.)
제 3 대	연 규 횡	교 수	취 임	(1972. 3. 8.)
제 4 대	이 희 재	교 수	취 임	(1973. 8. 21.)
제 5 대	백 승 언	교 수	취 임	(1975. 8. 20.)
제 6 대	이 만 우	교 수	취 임	(1980. 3. 6.)
제 7 대	조 성 진	교 수	취 임	(1982. 4. 20.)
제 8 대	조 성 진	교 수	취 임	(1984. 4. 20.)
제 9 대	김 철 기	교 수	취 임	(1986. 3. 27.)
제 10 대	이 낭 호	교 수	취 임	(1988. 3. 27.)
제 11 대	남 궁 달	교 수	취 임	(1990. 3. 27.)
제 12 대	정 만 재	교 수	취 임	(1992. 3. 29.)
제 13 대	김 인 관	교 수	취 임	(1994. 3. 29.)
제 14 대	노 재 영	교 수	취 임	(1996. 3. 29.)
제 15 대	김 학 성	교 수	취 임	(1998. 5. 15.)
제 16 대	오 무 영	교 수	취 임	(2000. 5. 15.)
제 17 대	박 재 문	교 수	취 임	(2002. 3. 1.)
제 18 대	안 길 상	교 수	취 임	(2004. 3. 1.)
제 19 대	이 영 훈	교 수	취 임	(2006. 3. 7.)
제 20 대	최 대 호	교 수	취 임	(2007. 5. 8.)
제 21 대	연 광 석	교 수	취 임	(2009. 3. 1.)
제 22 대	김 성 기	교 수	취 임	(2010. 5. 5.)
제 23 대	석 영 선	교 수	취 임	(2011. 12. 1.)
제 24 대	노 병 호	교 수	취 임	(2014. 8. 27.)
제 25 대	오 기 완	교 수	취 임	(2016. 8. 27.)
제 26 대	김 귀 룡	교 수	취 임	(2018. 8. 30.)
제 27 대	전 달 영	교 수	취 임	(2022. 6. 4.)

Ⅱ. 기구 및 업무분장

1. 기 구 표



1) 대 학 원

대학원장	전 달 영

2) 대학원위원회

위 원 장	대학원장	전 달 영
위 원	교무처장	정 의 배
	학생처장	박 종 진
	기획처장	이 문 순
	연구처장 · 대학원정책실장	정 상 문
	입학본부장	안 병 우
	법학전문대학원장	장 석 천
	인문대학장	황 효 식
	사회과학대학장	정 우 현
	자연과학대학장	서 용 석
	경영대학장	김 찬 중
	공과대학장	홍 기 남
	전자정보대학장	박 태 형
	농업생명환경대학장	우 수 동
	사범대학장	조 일 수
	생활과학대학장	김 지 영
	수의과대학장	현 상 환
	약학대학장	송 석 길
	의과대학장	김 원 섭

(2022. 3. 1.현 재)

2. 업무분장

2022. 3. 현재

구분	성 명	분 장 사 무	전화번호
대학원장	전달영	○ 대학원 총괄	261-2065
대학원 정책실장	정상문	○ 대학원정책실 업무 총괄	261-3970
대학원 행정지원부장	남순란	○ 대학원행정지원부 업무 총괄 ○ 직원 복무관리 ○ 공동이용관리자(행정정보공동이용)	261-2011
대학원 학사지원팀	신선영	○ 대학원 학사지원팀 주무 ○ 대학원 관련 제규정 및 지침 관리 ○ 대학원 교육과정 편성 · 운영 및 관리 ○ 대학원 학생정원 조정 및 학과(전공) 설 · 폐 ○ 학 · 석사연계과정 관리	261-3821
	신소라	○ 대학회계 예산 및 집행 업무 ○ 대학원 장학금(교내/교외, 국가/발전기금재단) 업무 ○ 대학원 RA · TA 선발 및 관리 업무 ○ 대학원 장학금 통계 업무 ○ 대학원 재입학 업무 ○ 대학원 서무, 물품, 봉급(수당) 업무 ○ 대학원생 상벌 및 대학원 학생회 지원 업무	249-1437
	민순옥	○ 논문제출자격시험에 관한 업무 ○ 대학원 수료 후 등록생 업무 ○ 대학원(전문 · 특수포함) 학적부 정리 및 관리 (휴학, 복학, 제적 등) ○ 교환학생(국내 · 외) 및 복수 · 공동학위생 학적관리 ○ 대학원생 고등교육통계 등 작성(재적생 현황 포함) ○ 대학원 영어강의 업무	261-2017
	이소현	○ 대학원 학위수여(졸업) 및 수료 사정 업무 ○ 학위논문심사 및 관리 ○ 지도교수 및 공동지도교수 위촉 ○ 전과 및 전공변경에 관한 사항 ○ 선수 및 타 대학원, 다른 학과 등 학점 인정 업무 ○ 연구윤리 및 실험실안전교육 관리 ○ 명예박사 업무 ○ 특수 및 전문대학원 관련 업무(학위번호부여, 학위수여자 확정 등)	261-3243
	송지영	○ 대학원장 보좌 업무 ○ 대학원위원회 운영 및 관리	261-2065

구분	직 급	성 명	분 장 사 무	전화번호
대학원 혁신사업팀	행정 주사	김상미	○ 대학원 혁신사업팀 주무 ○ BK21사업 관련 제규정 및 지침 관리 ○ BK21사업 관련 위원회 운영 및 관리 ○ 대학원혁신사업 행정 관리 · 기획 ○ 대학원혁신지원비 예산 · 회계 업무 주무	261-3823
	프로젝트 사무원	신지수	○ 대학원혁신사업 관리 · 운영 ○ BK21사업 대학원혁신지원비 예산 관리 ○ BK21사업 대학원혁신지원비 회계 집행 ○ 대학원 홈페이지 업무	249-1589
	프로젝트 사무원	이준	○ 대학원혁신사업 관리 · 운영 ○ BK21사업 대학원혁신지원비 회계 집행 ○ BK21사업 프로그램 개발 및 운영 관리	261-3950
	프로젝트 사무원	조학연	○ 대학원혁신사업 관리 · 운영 ○ BK21사업 대학원혁신지원비 회계 집행 ○ BK21사업 프로그램 개발 및 운영 관리	249-1259

Ⅲ. 제 규 정

충북대학교 학칙

[시행 2022. 2. 8.] [충북대학교학칙 제1505호, 2022. 2. 8., 일부개정.]

충북대학교, 043)261-2032

제1장 총칙

제1조(목적) 이 학칙은 충북대학교의 교육 목표를 설정하고 이를 달성하기 위한 기본 조직과 학사 운영에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(교육목표) 충북대학교(이하 "이 대학교"라 한다)의 교육 목표는 심오한 학술 이론과 그 응용 방법을 교수, 연구, 개발하며, 전문적인 지도자의 자질과 인격을 함양하여 국가와 사회 발전에 공헌할 수 있는 인재를 양성하는 데 있다.

제3조(교육조직) ① 이 대학교에 대학, 본부 직할 학부 및 학과군(이하"대학"이라 한다), 일반대학원 · 전문대학원 · 특수대학원(이하 "대학원"이라 한다)을 두며, 대학 및 대학원을 구성하는 기본 단위는 학과 및 학부(이하 "학과(부)"라 한다), 전공으로 한다. 〈개정 2011. 11. 30.〉

② 제1항의 일반대학원은 학문의 기초 이론과 고도의 학술 연구를, 전문대학원은 전문 직업 분야의 인력 양성에 필요한 실천적 이론의 적용과 연구 개발을, 특수대학원은 직업인 또는 일반 성인을 위한 계속 교육을 목적으로 한다.

제4조(학위과정 등) ① 대학에 학사학위과정을, 일반대학원 및 전문대학원에 석사학위과정과 박사학위과정을, 특수대학원에 석사학위과정을 둔다.

② 학부 및 대학원에 학사과정과 석사과정을 통합한 "학 · 석사학위 통합과정"을 운영할 수 있으며 이에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

③ 학부 및 대학원에 학사과정과 석사과정을 연계한 "학 · 석사학위 연계과정"을 운영할 수 있으며 이에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

④ 일반대학원에 석사과정과 박사과정을 통합한 "석 · 박사학위 통합과정"(이하 "통합과정"이라 한다)을 둘 수 있다. 〈개정 2020. 12. 7.〉

⑤ 대학원에 학위과정 외에 학위를 수여하지 않는 연구과정, 재교육과정 및 공개강좌를 둘 수 있다. 〈개정 2012. 10. 16.〉

제5조(계약에 의한 학과의 설치 · 운영 등) ① 이 대학교에 「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률」 제8조에 따른 국가, 지방자치단체 및 산업체 등과의 계약에 따라 직업교육훈련과정 또는 학과와 산업교육특별과정 등(이하 이 조에서 "계약학과 등"이라 한다)을 둔다. 〈개정 2017. 8. 31., 2020. 1. 2.〉

② 학사과정 및 석 · 박사과정에서 계약학과 등의 학생 정원은 따로 있는 것으로 본다.

③ 계약학과 등의 명칭, 교육과정의 편성 및 운영, 학생 선발의 기준 및 방법, 학생 정원, 운영 경비, 학생의 수업료, 학기 및 수업 일수, 설치 · 운영기간 및 운영위원회 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제6조(전임교원의 임무, 소속 및 교수시간) ① 전임교원은 학생을 교육, 지도하고 학문을 연구하

되, 학문연구 또는 산학협력만을 전담할 수 있으며, 임용 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2011. 11. 30.〉

② 전임교원은 대학 또는 대학원의 학과(부)에 소속되며, 필요한 경우 부속시설이나 그 밖의 기관에 소속될 수 있다.

③ 총장이 필요하다고 인정하는 경우에는 전임교원의 소속을 변경하거나 겸무를 명할 수 있다.

④ 전임교원의 교수시간은 매 학년도 30주를 기준으로 매주 9시간으로 한다. 다만, 총장이 필요하다고 인정하는 경우에는 따로 정할 수 있다.

제6조의2(일반대학원 전임교원 소속에 관한 특례) 일반대학원 소속 전임교원이 대학의 학과(부)에 겸무하는 때에는 겸무하는 대학의 학과(부) 소속 전임교원으로 본다.

[본조신설 2020. 5. 6.]

제6조의3(강사) ① 총장은 「고등교육법」 제14조제2항에 따른 강사를 둘 수 있다.

② 강사의 임용 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

[본조신설 2019. 7. 25.]

제7조(겸임교원 등) ① 총장은 겸임교원 · 명예교수 및 초빙교원 등을 두어 교육 또는 연구를 담당하게 할 수 있다. 〈개정 2019. 7. 25.〉

② 제1항의 겸임교원 등의 임용 및 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제8조(평가 등) ① 총장은 「교육관련기관의 정보공개에 관한 특례법」 제6조 제1항에 따른 정보공시와 교육 · 연구 등 필요하다고 인정하는 사항에 대하여 2년마다 1회 이상 자체 평가를 실시하고, 그 결과를 대학 홈페이지 등을 통하여 공시해야 한다.

② 자체평가에 관한 중요 사항을 심의하기 위해 평가기획위원회를, 자체 평가의 기획 · 운영 · 조정 및 관리 등을 위해 평가연구위원회를 둔다.

③ 자체 평가는 서면 평가로 하되, 필요한 경우에는 현장 방문 평가나 그 밖의 방법으로 평가할 수 있다.

④ 자체 평가의 기준, 절차, 방법 및 위원회의 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제2장 조직

제1절 총장, 교무회의

제9조(총장) ① 총장은 교무를 통할하고 소속 교직원을 감독하며 학생을 지도하고 이 대학교를 대표한다.

② 총장임용후보자의 선정은 「교육공무원법」 제24조제3항제2호의 교원, 직원 및 학생의 합의된 방식과 절차에 따르며, 이에 관한 사항은 별도의 규정으로 정한다. 〈신설 2012. 3. 30., 개정 2017. 12. 29., 2022. 2. 8.〉

③ 총장은 대학 운영상 필요한 경우, 총장 소관사무의 일부를 대학장 또는 부속시설의 장에게 위임할 수 있으며, 이에 대한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2011. 2. 25.〉

제9조의2(부총장) ① 총장의 직무를 보좌하기 위하여 교학부총장과 대외협력연구부총장을 둘 수 있다. 〈신설 2016. 4. 6.〉〈개정 2019. 8. 30., 2020. 7. 10.〉

② 교학부총장은 교무처, 학생처, 입학본부, 취업지원본부, 교양교육본부 및 교육혁신본부 업무에 대하여 총장을 보좌하고, 관련 부서장 중에서 겸보할 수 있다. 〈신설 2016. 4. 6.〉〈개정 2021. 12. 1.〉

③ 대외협력연구부총장은 기획처, 연구처, 대학원정책실, 대외협력본부, 정보화본부, 국제교류본부 및 안전관리본부 업무에 대하여 총장을 보좌하고, 대학원장 또는 관련 부서장 중에서 겸보할 수 있다. 〈신설 2016. 4. 6., 개정 2017. 6. 28., 2019. 8. 30., 2020. 3. 4., 2020. 7. 10.. 2021. 9. 1., 2021. 12. 1.〉

[본조신설 2016. 4. 6.]

제10조(교무회의) ① 교육에 관한 중요 사항을 종합 심의하기 위해 교무회의를 둔다.

② 교무회의는 총장, 교학부총장, 대외협력연구부총장, 대학원장, 전문대학원장, 대학장, 처·국장, 산학협력단장, 입학본부장, 대외협력본부장, 도서관장, 정보화본부장, 취업지원본부장, 국제교류본부장, 안전관리본부장, 교양교육본부장, 교육혁신본부장, 사회맞춤형산학협력선도대학육성사업단장, 창업지원단장, SW중심대학사업단장, 디지털혁신공유대학사업단장으로 구성한다. 〈개정 2009. 8. 7., 2011. 3. 24., 2012. 11. 30., 2013. 2. 20., 2014. 11. 1., 2015. 6. 23., 2016. 4. 6., 2016. 7. 7., 2017. 6. 28., 2019. 7. 25., 2020. 3. 4., 2021. 9. 1., 2021. 12. 1.〉

③ 교무회의는 총장이 소집하고 그 의장이 된다.

④ 교무회의는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 대학, 학과 및 부속기관의 설치와 폐지에 관한 사항
2. 학칙이나 제 규정의 제정과 개정에 관한 사항
3. 시험에 관한 사항
4. 장학금에 관한 사항
5. 각 위원회의 의결에 관한 사항
6. 주요 사업 계획에 관한 사항
7. 그 밖에 총장이 필요하다고 인정하는 사항

제2절 교육조직

제11조(대학, 대학원 등) ① 대학으로 인문대학, 사회과학대학, 자연과학대학, 경영대학, 공과대학, 전자정보대학, 농업생명환경대학, 사범대학, 생활과학대학, 수의과대학, 약학대학, 의과대학, 바이오헬스공유대학 및 본부 직할로 자율전공학부 및 융합학과군을 둔다. 〈개정 2011. 11. 30., 2017. 8. 31., 2021. 12. 1.〉

② 대학원에 일반대학원으로 대학원을, 전문대학원으로 법학전문대학원을, 특수대학원으로 교육대학원, 세종 국가정책대학원, 산업대학원, 경영대학원, 법무대학원, 수의방역대학원, 북방농업대학원을 둔다. 〈개정 2012. 10. 25., 2016. 4. 6., 2018. 11. 9., 2020. 12. 7.〉

③ 대학장 및 대학원장은 교수 또는 부교수로 겸보하되, 전문대학원장과 특수대학원장은 대학원장 또는 관련 대학장으로 겸보할 수 있다. 다만, 법학전문대학원장은 법무대학원장을 겸보할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

④ 대학장 및 대학원장은 총장의 명을 받아 해당 대학 및 대학원의 교무를 통할하고 소속교직원을 감독하며 학생을 지도한다.

⑤ 대학원의 교육과 학사 관리 등의 업무는 관련 대학에서 처리할 수 있다.

제12조(대학 학과 또는 학부) ① 대학에 별표 1과 같이 학과(부) 및 학과군을 둔다. 〈개정 2011. 11. 30.〉

② 학과(부)장 및 학과군장은 교수로 겸보하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 불가피한 경우에는 부교수 또는 조교수로 겸보할 수 있다. 〈개정 2011. 11. 30., 2016. 4. 6.〉

③ 학과(부)장은 대학장의 명을 받아 해당 학과(부)의 교무를 통할하고 소속 교직원을 감독하며 학생을 지도한다.

제13조(대학원 과정별 학과 및 전공) ① 일반대학원 각 과정의 전공마다 3인 이상의 전임교원을 둔다.〈개정 2018. 2. 21.〉

② 대학원에 각 학과(전공)마다 부교수 이상의 주임교수를 두되, 경우에 따라서는 조교수로 보할 수 있다.

③ 주임교수는 해당 대학장 또는 대학원장의 명을 받아 소속 학과의 수업과 연구 지도에 관한 사항을 담당한다.

제3절 행정조직

제14조(처, 국, 실, 과) ① 이 대학교에 교무처, 학생처, 기획처, 연구처, 사무국 및 대학원정책실을 두며, 각 처·실장은 교수 또는 부교수로 겸보하고, 국장은 고위공무원단에 속하는 일반직공무원으로 보한다.〈개정 2020. 7. 10., 2021. 9. 1.〉

② 각 처·실장 및 국장의 분장 사무는 별표 2와 같다.〈개정 2020. 7. 10.〉

③ 교무처에 교무과 및 학사지원과를, 학생처에 학생과를, 기획처에 기획과 및 평가지원과를, 연구처에 연구지원과를, 사무국에 총무과, 재무과 및 시설과를 둔다. 〈개정 2009. 8. 7., 2014. 11. 1., 2021. 9. 1.〉

④ 각 과장은 서기관, 기술서기관, 행정사무관, 공업사무관 또는 시설사무관으로 보한다.

제15조(대학·대학원 행정실) ① 대학, 전문대학원, 특수대학원의 운영을 지원하기 위해 별표 3과 같이 행정실을 두되, 2개 이상의 대학(대학원을 포함한다)의 행정실을 통합하여 운영할 수 있다.

②〈삭제 2019. 8. 30.〉

③ 자율전공학부 운영을 위한 행정지원은 교양교육본부에서 담당한다. 〈신설 2011. 11. 30., 개정 2015. 6. 22., 2021. 12. 1.〉

④ 행정실장은 서기관, 행정사무관, 공업사무관 또는 시설사무관으로 보한다.

제15조의2(기타 행정조직 등) ① 교육 및 연구활동의 원활한 운영을 위하여 제14조 및 제15조에

서 규정하지 않은 보좌기관 등의 설치 및 운영에 필요한 사항은 별도로 정한다. 〈개정 2014. 11. 1., 2017. 8. 31.〉

②「국립학교 설치령」 제9조제3항 및 제5항에 따라 정하지 않은 과·담당관 및 행정실의 기타 행정조직은 별표 10과 같이 한다. 〈신설 2014. 11. 1.〉〈개정 2016. 4. 6., 2016. 4. 29.〉

[본조신설 2010. 8. 27.]

제16조(사무분장) 과 및 행정실 등 보조 기관의 사무 분장에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제4절 산학협력단, 학교기업

제17조(산학협력단) ① 이 대학교에 산학협력에 관한 업무를 관장하는 충북대학교 산학협력단(이하 "산학협력단"이라 한다)을 두되, 법인으로 한다.

② 산학협력단에는 단장을 두며, 단장은 교수 또는 부교수로 겸보한다. 〈개정 2016. 4. 29., 2021. 9. 1.〉

③ 산학협력단장의 분장 사무는 별표 2와 같다. 〈개정 2016. 4. 29.〉

④ 산학협력단의 업무, 조직, 운영에 관한 사항은 총장이 법인의 정관으로 정한다. 〈개정 2016. 4. 29.〉

제18조(학교기업) ① 이 대학교에「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률」제36조에 따라 학교기업을 둘 수 있다. 〈개정 2020. 1. 2.〉

② 학교기업의 명칭, 사업종목, 관련 학과(부)와 소재지는 별표 9와 같다.

③ 학교기업의 설치 및 운영에 관한 사항은 따로 정한다.

제5절 교육기본시설, 부속시설 및 부설학교 〈개정 2015.6.23.,2016.11.28.〉

제19조(교육기본시설 및 부속시설) ① 이 대학교에 두는 교육기본시설 및 부속시설은 별표 4와 같다. 〈개정 2016. 11. 28.〉

② 교육기본시설 및 부속시설에 장을 두되, 장은 부득이한 사유가 있는 경우를 제외하고는 관련 대학, 대학원, 학과(부)장 및 학과군장이 겸보한다. 〈개정 2011. 11. 30., 2016. 11. 28.〉

③ 교육기본시설 및 부속시설의 장은 총장의 명을 받아 소관 사무를 통할하고 소속 교직원을 감독한다. 다만, 대학 관련 부속시설의 장은 해당 대학장의 명을 받아 소관 사무를 통할하고, 소속 교직원을 감독한다. 〈개정 2016. 11. 28.〉

④ 총장은「대학설립·운영 규정」제4조제1항에 따른 연구시설, 부속시설(공통시설을 제외한다)과 필요하다고 인정하는 시설에 대하여는 매 2년마다 해당시설의 운영 실적을 평가하여 존속 또는 폐지여부를 결정해야 한다.

⑤ 제1항 교육기본시설 및 부속시설의 조직, 운영, 평가, 사무분장 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2009. 8. 7., 2014. 11. 1., 2016. 11. 28., 2017. 8. 31.〉

제20조(도서관) ①「대학설립·운영규정」에 따른 교육기본시설로 도서관을 두며, 도서관에 자료

지원과를 둔다.〈개정 2016. 11. 28., 2017. 8. 31.〉

② 과장은 서기관, 행정사무관 또는 사서사무관으로 보한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

③「대학도서관진흥법」 및「대학도서관진흥법 시행령」에 따라 도서관 발전 계획의 수립, 직원, 예산, 조직, 자료의 수집 및 관리, 시설 및 자료 등의 이용, 그 밖의 도서관 운영에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.〈신설 2016. 11. 28.〉

④ 도서관 운영에 관한 주요사항을 심의하기 위하여 도서관운영위원회를 두며, 구성 및 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.〈신설 2016. 11. 28.〉

제20조의2(산학연구본부) 삭제〈2021. 9. 1.〉

제20조의3(입학본부) ① 입학본부에 본부장을 두고, 본부장은 부교수 이상으로 겸보한다. 〈개정 2014. 11. 1.〉

② 입학본부에 입학과를 두며, 입학과장은 서기관 또는 행정사무관으로 보한다. 〈개정 2014. 11. 1.〉

③ 입학본부의 사무분장에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2014. 11. 1., 2017. 8. 31.〉

[본조신설 2009. 8. 7.]

제20조의4(사회맞춤형산학협력선도대학육성사업단) ① 산학협력체제 강화를 위하여 사회맞춤형 산학협력선도대학육성사업단을 총장 직속기구로 한다.〈개정 2017. 6. 28.〉

② 사회맞춤형산학협력선도대학육성사업단의 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다. 〈개정 2017. 6. 28.〉

[본조신설 2013. 2. 20.]

제20조의5(창업지원단) ① 창업지원체제 구축 및 활성화를 위하여 창업지원단을 총장 직속기구로 둔다.

② 창업지원단의 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

[본조신설 2013. 6. 17.]

제20조의6(SW중심대학사업단) ① SW융합인재 양성체계 구축 및 강화를 위하여 SW중심대학사업단을 총장 직속기구로 둔다.

② SW중심대학사업단의 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

[본조신설 2019. 7. 25.]

제20조의7(충북바이오헬스산업혁신센터) ① 대학과 연계된 바이오헬스분야 지역혁신활동을 체계적으로 지원하기 위하여 충북바이오헬스산업혁신센터를 총장 직속기구로 둔다.

② 충북바이오헬스산업혁신센터의 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

[본조신설 2020. 9. 7.]

제20조의8(디지털혁신공유대학사업단) ① 디지털 신기술 인재양성체계 구축 및 강화를 위하여 디지털혁신공유대학사업단을 총장 직속기구로 둔다.

② 디지털혁신공유대학사업단의 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

[본조신설 2021. 9. 1.]

제21조(부설학교) ① 사범대학에 다음 각 호의 부설학교를 둔다.

1. 부설중학교

2. 부설고등학교

② 부설학교의 장은 총장의 명을 받아 해당 학교의 교무를 통할하고 소속 교직원을 감독하며, 학생을 지도한다.

③ 부설학교의 학칙은 학교장이 따로 정한다. 〈개정 2012. 10. 16.〉

제6절 위원회

제22조(대학원위원회) ① 대학원과정에 관한 사항을 심의하기 위하여 대학원위원회를 둔다. 대학원위원회는 당연직인 대학원장, 전문대학원장, 대학장, 교무처장, 학생처장, 기획처장, 연구처장, 입학본부장, 대학원정책실장과 총장이 지명하는 5인 이내의 교수 또는 부교수를 위원으로 구성하되, 대학원장을 위원장으로 한다. 〈개정 2009. 8. 7., 2014. 11. 1., 2020. 1. 2., 2021. 9. 1.〉

② 당연직 위원을 제외한 위원의 임기는 2년으로 한다.

③ 대학원위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 입학, 수료 및 학위수여에 관한 사항
2. 학과 또는 전공의 설치와 폐지, 학생 정원에 관한 사항
3. 교육과정에 관한 사항
4. 대학원에 관한 규정의 제정과 개정에 관한 사항
5. 공개강좌 및 연구과정 등의 운영에 관한 사항
6. 그 밖의 대학원 운영에 관한 중요 사항

④ 대학원위원회는 필요에 따라 위원장이 소집하고 위원장이 그 의장이 되며, 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없는 경우 위원장이 미리 지명한 위원이 그 직무를 대리한다. 대학원위원회는 위원 과반수의 출석으로 개회하고 그 출석 위원 3분의 2 이상의 찬성으로 의결한다. 〈개정 2011. 11. 30.〉

⑤ 전문대학원 및 특수대학원의 학사업무를 원활하게 처리하기 위하여 대학원별로 운영위원회를 두며 운영위원회 구성과 운영에 관한 사항은 해당 대학원장이 따로 정한다. 이 운영위원회에서 심의한 사항은 대학원위원회에서 심의한 것으로 본다.

제22조의2(대학원기획위원회) 대학원 발전을 위하여 대학원기획위원회를 두며, 위원회의 기능, 조직, 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제22조의3(대학원교육과정혁신위원회) 대학원 교육과정 혁신을 추진하기 위하여 대학원교육과정 혁신위원회를 두며, 위원회의 기능, 조직, 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제23조(기획위원회 및 연구조성위원회) ① 중·장기 교육 계획의 수립에 대한 자문을 위해 기획위원회를, 학술 연구에 관한 중요사항을 심의하기 위해 연구조성위원회를 둔다.

② 기획위원회 및 연구조성위원회의 구성, 임무, 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제24조(대학인사위원회) ①「교육공무원 인사위원회 규정」 제10조에 따라 대학인사위원회(이하 인사위원회라 한다)를 두되, 인사위원회는 교무처장, 학생처장, 기획처장, 연구처장, 산학협력단장, 대학원장, 전문대학원장, 대학장과 총장이 지명하는 10인 이내의 부교수 이상의 교원으

로 구성한다.〈개정 2021. 9. 1.〉

② 총장이 지명하는 위원은 인사위원회 전체 대비 여성 위원의 비율이 100분의 20 이상이 되도록 구성하며, 임기는 1년으로 하되 중임할 수 있다.

③ 대학인사위원회의 임무, 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제25조(입학전형관리위원회 등) ① 입학전형을 효율적으로 관리하기 위해 대학에는 입학전형관리위원회 및 입학사정위원회를 두고, 전문대학원에는 입학전형관리위원회를, 국제교류본부에는 외국인입학전형관리위원회를 두며, 각 전문대학원입학전형관리위원회 및 외국인입학전형관리위원회(대학원 입학전형에 한정한다.)에서 심의한 사항은 대학원위원회에서 심의한 것으로 본다. 〈개정 2011. 3. 24., 2014. 11. 1.,2021. 9. 1.〉

② 대학(원) 및 전문대학원 입학전형을 공정하게 관리하기 위해 공정관리대책위원회를 둔다.

③ 입학전형관리위원회, 공정관리대책위원회, 입학사정위원회, 외국인입학전형관리위원회의 구성, 임무, 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2011. 3. 24.〉

제26조(교육과정위원회) ① 학사과정의 교육과정에 관한 중요사항을 심의하기 위해 교육과정위원회를 둔다.

② 교육과정위원회의 구성과 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 다만, 전문대학원 및 특수대학원의 경우 각 대학원장이 따로 정한다.

제27조(장애인 특별지원위원회) 「장애인 등에 대한 특수교육법」 제29조에 따라 장애인 특별지원위원회를 두고 위원회의 기능, 조직, 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제28조(각종 위원회) 이 대학교에 각종 위원회를 둘 수 있으며, 위원회의 기능, 조직, 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제3장 학사운영

제1절 학사운영 일반

제29조(학년, 학기) ① 학년은 3월 1일부터 다음해 2월 말일까지로 한다.

② 학년은 다음과 같이 2개 학기로 나눈다. 다만, 제2학기 수업은 7주를 초과하지 않는 범위에서 학기 개시일 전에 개강할 수 있다.〈개정 2020. 1. 2.〉

제1학기 : 3월 1일부터 8월 말일까지

제2학기 : 9월 1일부터 다음해 2월 말일까지

③〈삭제 2018. 11. 9.〉

제30조(수업 일수) ① 수업 일수는 학교의 수업일수와 교과별 수업일수로 구분한다.〈개정 2019. 8. 30.〉

② 제1항에 따른 학교의 수업 일수는 매 학년도 30주 이상(매 학기 15주 이상)으로 한다.〈신설 2019. 8. 30.〉

③ 총장은 천재지변 또는 그밖에 교육과정의 운영상 부득이한 사유로 제2항에 따른 학교의 수

업일수를 충족할 수 없는 경우에는 매 학년도 2주 이내에서 학교의 수업일수를 감축할 수 있다. 〈신설 2019. 8. 30.〉

④ 제1항에 따른 교과별 수업일수는 제2항 및 제3항에 따른 학교의 수업일수 이내로 하되, 제52조제2항에 따른 학점당 이수시간을 준수하여야 한다. 〈신설 2019. 8. 30.〉

⑤ 제4항에 따라 교과별 수업일수를 학교의 수업일수와 달리 정하고자 할 경우, 대학(원)장 및 관련 부서장은 교육과정 특성 및 적정 수업일수를 고려하여 매 학기 수강신청 시작일 1개월 전까지 수업(편성)계획서를 제출하고 총장의 승인을 받아야 한다. 〈신설 2019. 8. 30.〉

제31조(휴업일) ① 정기 휴업일은 다음 각 호와 같다.

1. 관공서의 공휴일, 근로자의 날 〈개정 2019. 7. 25.〉
2. 개교기념일(9월 27일)
3. 하기휴가 : 1학기 수업 종료 후부터 8월 말일까지
4. 동기휴가 : 2학기 수업 종료 후부터 다음해 2월 말일까지

② 휴가기일의 변경은 필요에 따라 총장이 정한다.

③ 휴업일이라도 필요할 경우에는 강의 또는 실험실습을 할 수 있다.

제32조(수업연한 등) ① 학사과정의 수업연한은 4년으로 한다. 다만, 특별 시험을 통과하거나 소정의 졸업 학점을 취득한 사람의 수업연한을 1년 범위 내에서 단축할 수 있다. 〈개정 2011. 2. 25., 2017. 8. 31.〉

② 공과대학 건축학과의 수업연한은 5년으로 하며, 수의과대학 및 의과대학의 수업연한은 6년으로 하되, 이를 예과 2년과 본과 4년으로 구분한다.

③ 약학대학 수업연한은 6년으로 하며, 약학대학에서 이수하는 기초 · 소양교육과정 2년과 전공교육과정 4년으로 운영한다. 다만, 변경 전의 교육과정(전공 교육과정으로 한정한다)을 이수중인 학생에 대해서는 변경 전의 교육과정으로 운영한다. 〈개정 2014. 1. 20., 2020. 3. 4.〉

④ 학사과정의 재입학자와 편입학자의 수업연한은 해당 학과(부)의 수업연한에서 이수한 학점에 따라 인정받은 학년(학기)을 제외한 기간으로 한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

⑤ 대학원의 수업연한은 다음 각 호와 같다. 〈개정 2013. 6. 17.〉

1. 일반대학원(대학원)
   - o 석사과정 : 2년
   - o 박사과정 : 2년
   - o 통합과정 : 4년
2. 법학전문대학원 〈개정 2020. 9. 7.〉
   - o 석사과정 : 3년
   - o 박사과정 : 학술박사 – 2년
     전문박사 – 2년
   - o 연구과정 : 1년
3. 특수대학원

   가. 야간제 : 2년 이상

   나. 계절제 : 3년

⑥ 다음 각 호에 해당하는 사람은 대학원(전문대학원 전문석사과정은 제외한다)의 수업연한을 단축할 수 있으며, 이에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 다만, 각 호간 중복은 인정하지 않는다. 〈개정 2011. 11. 30., 2014. 6. 13.,2017. 6. 28.,2017. 8. 31.〉

1. 전적 대학원의 석사 및 박사과정에서 소정의 학점을 취득한 경우에는 6개월, 통합과정의 경우에는 1년 범위
〈신설 2017. 6. 28.〉

2. 통합과정에서 연구실적이 우수하다고 판단되는 경우에는 6개월 〈신설 2017. 6. 28.〉

3. 〈삭제 2019. 8. 30.〉

제33조(재학연한) ① 학사과정의 재학연한은 수업연한의 2배를 초과할 수 없다. 〈개정 2011. 2. 25., 2012. 10. 16.〉

② 학사과정의 편입학자는 인정받은 학기를 통산하고, 재입학자는 이미 경과한 재학연한을 통산한다.
[전문개정 2011. 2. 25.]

③ 대학원의 재학연한은 다음 각 호와 같다 .〈개정 2011. 3. 24.〉

1. 일반대학원(대학원)
   - o 석사과정 : 3년
   - o 박사과정 : 5년
   - o 통합과정 : 6년

2. 법학전문대학원 〈개정 2020. 9. 7.〉
   - o 석사과정 : 5년
   - o 박사과정 : 학술박사 – 8년
     전문박사 – 7년
   - o 연구과정 : 2년

3. 특수대학원 : 5년

④ 일반대학원 및 특수대학원 재입학자의 재학연한은 잔여 수업연한의 2배, 법학전문대학원 재입학자의 경우에는 3배로 한다. 〈개정 2020. 9. 7.〉

⑤ 휴학기간은 재학연한에 산입하지 않는다.

⑥ 재학연한이 경과해도 소정의 전 과정을 이수하지 못한 사람은 학적을 상실한다. 다만, 총장이 특별히 인정하는 경우에는 1년의 범위 내에서 연장할 수 있다. 〈개정 2012. 10. 16., 2017. 8. 31.〉

제34조(수업 등) ① 수업은 주간수업, 야간수업, 계절수업, 방송·정보통신 매체 등을 활용한 원격수업 및 현장실습수업 등의 방법으로 할 수 있다. 〈개정 2016. 11. 28., 2021. 5. 12.〉

② 총장은 필요에 따라 하기휴가나 동기휴가 중에 계절수업을 실시할 수 있으며, 계절수업에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

③ 방송·정보통신 매체 등을 활용한 원격수업에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2019. 2. 27.〉〈개정 2021. 5. 12.〉

④ 〈삭제 2019. 8. 30.〉

⑤「재난 및 안전관리 기본법」 제3조제1호에 따른 재난이 발생하는 등 정상적인 수업진행이 어려운 경우에는 주간수업, 야간수업 및 계절수업을 원격수업으로 대체할 수 있다. 〈신설 2021. 5. 12.〉

제34조의2(조기취업자에 대한 특례) ① 졸업예정자(최종학기 이수 중인 사람)중 조기취업자는 제30조, 제34조, 제68조, 제69조 등의 규정에도 불구하고 총장이 별도로 정하는 바에 따른다. 〈신설 2016. 11. 28.〉〈개정 2017. 8. 31.〉

② 조기취업자는 취업을 증명할 수 있는 증빙서류를 제출하여 학장의 승인을 받아야 하며, 학장은 그 결과를 총장에게 보고하여야 한다.〈신설 2016. 11. 28.〉

제34조의3(국가대표 선수로 선수촌에 입촌한 학생에 대한 특례) ① 체육특기자 중 국가대표 선수로 선수촌에 입촌한 학생은 제30조, 제68조, 제69조 등의 규정에도 불구하고 총장이 별도로 정하는 바에 따른다.

② 국가대표 선수로 선수촌에 입촌한 학생은 국가대표 및 입촌을 증명할 수 있는 증빙서류를 제출하여 학(원)장의 승인을 받아야 하며, 학(원)장은 그 결과를 총장에게 보고하여야 한다.

[본조신설 2017. 11. 29.]

제35조(임시 휴업) 입학시험이나 졸업식 등의 행사나 그 밖의 사정이 있을 때에는 제30조에 위반되지 않는 범위에서 임시 휴업을 할 수 있다. 다만, 재해의 발생 등과 같은 부득이한 경우에는 제30조에도 불구하고 임시 휴업을 할 수 있다.

제2절 입학 및 등록

제36조(대학의 모집단위 및 입학 정원) ① 대학 신입생은 모집단위별로 모집하고, 해당 모집단위에 소속된다. 각 대학의 모집단위 및 입학 정원은 별표 5와 같다.

② 모집단위별로 모집한 신입생 등의 학과(부) 선택에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제37조(대학원의 학과 또는 전공 및 입학 정원) 대학원에 설치하는 각 과정의 학과(전공) 및 입학 정원은 별표 6과 같으며, 통합과정의 정원은 학과의 신청을 받아 박사과정 정원의 범위에서 총장이 따로 정한다. 〈개정 2020. 12. 7.〉

제38조(입학 시기) 입학(재입학 및 편입학을 포함한다) 시기는 매 학기 초 20일 이내로 한다.

제39조(입학 자격) ① 학사과정의 입학 자격은 다음 각 호의 어느 하나에 해당해야 한다.

1. 고등학교 졸업 또는 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정된 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
2. 외국에서 12년 이상의 학교 교육과정을 이수한 사람 또는 12년 이상의 대한민국 학교교육과정에 상응하는 것으로 교육부장관이 인정하는 외국의 교육과정을 이수한 사람 〈개정 2013. 6. 17., 2017. 8. 31.〉
3. 약학대학 3학년의 입학자격은 대학에서 2년 이상을 수료한 사람 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정된 사람으로서, 해당연도에 실시한 약학대학입문자격시험을 치른 사람 〈개정 2014.1. 20., 2017. 8. 31.〉

② 석사과정의 입학 자격은 다음 각 호의 어느 하나에 해당해야 한다. 〈개정 2015. 6. 23.〉

1. 4년제 대학 졸업자(학사학위 소지자) 또는 졸업 예정자

2. 외국에서 정규의 학사과정을 수료하고 학사학위를 취득한 사람 또는 취득 예정자 〈개정 2017. 8. 31.〉
3. 그 밖의 법령에 따라 제1호와 같은 수준 이상의 자격 또는 학력이 있다고 인정되는 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
4. 〈삭제 2011. 11. 30.〉
5. 법학전문대학원 석사과정은 제1호부터 제3호까지의 자격을 가진 사람으로서 해당 연도에 실시한 법학적성시험을 치른 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
③ 박사과정의 입학 자격은 다음 각 호의 어느 하나에 해당해야 한다.
1. 국내 · 외에서 정규의 석사과정을 수료하고 석사학위를 취득한 사람 또는 취득 예정자 〈개정 2017. 8. 31.〉
2. 그 밖의 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
3. 법학전문대학원 전문박사 과정의 입학 자격은 법학전문대학원장이 따로 정한다. 〈신설 2011. 11. 30.〉
④ 통합과정의 입학 자격은 다음 각 호의 어느 하나에 해당해야 한다.
1. 제2항제1호부터 제3호까지의 어느 하나에 해당하는 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
2. 이 대학교 일반대학원 석사과정 재학생으로서 15학점 이상 취득자 또는 취득 예정자. 다만, 수료 예정자인 경우에는 해당하지 않는다.
⑤ 〈삭제 2020. 12. 7.〉
⑥ 법학전문대학원 연구과정의 입학 자격은 제2항제1호부터 제3호까지의 어느 하나에 해당해야 한다.

제40조(편입학) ① 학사과정의 일반편입학(정원 내)은 모집단위(전공)별 여석이 있을 때로 한정하고, 제3학년에 편입학할 수 있되, 수의과대학 수의학과와 의과대학 의학과의 경우에는 1학년에 편입학 할 수 있다. 지원자격은 대학 2학년을 마쳤거나 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있는 경우로 한다. 〈개정 2017. 8. 31., 2021. 9. 1.〉
② 삭제 〈2014. 11. 1.〉
③ 고등교육법시행령 제29조제4항에 따른 약학대학 편입 및 모집단위 이동은 학칙 제39조제1항제3호의 입학자격을 갖춘 사람으로 한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉
④ 〈삭제 2018. 11. 9.〉
⑤ 일반대학원 석 · 박사과정의 편입학은 해당 학년도 입학 정원에서 재학생수를 제외한 범위에서 가능하며, 다음 각 호의 자격을 구비해야 한다. 〈개정 2015. 6. 23.〉
1. 석사과정(통합과정 포함) : 국내 · 외 대학원에서 동일하거나 유사한 전공 분야의 석사과정을 2학기 이상 이수한 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
2. 박사과정 : 국내 · 외 대학원에서 동일하거나 유사한 전공 분야의 박사과정을 2학기 이상 이수한 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
⑥ 편입학 학생의 선발 절차, 방법, 그 밖의 필요한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2015. 6. 23.〉

⑦ 전문대학원 및 특수대학원의 편입학에 관한 사항은 해당 대학원장이 따로 정한다. 〈개정 2015. 6. 23.〉

제41조(재입학) ① 학사과정의 재입학은 모집단위별 학생 정원을 합한 총 정원의 범위에서 여석이 있을 때로 한정하여 재적하였던 모집단위의 같은 학년 이하에 허가할 수 있다. 다만, 교원 및 의료인의 양성과 관련된 재입학의 경우에는 모집단위별 입학 정원의 범위에서 재입학을 허가한다.〈개정 2021. 9. 1.〉

② 학사과정의 재입학은 재입학 전 학사경고 3회 또는 유급을 2회 이상(의학과의 경우에는 3회 이상) 받은 사실이 있는 제적자는 제적(제적처분 전 고의적인 자퇴자 포함) 후 1년 이상이 경과된 사람으로서 해당 모집단위(전공)에서 수학 능력이 갖추어졌다고 인정된 경우에 재입학을 허가한다. 〈개정 2011. 11. 30., 2017. 8. 31.〉

③ 석·박사과정의 재입학은 해당 연도 입학 정원에서 재학생수를 제외한 범위에서 허가할 수 있다. 다만, 유급에 따른 제적자는 1년 이상이 경과된 사람으로서 수학 능력이 갖추어졌다고 인정된 경우에 재입학을 허가한다. 〈개정 2009. 8. 7., 2017. 8. 31.〉

④ 징계로 제적된 사람 및 재학연한을 초과한 사람은 재입학할 수 없다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

⑤ 재입학자가 이미 이수한 학점은 통산할 수 있다.

⑥ 재입학은 재학연한 범위 내에서 1회에 한정하여 허가할 수 있다. 〈신설 2012. 10. 16.〉 〈개정 2021. 9. 1.〉

⑦ 제적 당시의 학과(부)·전공이 폐지된 경우에는 유사한 교육과정을 운영하는 모집단위로 재입학을 허가할 수 있다.〈신설 2020. 5. 6.〉

제42조(정원 외 입학) 대학 및 대학원의 정원 외 입학(편입학을 포함한다.) 지원 자격과 모집인원은 「고등교육법 시행령」 제29조제2항 및 제30조제7항의 각 호에 따르고, 정원 외 학생의 입학전형에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2014. 11. 1., 2020. 1. 2.〉

제43조(지원 절차) 입학을 희망하는 사람은 이 대학교에서 정한 절차와 방법에 따라 소정의 서류를 갖추어 지원해야 한다.〈개정 2017. 8. 31.〉

제44조(학생선발) ① 학사과정 학생의 선발은 다음 각 호의 구분에 따른다.

1. 학생을 선발할 때에는 출신 고등학교 학교생활기록부와 대학수학능력시험 성적 및 대학별 고사 성적 등을 입학전형 자료로 활용할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉
2. 사범대학에 입학하려는 사람에 대하여는 제1항제1호 이외에 교직적성과 인성검사 성적을 추가하여 전형할 수 있다. 〈개정 2012. 2. 29., 2017. 8. 31.〉
3. 체육, 문학, 어학, 수학, 과학, 컴퓨터, 예능 등의 특기자 학생을 선발할 때에는 제1항제1호 이외에 특기 심사를 병행하여 전형할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉
4. 학생 선발을 위한 전형 일정, 전형 방법, 선발 방법, 그 밖의 필요한 사항은 그때마다 정하여 이를 발표한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

② 석·박사과정 학생의 선발은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제44조의2(지역균형인재 선발) 충청권 지역의 우수인재를 선발하기 위하여 지역인재전형을 실시할 수 있으며, 의과대학(의예과, 간호학과), 약학대학 및 법학전문대학원의 학생 모집비율은 「지방대학 및 지역균형인재 육성에 관한 법률 시행령」 제10조 "별표"에 따른다. 〈신설 2015. 6. 23.〉〈개정 2020. 5. 6.〉

제44조의3(대학입학전형 선행학습 영향평가) ①고등학교 교육과정의 정상적 운영을 위하여 대학입학전형에 대한 선행학습 영향평가를 실시하며, 이와 관련된 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2015. 2. 17., 개정 2015. 6. 23.〉

제45조(입학허가 및 절차) ① 입학은 총장이 허가한다.

② 입학이 허가된 사람은 소정의 수업료와 그 밖의 납부금(이하 "등록금"이라 한다)을 지정 기일 내에 납부해야 하며, 총장이 별도로 정하는 입학 서류를 제출해야 한다. 〈개정 2010. 1. 5., 2017. 8. 31.〉

③ 제2항을 이행하지 않는 사람은 입학 허가를 취소한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제45조의2(입학취소) ① 입학이 허가된 사람이 이 대학교에서 정한 입학전형 사항을 위반하였거나 부정한 방법으로 입학한 사실이 확인된 경우에는 입학을 취소할 수 있다.〈신설 2017. 2. 24.〉〈개정 2017. 8. 31.〉

② 입학이 취소된 경우 이수한 학기의 등록금은 반환하지 아니한다. 다만 등록금을 납부한 학기가 종료되지 않은 경우의 등록금 반환은 제50조에 따른다. 〈신설 2017. 2. 24.〉〈개정 2017. 8. 31.〉

제46조(보증인) 학사과정 학생의 보증인은 학생 재학 중의 학비 및 그 밖의 신상에 관한 모든 사항에 대하여 책임을 진다.

제47조(등록) 학생은 매 학기 등록을 해야 하며, 등록은 매 학기 정해진 기간 내에 수강 신청을 하고 등록금을 납부해야 완료된다. 〈개정 2010. 1. 5.〉

제48조(수료후 등록) 대학원의 학위과정을 수료한 학생은 논문준비 등을 위한 등록을 할 수 있다. 이 경우 필요한 자격, 신청기간, 등록금 등에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2018. 2. 21.〉

제49조(등록금) ① 학생은 매 학기 정해진 기간 내에 등록금을 납부해야 한다. 〈개정 2010. 1. 5.〉

② 휴학생에 대하여 차기 이후의 휴학기간 중의 등록금(입학금은 제외한다)을 면제한다. 다만, 납부 기일 전에 휴학한 사람은 그 학기부터 면제한다. 〈개정 2010. 1. 5., 2017. 8. 31.〉

③ 등록금은 결석 또는 정학으로 인하여 면제되지 아니한다. 〈개정 2010. 1. 5.〉

④ 가정 사정이 어려운 학생은 등록금에 대한 관련 규정에 따라 분할 납부를 신청할 수 있다. 〈개정 2010. 1. 5.〉

⑤ 등록금을 책정하기 위하여 등록금심의위원회를 두며, 등록금심의위원회의 구성과 운영에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2010. 1. 5.〉

제50조(등록금의 반환) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우(이하 이 항에서 "반환사유"라 한다)에는 아래 기준에 따라 이미 납부한 등록금을 반환한다. 〈개정 2010. 1. 5., 2021. 5. 12.〉

1. 법령에 따라 입학(재입학 및 편입학을 포함한다. 이하 같다)을 할 수 없거나 학업을 계속할 수 없는 경우 〈개정 2017. 8. 31.〉
2. 입학 허가를 받은 사람이 입학 포기의 의사를 표시한 경우 〈개정 2017. 8. 31.〉
3. 재학 중인 사람이 자퇴의 의사를 표시한 경우 〈개정 2017. 8. 31.〉

3의2. 휴학 중인 사람이 복학하지 않아 제적된 경우 〈신설 2010. 1. 5.〉〈개정 2017. 8. 31.〉

4. 본인의 질병·사망 또는 천재지변이나 그 밖의 부득이한 사유로 입학을 하지 않거나 학업을 계속하지 못하게 된 경우

② 등록금을 납부한 후 휴학한 경우에는 이미 납부한 등록금을 학생의 신청에 의하여 제1항의 기준에 따라 반환할 수 있다. 다만, 반환 신청이 없는 경우에는 복학하는 학기의 등록금으로 이월한다. 〈신설 2021. 5. 12.〉

반환사유 발생일	반환금액
해당 학기개시일(입학생의 경우 입학일) 전일까지	등록금 전액
학기개시일부터 30일까지	입학금을 제외한 등록금의 6분의 5 해당액
학기개시일에서 30일이 지난 날부터 60일까지	입학금을 제외한 등록금의 3분의 2 해당액
학기개시일에서 60일이 지난 날부터 90일까지	입학금을 제외한 등록금의 2분의 1 해당액
학기개시일에서 90일이 지난 날 이후	반환하지 않음

제51조(등록금의 면제 및 감액) ①「대학 등록금에 관한 규칙」제3조에 따라 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람은 등록금을 면제하거나 감액할 수 있다. 〈개정 2010. 1. 5., 2017. 8. 31.〉

1. 학업 성적이 우수한 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
2. 경제적 사정이 곤란한 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
3. 그 밖의 총장이 필요하다고 인정하는 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉

② 학사과정 학생이 수업연한을 초과하여 등록하고, 수강학점이 9학점 이하인 경우 다음 기준에 따라 등록금을 감액한다. 〈개정 2010. 1. 5.〉

구 분	감액기준	감액금액
9학기 이상 등록자 (의예과 및 수의예과는 5학기, 건축학과는 11학기 이상자)	수강학점이 1학점부터 3학점까지	6분의 5 해당액
	수강학점이 4학점부터 6학점까지	3분의 2 해당액
	수강학점이 7학점부터 9학점까지	2분의 1 해당액

③ 석·박사과정 학생이 수업연한을 초과하여 등록하고, 수강학점이 3학점 이하인 경우 다음 기준에 따라 등록금을 감액한다. 〈개정 2010. 1. 5.〉

구 분	감액기준	감액금액
일반대학원 전문대학원 특수대학원	수강학점이 1학점부터 3학점까지	2분의 1 해당액

제3절 교육과정과 이수

제52조(교육과정) ① 학사과정의 교육과정은 교양과목과 전공과목으로 편성하여 운영하고, 이를 필수과목과 선택과목으로 구분한다. 이 밖에 필요에 따라 교직과목을 둘 수 있다.

② 교육과정 이수단위는 학점으로 하되 한 학기당 15시간 이상의 강의를 1학점으로 한다. 다만, 실험실습, 실기, 체육은 한 학기당 30시간 이상의 강의를 1학점으로 한다.

③ 교육과정의 편성과 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 다만, 전문대학원 및 특수대학원의 경우에는 각 대학원장이 따로 정한다.

제52조의2(국내·외 대학과의 교육과정 공동운영) ① 국내·외 다른 대학과 학사학위과정 및 석·박사과정의 교육과정을 공동으로 운영할 수 있다.〈신설 2021. 5. 12.〉

② 국내·외 대학과의 교육과정 공동운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.〈신설 2021. 5. 12.〉

제53조(교양과목) 교양과목의 이수학점은 교육과정에서 정하는 바에 따르며, 교양과목은 인문과학, 사회과학, 자연과학, 예체능의 각 계열에 속하는 과목으로 균형 있게 편성해야 한다.

제54조(전공과목 등) ① 전공과목의 이수학점은 교육과정에서 정하는 바에 따른다.

② 부전공은 2학년 1학기부터 신청하여 이수해야 하며, 부전공학과에서 지정한 부전공 필수과목을 포함하여 21학점 이상을 이수해야 한다. 부전공을 이수한 사람에게는 졸업증서에 부전공을 표시한다. 다만, 건축학과, 수의예과, 수의학과, 약학과, 제약학과, 의예과, 의학과, 간호학과는 부전공을 이수할 수 없다. 〈개정 2012. 2. 29., 2017. 8. 31., 2021. 5. 12.〉

③ 비사범대학 학생으로서 교직을 희망하는 학생은 2학년 진급 시 및 2학년 중 소정의 절차에 따라 선발되며, 교직과목을 22학점 이상 이수해야 한다. 〈개정 2011. 11. 30.〉

④ 평생교육과정의 이수를 희망하는 학생은 매학기 정해진 기간에 신청하여 교육과정에서 정하는 바에 따라 학점을 이수해야 한다. 〈개정 2011. 2. 25.〉

⑤ 졸업에 소요되는 학점을 보충하기 위해 교육과정에서 정하는 바에 따라 일반선택과목을 이수할 수 있다. 〈개정 2012. 2. 29.〉〈개정 2018. 7. 13.〉

제55조(복수전공 등) ① 학사과정의 학생은 모집단위 내에서 하나의 전공을 필수적으로 이수해야 하며, 다른 학과 전공(이하"복수전공"이라 한다) 또는 둘 이상의 학과, 둘 이상의 학부, 학과와 학부가 연계·융합하여 제공하는 전공(이하 각각 "연계전공"·"융합전공"이라 한다)을 신청할 수 있고, 이를 승인받아 이수할 수 있다.〈개정 2017. 6. 28.〉

② 학생은 이 대학에 개설된 교육과정 중에서 학생이 구성하여 총장의 승인을 받은 전공을 이수할 수 있다(이하 "학생설계전공"이라 한다).〈개정 2017. 6. 28.〉

③ 최소전공인정학점은 교육과정에서 정하는 학점으로 한다.

④ 복수전공 등의 이수 절차 및 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제56조(선수과목 이수) 대학원에서 하위 학위과정의 학과와 다른 학과에 입학한 사람은 필요한 선수과목을 이수하게 할 수 있으며, 그 학점은 과정 수료학점 및 성적에 포함되지 않는다.〈개정 2017. 8. 31.〉

제57조(수업 시간표 등) ① 매 학기 수업 시간표는 개강 전 각 대학(원)장이 총장의 승인을 받아 시행한다.

② 각 교과목에 대하여는 교과목 번호를 부여하되 교과목 번호에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제58조(수강 신청) ① 학생은 매 학기 수강 신청 기간 내에 수강할 교과목에 대하여 수강 신청을 해야 하며, 학사과정은 지도교수와 학과(부)장의 지도를 받아야 한다.

② 수강 신청한 교과목은 폐강 등 부득이한 경우에 한정하여 소정의 기간 내에 제1항의 절차에 따라 변경하여 신청할 수 있다. 〈개정 2021. 9. 1.〉

제59조(학점의 인정 시기) 학점을 인정하는 시기는 매 학기말로 한다.

제60조(학기당 신청 학점) ① 학사 과정에서의 학기당 신청 학점은 다음 각 호와 같다. 다만, 다전공 이수학생은 3학점까지 추가로 신청할 수 있다. 〈개정 2011. 2. 25., 2013. 2. 20., 2016. 11. 28., 2017. 2. 24., 2020. 1. 2., 2021. 5. 12., 2021. 12. 1.〉

1. 졸업학점에 따른 수강신청 학점

졸업학점	학기상 수강신청 학점 상한	직전 학기 이수성적의 평점평균이 3.60(A°)이상인 자의 수강신청 학점 상한
120학점인 경우	15학점	18학점
120학점 초과 ~ 140학점 이하인 경우	18학점	21학점
140학점을 초과하는 경우 (졸업학점이 140학점 이하인 사범대학 및 교직과정 이수자 포함)	21학점	24학점

2. 학과에 따른 수강신청 학점

학과	학기당 수강신청 학점 상한
정보통신공학부, 컴퓨터공학과, 지능로봇공학과	21학점
소프트웨어학부, 수의예과, 수의학과, 약학과, 제약학과, 의예과, 의학과, 간호학과	24학점

② 학생이 평생사제제, 예비대학, RC(Residential College)를 이수한 경우 제1항의 신청 학점을 초과하여 인정할 수 있다. 다만, 초과 학점 인정에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2011. 2. 25., 2016. 4. 6., 2017. 8. 31., 2018. 2. 21.〉

③ 군사학 과목 학점은 수강신청 상한 대상학점에서 제외한다. 〈신설 2019. 7. 25.〉

④ 일반대학원의 각 학위과정은 연구윤리 및 연구과제 학점을 포함하여 9학점을 초과하여 신청할 수 없다. 다만 주임교수의 추천과 총장의 승인을 받아 3학점까지 초과하여 신청할 수 있다. 〈개정 2011. 2. 25., 2013. 6. 17., 2015. 11. 30., 2017. 8. 31., 2018. 2. 21., 2021. 9. 1.〉

⑤ 전문대학원, 특수대학원의 학기당 신청 학점에 관한 사항은 각 대학원장이 따로 정한다. 〈개정 2011. 2. 25, 2013. 6. 17.〉

⑥ 삭제 〈2021. 12. 1.〉

⑦ 학사과정의 학점이월에 따른 매학기 신청학점은 제1항에도 불구하고 24학점까지 할 수 있으며, 그 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2011. 11. 30.〉〈개정 2017. 8. 31., 2018. 2. 21.〉

제61조(학점의 인정) ① 학사과정은 D° 이상, 석·박사과정은 C° 이상 취득한 학점 및 P로 인정

된 교과목에 대하여 학점으로 인정한다. 다만, 인정된 학점이라도 과오 또는 부정행위가 있었다고 인정되면 이를 취소할 수 있다.

② 학사과정 학생이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이 대학교의 학점으로 인정할 수 있으며, 인정 범위 등 이에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

1. 국내 · 외 다른 대학에서 취득한 학점

2. 「병역법」에 따른 징집, 소집 또는 지원에 따라 입영 또는 복무 중인 사람이 해당 기관에서 제공하는 교육 · 훈련과정 중 「학점인정 등에 관한 법률」 제3조에 따라 평가인정을 받은 과정을 이수하여 취득한 학점. 이 경우 다른 대학에서 취득한 학점을 포함하여 졸업 학점의 2분의 1의 범위에서 인정한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

3. 입학 전에 이 대학교와 국내의 다른 대학에서 대학 교육과정에 상당하는 교과목을 이수하여 취득한 학점 〈개정 2017. 8. 31., 2020. 3. 4.〉

4. 입영 또는 복무로 인하여 휴학 중인 사람이 학기당 6학점, 연 12학점 이내의 원격 수업을 수강하고 취득한 학점 〈개정 2015. 2. 17., 2017. 8. 31.〉

5. 여러 사람이 동시에 수강할 수 있도록 설계된 온라인 공개강좌를 이수하여 취득한 학점 〈신설 2019. 2. 27.〉

③ 삭제 〈2021. 5. 12.〉

④ 전문대학원 및 특수대학원의 학점 인정에 관한 사항은 해당 대학원장이 따로 정한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제62조(과정간의 학점 인정) ① 학사과정에 재학 중인 사람이 일반대학원 석사과정의 학점을 취득하고자 할 때에는 해당 학기 설강 강좌에 한정하여 수강을 허가할 수 있다. 이 경우 취득학점은 학사과정의 졸업 소요학점에는 포함되지 않으나 동일 계열의 석사과정에 입학하는 경우 6학점 이내에서 인정할 수 있다. 다만, 인증프로그램을 수행하고 있는 학과의 학 · 석사연계과정에 선발된 학생의 경우 6학점 이내에서 학사과정의 과목을 석사과정에서, 석사과정의 과목을 학사과정에서 이수 할 수 있으며 이를 각각의 졸업 소요학점에 포함할 수 있다. 〈개정 2013. 11. 4., 2017. 8. 31., 2021. 9. 1.〉

② 일반대학원 석사과정에서 수료학점을 초과 이수하고 박사과정 동일계열에 진학한 경우 그 초과한 전공학점은 지도교수 및 학과(부)장(주임교수를 포함한다)의 승인 요청에 따라 박사과정 이수학점으로 인정할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31., 2021. 9. 1.〉

③ 일반대학원 석사과정에서 15학점 이상을 취득한 사람이 통합과정 동일학과에 진학한 경우 석사과정에서 이수한 학점과 학기는 통합과정의 이수 학점과 이수 학기에 각각 포함된다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

④ 〈삭제 2020. 12. 7.〉

제63조(다른 학과, 다른 대학원 수강 및 학점 인정) ① 대학원은 다른 학과(다른 전공을 포함한다. 이하 같다) 및 다른 대학원 간의 공동 강의를 통하여 학점을 상호 인정할 수 있다.

② 다른 학과 과목 중 지도교수 및 주임교수가 인정하는 경우에는 석사과정에서는 6학점, 박사과정 및 통합과정에서는 12학점의 범위에서 전공과목으로 인정할 수 있다. 〈개정 2011. 2. 25, 2011. 11. 30, 2014. 6. 13., 2017. 8. 31.〉

③ 대학원 재학생은 총장(전문대학원 및 특수대학원의 경우에는 해당 대학원장)의 승인을 받아

국내외 다른 대학원(군 관련 대학원을 포함한다)에서 학점을 취득할 수 있다. 이 경우 학점 인정은 전적 대학원에서 취득한 학점을 포함하여 석사과정은 9학점(특수대학원 포함) 이내, 박사과정은 12학점 이내, 통합과정은 18학점 이내로 한다. 〈개정 2014. 6. 13., 2019. 8. 30., 2020. 12. 7., 2021. 9. 1.〉

제64조(재입학생의 학점) 재입학생의 경우 이수한 학점을 통산하여 인정하고 나머지 잔여과정은 교육과정에 따라 이수해야 한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제65조(전과생의 학점) 전과생에게는 전과 후 학과(부) 또는 전공의 과정과 공통되는 범위에서 종전의 성적과 학점을 인정하고 잔여 과정을 이수하게 한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제66조(편입학생의 학점) ① 학사과정의 편입학생에게는 종전의 수학 내용 또는 편입학 전형 결과를 참작하여 최저학점 내지 기본학점을 인정하고 소정의 잔여 과정을 이수하게 한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

② 석·박사과정의 편입학생에게는 전적대학교 학점을 석사 18학점, 박사과정 및 통합과정은 30학점까지 인정하고, 소정의 잔여 과정을 이수하게 한다. 다만, 법학전문대학원에 편입학한 사람의 학점에 관한 사항은 법학전문대학원장이 따로 정한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제67조(교육인증 등) ① 교육인증을 받고자 하는 학과(부) 또는 전공은 교육인증에 필요한 교육과정을 편성하여 운영할 수 있다

② 교육인증에 관한 세부규정은 총장이 따로 정한다.

제68조(시험) ① 시험은 정기시험과 임시시험으로 나눈다. 정기시험은 학기말에 실시하며 임시시험은 필요에 따라 수시로 실시할 수 있다.

② 질병이나 그 밖의 부득이한 사유로 인하여 제1항의 시험에 응하지 못한 사람에 대하여 추가시험을 실시할 경우에는 시험 종료 후 10일 이내에 해야 한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

③ 총 수업 시간의 4분의 3 이상을 출석한 사람이 기말시험에 응시하지 못할 특별한 사유가 있는 경우에는 조기에 시험을 실시할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제69조(성적) ① 학사과정의 교과목별 성적 등급과 평점 평균은 다음과 같이 하되, D° 급 이상을 취득 학점으로 하고 F급은 미취득 학점으로 한다. 다만, 현장실습, 사회봉사 및 그 밖의 총장이 필요하다고 인정하는 교과목의 경우에는 "P(PASS) 또는 F(FAIL)로 성적을 부여할 수 있다.

등급	평점	평점 평균	성적 (100점 만점 기준)	등급	평점	평점 평균	성적 (100점 만점 기준)
A+	4.5	4.10이상~4.50이하	95~100	C°	2.0	1.60이상~2.10미만	70~74
A°	4.0	3.60이상~4.10미만	90~94	D+	1.5	1.10이상~1.60미만	65~69
B+	3.5	3.10이상~3.60미만	85~89	D°	1.0	0.60이상~1.10미만	60~64
B°	3.0	2.60이상~3.10미만	80~84	F	0.0	0.00이상~0.60미만	60점 미만
C+	2.5	2.10이상~2.60미만	75~79				

② 학사과정에서는 이수한 교과목을 재이수 할 수 있으며, 이에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2011. 11. 30, 2014. 4. 23.〉

③ 학사과정에서 추가시험을 실시한 교과목 성적은 B° 이하로 한다. 다만, 추가시험 응시사유가 학생의 책임이 아닌 경우에는 예외로 한다.

④ 석·박사과정의 교과목별 성적 등급과 평점 평균은 다음과 같이 하되, C° 급 이상을 취득학점으로 하고, D는 미취득 학점으로 한다. 다만, 전문대학원의 성적평가에 대한 사항은 해당 대학원장이 따로 정한다.

등급	평점	평점 평균	성적 (100점 만점 기준)	등급	평점	평점 평균	성적 (100점 만점 기준)
A+	4.5	4.10이상~4.50이하	95~100	C°	2.0	1.60이상~2.10미만	70~74
A°	4.0	3.60이상~4.10미만	90~94	D	0.0	0.60이상~1.10미만	70점 미만
B+	3.5	3.10이상~3.60미만	85~89				
B°	3.0	2.60이상~3.10미만	80~84				
C+	2.5	2.10이상~2.60미만	75~79				

⑤ 학사과정은 총 수업시간의 4분의 3이상, 석·박사과정은 총 수업시간의 3분의 2이상을 출석하지 않은 때에는 그 교과목의 성적 등급은 학사과정은 F, 석·박사과정은 D로 하고, 전체 평점평균에 포함되며 성적표에 모두 기재된다.

⑥ 석·박사과정에서는 동일 학위과정에서 이미 이수한 교과목을 재이수할 수 있으며, 이미 취득한 성적은 무효로 하고, 재이수한 성적과 학점을 인정한다.

제70조(학사경고) ① 학사과정은 매 학기 성적 평균평점이 1.75에 미달한 학생에게 학사경고를 하되, 졸업요건을 충족한 졸업가능자 및 정규학기를 초과한 학생은 예외로 한다. 다만, 수의예과, 의예과, 수의학과, 약학과, 제약학과, 의학과는 학사경고제를 적용하지 아니한다. 〈개정 2011. 2. 25., 2011. 11. 30., 2012. 10. 16.〉

② 학사경고를 연속 3회 받은 사람은 제적한다. 다만, 재입학생의 재입학 이전 발생한 학사경고는 제외한다. 〈개정 2011. 11. 30., 2017. 8. 31.〉

③ 총장은 학사경고(유급포함) 받은 학생을 확정한 후 다음 학기 등록 전에 보호자(또는 학생 본인) 및 대학장에게 통보한다. 〈신설 2011. 2. 25.〉

④ 전문대학원의 학사경고에 관한 사항은 전문대학원장이 따로 정한다. 〈신설 2011. 2. 25.〉

제71조(유급) ① 학사과정에서 성적이 부진한 학생에 대하여 학력을 보완할 수 있는 기회를 부여하기 위해 유급시킬 수 있다.

[전문개정 2011. 2. 25.]

② 전문대학원 석사과정 학생에 대하여 학력을 보완할 수 있는 기회를 부여하기 위해 유급시킬 수 있다.

③ 유급에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 다만, 전문대학원의 경우 각 대학원장이 따로 정한다.

제4절 학적관리

제72조(전과 및 전공 변경) ① 학사과정의 전과는 2학년 학생이 같은 학년의 다른 모집단위로 소속을 변경하거나, 3학년 또는 4학년 학생이 같은 학년의 다른 학과(부) 또는 전공으로 소속을 변경하는 것을 말하며, 재학 중 1회에 한정하여 허가할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31., 2021. 9. 1.〉

② 학사과정의 전과는 모집단위별 입학정원의 100분의 20의 범위에서 허용할 수 있다. 다만, 공과대학 및 농업생명환경대학은 100분의 10의 범위에서 허용할 수 있으며 수의예과, 수의학과, 의예과, 의학과, 간호학과는 다른 학과(부) 또는 전공으로의 전과만 허용한다. 단, 약학대학은 전과를 허용하지 않는다. 〈개정 2012. 10. 16.〉

③ 학사과정의 전과 시행에 관한 세부사항은 학과(부) 또는 전공별 학생 수용 능력과 교육여건 등을 고려하여 총장이 따로 정한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

④ 대학원 석·박사(통합)과정의 전과 및 전공변경은 1학기 이상 이수 학생에 대하여 허용할 수 있으며, 이수한 학점은 변경된 학과 또는 전공의 교육과정에 해당하는 과목에 한정하여 인정할 수 있다. 〈개정 2015. 11. 30. 2021. 9. 1.〉

제73조(전과 및 전공 변경 절차 등) ① 학사과정에서 전과를 지원하는 사람은 소정의 원서에 해당 대학장 승인서와 성적증명서를 첨부하여 총장의 승인을 받아야 한다. 다만, 전과를 지원하는 사람은 이동을 희망하는 학과(부) 또는 전공에서 정원 조정을 위한 사정을 받아야 한다. 〈개정 2017. 8. 31., 2021. 9. 1.〉

② 학사과정에서 전과한 사람의 재학연한은 종전의 재학연한을 통산하며, 전과한 사람은 취득한 학점에 관계없이 해당 학과(부) 또는 전공 내에서 학생이 선택한 전공의 전공필수과목 전부를 이수해야 한다. 이 경우 취득한 학점 중 전과한 학과(부) 또는 전공의 전공과목과 유사하거나 공통되는 과목은 그 이수를 인정할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

③ 석·박사과정 및 통합과정에서 전과 및 전공 변경을 신청하는 사람은 전과 및 전공 변경원을 제출하여 총장의 승인을 받아야 한다. 다만, 전문대학원 및 특수대학원의 경우에는 각 대학원장의 승인을 받아야 한다. 〈개정 2017. 8. 31. 2021. 9. 1.〉

제74조(휴학) ① 학생이 부득이한 사유로 휴학하고자 할 때에는 해당 학기 수업 일수의 3분의 1 이내에 휴학원을 제출하여 총장의 허가를 받아야 한다. 다만, 학사과정 신입생의 경우 첫 학기에는 휴학할 수 없다.〈개정 2011. 11. 30., 2020. 3. 4.〉

② 제1항의 단서에도 불구하고 군복무, 질병, 천재지변 및 감염병 유행으로 총장이 필요하다고 인정하는 때에는 신입생도 휴학할 수 있다.〈신설 2020. 3. 4.〉

③ 해당 학기 수업 일수 3분의 1 이후에 군복무, 질병 등 부득이한 사유로 휴학하고자 할 때에는 증빙 서류를 첨부하여 총장의 허가를 받아야 한다. 〈개정 2011. 11. 30.〉

④ 학칙 제119조제2항에 따른 징계 기간 중에 있는 학생은 휴학할 수 없다. 다만, 병역으로 인한 경우에는 예외로 한다.

⑤ 휴학은 일반휴학, 연속휴학, 입대휴학, 입대휴학대체, 입대휴학연장, 임신·출산·육아휴학 및 창업휴학으로 구분한다. 〈개정 2011. 11. 30., 2014. 1. 20., 2021. 12. 1.〉

⑥ 전문대학원의 휴학에 관한 사항은 해당 대학원장이 따로 정할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제75조(휴학기간) ① 학사과정의 휴학기간은 2학기 이내로 하되 통산 6학기(의예과 및 수의예과 2학기)를 초과할 수 없다. 〈개정 2012. 10. 16., 2021. 9. 1.〉

② 대학원 과정의 휴학기간은 이를 통산하여 석사과정은 2학기, 박사과정은 3학기, 통합과정은 4학기를 초과할 수 없다. 다만, 법학전문대학원의 석사과정 및 학술박사과정은 4학기, 전문박사과정은 3학기를 각각 초과할 수 없다. 〈개정 2011. 11. 30., 2020. 12. 7.〉

③ 삭제 〈2021. 9. 1.〉

④ 삭제 〈2021. 9. 1.〉

⑤ 「병역법」상 복무기간, 임신 · 출산 · 육아휴학기간 4학기 이내, 창업휴학기간 6학기 이내 휴학기간은 제1항 및 제2항의 휴학기간에 통산하지 아니한다. 〈개정 2013. 2. 20., 2014. 1. 20., 2021. 9. 1.〉

⑥ 편입학생 휴학기간은 통산 3학기(의학과 및 수의학과 6학기)를 초과할 수 없다. 〈신설 2021. 9. 1.〉

⑦ 학사과정 재입학자는 재입학 이전 휴학기간은 제1항의 휴학 기간에 통산하지 아니하고, 재입학 허가 학년에 따라 1학년은 6학기, 2학년은 4학기, 3학년은 3학기, 4학년은 2학기를 초과할 수 없다. 대학원 과정 재입학생은 재입학 이전 휴학기간은 제2항의 휴학 기간에 통산하지 아니한다. 〈신설 2021. 9. 1.〉

제76조(복학) ① 휴학기간이 만료된 사람은 정해진 기간 내에 복학해야 한다. 다만, 전문대학원 및 특수대학원의 경우에는 개강 후 2주 이내, 제대복학 대상자는 제대 후 1년 이내의 복학기간에 복학해야 한다. 〈개정 2012. 10. 16., 2017. 8. 31.〉

② 휴학한 사람은 휴학기간이 만료되기 전이라도 총장의 허가를 받아 복학할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31., 2021. 9. 1.〉

③ 복학은 일반복학, 제대복학 및 귀향복학으로 구분한다.

④ 전문대학원의 복학에 관한 사항은 해당 대학원장이 따로 정할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제77조(퇴학) 퇴학하고자 하는 사람은 퇴학원을 제출하여 총장의 승인을 받아야 한다. 〈개정 2017. 8. 31., 2021. 9. 1.〉

제78조(제적) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람을 제적한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

1. 휴학 기간 경과 후 정당한 사유 없이 정해진 기간 내에 복학하지 않은 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
2. 정해진 기간 내에 수강신청 또는 등록금 납부를 하지 않은 사람 〈개정 2010. 1. 5., 2012. 10. 16., 2017. 8. 31.〉
3. 대학의 경우 다른 대학의 학사과정에 입학한 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
4. 질병이나 그 밖의 사유로 학업의 가망이 없다고 인정된 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉
5. 이 학칙에서 정한 그 밖의 제적 사유의 어느 하나에 해당하는 사람 〈개정 2017. 8. 31.〉

제5절 수료 및 학위 수여

제79조(졸업학점 및 수료학점 등) ① 학사과정 졸업에 필요한 학점은 130학점 이상으로 하되, 전자정보대학 정보통신공학부 · 컴퓨터공학과 · 소프트웨어학부 · 지능로봇공학과, 사범대학, 의과대학 간호학과는 140학점 이상, 수의과대학, 약학대학 및 의과대학 의학과는 160학점 이상, 건축학과는 162학점 이상, 컴퓨터공학과 및 지역건설공학과 야간과정, 계약학과는 120학점 이상으로 한다. 다만, 졸업 사정에 있어서는 이수한 전 교과목의 성적평점 평균이 1.75 이상이어야 한다. 〈개정 2011. 11. 30., 2012. 2. 29., 2012. 10. 16., 2013. 2. 20., 2014. 11. 1., 2016. 11. 28., 2020. 1. 2., 2020. 12. 7., 2021. 5. 12. 2021. 12. 1.〉

② 인증제를 운영하는 학과(전공)의 인증대상 학생은 졸업에 필요한 학점을 이수하고 별도의 인증 조건을 충족해야 한다.〈개정 2021. 12. 1.〉

③ 학사과정의 모집단위(전공) 학년의 수료를 인정함에 필요한 학점은 다음과 같으며, 의예과 및 수의예과의 수료에 필요한 학점은 80학점 이상으로 한다.〈개정 2020. 9. 7.〉

수료학점 / 학년	120학점 ~ 129학점	130학점 ~ 139학점	140학점 ~ 149학점	150학점 ~ 159학점	160학점 ~ 169학점	165학점 이상
1	30학점 이상	33학점 이상	35학점 이상	35학점 이상	39학점 이상	36학점 이상
2	60학점 이상	65학점 이상	70학점 이상	75학점 이상	80학점 이상	72학점 이상
3	90학점 이상	98학점 이상	105학점 이상	112학점 이상	120학점 이상	105학점 이상
4	120학점 이상	130학점 이상	140학점 이상	150학점 이상	160학점 이상	138학점 이상
5	–	–	–	–	–	165학점 이상

④ 석 · 박사과정 수료에 필요한 학점은 석사과정 24학점 이상, 박사과정은 36학점 이상, 통합과정은 57학점 이상으로, 전 과목 성적 평점 평균이 2.60 이상이어야 한다. 다만, 전문대학원과 특수대학원은 각 대학원장이 따로 정한다. 〈개정 2017. 8. 31., 2020. 1. 2.〉

⑤ 대학원 석 · 박사과정 및 통합과정에서는 기초공통과목 또는 각 학과(부)별 전공공통과목을 이수해야 하며, 부전공과목은 석 · 박사과정에서는 6학점 이내, 통합과정은 12학점 이내에서 이수할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31., 2020. 1. 2.〉

⑥ 통합과정을 중도 포기한 사람으로서 석사과정의 수업연한과 수료 학점을 충족한 경우에는 석사과정을 수료한 것으로 인정하며, 전문대학원의 과정 수료 학점에 관한 세부사항은 각 대학원장이 따로 정한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

⑦ 대학원의 연구윤리 및 연구과제는 과정 수료 학점에 포함된다. 다만, 전문대학원 및 특수대학원은 해당 대학원장이 정하는 바에 따른다.〈개정 2018. 2. 21.〉

⑧ 대학원 자연과학계, 공학계 및 의학계열 학과(부)의 학생이 석 · 박사과정을 수료하기 위해서는 대학에서 제공하는 실험실 안전교육을 석 · 박사과정에서는 12시간, 통합과정은 24시간 이상을 이수해야 한다.〈신설 2020. 1. 2.〉

제80조(학년수료증) 해당 학년까지 소정의 등록과 학점을 취득한 사람은 별지 제1호서식의 학년 수료증을 교부할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제81조(학사과정의 졸업논문) 학생은 최종 졸업학기의 소정의 기일까지 졸업논문을 제출하되, 실험실습 보고, 실기 발표 또는 졸업 종합시험으로 이를 대체할 수 있으며, 그 운영에 필요한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제82조(학사과정의 종합시험) ① 학사학위 취득에 필요한 기초적 지식을 평가하여 기초과정을 확고히 하기 위해 종합시험을 시행할 수 있다.

② 종합시험 실시에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제83조(학사과정의 졸업 및 학위 수여) ① 소정의 전 교육과정을 이수하고 졸업논문을 제출하여 논문심사에 통과된 사람에 대하여는 졸업을 인정하고 별지 제2호서식 및 제2-2호(복수학위)서식의 졸업증서에 따라 학사학위를 수여하며, 학위종별은 별표 7과 같다. 〈개정 2010. 1. 5., 2017. 8. 31.〉

② 복수전공 · 연계전공 · 융합전공 및 학생설계전공에 대하여는 별표 7과 같이 전공에 따라 구별하여 학사학위를 수여한다.〈개정 2010. 1. 5., 2017. 6. 28.〉

③ 소정의 전 과정을 이수한 사람이라도 졸업논문을 제출하지 않은 사람, 논문 심사에 불합격한 사람, 졸업 사정에서 수료자로 판명된 사람은 별지 제1호서식의 수료증서를 교부할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

④ 재학기간 중 6학기 또는 7학기에 4개 학년 전 과정을 이수한 사람 중에서 성적평점평균이 4.10 이상인 사람은 조기에 졸업을 할 수 있다. 다만, 공과대학 건축학과, 수의과대학 및 의과대학은 해당되지 않는다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

⑤ 조기 졸업에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제83조의2(학사학위취득의 유예) ① 학사과정의 학생은 제83조의 학사학위취득요건이 충족되어도 본인이 원하는 경우 재학연한의 범위 내에서 학기단위로 학사학위취득의 유예 신청을 할 수 있으며, 총장은 2개 학기까지 학사학위취득의 유예를 허가할 수 있다.〈개정 2019. 2. 27.〉

② 학사학위취득의 유예의 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.〈개정 2019. 2. 27.〉

[본조신설 2011. 11. 30.]

제84조(석 · 박사과정의 학위 수여 요건) ① 학위는 다음 각 호의 논문제출자격 요건을 모두 충족하고, 학위논문을 제출하여 심사를 통과한 사람에게 수여한다. 다만, 석사학위는 프로젝트 수행, 학습경험 결과 등 다른 방법에 의할 수 있고, 이에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.〈개정 2015. 2. 17., 2017. 8. 31., 2018. 2. 21., 2018. 11. 9., 2019. 7. 25.〉

1. 대학원의 각 학위과정 수료
2. 학위논문제출 자격시험 합격
3. 연구윤리 및 연구과제 이수 〈신설 2015. 2. 17.〉〈개정 2018. 2. 21.〉

② 삭제 〈2019. 2. 27.〉

③ 통합과정을 중도에 포기한 사람으로서 석사학위 수여 요건을 갖춘 사람에 대하여는 석사학위를 수여한다. 〈개정 2017. 8. 31., 2018. 2. 21.〉

④ 전문대학원 및 특수대학원의 경우, 학위 수여의 요건을 각 대학원장이 따로 정하여 학위를 수여할 수 있다.〈개정 2018. 2. 21.〉

제85조(석 · 박사과정의 학위논문 제출자격시험) ① 학위논문제출자격시험은 외국어시험과 종합시험으로 한다.

② 통합과정을 중도에 포기한 사람으로서 석사과정의 수료 요건을 갖춘 사람은 석사학위 취득을 위한 학위 논문 제출시험에 응시할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

③ 외국어시험은 전공 분야 연구를 수행할 수 있는 능력을 평가하기 위해 영어 및 제2외국어를 대상으로 하며, 응시 자격, 시험 과목, 그 밖의 시험 실시에 관한 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

④ 종합시험은 전공 분야의 기초 및 전문 지식과 연구 능력을 종합적으로 평가하기 위해 실시하며, 시험 과목, 시험의 시기, 그 밖의 시험 실시에 관한 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제86조(석·박사과정의 수료 및 학위 수여) ① 제61조제1항 및 제79조제4항의 수료 요건을 충족한 학생에게는 매 학기말에 별지 제3호서식에 따른 수료증서를 교부할 수 있다.

② 학위수여는 해당 대학원장의 인정에 따라 총장이 별지제4호 서식부터 제8호의2서식까지의 학위기로 수여한다. 〈개정 2017. 8. 31., 2018. 11. 9.〉

제87조(박사학위논문의 공표) 박사학위를 받은 사람은 그 학위를 받은 날부터 1년 이내에 교육부장관이 정하는 바에 따라 박사학위 논문을 공표해야 한다. 다만, 교육부장관이 공표하는 것이 적당하지 않다고 인정할 경우에는 공표하지 않는다. 〈개정 2013. 6. 17., 2017. 8. 31.〉

제88조(공동학위 및 복수학위) ① 제52조의2에 따라 국내·외 대학과 교육과정을 공동으로 운영하는 경우 공동학위 또는 복수학위를 수여할 수 있다. 〈개정 2015. 2. 17., 2017. 8. 31., 2021. 5. 12.〉

② 공동학위 및 복수학위 수여에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 다만, 전문대학원 및 특수대학원의 경우는 각 대학원장이 따로 정한다.〈개정 2021. 5. 12.〉

제89조(명예박사학위의 수여 등) ① 명예박사학위는 학술 발전에 특별한 공헌을 하였거나 인류문화의 향상에 특별한 공적이 있는 사람에게 수여한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

② 명예박사학위의 종별은 이를 받을 사람의 공헌의 성격에 기초하여 대학원위원회에서 심의한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

③ 명예박사학위는 대학원장의 추천으로 대학원위원회 심의를 거쳐 총장이 별지 제9호서식 및 제10호서식에 따른 학위기로 수여한다. 〈개정 2015. 2. 17.〉

제90조(학위 종별) ① 대학 및 대학원에서 수여하는 학위 종류는 학생의 학과(부) 또는 전공에 따라 별표 7 및 별표 8과 같이 구별한다.

② 일반대학원에서는 학술학위를, 전문대학원에서는 전문학위 및 학술학위를, 특수대학원에서는 전문학위를 수여한다.

제91조(학위 등 수여의 취소) ① 학사과정의 졸업생으로서 제61조 제1항 단서에 해당하는 사실이 발견되었을 때에는 졸업 및 학위 수여를 취소하고 학위를 박탈할 수 있다.〈개정 2020. 9. 7.〉

② 석·박사학위를 받은 사람이 해당 학위를 부정한 방법으로 받은 경우 또는 명예박사학위를 받은 사람이 그 명예를 손상한 경우, 총장은 대학원위원회의 심의를 거쳐 각각 그 학위 수여를 취소할 수 있다. 〈개정 2013. 6. 17., 2017. 8. 31., 2020. 9. 7.〉

제92조(제증명발급) 졸업, 수료, 성적, 재학, 재적 등 제증명 발급에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제6절 석·박사학위과정 학위청구논문

제93조(논문 제출 시기) 학위청구논문(이하 "논문"이라 한다)의 제출 시기는 4월 초와 10월 초로 한다.

제94조(학위논문 추천) 학위논문제출 자격이 있는 사람이 학위논문을 제출하고자 할 때는 지도교수와 주임교수의 추천을 받아야 한다. 〈개정 2017. 8. 31., 2018. 11. 9.〉

제95조(논문 제출 시한) 〈삭제 2018. 11. 9.〉

제96조(지도교수) ① 학생의 논문 및 학사지도를 담당하기 위해 논문지도교수(이하 "지도교수"라 한다)를 두며, 지도교수는 각 학과 주임교수가 추천하여 총장(전문대학원 및 특수대학원의 경우에는 해당 대학원장)이 위촉한다. 〈개정 2009. 8. 7.〉

② 지도교수는 전임교원이 담당하되, 필요한 경우 공동지도교수를 둘 수 있으며 이에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2015. 11. 30.〉

제97조(학위 논문심사위원회) ① 학위논문심사위원회는 석사학위 3인(위원장 1인) 이상, 박사학위 5인(위원장 1인, 부위원장 1인) 이상의 위원으로 구성하되, 이 대학교 전임교원 또는 학계의 권위 있는 인사로 한다. 다만, 지도교수는 위원장이 될 수 없다. 〈개정 2011. 11. 30., 2017. 8. 31.〉

[전문개정 2011. 2. 25.]

② 학위논문심사위원은 학과 주임교수가 지도교수와 협의하여 구성 추천하고, 총장이 위촉한다.

[전문개정 2011. 2. 25.]

③ 전문대학원 및 특수대학원의 심사위원회 운영에 관한 사항은 해당 대학원장이 따로 정한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제97조의2(논문 심사 방법) 논문심사방법에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.〈신설 2018. 11. 9.〉

제98조(논문 심사기간) 박사학위 논문심사위원회는 논문심사 개시 후 6개월 이내에 심사를 완료해야 하며, 심사 결과를 대학원위원회에 보고해야 한다. 다만, 특별한 사정이 있는 때에는 대학원위원회의 승인을 받아 6개월의 범위에서 그 심사기간을 연장할 수 있다.〈개정 2021. 9. 1.〉

제99조(논문의 합격 및 통과) ① 석사학위 논문 심사의 합격은 논문 심사위원 3분의 2이상의 찬성으로 결정한다.

② 박사학위 논문 심사의 합격은 논문 심사위원 5분의 4이상의 찬성으로 결정한다.

제100조(구술시험) 〈삭제 2018. 11. 9.〉

제7절 공개강좌 등

제101조(공개강좌) ① 이 대학교에 직무, 교양 또는 교육 연구에 필요한 이론과 기술 및 응용과정을 습득하고자 하는 사람을 널리 지도하기 위해 학생 외의 사람을 대상으로 하는 공개강좌를 운영할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

② 공개강좌 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.〈신설 2019. 7. 25.〉

제102조(특별강좌) 이 대학교에서는 교육과정 이외에 학생들의 교양 증진과 기술 습득을 지도하

기 위한 특별강좌를 운영할 수 있다.

제102조의2(비교과과정) ① 총장은 학점이 부여되는 정규 교육과정 이외의 봉사활동, 영어자격 기준 설정, 독서, 동아리 활동 등과 같이 전인적 교육을 위한 제반 교육프로그램을 운영할 수 있다.

② 제1항의 교육프로그램 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2016. 4. 6.〉

[본조신설 2015. 2. 17.]

제102조의3(사회봉사활동) 총장은 학생들의 인성 함양 및 사회발전에 기여하기 위한 사회봉사활동을 장려하여야 한다.

[본조신설 2020. 5. 6.]

제103조(연구과정) ① 실무에 관련된 학문 또는 특수한 과목을 수강하고자 하는 사람을 위해 석사과정 각 학과에 연구과정을 운영할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

② 연구과정을 수료한 학생이 이 대학교 대학원 석사과정에 입학하였을 때 연구과정에서 이수한 학점은 졸업학점으로 인정할 수 있다.

③ 연구과정생으로서 소정의 과정을 이수한 사람에게는 별지 제11호 서식에 따른 연구과정수료증명서를 교부할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

④ 전문대학원 및 특수대학원의 연구과정에 대하여는 해당 대학원장이 따로 정할 수 있다.

제104조(협동과정) ① 대학원에 학과간 협동과정 및 연구기관 또는 산업체와의 협약에 따른 학·연·산 협동과정을 설치할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

② 협동과정의 설치 및 운영에 관한 사항은 관계 규정에서 정하는 바에 따른다.

제105조(시간제등록생) ① 학사과정에 시간제등록생을 둘 수 있으며, 시간제등록생의 등록 인원은 다음 각 호의 범위 내에서 선발할 수 있다. 다만, 사범대학, 수의과대학, 약학대학, 의과대학은 제외한다.〈개정 2018. 2. 21.〉

1. 이 대학교의 학생과 통합하여 수업을 받는 시간제등록생: 총 입학정원의 100분의 10 〈신설 2018. 2. 21.〉

2. 시간제등록생만을 대상으로 하는 수업을 받는 시간제등록생: 총 입학정원의 100분의 10 〈신설 2018. 2. 21.〉

② 시간제등록학생의 자격, 선발 방법, 등록금 책정 등의 학사 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2010. 1. 5.〉

③ 시간제등록학생이 신청할 수 있는 학점은 매학기 12학점이며, 연간 24학점을 초과할 수 없다.

④ 제79조 제1항에서 정한 학점을 이수(이 대학교에서 84학점 이상 이수)하고 논문심사 및 학위수여심사 등을 통과한 시간제등록학생은 제83조에 따른 학사학위를 수여한다.

제106조(학생군사교육단 사관후보생과정) ① 이 대학교에 학생군사교육단 사관후보생과정의 군사교육을 실시하기 위해 학생군사교육단을 둔다.

② 학생군사교육단 사관후보생과정의 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제8절 외국인학생 및 연구원 등

제107조(외국인학생 등) ① 제42조에 해당하는 외국인학생, 위탁학생 및 학사편입학한 학생에게는 따로 특별한 규정이 없는 한 이 학칙을 준용한다.

② 제1항에 따라 입학 또는 편입학한 위탁학생이 재학 중 그 직을 사직하였을 때는 제적한다.

③ 국내·외 다른 대학 학생이 이 대학 교과목의 수강을 희망할 경우에는 소정의 절차를 거쳐 이수하게 할 수 있다.

제108조(연구원) ① 이 대학교의 전임교원이 아닌 사람을 전임연구원, 박사후연구원, 석좌연구원 등 연구원으로 둘 수 있다. 〈개정 2019. 8. 30.〉

② 연구원 제도의 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2019. 8. 30.〉

제4장 대학평의원회, 교수회

제109조(대학평의원회) ① 이 대학교에 교직원과 학생 등으로 구성되는 대학평의원회를 둔다. 〈개정 2019. 1. 30.〉

② 대학평의원회는 15명으로 하고, 다음 각 호의 평의원으로 구성한다. 〈개정 2019. 1. 30.〉

1. 교수회에서 추천하는 교원 7명
2. 직원회, 전국공무원노동조합 충북대학교지부, 전국대학노동조합 충북대학교지부에서 각 1명씩 추천하는 직원 3명
3. 학사주무관협의회에서 추천하는 학사주무관 1명
4. 총학생회에서 추천하는 재학생 2명
5. 총동문회에서 추천하는 졸업생 중 외부인사 1명
6. 충청북도지사 또는 청주시장이 추천하는 외부인사 1명

③ 대학평의원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다. 〈신설 2019. 1. 30.〉

1. 대학 발전계획에 관한 사항
2. 학칙의 제정 또는 개정에 관한 사항
3. 교육에 관한 중요사항으로서 의장이 심의를 요구하는 사항 〈신설 2019. 7. 25.〉
4. 교육에 관한 중요사항으로서 재적 평의원 3분의 1 이상(제2항제1호부터 제4호까지에서 2개 이상의 구성 단위 평의원을 포함하여야 한다)이 심의를 요구하는 사항 〈개정 2019. 7. 25.〉
5. 그 밖에 총장이 부의하는 교육에 관한 중요사항

④ 대학평의원회는 다음 각 호를 자문사항으로 한다. 〈신설 2019. 1. 30.〉〈개정 2019. 7. 25.〉

1. 교육과정의 운영에 관한 사항
2. 대학헌장의 제정 또는 개정에 관한 사항

⑤ 대학평의원회의 구성 및 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2019. 1. 30.〉

제110조(교수회) ① 이 대학교에 대학 교수회와 전교 교수회를 둔다.

② 교수회는 조교수 이상의 교원으로 구성한다.

③ 교수회 회장은 대학 교수회 및 전교 교수회에서 각각 선출한다.
④ 교수회의 대의기구로 교수평의회를 둔다.
⑤ 교수회 회의는 회장이 소집하고 회장은 그 의장이 되며, 총장의 소집 요구가 있을 때에는 이에 응해야 한다.
⑥ 교수회는 재적인원 과반수의 출석으로 개회하고 출석인원 과반수의 찬성으로 의결한다.
⑦ 교수회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.
1. 교수 및 연구에 관한 사항
2. 대학의 발전 계획에 관한 사항
3. 학교 예산 및 결산 〈개정 2013. 11. 4.〉
4. 학칙 및 주요 규정의 제정과 개정 〈개정 2013. 11. 4.〉
5. 부총장 및 대학원장의 임명〈신설 2016. 11. 28.〉
6. 그 밖의 총장이 부의하는 사항〈개정 2016. 11. 28.〉
⑧ 교수회장이 교수평의회의 의결에 따라 학칙 개정 발의를 총장에게 요청할 경우 총장은 특별한 사정이 없는 한 이를 발의한다. 〈개정 2013. 11. 4.〉
⑨ 그 밖의 교수회 운영에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. 〈신설 2013. 11. 4.〉

제5장 학생

제1절 학생활동 및 지도

제111조(학생회 등) ① 학생 자치 활동을 신장하기 위해 총학생회 및 그 밖의 학생 단체를 구성할 수 있다.
② 총학생회 및 그 밖의 학생단체의 조직과 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제112조(행사의 신고 등) 학생 단체 또는 학생이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 하고자 할 때에는 목적, 개최일시, 장소 및 참가 예정 인원 등에 대하여 총장에게 신고해야 하며, 시설물을 사용하고자 하는 경우에는 시설물 사용 허가를 받아야 한다. 다만, 학과(부) 및 대학의 학생회 등이 실시하는 집회 및 행사의 경우에는 소속 대학(원)장에게 신고해야 한다.
1. 교내외 10인 이상의 집회
2. 교내 광고 인쇄물의 첨부 또는 배부
3. 각 기관 또는 개인에 대한 학생활동 후원 요청 또는 시상 의뢰
4. 외부인사의 학내 초청

제113조(간행물) 학생 단체가 간행물을 발간하고자 할 때에는 총장의 승인을 받아야 한다. 다만, 학과(부) 및 대학의 학생회 등에서 간행물을 발간하고자 할 때에는 지도교수 또는 학과(부)장의 추천으로 소속 대학(원)장의 승인을 받아야 한다.

제114조(학생활동의 의무) 학생은 수업, 연구 등 학교의 기본 기능 수행을 방해하는 개인 또는 집단적 행위와 교육 목적에 위배되는 활동을 할 수 없다.

제115조(학생지도) 대학장 또는 대학원장은 총장의 명을 받아 매 학년 초 학생에 대한 지도 계획을 세워 학생 지도를 분담시키고, 지도교수는 대학장 또는 대학원장의 명을 받아 학생을 특별 지도해야 하며, 개별 상담에 응하고 그 문제 해결을 위해 부단히 협력해야 한다.

제2절 장학 및 상벌

제116조(장학금) ① 이 대학교 재학생 중 경제사정으로 학비 마련이 곤란한 사람으로서 품행이 방정하고 학업성적이 우수한 사람에게는 장학금을 지급할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

② 장학금 및 그 지급에 관한 규정은 총장이 따로 정한다.

제117조(결석계 제출) 학생이 질병 등 부득이한 사유로 7일 이상 결석할 때에는 지체 없이 대학장에게 결석계를 제출해야 한다.

제118조(포상) 총장은 품행이 방정하고 학력이 우수한 사람 또는 선행에 있어서 타의 모범이 될 만한 사람에 대하여는 포상할 수 있다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

제119조(징계 처분) ① 학생이 학칙 또는 제 규정을 위반하거나 학생의 본분에 어긋난 행위를 하였을 경우 대학(원)장은 대학 교수회의 또는 대학(원)장이 구성하는 징계위원회의 의결을 거쳐 징계 처분한 후 총장에게 보고하여야 한다. 〈개정 2017. 8. 31., 2021. 9. 1.〉

1. 삭제 〈 2021. 9. 1.〉
2. 삭제 〈 2021. 9. 1.〉
3. 삭제 〈 2021. 9. 1.〉

② 징계는 근신, 유기정학, 무기정학 및 제적으로 구분하며, 이 경우 유기정학은 5일 이상 30일 미만, 무기정학은 30일 이상의 정학으로 한다.

③ 2개 대학(원) 이상의 같은 사안에 관련되어 징계의 형평이 필요한 경우에는 별도의 징계위원회의 심의 의결을 거쳐 총장이 징계 처분하고 해당 대학(원)장에게 통보한다.

④ 징계 대상자는 징계위원회에 출석하여 진술할 수 있다.

⑤ 징계절차 및 세부사항은 각 대학(원)장이 따로 정한다.〈신설 2021. 9. 1.〉

제3절 장애학생 지원 및 특례

제120조(인정 및 적용) ① 장애학생은「장애인복지법」제2조에 해당하는 사람과 특별한 교육적 요구가 있는 사람으로 총장이 인정한 사람(이하 "장애학생"이라 한다)으로 한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

② 제1항에 따른 장애학생에 대하여는「장애인 등에 대한 특수교육법」등 관련법에 따라 지원한다.

제121조(재학연한 특례) 제33조에도 불구하고 장애학생에 대하여는 재학연한을 제한하지 않는다.

제122조(학점등록제) ① 장애학생에 대하여 해당 학기에 수강 신청한 학점수를 기준으로 등록금을 납부하는 제도(이하 이 조에서 "학점등록제"라 한다)를 시행할 수 있다. 〈개정 2010. 1. 5.〉

② 학점등록제 시행에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다.

제123조(휴학기간 특례) 제75조제1항에도 불구하고 장애학생의 경우에는 예외로 한다.

제6장 학칙 개정 등

제124조(학칙 개정 등) ① 학칙 개정은 총장의 발의로 제안한다.

② 총장은 학칙 개정안을 발의한 날부터 10일 이상 공고해야 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 공고기간을 단축 또는 공고하지 아니할 수 있다. 〈개정 2012. 2. 29, 2015. 11 30.〉

1. 상위 법령 등의 제·개정에 따라 이에 대한 정비가 필요하거나 단순한 집행을 위한 경우
2. 긴급을 요하거나 공고로 인해 행정의 안전을 해할 우려가 있는 경우
3. 그 밖의 사유로 공고의 필요가 없거나 곤란하다고 판단되는 경우

〈신설 2012. 2. 29.〉

③ 공고된 학칙 개정안은 법제심의위원회, 교무회의 및 대학평의원회의 심의를 거쳐 확정, 공포해야 한다.〈개정 2019. 7. 25.〉

④ 학칙 외 제규정 등의 제·개정에 관한 사항은 제124조 제1항부터 제3항까지의 규정을 준용한다. 〈신설 2012. 2. 29.〉〈개정 2017. 8. 31.〉

⑤ 삭제 〈2011. 11. 30.〉

제7장 보칙

제125조(위임사항) 이 학칙의 시행에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다. 〈개정 2017. 8. 31.〉

부칙 〈제00864호, 2009. 8. 7.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(학위논문 제출기한 경과자의 한시적 논문제출 허용특례) 이 대학교 대학원과정을 수료하고 종전 학칙에 따른 논문제출기한이 경과된 자는 제95조의 규정에도 불구하고 논문제출자격시험(종합시험, 영어시험 등)에 응시할 수 있고, 소속 학과(전공) 지도교수 및 주임교수의 추천과 대학원위원회(특수대학원은 운영위원회)의 승인을 얻어 2010년 8월 31일까지 학위논문을 제출할 수 있다.

부칙 〈제00876호, 2009. 12. 31.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 1, 별표 5, 별표 6, 별표 7, 별표 8의 개정학칙은 2010학년도 입학생부터 적용하되, 별표 7의 생활과학사는 2009학년도 졸업생부터 적용한다.

제2조(경과조치) ① 모집단위 및 학과(부)가 변경된 경우 변경 이전의 모집단위 및 학과(부)는 해당 입학년도 입학생이 학적 변동없이 졸업하는 학년도까지 존속한다.

② 이 대학교에 입학한 학생이 휴학 또는 제적되었다가 복학 또는 재입학할 경우, 모집단위 및 학과(부) 명칭 변경으로 해당 모집단위 및 학과(부)가 없을 때에는 명칭이 변경된 모집단위 및 학과(부)에 재적하는 것으로 본다.

③ 제1항에 따른 모집단위 및 학과(부) 존속 기한 만료 시 해당 모집단위 및 학과(부)에 재학 중인 학생은 제2항에 따라 명칭이 변경된 모집단위 및 학과(부)에 재적하는 것으로 본다.

제3조(모집단위 조정 및 명칭변경에 따른 교원 소속) 모집단위 조정 및 명칭이 변경된 학과(학부, 전공 포함)의 교원은 새로이 조정(명칭변경 포함)된 학과(학부, 전공 포함)에 소속한 것으로 본다.

부칙 〈제00884호, 2010. 2. 12.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00889호, 2010. 4. 28.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

다만, 제39조제5항의 개정학칙은 2010학년도 입학생부터 적용한다.

부칙 〈제00897호, 2010. 7. 1.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00902호, 2010. 8. 27.〉

이 규정은 2010년 9월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제00930호, 2010. 12. 16.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 안 제39조, 제40조제3항, 제60조, 제72조, 제79조, 별표 5, 별표 6, 별표 7, 별표 8의 개정학칙은 2011학년도 입학생부터 적용한다.

제2조(경과조치) ①모집단위 및 학과(부)가 변경된 경우 변경 이전의 모집단위 및 학과(부)는 해당 입학년도 입학생이 학적 변동 없이 졸업하는 학년도까지 존속한다.

②이 대학교에 입학한 학생이 휴학 또는 제적되었다가 복학 또는 재입학할 경우, 모집단위 및 학과(부) 명칭 변경으로 해당 모집단위 및 학과(부)가 없을 때에는 명칭이 변경된 모집단위 및 학과(부)에 재적하는 것으로 본다.

③제1항에 따른 모집단위 및 학과(부) 존속 기한 만료 시 해당 모집단위 및 학과(부)에 재학 중인 학생은 제2항에 따라 명칭이 변경된 모집단위 및 학과(부)에 재적하는 것으로 본다.

④이 학칙 개정 이전 약학대학 재적중인 자는 개정학칙에도 불구하고 종전 학칙을 적용한다.

제3조(모집단위 조정 및 명칭변경에 따른 교원 소속) 모집단위 조정 및 명칭이 변경된 학과(학부, 전공 포함)의 교원은 새로이 조정(명칭변경 포함)된 학과(학부, 전공 포함)에 소속한 것으

로 본다.

부칙 〈제00957호, 2011. 1. 6.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제00960호, 2011. 2. 25.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행하되, 제60조 제5항 및 제71조는 2011학년도 입학자부터 적용한다.

부칙 〈제01001호, 2011. 3. 24.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01009호, 2011. 6. 20.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01028호, 2011. 11. 30.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) ① 제3조제1항, 제11조 제1항, 제12조, 제15조, 제19조2항, 제41조제2항, 제60조제6항, 제69조제2항 및 별표3은 2012년 3월 1일부터, 제32조제6항, 제39조제3항, 별표1, 별표5, 별표6, 별표7, 별표8은 2012학년도 입학생부터 적용한다.

② 제54조 제3항 및 제79조 제1항은 현재 재학 중인 학생부터 적용한다.

③ 2011학년도 이후 신입학, 편입학, 재입학자는 학칙 제70조를 적용하지 아니하고 제71조를 적용한다. 다만, 편입학 및 재입학자는 2011학번부터 적용한다.

제3조(모집단위 변경 및 학과 명칭 변경에 따른 학생 소속) ① 모집단위 및 학과(부)가 변경된 경우 변경 이전의 모집단위 및 학과(부)는 해당 입학년도 입학생이 학적 변동 없이 졸업하는 학년도까지 존속한다.

② 이 대학교에 입학한 학생이 휴학 또는 제적되었다가 복학 또는 재입학할 경우, 모집단위 및 학과(부) 명칭 변경으로 해당 모집단위 및 학과(부)가 없을 때에는 명칭이 변경된 모집단위 및 학과(부)에 재적하는 것으로 본다.

③ 제1항에 따른 모집단위 및 학과(부) 존속 기한 만료 시 해당 모집단위 및 학과(부)에 재학 중인 학생은 제2항에 따라 명칭이 변경된 모집단위 및 학과(부)에 재적하는 것으로 본다.

제4조(대학 신설 및 모집단위 조정, 명칭 변경에 따른 교원 소속) 대학이 신설되고 모집단위가 조정되거나 학과(부)(대학원을 포함한다.) 명칭이 변경된 경우, 교원은 신설된 대학 및 조정된 학과(부)에 소속한 것으로 본다.

부칙 〈제01047호, 2012. 2. 29.〉

제1조(시행일) 이 개정학칙은 공포한날부터 시행하되, 별표 7의 개정 학칙은 2012학년도 입학자부터, 별표 8의 개정학칙은 2011학년도 졸업생부터 적용한다.

제2조(미술과 시각디자인 전공 학생의 소속 변경) 2011학년도 이전에 미술과 시각디자인 전공으로 입학한 학생은 2012년 3월1일부터 디자인학과에 재적하는 것으로 본다.

제3조(컴퓨터공학부 모집단위 변경에 따른 조치) 2010학년도 이전에 컴퓨터공학부 또는 컴퓨터전공에 재적중인 학생이 복학 또는 재입학시 입학당시 모집단위(전공)가 없는 경우 정해진 절차에 의거 컴퓨터공학과 또는 소프트웨어학과로 소속 변경할 수 있다.

부칙 〈제01054호, 2012. 3. 30.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01059호, 2012. 5. 1.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 5의 개정사항은 2012년 3월 1일부터 적용한다.

부칙 〈제01085호, 2012. 10. 16.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행하되, 별표4, 별표5, 별표6,별표8은 2013학년도 입학생부터 적용한다. 다만, 별표 6의 제약산업학과는 2012학년도 후기 입학생부터 적용한다.

제2조(토목공학부 전공 폐지에 따른 경과조치) 2012학년도 이전에 토목공학부에 재적중인 학생은 별도의 전공 배정 없이 2013년 3월 1일부터 토목공학부에 재적하는 것으로 본다.

제3조(재학연한 초과 제적생에 대한 경과조치) 제33조 종전 규정에 따라 재학연한 초과로 제적된 자는 1회에 한해 재입학을 허가할 수 있다.

제4조(법과대학 재학생 등에 대한 경과조치) 부칙(전부개정 2009. 2. 27. 규칙 제 837호) 제8조제1항의 규정에도 불구하고 법과대학 법학부는 2017년 2월말까지 존속한다. 다만 존속기한 이전이라도 법과대학 법학부 잔존 학생들이 모두 졸업하는 경우 해당 학기말에 법과대학이 자동 폐지되는 것으로 간주한다.

부칙 〈제01098호, 2012. 11. 30.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01100호, 2013. 2. 20.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행하되, 제60조제1항 및 제79조제1항의 개정사항은 2013학년도 입학자부터 적용한다.

부칙 〈제01111호, 2013. 4. 1.〉

제1조(시행일) 이 개정학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(대학원 응용생명환경학과군(축산학과, 농화학과, 원예학과, 농생물학과, 식품공학과) 폐지 및 축산 · 원예 · 식품공학부(축산학전공, 원예학전공, 식품공학전공), 농화학과, 농생물학과 신설에 따른 경과조치) 이 개정 학칙 시행 당시 대학원 응용생명환경학과군 축산학과, 원예학과, 식품공학과에 재적중인 학생은 각각 축산 · 원예 · 식품공학부 축산학전공, 원예학전공, 식품공

학전공에 재적하는 것으로 보며, 응용생명환경학과군 농화학과, 농생물학과에 재적중인 학생은 각각 농화학과, 농생물학과에 재적하는 것으로 본다.

이 학칙 개정으로 폐지되는 제1항의 학과 재적생의 학적은 2013학년도 1학기부터 적용한다.

제3조(대학원 전기·전자·정보·컴퓨터학과군(전기공학과, 전자공학과, 정보통신공학과, 전파통신공학과, 제어로봇공학과, 반도체공학과, 컴퓨터과학과) 폐지 및 전기·전자·정보·컴퓨터학부(전기공학전공, 전자공학전공, 정보통신공학전공, 전파통신공학전공, 제어로봇공학전공, 반도체공학전공, 컴퓨터과학전공)신설에 따른 경과조치) 이 개정 학칙 시행 당시 대학원 전기·전자·정보·컴퓨터학과군 전기공학과, 전자공학과, 정보통신공학과, 전파통신공학과, 제어로봇공학과, 반도체공학과, 컴퓨터과학과에 재적중인 학생은 각각 전기·전자·정보·컴퓨터학부 전기공학전공, 전자공학전공, 정보통신공학전공, 전파통신공학전공, 제어로봇공학전공, 반도체공학전공, 컴퓨터과학전공에 재적하는 것으로 본다.

이 학칙 개정으로 폐지되는 제1항의 학과 재적생의 학적은 2013학년도 1학기부터 적용한다.

제4조(대학원 약학과, 제약산업학과 폐지 및 약학부(약물소재전공, 약물기능전공, 제제임상전공, 제약산업전공) 신설에 따른 경과조치) 이 개정 학칙 시행 당시 대학원 약학과 약물소재전공, 약물기능전공, 제제임상전공에 재적중인 학생은 각각 약학부 약물소재전공, 약물기능전공, 제제임상전공에 재적하는 것으로 보며, 제약산업학과에 재적중인 학생은 약학부 제약산업전공에 재적하는 것으로 본다.

이 학칙 개정으로 폐지되는 제1항의 학과 재적생의 학적은 2013학년도 1학기부터 적용한다.

부칙 〈제01112호, 2013. 5. 31.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(대학원 환경·도시공학과, 화학공학과 폐지 및 환경·도시·화학공학부 신설에 따른 경과조치) 이 개정 학칙 시행 당시 대학원 환경·도시공학과 수질오염관리전공, 대기오염제어 및 폐기물처리전공에 재적중인 학생은 환경·도시·화학공학부 환경공학전공에 재적하는 것으로 보며, 환경·도시공학과 도시계획 및 설계학 전공, 도시시스템 및 교통공학전공에 재적중인 학생은 환경·도시·화학공학부 도시공학전공에, 화학공학과 화학공학전공에 재적중인 학생은 환경·도시·화학공학부 화학공학전공에 재적하는 것으로 본다.

부칙 〈제01114호, 2013. 6. 17.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01130호, 2013. 11. 4.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01137호, 2014. 1. 20.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(모집단위 폐지 및 학과명칭 변경에 따른 경과 조치) ① 융합학과군 디지털정보융합학과에

재적중인 학생은 2014년 3월 1일부터 학생의 선택에 의하여 소프트웨어학과로 학적을 변경 할 수 있으며, 해당학생이 졸업하는 학년도까지 디지털정보융합학과는 존속한다.

② 식품공학과에 재적중인 학생은 2014년 3월 1일부터 식품생명공학과에 재적하는 것으로 본다.

제3조(모집단위 폐지 및 학과명칭 변경에 따른 교원 소속) 모집단위 폐지 및 명칭이 변경된 학과의 교원은 새로이 조정된 학과에 소속한 것으로 본다.

제4조(대학원 모집전공 변경에 따른 경과 조치) ① 일반대학원 석사 및 박사과정 중 약물소재전공, 약물기능전공, 제제임상전공에 재적하는 학생은 2014년 3월 1일부터 신약개발전공에 재적하는 것으로 본다.

② 법무대학원 공공법무전공, 형사법무전공에 재적중인 학생은 공법전공에 재적하는 것으로, 민사법무전공 및 경영법무전공에 재적중인 학생은 사법전공에 재적하는 것으로 본다. ③ 의생명과학경영융합대학원 의생명정보 및 생체공학전공, 규제과학 질병관리전공, 바이오 의약생명공학전공에 재적중인 학생은 의생명과학경영융합학전공에 재적하는 것으로 본다.

제5조(약학대학 학년 조정에 따른 적용례) 약학대학 학년제 조정에 따라 제32조제3항 및 제39조제1항3호의 개정 학칙에 따라 약학대학 2013학년도 입학자는 3학년으로, 2012학년도 입학자는 4학년으로, 2011학년도 입학자는 5학년으로 각각 학년을 조정한다.

부칙 〈제01149호, 2014. 4. 23.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01156호, 2014. 6. 13.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01162호, 2014. 11. 1.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(조직명 변경에 따른 경과조치) 이 학칙 개정 당시 시행 중인 규정 중 다음 표의 왼쪽 란에 기재된 사항이 포함된 경우에는 같은 표 오른쪽 란에 기재된 사항으로 각각 변경하여 개정한다.

학사과(장)
학사지원과(장)
기획평가과(장)
기획과(장)
경리과(장)
재무과(장)
입학관리본부(장)
입학본부(장)
입학관리과(장)
입학과(장)

종합인력개발원(장)
취업지원본부(장)
국제교류원(장)
국제교류본부(장)

부칙 〈제01174호, 2015. 2. 17.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제84조제1항제3호는 2015학년도 입학생부터 적용한다.

부칙 〈제01194호, 2015. 6. 22.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제40조제4항, 제44조의2, 별표6, 별표8은 2015학년도 입학생부터 적용하고, 별표5는 2016학년도 입학생부터 적용한다.

부칙 〈제01227호, 2016. 4. 29.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01243호, 2016. 7. 7.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표6 및 별표8의 개정학칙은 2016학년도 입학생부터 적용한다

제2조(경과조치) 구조시스템공학전공에 입학한 학생이 자퇴 또는 제적되었다가 재입학 할 경우, 토목공학전공에 재적하는 것으로 본다.

부칙 〈제01263호, 2016. 11. 28.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제34조의2 개정학칙은 2016학년도 제2학기부터, 제60조 제1항 및 제79조 제1항의 개정학칙은 2017학년도 입학생부터 적용한다.

부칙 〈제01278호, 2017. 2. 24.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제60조제1항의 개정학칙은 2017학년도 입학생부터 적용한다.

부칙 〈제01290호, 2017. 6. 28.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01297호, 2017. 8. 31.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제63조 및 제79조 개정학칙 및 별표6, 별표8의 토목시스템공학과, 보건의생명융합학 학과간 협동과정, 의생명과학경영융합대학원 의생명과학경영융합학과의 폐지 및 의생명융합학과 신설은 2018년 3월 1일부터 적용한다.

제2조(경과조치) ① 보건의생명융합학 학과간 협동과정에 재적중인 학생은 2018년 3월 1일부터

의생명융합학과에 재적하는 것으로 본다.

② 토목시스템공학과는 재적생이 졸업할 때까지 존속 후 폐지한다.

③ 의생명과학경영융합대학원 의생명과학경영융합학과는 재적생이 졸업할 때까지 존속 후 폐지한다.

부칙 〈제01310호, 2017. 11. 29.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제34조의3의 특례는 2017학년도 제2학기부터 적용한다.

부칙 〈제01316호, 2017. 12. 29.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01327호, 2018. 2. 21.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 4의 교수학습지원센터 폐지는 2018년 3월 1일부터 적용한다.

부칙 〈제01434호, 2018. 7. 13.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표6, 별표8의 연구장비개발학 학과간 협동과정의 신설은 2018년 9월 1일부터 적용한다.

제2조(경과조치) 별표7의 스마트자동차공학 연계전공에 재적중인 학생은 스마트자동차공학 융합전공에 재적하는 것으로 본다.

부칙 〈제01356호, 2018. 11. 9.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표6, 별표8의 사회학과 박사과정 신설은 2019년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제01372호, 2019. 1. 30.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 〈제01374호, 2019. 2. 27.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표6, 별표8의 융합보안협동과정 및 위기관리학협동과정 신설은 2019년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제84에 따른 석사학위 논문 제출은 2019학년도 입학자부터, 별표7의 사회학사 및 별표8의 사회학석사 신설은 2019학년도 졸업생부터 적용한다.

부칙 〈제01381호, 2019. 4. 25.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행하되, 2020학년도부터 적용한다.

부칙 〈제01388호, 2019. 7. 25.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제6조의2 및 제7조의 개정 학칙은 2019년 8월 1일부터, 별표6, 별표8의 스마트생태산업융합학 학과간협동과정 신설은 2019년 9월 1일부터 시행한다.

제2조(대학원 프로젝트 학위제도 등 적용례) 제84조의 개정 학칙은 2020학년도부터 적용한다.

부칙 〈제01398호, 2019. 8. 30.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제9조의2제1항 · 제3항 · 제4항 및 별표 2, 별표 4, 별표 10의 개정학칙은 2019년 9월 1일부터 시행한다.

제2조(다른 대학원에서 수강하여 취득한 학점 인정 적용례) 제63조의 개정학칙은 2019학년도 1학기부터 적용한다.

부칙 〈제01415호, 2020. 1. 2.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제79조의 개정학칙은 2020학년도 신입생부터, 별표 6, 별표 8의 개정학칙은 2020학년도부터 적용한다.

제2조(경과조치) 연구장비개발학 학과간 협동과정에 재적중인 학생은 2020년 3월 1일부터 물리학과에 재적하는 것으로 본다.

부칙 〈제01422호, 2020. 3. 4.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제61조제2항제3호는 2020학년도 입학생부터 적용한다.

제2조(약학대학 학사학위과정 운영에 관한 적용례) 제32조제3항의 개정학칙은 2022학년도부터 적용한다.

제3조(약학대학 학사학위과정 운영 등에 관한 특례) 제32조제3항의 개정학칙에도 불구하고 2022학년도 및 2023학년도에 한정하여 「고등교육법시행령」 제25조제2항제1호에 따른 약학대학 전공 교육과정을 이수할 학생을 별도로 선발하고, 그에 따른 교육과정도 운영한다. 이 경우 별도로 선발하는 학생의 수는 교육부장관이 정하는 바에 따르고, 그 정원이 따로 있는 것으로 본다.

부칙 〈제01428호, 2020. 5. 6.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표6, 별표8의 개정학칙은 2020년 9월 1일부터 시행한다.

제2조(대학원 학과(부) · 전공 설 · 폐에 따른 경과조치) 이 학칙 시행 당시 종전 별표6에 따른 다음 표의 왼쪽 란에 기재된 학과(부) · 전공의 재적생은 개정 학칙에 따라 오른쪽 학과(부) · 전공에 재적하는 것으로 본다.

생물학과	생명시스템학과
미생물학과	
환경 · 도시 · 화학공학부 (환경공학전공) (도시공학전공) (화학공학전공)	도시 · 에너지 · 환경융합학부 (환경공학전공) (도시공학전공) (화학공학전공)
재료공학과	도시 · 에너지 · 환경융합학부 (재료공학전공)
약학부 (제약산업전공)	응용약학과
약학부 (신약개발전공)	약학과
임상약학과	응용약학과

부칙 〈제01430호, 2020. 5. 13.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 5의 개정학칙 중 지능로봇공학과(첨단학과)에 관한 사항은「대학 설립 · 운영규정」및「고등교육법시행령」중 관련 조항의 시행일부터 적용하고, 별표 1 및 별표 7의 개정학칙은 2021년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제01431호, 2020. 7. 10.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(다른 규정의 폐지) 충북대학교 대학원정책실 규정을 폐지한다.

부칙 〈제01439호, 2020. 9. 7.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표6, 별표8의 개정학칙은 2021년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 〈제01450호, 2020. 12. 7.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제79조의 개정학칙 중 지능로봇공학과와 별표 3, 별표 6, 별표 8의 개정학칙은 2021학년도 입학생부터 적용한다.

제2조(졸업학점에 관한 적용례) 제79조의 개정학칙 중 정보통신공학부, 컴퓨터공학과는 2020학년도 입학생부터 적용한다.

부칙 〈제01465호, 2021. 5. 12.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 1, 별표 7의 개정학칙은 2022학년도부터 시행한다.

부칙 〈제01478호, 2021. 9. 1.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 2021년 9월 1일부터 시행한다.

제2조(다른 규정의 폐지) 충북대학교 산학연구본부 규정을 폐지한다.

제3조(휴학기간에 관한 경과조치) ① 2021학년 1학기 기준 누적휴학 학기 수가 4학기 이상인 학생은 제75조제1항의 개정학칙에도 불구하고 종전 학칙에 따라 8학기까지 휴학할 수 있다.

② 2021학년 1학기 기준 제75조제1항의 누적휴학 학기 수가 8학기인 학생은 제75조제3항의 개정학칙에도 불구하고, 종전 학칙을 적용한다.

③ 2021학년 1학기 기준 제75조제2항의 휴학학기를 모두 사용한 학생은 제75조제4항의 개정학칙에도 불구하고 종전 학칙을 적용한다.

부칙 〈제01493호, 2021. 12. 1.〉

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제11조제1항, 제79조제1항, 별표 1, 별표 3, 별표 6, 별표 7, 별표 8의 개정학칙은 2022년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(북방농업대학원 전공 폐지 · 신설에 따른 경과조치) 북방농업대학원 북방농업학과 각 전공에 재적중인 학생은 북방농업대학원 북방농업학과 북방농산업전공에 재적하는 것으로 본다.

제3조(다른 규정 · 지침과의 관계) 이 학칙 시행 당시 다른 규정 · 지침(이 학칙 시행 전에 공포되었으나 시행일이 도래하지 아니한 규정 · 지침을 포함한다)에서 "창의융합교육본부"를 인용한 경우에는 "교양교육본부"를, "창의융합교육본부장"을 인용한 경우에는 "교양교육본부장"을 각각 인용한 것으로 본다.

부칙 〈제01505호, 2022. 2. 8.〉

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

[**별표 1**] 〈개정 2009.12.31, 2010.12.16, 2011.11.30, 2012.10.16, 2016.4.6, 2017.8.31, 2018.11.9, 2019.4.25., 2019.8.30., 2020.5.13., 2020.9.7., 2021.5.12., 2021.9.1. 2021.12.1.〉

대학에 설치하는 학과(부)

(제12조제1항 관련)

대 학	학과(부) · 개설전공
인문대학	국어국문학과, 중어중문학과, 영어영문학과, 독일언어문화학과, 프랑스언어문화학과, 러시아언어문화학과, 〈독어독문학과〉, 〈불어불문학과〉, 〈노어노문학과〉, 철학과, 사학과, 고고미술사학과, 〈미술과(서양화, 조소)〉
사회과학대학	사회학과, 심리학과, 행정학과, 정치외교학과, 경제학과
자연과학대학	수학과, 정보통계학과, 〈수학 · 정보통계학부(수학, 정보통계학)〉, 물리학과, 화학과, 생명과학과, 〈생물학과〉, 미생물학과, 생화학과, 〈생명과학부(생물과학, 생물학, 미생물학, 생화학)〉, 천문우주학과, 지구환경과학과, 〈체육학과〉
경영대학	경영학부, 국제경영학과, 경영정보학과
공과대학	토목공학부, 기계공학부, 화학공학과, 신소재공학과, 건축공학과, 안전공학과, 환경공학과, 공업화학과, 도시공학과, 건축학과
전자정보대학	전기공학부, 전자공학부(전자공학, 반도체공학), 〈전자공학부〉, 정보통신공학부, 컴퓨터공학과*, 소프트웨어학부(인공지능, 소프트웨어), 〈소프트웨어학과〉, 지능로봇공학과, 지능SW융합 학군**, 미래자동차공학과
농업생명환경대학	식물자원학과, 환경생명화학과, 〈식물자원환경화학부(식물자원학, 환경생명화학)〉, 식품생명공학과, 축산학과, 〈식품생명 · 축산과학부(식품생명공학, 축산학)〉, 식물의학과, 특용식물학과, 원예과학과, 〈응용생명공학부(식물의학, 특용식물학, 원예과학)〉, 산림학과, 지역건설공학과*, 바이오시스템공학과, 목재 · 종이과학과, 농업경제학과
사범대학	교육학과, 국어교육과, 영어교육과, 역사교육과, 지리교육과, 사회교육과, 윤리교육과, 물리교육과, 화학교육과, 생물교육과, 지구과학교육과, 수학교육과, 체육교육과, 〈컴퓨터교육과〉
생활과학대학	식품영양학과, 아동복지학과, 의류학과, 〈패션디자인정보학과〉, 주거환경학과, 소비자학과
수의과대학	수의예과, 수의학과
약학대학	약학과, 제약학과
의과대학	의예과, 의학과, 간호학과
바이오헬스공유대학	제약바이오학과, 화장품산업학과, 천연물소재학과, 방사광융합학과
융합학과군	조형예술학과(동양화, 서양화, 조소), 디자인학과
자율전공학부	자율전공학부

* 정원외 특성화고 졸업 재직자 전형으로 컴퓨터공학과(야간)과 지역건설공학과 농촌관광개발전공(야간)을 각각 둔다.

** 지능SW융합 학군은 전자정보대학 소속 정보통신공학부, 컴퓨터공학과, 소프트웨어학과 및 지능로봇공학과의 SW관련 교육과정을 공동으로 운영하는 학사조직으로 둔다.

※ 〈 〉의 학과(부) 및 개설 전공은 **재적생**이 있는 동안까지 존속

※ ( )는 학과(부)의 세부 개설 전공

※ 미래자동차공학과는 모집정원 없는 학과

※ 바이오헬스공유대학의 학과는 모집정원 없는 학과

[별표 2] 〈개정 2009.8.7, 2010.7.1, 2010.8.27, 2011.11.30, 2013.6.17, 2014.11.1, 2015.6.23, 2016.4.29., 2017.6.28., 2017.8.31., 2019.7.25., 2019.8.30., 2020.3.4., 2020.7.10., 2021.9.1.〉

각 처 · 실장, 사무국장 및 산학협력단장의 분장사무

(제14조제2항 및 제17조제3항 관련)

구 분	분 장 사 무	비 고
교무처장	대학 · 학부 · 학과 및 과정의 설 · 폐, 교육과정 작성 및 운영, 교원의 인사관리와 교원 및 대학 학생 정원관리, 교원의 복무, 학적, 학적조회 및 학적부 관리, 제증명 발급, 학위수여, 수강신청, 수업시간표, 실습 및 수업관리, 교과서 및 교재관리, 교외교육의 지도, 학점 및 성적관리, 열린사이버대학 운영, 교수평가, 대학평의원회 지원, 충북대학교 사무분장규정에 따른 교무과, 학사지원과의 운영지원부서에 대한 업무지원, 그 밖의 교무 · 연구에 관한 사항	
학생처장	학생활동의 지도 및 지원, 학생상벌, 학생증발급, 병사업무, 동원 및 훈련, 체육행사, 학생의 복지 및 보건 · 후생, 소비자생활협동조합 관리, 장학생선발 및 장학금지급, 학자금관리, 충북대학교 사무분장규정에 따른 학생과의 운영지원부서에 대한 업무지원, 그 밖의 학생활동 및 복지 · 장학에 관한 사항	
기획처장	대학발전 및 학사운영에 관한 종합계획, 공간배정 관리, 대학운영에 관한 분석 및 대내 · 외 평가, 대학정보공시, 교육통계, 대학정보화, 기구의 설 · 폐(교육조직 제외), 특성화사업 지원, 교육개혁 및 대학혁신업무, 부속기관(연구소 포함)평가, 주요업무계획, 충북대학교 사무분장규정에 따른 기획과, 평가지원과의 운영지원부서에 대한 업무지원, 그 밖의 기획업무에 관한 사항	
연구처장	연구역량강화 정책주립 및 장단기 발전계획, 우수연구성과 도출 정책수립 및 연구성과(업적) 관리, 우수 연구인력 확보 및 지원 정책 수립, 대응자금 운영, 연구소 지원, 전임 · 박사후 연구원 등 연구인력 인사 관리, 연구윤리위원회, 생명윤리심의위원회, 동물실험윤리위원회, 연구관련 각종통계, 국립대학 육성사업 연구분야, BK사업 연구분야, 그 밖의 연구기획 및 진흥에 관한 사항	
사무국장	보안, 관인관리, 직원인사, 급여, 문서관리, 법무, 자체감사, 예산편성 및 집행관리, 회계 및 결산, 국유재산 및 물품관리, 각종공사 및 시설관리, 직장예비군 및 민방위대원 관리, 비상계획, 교통관리, 노무관련업무, 상조회 업무, 교무회의 운영, 공익요원 관리, 교직원주택 관리, 직장어린이집 관리, 충북대학교 사무분장규정에 따른 총무과, 재무과, 시설과의 운영지원부서에 대한 업무지원, 그 밖의 다른 처의 주관에 속하지 않은 사항	
산학협력단장	「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률」 제27조 및 같은 법 시행령 제20조와 산학협력단 정관에 명시한 업무	
대학원 정책실장	대학원 교육 · 연구 정책 기획 및 제도 개선, BK21 사업의 기획 · 운영 · 성과관리, 대학원의 학과 · 학부 및 과정 설폐, 대학원 교육과정 편성 및 운영, 대학원 학적관리, 대학원 학위수여, 대학원 수업관리, 대학원 학생활동의 지도 및 지원, 대학원 장학생 선발 및 장학금 지급, 그 밖에 대학원 운영 지원에 관한 사항	

[별표 3] 〈개정 2011.11.30, 2013.6.17., 2017.8.31., 2020.12.7., 2021.12.1.〉

대학 및 전문(특수)대학원에 두는 행정실의 명칭

(제15조제1항 관련)

행정실 명칭	행정지원 대상 대학(원)
제1행정실	인문대학, 융합학과군
제2행정실	사회과학대학, 〈행정대학원〉, 세종국가정책대학원, 법무대학원, 법학전문대학원
제3행정실	자연과학대학
제4행정실	경영대학, 경영대학원
제5행정실	공과대학, 전자정보대학, 산업대학원
제6행정실	농업생명환경대학, 북방농업대학원
제7행정실	사범대학, 생활과학대학, 교육대학원
제8행정실	수의과대학, 약학대학, 의과대학, 바이오헬스공유대학, 〈의생명과학경영융합대학원〉, 수의방역대학원

※ 〈 〉의 행정지원 대상 대학(원)은 폐지되었으나 재적생이 있는 동안까지 존치

[별표 4] 〈개정 2009.8.7, 2010.7.1, 2010.8.27, 2011.3.24, 2011.6.20, 2012.10.16, 2012.10.25, 2012.11.30, 2013.2.20, 2013.6.17, 2014.1.20, 2014.11.1, 2015.2.17, 2015.6.23, 2016.4.6, 2016.7.7, 2016.11.28, 2017.2.24., 2017.6.28., 2017.8.31., 2018.2.21., 2018.7.13., 2019.7.25., 2019.8.30., 2020.1.2., 2020.3.4., 2020.7.10., 2020.9.7., 2021.9.1., 2021.12.1.〉

이 대학교에 두는 교육기본시설 및 부속시설

(제19조제1항 관련)

교사시설 구분	구 분
교육기본시설	도서관, 정보화본부
지원시설 및 부속시설	입학본부, 대외협력본부, 건강센터, 인권센터, 기록관, 공동실험실습관, 평생교육원, 신문방송사, 실험동물연구지원센터, 장애지원센터, 박물관, 천문대, 국어문화원, 공학교육혁신센터, 교육혁신본부, 과학영재교육원, 교양교육본부, 교직부, 출판부, 학생생활관, 인재양성원, 사회봉사센터, 취업지원본부, 국제교류본부, 예비군연대, 체육진흥원, 현장실습지원센터, 대학일자리센터, 안전관리본부, 직장어린이집, 충북SW융합교육원, 지식재산전문인력양성센터, 융합기술경영혁신센터
연 구 시 설	인문학연구원, 사회과학연구원, 자연과학연구원, 보건의료과학연구원, 정보기술 · 경영연구원, 건설 · 산업과학기술연구원, 농업생명과학연구원
단과대학(원) 부속시설	자연과학대학: 부설과학기술진흥센터 공과대학: 부속공장 농업생명환경대학: 부속농장, 부속동물자원개발센터, 부속학술림, 부설식물종합병원, 부설농업과학기술교육센터 법학전문대학원: 부속리걸클리닉센터 사범대학: 교육연수원, 부속 임용지원센터, 미래교육센터 생활과학대학: 부설어린이집 약학대학: 부속약초원, 부속실습약국 수의과대학: 부속동물병원, 부속수의학교육실 의과대학: 부속의학교육실, 부속임상연구교육지원센터, 부속응용해부교육센터

[별표 5] 〈개정 2011.11.30, 2012.5.1, 2012.10.16, 2014.1.20, 2014.11.1, 2015.6.23, 2015.11.30, 2016.4.6, 2017.8.31, 2018.11.9., 2019.4.25., 2020.5.13., 2021.5.12.〉

각 대학 모집단위 및 입학정원 (제36조제1항 관련)

대학 (본부직할)	모집단위	입학정원							
		2022 학년도	2021 학년도	2020 학년도	2019 학년도	2018 학년도	2017 학년도	2016 학년도	편제 정원
인문대학	국어국문학과	29	29	29	29	29			116
	중어중문학과	27	27	27	27	27			108
	영어영문학과	27	27	27	27	27			108
	독일언어문화학과	29	29	29	29	29			116
	프랑스언어문화학과	26	26	26	26	26			104
	러시아언어문화학과	22	22	22	22	22			88
	철학과	24	24	24	24	24			96
	사학과	22	22	22	22	22			88
	고고미술사학과	24	24	24	24	24			96
	소계	230	230	230	230	230			920
사회과학대학	사회학과	28	28	28	28	28			112
	심리학과	30	30	30	30	30			120
	행정학과	31	31	31	31	31			124
	정치외교학과	29	29	29	29	29			116
	경제학과	43	43	43	43	43			172
	소계	161	161	161	161	161			644
자연과학대학	수학과	33	33	33					66
	정보통계학과	33	33	33					66
	수학·정보통계학부 (수학전공) (정보통계학전공)				66	66			132
	물리학과	39	39	39	39	39			156
	화학과	43	43	43	43	43			172
	생명과학과	37							
	생물학과		37						37
	미생물학과	35	35						35
	생화학과	32	32						32
	생명과학부 (생물학전공) (미생물학전공) (생화학전공)			104	104	104			312
	천문우주학과	27	27	27	27	27			108
	지구환경과학과	27	27	27	27	27			108
	소계	306	306	306	306	306			1,224
경영대학	경영학부	137	137	137	137	137			548
	국제경영학과	70	70	70	70	70			280
	경영정보학과	45	45	45	45	45			180
	소계	252	252	252	252	252			1,008
공과대학	토목공학부	110	110	110	110	110			440
	기계공학부	73	73	73	73	73			292
	화학공학과	36	36	36	36	36			144
	신소재공학과	36	36	36	36	36			144
	건축공학과	40	40	40	40	40			160
	안전공학과	33	33	33	33	33			132
	환경공학과	34	34	34	34	34			136
	공업화학과	35	35	35	35	35			140
	도시공학과	42	42	42	42	42			168
	건축학과	30	30	30	30	30	30		150
	소계	469	469	469	469	469	30		1,906

대학 (본부직할)	모집단위	입 학 정 원							
		2022 학년도	2021 학년도	2020 학년도	2019 학년도	2018 학년도	2017 학년도	2016 학년도	편제 정원
전자정보대학	전기공학부	60	60	60	60	60			240
	전자공학부 (전자공학전공) (반도체공학전공)	88	88						88
	전자공학부			112	112	112			336
	정보통신공학부	95	95	95	95	95			380
	컴퓨터공학과	35	35	35	35	35			140
	소프트웨어학부 (인공지능전공) (소프트웨어전공)	80							
	소프트웨어학과		80	80	80	80			320
	지능로봇공학과	42	42						42
	소계	400	400	382	382	382			1,546
농업생명 환경대학	식물자원학과	30	30						30
	환경생명화학과	30	30						30
	식물자원환경화학부 (식물자원학전공) (환경생명화학전공)			60	60	60			180
	식품생명공학과	31	31						31
	축산학과	37	37						37
	식품생명 · 축산과학부 (식품생명공학전공) (축산학전공)			68	68	68			204
	식물의학과	30	30						30
	특용식물학과	24	24						24
	원예과학과	31	31						31
	응용생명공학부 (식물의학전공) (특용식물학전공) (원예과학전공)			85	85	85			255
	산림학과	28	28	28	28	28			112
	지역건설공학과	29	29	29	29	29			116
	바이오시스템공학과	28	28	28	28	28			112
	목재 · 종이과학과	23	23	23	23	23			92
	농업경제학과	29	29	29	29	29			116
	소계	350	350	350	350	350			1,400
사범대학	교육학과	15	15	15	15	15			60
	국어교육과	25	25	25	25	25			100
	영어교육과	25	25	25	25	25			100
	역사교육과	15	15	15	15	15			60
	지리교육과	15	15	15	15	15			60
	사회교육과	15	15	15	15	15			60
	윤리교육과	15	15	15	15	15			60
	물리교육과	15	15	15	15	15			60
	화학교육과	15	15	15	15	15			60
	생물교육과	15	15	15	15	15			60
	지구과학교육과	15	15	15	15	15			60
	수학교육과	25	25	25	25	25			100
	체육교육과	25	25	25	25	25			100
	소계	235	235	235	235	235			940
생활과학대학	식품영양학과	22	22	22	22	22			88
	아동복지학과	24	24	24	24	24			96
	의류학과	21	21	21					42
	패션디자인정보학과				21	21			42
	주거환경학과	19	19	19	19	19			76
	소비자학과	19	19	19	19	19			76
	소계	105	105	105	105	105			420

대학 (본부직할)	모집단위	입 학 정 원							
		2022 학년도	2021 학년도	2020 학년도	2019 학년도	2018 학년도	2017 학년도	2016 학년도	편제 정원
수의과대학	수의예과 수의학과	46	46	46	 46	 46	 46	 46	92 184
	소계	46	46	46	46	46	46	46	276
약학대학	약학과 제약학과	25(25) 25(25)	(25) (25)	(25) (25)	(25) (25)	(25) (25)			(100) (100)
	소계	50(50)	(50)	(50)	(50)	(50)			(200)
의과대학	의예과 의학과 간호학과	49 60	49 60	49 60	 49 60	 49(15) 60	 49	 34	98 181(15) 240
	소계	109	109	109	109	109(15)	49	34	519(15)
자율전공학부	자율전공학부	55	55	55	55	55			220
	소계	55	55	55	55	55			220
융합학과군	조형예술학과 (동양화전공) (서양화전공) (조소전공) 디자인학과	29 (10) (10) (9) 9	29 (10) (9) (10) 9	29 (9) (10) (10) 9	29 (10) (10) (9) 9	29 (10) (9) (10) 9			116 36
	소계	38	38	38	38	38			152
총계		2,806 (50)	2,756 (50)	2,738 (50)	2,738 (50)	2,738 (65)	125	80	11,175 (215)

※ 약학대학 및 의과대학, 소계, 총계 ( ) 인원은 편입학 인원

※ 편제정원은 2021학년도 기준

[별표 6] 〈개정 2016.11.28., 2017.6.28., 2017.8.31., 2018.7.13., 2018.11.9., 2019.2.27., 2019.7.25.,2020.1.2., 2020.3.4., 2020.5.6., 2020.9.7., 2020.12.7., 2021.9.1., 2021.12.1.〉

대학원 과정별 학과 및 정원(제37조 관련)

가. 일반대학원(대학원)

과정별	입학정원		
	2022	2021	2020
석사학위과정			
(5계열 65학과 3학부)	672	672	682
인문 · 사회계(28학과)			
국어국문학과			
중어중문학과			
영어영문학과			
독어독문학과			
불어불문학과			
노어노문학과			
철학과			
사학과			
고고미술사학과			
사회학과			
심리학과			
행정학과			
정치외교학과			
경제학과			
경영학과			
국제경영학과			
회계학과			
경영정보학과			
농업경제학과			
법학과			
교육학과			
국어교육과			
영어교육과			
역사지리교육과			
사회교육과			
윤리교육과			
아동복지학과			
소비자학과			
자연과학계(25학과1학부)			
수학과			
통계학과			

과정별	입학정원		
	2022	2021	2020
공학계(7학과2학부)			
토목공학과			
건축공학과			
기계공학과			
안전공학과			
공업화학과			
〈토목시스템공학과〉			
정밀기계공학과			
건축학과			
도시 · 에너지 · 환경융합학부			
(환경공학전공)			
(도시공학전공)			
(화학공학전공)			
(재료공학전공)			
전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부			
(전기공학전공)			
(전자공학전공)			
(정보통신공학전공)			
(전파통신공학전공)			
(제어로봇공학전공)			
(반도체공학전공)			
(컴퓨터과학전공)			
(컴퓨터공학전공)			
예 · 체능계(3학과)			
체육교육과			
조형예술학과			
디자인학과			
의학계(2학과)			
수의학과			
의학과			
학 · 연 · 산 협동과정(18개 기관)			
(한국화학연구원)			

과정별	입학정원		
	2022	2021	2020
물리학과			
화학과			
생명시스템학과			
생화학과			
천문우주학과			
지구환경과학과			
농학과			
농화학과			
특용식물학과			
산림학과			
지역건설공학과			
바이오시스템공학과			
임산공학과			
축산 · 원예 · 식품공학부			
(축산학전공)			
(원예학전공)			
(식품공학전공)			
농생물학과			
과학교육과			
수학교육과			
식품영양학과			
의류학과			
〈패션디자인정보학과〉			
주거환경학과			
약학과			
응용약학과			
간호학과			
의생명융합학과			

과정별	입학정원		
	2022	2021	2020
(한국에너지기술연구원)			
(한국생명공학연구원)			
(한국표준과학연구원)			
(한국전자통신연구원)			
(한국생산기술연구원)			
(국립산림과학원)			
(충청북도농업기술원)			
(식품의약품안전처)			
(한국기계연구원)			
(한국원자력연구원)			
(LS산전전력연구소)			
(한국천문연구원)			
(농촌진흥청)			
(한국건설기술연구원)			
(한국기초과학지원연구원)			
(질병관리청)			
(오송첨단의료산업진흥재단)			
학과간 협동과정(20과정)			
(의용생체공학)			
(정보산업공학)			
(바이오산업)			
(빅데이터)			
(합성생물학)			
(문화재과학)			
(산림치유학)			
〈(보건의생명융합학)〉			
(그린에너지공학)			
(국제경영정보과학)			
〈(미래사회융합)〉			
(정부재정회계)			
(스마트카)			
(방재공학)			
(스마트팩토리학)			
(위기관리학)			
(융합보안)			
(스마트생태산업융합학)			
(국제농업개발협력)			
(도시재생학)			
(바이오미래융합기술경영)			
(지식재산 스마트융합)			

과정별	입학정원		
	2022	2021	2020
박사학위과정	312	312	312
(5계열 57학과 3학부)			
인문 · 사회계(23학과)			
국어국문학과			
영어영문학과			
철학과			
사학과			
고고미술사학과			
사회학과			
심리학과			
행정학과			
정치외교학과			
경제학과			
경영학과			
국제경영학과			
회계학과			
경영정보학과			
농업경제학과			
교육학과			
국어교육과			
영어교육과			
역사지리교육과			
사회교육과			
윤리교육과			
아동복지학과			
소비자학과			
자연과학계(25학과1학부)			
수학과			
통계학과			
물리학과			
화학과			
생명시스템학과			
생화학과			
천문우주학과			
지구환경과학과			
농학과			
농화학과			
특용식물학과			

과정별	입학정원		
	2022	2021	2020
공학계(6학과2학부)			
토목공학과			
건축공학과			
기계공학과			
안전공학과			
공업화학과			
〈토목시스템공학과〉			
정밀기계공학과			
도시 · 에너지 · 환경융합학부			
(환경공학전공)			
(도시공학전공)			
(화학공학전공)			
(재료공학전공)			
전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부			
(전기공학전공)			
(전자공학전공)			
(정보통신공학전공)			
(전파통신공학전공)			
(제어로봇공학전공)			
(반도체공학전공)			
(컴퓨터과학전공)			
(컴퓨터공학전공)			
예체능계(1학과)			
체육교육과			
의학계(2학과)			
수의학과			
의학과			
학 · 연 · 산 협동과정(18개 기관)			
(한국화학연구원)			
(한국에너지기술연구원)			
(한국생명공학연구원)			
(한국표준과학연구원)			
(한국전자통신연구원)			
(한국생산기술연구원)			
(국립산림과학원)			
(충청북도농업기술원)			
(식품의약품안전처)			

과정별	입학정원		
	2022	2021	2020
산림학과			
지역건설공학과			
바이오시스템공학과			
임산공학과			
축산 · 원예 · 식품공학부			
(축산학전공)			
(원예학전공)			
(식품공학전공)			
농생물학과			
과학교육과			
수학교육과			
식품영양학과			
의류학과			
〈패션디자인정보학과〉			
주거환경학과			
약학과			
응용약학과			
간호학과			
의생명융합학과			

과정별	입학정원		
	2022	2021	2020
(한국기계연구원)			
(한국원자력연구원)			
(LS산전전력연구소)			
(한국천문연구원)			
(농촌진흥청)			
(한국건설기술연구원)			
(한국기초과학지원연구원)			
(질병관리청)			
(오송첨단의료산업진흥재단)			
*학과간 협동과정(18과정)			
(의용생체공학)			
(정보산업공학)			
(바이오산업)			
(빅데이터)			
(합성생물학)			
(문화재과학)			
(산림치유학)			
〈(보건의생명융합학)〉			
(정부재정회계)			
(스마트카)			
(방재공학)			
(스마트팩토리학)			
(위기관리학)			
(융합보안)			
(스마트생태산업융합학)			
(국제농업개발협력)			
(도시재생학)			
(바이오미래융합기술경영)			
(지식재산 스마트융합)			
합계	984	984	994

* 학과간 협동과정 주관대학
  - 의용생체공학, 〈보건의생명융합학〉 : 의과대학
  - 정보산업공학, 스마트카, 스마트팩토리학 : 전자정보대학
  - 바이오산업, 문화재과학, 산림치유학, 국제농업개발협력 : 농업생명환경대학
  - 합성생물학 : 자연과학대학
  - 그린에너지공학, 방재공학, 스마트생태산업융합학, 도시재생학 : 공과대학
  - 국제경영정보과학, 정부재정회계, 융합보안, 빅데이터, 바이오미래융합기술경영, 지식재산스마트융합 : 경영대학
  - 〈미래사회융합〉, 위기관리학 : 사회과학대학

나. 전문대학원

대학원명	학과	학위구분	입학정원		
			2022	2021	2020
법학전문대학원	법학과	전문석사	70	70	70
		학술박사	5	5	5
		전문박사	10	10	10

다. 특수대학원

대학원명	석 사 학 위 과 정		입학정원		
			2022	2021	2020
교육대학원	교육행정 · 교육정책전공 〈교육행정전공〉 학교상담전공 유아교육전공 국어교육전공 영어교육전공 역사교육전공 지리교육전공 사회교육전공 〈일반사회교육전공〉 윤리교육전공 수학교육전공 물리교육전공 화학교육전공	생물교육전공 지구과학교육전공 미술교육전공 체육교육전공 영양교육전공 외국어로서의 한국어교육전공 기술 · 가정교육전공 AI융합교육전공	154	154	154
〈행정대학원〉	〈행정학과〉		–	–	–
세종 국가정책대학원	정책학과		33	33	34
산업대학원	학 과	전 공	81	81	83
	건설공학과	토목공학전공 건축공학전공 도시공학전공 글로벌건설엔지니어링전공 건축학전공			
	공정공학과	화학공학전공 환경공학전공 공업화학전공			
	생산공학과	재료공학전공 기계공학전공 안전공학전공 정밀기계공학전공			

대학원명	석 사 학 위 과 정		입학정원		
			2022	2021	2020
	전기전산공학과	전기공학전공 전자공학전공 정보통신공학전공 반도체공학전공 전파통신공학전공 컴퓨터공학전공			
경영대학원	경영학과		87	87	88
법무대학원	학 과	전 공	19	19	20
	법학과	공법전공 사법전공			
〈의생명과학경영융합대학원〉	학 과	전 공	–	–	–
	〈의생명과학경영융합학과〉	〈의생명과학경영융합학전공〉			
수의방역대학원	학 과	전 공	10	10	–
	수의방역학과	수의방역학			
북방농업대학원	학 과	전 공	5	5	–
	북방농업학과	북방농산업			
계			389	389	379

※ 〈 〉 의 대학(원) 및 개설 전공은 폐지되었으나 **재적생**이 있는 동안까지 존속

[별표 7] 〈개정 2011.11.30, 2012.2.29, 2012.5.1, 2013.2.20, 2015.2.17, 2015.6.23, 2016.4.6, 2017.6.28, 2017.8.31, 2018.7.13, 2018.11.9, 2019.2.27, 2019.4.25., 2019.7.25., 2019.8.30., 2020.5.6., 2020.5.13., 2020.9.7., 2021.5.12., 2021.9.1.,2021.12.1.〉

대학 학부(전공) 또는 학과별 학위명

(제83조제1항 및 제90조제1항 관련)

학 위 명	대 학	학부(전공) 또는 학과
문 학 사	인문대학	국어국문학과, 중어중문학과, 영어영문학과, 독일언어문화학과, 프랑스언어문화학과, 러시아언어문화학과, 독어독문학과, 불어불문학과, 노어노문학과, 철학과, 사학과, 고고미술사학과
	사회과학대학	심리학과
	사범대학	교육학과, 국어교육과, 영어교육과, 역사교육과, 지리교육과, 사회교육과, 윤리교육과
	생활과학대학	아동복지학과
	연계전공	공통사회, 통합사회
	융합전공	노인복지학, 영 · 한통역
사회학사	사회과학대학	사회학과
행정학사	사회과학대학	행정학과
정치학사	사회과학대학	정치외교학과
경제학사	사회과학대학	경제학과
	농업생명환경대학	농업경제학과
경영학사 (경영학교육인증)	경영대학	경영학부, 국제경영학과, 경영정보학과
이 학 사	자연과학대학	수학과, 정보통계학과, 수학 · 정보통계학부(수학전공, 정보통계학전공), 물리학과, 화학과, 생명과학과, 생물학과, 미생물학과, 생화학과, 생명과학부(생물과학전공, 생물학전공, 미생물학전공, 생화학전공), 천문우주학과, 지구환경과학과
	사범대학	물리교육과, 화학교육과, 생물교육과, 지구과학교육과, 수학교육과, 컴퓨터교육과, 체육교육과
	바이오헬스공유대학	제약바이오학과, 화장품산업학과, 천연물소재학과, 방사광융합학과
	연계전공	공통과학, 통합과학
	융합전공	과학커뮤니케이션
	학생설계전공	법유전학
농 학 사	농업생명환경대학	식물자원학과, 환경생명화학과, 식물자원환경화학부(식물자원학전공, 환경생명화학공학전공), 식품생명공학과, 축산학과, 식품생명 · 축산과학부(식품생명공학전공, 축산학전공), 식물의학과, 특용식물학과, 원예과학과, 응용생명공학부(식물의학전공, 특용식물학전공, 원예과학전공), 산림학과, 지역건설공학과 농촌관광개발전공(야간), 목재 · 종이과학과
	융합전공	농촌관광개발
생활과학사	생활과학대학	식품영양학과, 의류학과, 패션디자인정보학과, 주거환경학과, 소비자학과

학 위 명	대 학	학부(전공) 또는 학과
약 학 사	약학대학	약학과, 제약학과
공 학 사	공과대학	토목공학부, 기계공학부, 화학공학과, 신소재공학과, 건축공학과, 안전공학과, 환경공학과, 공업화학과, 도시공학과
	전자정보대학	전기공학부, 전자공학부(전자공학전공, 반도체공학전공), 전자공학부, 정보통신공학부, 컴퓨터공학과, 컴퓨터공학과(야간), 소프트웨어학부(인공지능전공, 소프트웨어전공), 소프트웨어학과, 지능로봇공학과,미래자동차공학과
	융합전공	스마트자동차공학, 뇌인지공학, 스마트 팩토리, 스마트 도시, 스마트 전력 IT, 스마트 디자인, 미래자동차시스템, 자율주행, 친환경차
	농업생명환경대학	지역건설공학과, 바이오시스템공학과
건축학사 (건축학교육인증)	공과대학	건축학과
미술학사	융합학과군	조형예술학과(동양화,서양화,조소전공), 디자인학과
체육학사	자연과학대학	체육학과
수의학사	수의과대학	수의학과
의 학 사	의과대학	의학과
간호학사	의과대학	간호학과
생활과학사	학생설계전공	패션상품기획
위기관리학사	융합전공	위기관리학
문화재관리학사	융합전공	문화유산관리의 공간정보학
사회정책학사	융합전공	사회적기업
데이터융합학사	융합전공	빅데이터
비교역사문화학사	융합전공	동북아 역사 · 문화
벤처비즈니스학사	융합전공	벤처비즈니스
해외농업개발협력 학사	융합전공	해외농업개발 · 협력
안전경영관리학사	융합전공	지능형안전
언론정보학사	융합전공	언론정보
번역출판학사	융합전공	번역출판
문화콘텐츠학사	융합전공	문화콘텐츠
박물관학사	융합전공	박물관전문인력
보안컨설팅학사	융합전공	보안컨설팅
공공데이터 사이언스학사	융합전공	공공데이터사이언스
국제개발학사	융합전공	국제개발협력과 거버넌스
문화관광경영학사	학생설계전공	문화관광경영
사회학사	학생설계전공	사회기반상담심리
IoT융합학사	학생설계전공	IoT융합전공
생물정보학사	학생설계전공	생물정보학
지식재산학사	융합전공	지식재산 스마트융합

[별표 8] 〈개정 2011.6.20., 2011.11.30., 2012.2.29., 2012.10.16., 2013.4.1., 2013.5.31., 2014.1.10., 2014.11.1., 2015.2.17., 2015.6.23., 2016.7.7., 2016.11.28., 2017.6.28., 2017.8.31., 2018.7.13., 2018.11.9., 2019.2.27., 2019.7.25., 2020.1.2., 2020.3.4., 2020.5.6., 2020.9.7., 2020.12.7., 2021.9.1., 2021.12.1.〉

대학원 학위 종별

(제90조 제1항 관련)

가. 일반대학원(대학원)

학위구분	학 위 명	학과 및 협동과정
석사학위	문학석사	국어국문학과, 중어중문학과, 영어영문학과, 독어독문학과, 불어불문학과, 노어노문학과, 철학과, 사학과, 고고미술사학과, 심리학과, 아동복지학과, 미래사회융합협동과정
	사회학석사	사회학과
	교육학석사	교육학과, 국어교육과, 영어교육과, 역사지리교육과, 사회교육과, 윤리교육과, 과학교육과, 수학교육과
	경제학석사	경제학과, 농업경제학과
	행정학석사	행정학과
	법학석사	법학과
	정치학석사	정치외교학과
	경영학석사	경영학과, 국제경영학과, 회계학과, 경영정보학과
	이학석사	수학과, 통계학과, 물리학과, 화학과, 생물학과, 미생물학과, 생명시스템학과, 생화학과, 천문우주학과, 지구환경과학과, 의학과(의과학융합전공, 신경의과학전공, 정밀의과학전공), 의생명융합학과, 바이오산업협동과정, 합성생물학협동과정, 문화재과학협동과정, 산림치유학협동과정, 보건의생명융합학협동과정, 연구장비개발학협동과정
	체육학석사	체육학과, 체육교육과
	미술학석사	조형예술학과, 디자인학과
	생활과학석사	식품영양학과, 패션디자인정보학과, 의류학과, 주거환경학과, 소비자학과
	공학석사	토목공학과, 기계공학과, 화학공학과, 건축공학과, 안전공학과, 환경공학과, 공업화학과, 도시공학과, 재료공학과, 토목시스템공학과, 정밀기계공학과, 환경 · 도시 · 화학공학부, 도시 · 에너지 · 환경융합학부, 전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부, 지역건설공학과, 바이오시스템공학과, 의용생체공학협동과정, 정보산업공학협동과정, 빅데이터협동과정, 그린에너지공학협동과정, 스마트카협동과정, 방재공학협동과정, 스마트팩토리학협동과정, 융합보안협동과정, 스마트생태산업융합학협동과정, 도시재생학협동과정
	건축학석사	건축학과
	농학석사	축산 · 원예 · 식품공학부, 농학과, 산림학과, 농화학과, 특용식물학과, 농생물학과, 임산공학과, 국제농업개발협력협동과정
	약학석사	약학부, 임상약학과, 약학과, 응용약학과
	의학석사	의학과(의과학융합전공, 신경의과학전공, 정밀의과학전공 제외)
	수의학석사	수의학과
	간호학석사	간호학과
	국제경영정보과학석사	국제경영정보과학협동과정
	정부재정회계석사	정부재정회계협동과정

학위구분	학 위 명	학과 및 협동과정
	위기관리학 석사	위기관리학협동과정
	기술경영학 석사	바이오미래융합기술경영협동과정
	지식재산학 석사	지식재산 스마트융합협동과정
박사학위	문학박사	국어국문학과, 영어영문학과, 사학과, 고고미술사학과, 심리학과, 아동복지학과
	철학박사	철학과
	사회학박사	사회학과
	행정학박사	행정학과
	경제학박사	경제학과, 농업경제학과
	경영학박사	경영학과, 국제경영학과, 회계학과, 경영정보학과
	정치학박사	정치외교학과
	교육학박사	교육학과, 국어교육과, 영어교육과, 역사교육과, 역사지리교육과, 사회교육과, 윤리교육과, 과학교육과, 수학교육과, 컴퓨터교육과
	이학박사	수학과, 통계학과, 물리학과, 화학과, 생물학과, 미생물학과, 생명시스템학과, 생화학과, 천문우주학과, 지구환경과학과, 식품영양학과, 의학과(의과학융합전공, 신경의과학전공), 의생명융합학과, 바이오산업협동과정, 합성생물학협동과정, 문화재과학협동과정, 산림치유학협동과정, 보건의생명융합학협동과정
	체육학박사	체육학과, 체육교육과
	생활과학박사	패션디자인정보학과, 의류학과(글로벌패션비즈니스전공 제외), 주거환경학과, 소비자학과
	공학박사	토목공학과, 기계공학과, 화학공학과, 건축공학과, 안전공학과, 재료공학과, 환경공학과, 공업화학과, 도시공학과, 토목시스템공학과, 정밀기계공학과, 환경 · 도시 · 화학공학부, 도시 · 에너지 · 환경융합학부, 전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부, 지역건설공학과, 바이오시스템공학과, 의용생체공학협동과정, 정보산업공학협동과정, 빅데이터협동과정, 스마트카협동과정, 방재공학협동과정, 스마트팩토리학협동과정, 융합보안협동과정, 스마트생태산업융합학협동과정, 도시재생학협동과정
	농학박사	축산 · 원예 · 식품공학부, 농학과, 산림학과, 농화학과, 특용식물학과, 농생물학과, 임산공학과, 국제농업개발협력협동과정
	약학박사	약학부, 약학과, 응용약학과
	의학박사	의학과(의과학융합전공, 신경의과학전공 제외)
	수의학박사	수의학과
	간호학박사	간호학과
	정부재정회계 박사	정부재정회계협동과정
	위기관리학 박사	위기관리학협동과정
	의류산업학 박사	의류학과(글로벌패션비즈니스전공)
	기술경영학 박사	바이오미래융합기술경영협동과정
	지식재산학 박사	지식재산 스마트융합협동과정

나. 전문대학원

전문대학원	학 위 명	학과 또는 전공
법학전문대학원	법학전문석사(법학)	법학과
	법학박사(법학)	법학과
	법학전문박사(법학)	법학과

다. 특수대학원

특수대학원	학 위 명	학과 또는 전공
교육대학원	교육학석사(교육행정 · 교육정책)	교육행정 · 교육정책전공
	교육학석사(교육행정)	교육행정전공
	교육학석사(학교상담)	학교상담전공
	교육학석사(유아교육)	유아교육전공
	교육학석사(국어교육)	국어교육전공
	교육학석사(영어교육)	영어교육전공
	교육학석사(역사교육)	역사교육전공
	교육학석사(지리교육)	지리교육전공
	교육학석사(사회교육)	사회교육전공
	교육학석사(일반사회교육)	일반사회교육전공
	교육학석사(윤리교육)	윤리교육전공
	교육학석사(수학교육)	수학교육전공
	교육학석사(물리교육)	물리교육전공
	교육학석사(화학교육)	화학교육전공
	교육학석사(생물교육)	생물교육전공
	교육학석사(지구과학교육)	지구과학교육전공
	교육학석사(미술교육)	미술교육전공
	교육학석사(체육교육)	체육교육전공
	교육학석사(영양교육)	영양교육전공
	교육학석사(외국어로서의 한국어교육)	외국어로서의 한국어교육전공
	교육학석사(기술 · 가정교육)	기술 · 가정교육전공
	교육학석사(AI융합교육)	AI융합교육전공
행정대학원	행정학석사(행정학)	행정학과
세종 국가 정책 대학원	정책학석사(정책학)	정책학과

특수대학원	학 위 명	학과 또는 전공
산업대학원	공학석사(토목공학)	토목공학전공
	공학석사(건축공학)	건축공학전공
	공학석사(도시공학)	도시공학전공
	공학석사(글로벌건설엔지니어링)	글로벌건설엔지니어링전공
	공학석사(화학공학)	화학공학전공
	공학석사(공업화학)	공업화학전공
	공학석사(환경공학)	환경공학전공
	공학석사(재료공학)	재료공학전공
	공학석사(기계공학)	기계공학전공
	공학석사(안전공학)	안전공학전공
	공학석사(정밀기계공학)	정밀기계공학전공
	공학석사(전기공학)	전기공학전공
	공학석사(컴퓨터공학)	컴퓨터공학전공
	공학석사(전자공학)	전자공학전공
	공학석사(정보통신공학)	정보통신공학전공
	공학석사(반도체공학)	반도체공학전공
	공학석사(전파통신공학)	전파통신공학전공
	공학석사(건축학)	건축학전공
경영대학원	경영학석사(경영학)	경영학과
법무대학원	법학석사(공법)	공법전공
	법학석사(사법)	사법전공
의생명과학경영융합대학원	의생명과학경영융합석사 (의생명과학경영융합학)	의생명과학경영융합학전공
수의방역대학원	수의학석사(수의방역학)	수의방역학전공
북방농업대학원	농학석사(북방농산업)	북방농산업전공

[별표 9] 〈신설 2009.12.31., 개정 2010.2.12., 2014.11.1., 2015.6.23., 2020.9.7.〉

학교기업(제18조제2항 관련)

학교기업 명칭	사업종목	관련 학과(부)	소 재 지
충북대학교 수의과대학부속동물병원	수의업	수의예과 수의학과	충북 청주시 서원구 충대로 1 충북대학교 내
충북대학교 환경자원분석센터	물질성분 검사 및 분석업	환경생명화학과	충북 청주시 서원구 충대로 1 충북대학교 내

[별표 10] 〈신설 2014.11.1. 개정 2015.6.23., 2016.4.29., 2016.11.28., 2017.6.28., 2019.7.25., 2019.8.30., 2020.3.4., 2021.9.1., 2021.12.1.〉

기타 행정조직(제15조의2 제2항 관련)

부서명	지원 및 관련부서
비서실	총무과
산학행정부, 학술연구부	산학협력단
대외협력부	대외협력본부
자료운영부	도서관
정보화기획운영부	정보화본부
공동실험실습관 행정실	공동실험실습관
평생교육원 행정실	평생교육원
학생생활관 행정실	학생생활관
취업지원부	취업지원본부
국제교류본부 행정실	국제교류본부
교양교육본부 행정지원실	교양교육본부
안전관리본부 행정실	안전관리본부
대학원행정지원부	대학원정책실
교육혁신본부 행정지원실	교육혁신본부

[별지 제1호서식]

제 호

수 료 증 서

성명

년 월 일생

위 사람은 대학 학과 (○학년 , ○○전공 ○○부전공) 전 과정을 수료하였음을 증명함.

년 월 일

충북대학교 ○○ 대학장 (학위) 성명 (인)

위 증명에 의하여 이 증서를 수여함.

충북대학교 총장 (학위) 성명 (인)

[별지 제2호 서식] 〈개정 2012.5.1〉

제 호

졸 업 증 서

성명

년 월 일생

위 사람은 전과정 (전공 부전공)을 이수하고
학사(*)의 자격을 얻었으므로 이를 증명함.

년 월 일

충북대학교 ○○ 대학장 (학위) 성명 (인)

위 증명에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

충북대학교 총장 (학위) 성명 (인)

학위번호 : 충북대 학○○○

* 공학사 뒤에 “(○○공학 심화전공)” 이 표기된 학위명은 공학교육인증 프로그램 이수자임.
* 경영학사 뒤에 “(경영학교육인증)” 이 표기된 학위명은 경영학교육인증 프로그램 이수자임.
* 건축학사 뒤에 “(건축학교육인증)” 이 표기된 학위명은 건축학교육인증 프로그램 이수자임.

[별지 제2-2호서식] 〈신설 2010.1.5, 2012.5.1.〉

복수제 호

졸 업 증 서

성명

년 월 일생

위 사람은 우리대학교와 ○○대학간의 복수학위과정에 의거 전과정 (전공 부전공)을 이수하고 학사(*)의 자격을 얻었으므로 이를 증명함.

년 월 일

충북대학교 ○○ 대학장 (학위) 성명 (인)

위 증명에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

충북대학교 총장 (학위) 성명 (인)

학위번호 : 충북대 복수학○○○

* 공학사 뒤에 "(○○공학 심화전공)" 이 표기된 학위명은 공학교육인증 프로그램 이수자임.
* 경영학사 뒤에 "(경영학교육인증)" 이 표기된 학위명은 경영학교육인증 프로그램 이수자임.
* 건축학사 뒤에 "(건축학교육인증)" 이 표기된 학위명은 건축학교육인증 프로그램 이수자임.

[별지 제3호서식]

제 호

수 료 증 서

성명

년 월 일생

위 사람은 대학원 학위과정 (* 학과)의 전과정을 이수하였음을 증명함.

년 월 일

충북대학교 ○○ 대학원장 (학위) 성명 (인)

위의 증명에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

충북대학교 총장 (학위) 성명 (인)

* 법학전문대학원은 (학과)를 생략할 수 있음.

[별지 제4호서식]

석사제 호

학 위 기

성 명

년 월 일생

위 사람은 대학원 석사과정을 이수하고 소정의 시험과 논문심사에 합격하여 학 석사의 자격을 갖추었으므로 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 인정함.

년 월 일

충북대학교 ○○대학원장 (학위) 성명 (인)

위의 인정에 의하여 학 석사학위를 수여함.

년 월 일

충북대학교 총장 (학위) 성명 (인)

학위번호 : 충북대 ○○ 석○○○○

[별지 제5호서식(전문대학원용)]

석(박)사제 호

학 위 기

성 명

년 월 일생

위 사람은 대학원 석(박)사과정을 이수하고 소정의 (시험 , 시험과 논문심사)에 합격하여 무 석(박)사( )의 자격을 갖추었으므로 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 인정함.

년 월 일

충북대학교 ○○대학원장 (학위) 성명 (인)

위의 인정에 의하여 무 석(박)사( ) 학위를 수여함.

년 월 일

충북대학교 총장 (학위) 성명 (인)

학위번호 : 충북대 ○○ 전문석(박)○○○○

[별지 제6호서식(특수대학원용)]

석사제 호

학 위 기

성 명

년 월 일생

위 사람은 대학원 석사과정을 이수하고 소정의 (시험 , 시험과 논문심사)에 합격하여 학 석사( )의 자격을 갖추었으므로 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 인정함.

년 월 일

충북대학교 ○○ 대학원장 (학위) 성명 (인)

위의 인정에 의하여 학 석사( ) 학위를 수여함.

년 월 일

충북대학교 총장 (학위) 성명 (인)

학위번호 : 충북대 ○○ 전문석○○○○

[별지 제7호서식(대학원 및 전문대학원 학술학위용)]

박사제　　호

학　위　기

성 명

년　월　일생

위 사람은 대학원 박사학위과정 (*　　학과　　전공)을 이수하고 논문을 제출하여 대학원위원회의 심사에 통과하고 소정의 시험에 합격하여 학 박사(**)의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함.

년　　월　　일

충북대학교　대학원장　(학위)　성명　　(인)

위의 인정에 의하여　　학 박사(**) 학위를 수여함.

년　　월　　일

충북대학교 총장　(학위)　성명　　(인)

학위번호 : 충북대 ○○　박 ○○○○

* 법학전문대학원은 (　학과　전공)을 생략할 수 있음.
** 법학박사 뒤에 (법학)이 표기된 학위명은 법학전문대학원 학술학위임.

[별지 제8호 서식] 〈신설 2018. 11. 9.〉

영문학위기(석사)

Mr-No. ○○

CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY

On the Recommendation of the Faculty
and by the Board of the Graduate School has conferred upon

Kil-Dong Hong (영문성명)

The Degree of Master of
(영문학위명)

With all the rights, privileges and honors thereto appertaining.
Given at Cheongju, Republic of Korea
August 23, 2018 (학위 수여일자)

(대학원장 서명)
Dean of the Graduate School

[금박무늬]

(총장 서명)
President of the University

Diploma No. CBNU○○- Mr.-○○○○

[별지 제8-2호 서식] 〈개정 2012. 10. 16., 2018. 11. 9.〉

영문학위기(박사)

Dr-No.○○

CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY

Upon the recommendation of the Faculty

and by virtue of the authority vested in them

the degree of

Doctor of Philosophy

in Korean Language and Literature (소속학과 영문명)

is hereby conferred upon

Kil-Dong Hong (영문성명)

with all the rights, privileges, and honors thereto appertaining.

Given this day in Cheongju, Republic of Korea, under the seal of the university and the signatures of its officers

FEBRUARY 21, 2013 (학위수여일자)

Dean of the Graduate School	*President of the University*

Diploma No. CBNU○○-Dr.-○○○○

[별지 제9호서식]

명박제 호

학 위 기

성명

년 월 일생

위 사람은 에 지대한 공헌을 하였기에 대학원위원회의 심의를 거쳐 명예 학박사의 학위를 수여하여 그 공적을 기리고자 이에 추천함.

년 월 일

충북대학교 대학원장(학위) 성명 (인)

위의 추천에 의하여 명예 학 박사학위를 수여함.

년 월 일

충북대학교 총 장(학위) 성명 (인)

학위번호 : 충북대 ○○ 명박 ○○○○

[별지 제10호서식] 〈개정 2017.8.31.〉

H.Dr-NO.○○

Chungbuk National University

On the Nomination of the Board of
Graduate School, Has Conferred upon

Kil-Dong Hong (영문성명)

The Degree of
Honorary Doctor of Engineering (학위명)

Together with all the rights, privileges and
honors thereto appertaining.
Given at Cheongju, Republic of Korea
on (August 23, 2017 -학위수여일자)

Dean of the Graduate School　　President of the University

Diploma No. CBNU○○○○ -H.Dr.- ○○

[별지 제11호서식]

제 호

연구과정수료증명서

성명

년 월 일생

위 사람은 대학원에서 년 월 일부터 년 월 일까지

( )과정으로 연구하였음을 증명함.

년 월 일

충북대학교 ○○대학원장 (직인)

충북대학교대학원시행세칙

제정	1999.11.26.	제21차 개정	2012. 1. 6.
제1차 개정	2000. 2. 3.	제22차 개정	2013. 4. 1.
제2차 개정	2000. 8.10.	제23차 개정	2013. 5.30.
제3차 개정	2001.11. 6.	제24차 개정	2013. 8.28.
제4차 개정	2002.11.13.	제25차 개정	2014. 2.13.
제5차 개정	2002.12.24.	제26차 개정	2015. 1.30.
제6차 개정	2003. 9.29.	제27차 개정	2015. 7.15.
제7차 개정	2004. 1.20.	제28차 개정	2016. 3.30.
제8차 개정	2004.12. 9.	제29차 개정	2017. 1. 4.
제9차 개정	2005. 2. 2.	제30차 개정	2017. 9.19.
제10차 개정	2006. 2. 7.	제31차 개정	2017.11.21.
제11차 개정	2006. 8. 9.	제32차 개정	2018. 2.28.
제12차 개정	2006.10. 2.	제33차 개정	2018. 7.25.
제13차 개정	2006.12.29.	제34차 개정	2019. 3.22.
제14차 개정	2007. 1.10.	제35차 개정	2019.11.22.
제15차 개정	2008. 1. 3.	제36차 개정	2019.12.24.
제16차 개정	2009. 2.27.	제37차 개정	2020. 7. 6.
제17차 개정	2010. 3. 1.	제38차 개정	2021. 2.26.
제18차 개정	2010.12.16.	제39차 개정	2021. 8. 9.
제19차 개정	2011. 3. 1.	제40차 개정	2022. 2.15.
제20차 개정	2011.12.14.	제41차 개정	2022. 4.15.

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 세칙은 충북대학교 학칙(이하 "학칙"이라 한다)에서 일반대학원(이하 "대학원"이라 한다) 학사운영에 관해 위임된 사항과 그 시행에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(학과(부)별 전공) 본 대학원 각 학과(부)에 설치하는 전공은 별표 1과 같이 한다.

제2장 입학 및 수업 연한 〈개정 2017.9.19.〉

제3조(선발방법) ① 학생 선발은 하위과정의 성적, 필답고사 성적, 면접구술고사의 성적 및 신체검사 결과 등을 입학전형 자료로 활용할 수 있다. 다만 외국인학생과 재외국민은 서류전형으로만 선발할 수 있다.

② 석사학위과정 조형예술학과, 디자인학과에 입학을 지원하는 자는 제1항 이외에 실기평가 성적을 추가하여 전형할 수 있다.

③ 학생선발을 위한 전형일정, 필답고사 과목, 시행학과, 기타 필요한 사항에 대하여는 그때마

다 이를 정하여 발표한다.

제4조(삭제)

제4조의2(수업 연한 단축 신청) ① 학칙 제32조제6항제1호에 따라 수업 연한 단축을 신청하고자 하는 학생은 수업 연한 단축 신청원 및 지도교수 의견서를 3학기 수강신청 기간 내에 제출하여야 한다. 〈신설 2017.9.19.〉

② 학칙 제32조제6항제2호에 따라 수업 연한 단축을 신청하고자 하는 학생은 7학기까지 전 과정을 이수하고, 국제학술지에 이 대학교 소속으로 논문(인문사회 · 예체능계열은 SSCI · AHCI급(공동저자 포함) 1편, 자연 · 공학 · 의학계열은 제1저자 또는 주저자로 SCI(E)급 1편)을 등재한 실적이 있는 증빙서류를 7학기 성적처리 전까지 제출하여야 한다. 〈신설 2017.9.19.〉

[본조신설 2017.9.19.]

제3장 교육과정 및 교과목 등록

제1절 교 육 과 정

제5조(교육과정 편성원칙) ① 교육과정은 기초공통과목, 전공공통과목, 전공심화과목 및 연구과제로 구분한다. 〈개정 2017.9.19., 2019.11.22.〉

② 기초공통과목은 교과를 이수함에 있어 기초가 되는 과목으로 5과목 이내로, 전공공통과목은 각 학과(부)의 교과목 중 공통된 교과목으로 학과(부)별로 8과목 이내로 편성한다. 다만, 학과 특성상 초과 편성이 필요한 경우와 학과간 협동과정은 예외로 할 수 있다. 〈개정 2017.9.19., 2019.11.22.〉

③ 전공심화과목은 전공을 이수하는데 필요한 교과목으로 전공별로 구분하여 편성하여야 한다. 〈개정 2014 2.13., 2019.11.22.〉

④ 연구윤리 및 연구과제는 학위청구논문작성에 필요한 제반사항을 지도하고, 연구윤리 내용을 포함하는 교과목으로서 각 과정별로 편성하여야 한다. 〈개정 2014 2.13. 2018. 2. 28〉

⑤ 교과목 학점단위는 3학점을 원칙으로 한다.

⑥ (삭제) 〈개정 2017.9.19.〉

제6조(교육과정 편성) 대학원장, 단과대학장 및 대학원 학과(부)주임교수는 제5조의 편성원칙에 따라 단과대학별, 계열, 학과(부) 전공별로 교육과정을 편성하여 총장의 승인을 얻어야 한다. 〈개정 2014.2.13., 2019.11.22.〉

제7조(교육과정 변경) 편성된 교육과정은 2년 이내에는 변경할 수 없다. 다만, 부득이한 사유로 인하여 교육과정의 변경이 불가피한 경우, 학과(부)주임교수는 교육과정변경원을 대학원정책실장에게 제출하여 총장의 승인을 얻어야 한다. 〈개정 2021.2.26.〉

제8조(강의) 강의는 석 · 박사 과정, 학년의 구분 없이 합동 개설함을 원칙으로 한다.

제2절 교과목 개설 및 수강

제9조(교과목개설) ① 학과(부)주임교수는 매 학기 개강일 40일전까지 교과목 개설신청서를 교무처장에게 제출하여 승인을 얻어야 한다.

② 교무처장은 수업시간표를 편성하여 개강일 30일전까지 총장의 승인을 얻어야 한다.

제10조(교과목이수 및 학점) 각 과정에서 이수하여야 할 교과목 및 학점은 다음과 같다. 〈개정 2017.9.19., 2019.11.22., 2022.4.15.〉

1. 석사과정: 24학점 이상
   기초 · 전공공통과목(6학점 이상)
   전공심화과목(9학점 이상)
   부전공과목(6학점 이내)
   연구과제(3학점)
2. 박사과정: 36학점 이상
   기초 · 전공공통과목(6학점 이상)
   전공심화과목(18학점 이상)
   부전공과목(6학점 이내)
   연구과제(3학점)
3. 통합과정: 57학점 이상
   기초 · 전공공통과목(9학점 이상)
   전공심화과목(30학점 이상)
   부전공과목(12학점 이내)
   연구과제(3학점)

제11조(전공공통과목 및 부전공과목) ① 학과(부)의 석 · 박사(통합과정 포함) 기초 · 전공 공통과목 의무이수를 초과한 과목은 해당 학과(부)의 전공심화과목으로 인정할 수 있다. 〈개정 2017.9.19., 2019.11.22.〉

② 각 과정의 부전공과목은 유사전공 또는 타 학과(부)에 개설된 교과목 중에서 택하되, 전공과의 학문적 연계성을 해당 학과(부)주임교수가 인정하여야 한다.〈개정 2014.2.13., 2017.11.21. 〉

제11조의2(다른 학과, 다른 대학원 수강 및 학점인정) ① 학칙 제63조의 다른 학과, 다른 대학원 수강 및 학점인정은 국 · 내외 다른 대학원(특수대학원 제외)에서 취득한 학점 범위 내에서 학점을 상호 인정할 수 있다.

② 학과간 협동과정의 이수를 위한 취득학점 중 석사과정은 6학점 이상, 박사과정은 12학점 이상을 해당 협동과정 참여학과(부)의 대학원 전공과목 중에서 이수하여야 한다. 다만, 정부재정지원사업을 수행하고 있는 학과간 협동과정의 경우 예외로 할 수 있다. 〈개정 2017.9.19.〉

제12조(선수과목 및 이수학점의 지정) ① 학칙 제56조의 규정에 의하여 선수과목 이수여부에 대한 결정은 전공 관련학과(부)에서 정한다. 다만, 선수과목 이수를 지정받은 자는 매 학기 초에 소속 학과(부)주임교수로부터 이수하여야 할 전공분야와 최소이수학점을 지정 받아 총장의 승

인을 얻어야 한다. 〈개정 2015.1.30.〉

② 선수과목을 지정받은 자는 하위학위과정의 교육과정 내에서 학과(부)내규에 정한 바에 따라 최소 6학점 이상 최고 24학점 이내에서 이수하여야 한다.〈개정 2015.1.30.〉

제13조(선수과목 이수 및 수강학점) ① 제12조 규정에 의한 선수과목의 이수는 지정된 전공분야 내에서 최소이수학점이상 수강과목을 자율적으로 선정하여 이수하여야 한다.

② 선수과목의 수강학점은 학칙 제60조 제4항에 규정된 학기당 취득학점 이외로 하고 매학기 9학점을 초과할 수 없다. 〈개정 2022.4.15.〉

제14조(수강신청) ① 학생은 매학기 수강신청 기간 내에 수강할 교과목에 대하여 지도교수와 학과(부)주임교수의 지도를 받아 전산온라인으로 수강신청을 하여야 한다.

② 교과목 번호 또는 교과목명이 동일한 교과목에 대하여 중복이수는 인정하지 아니한다.

③ 수강신청은 매학기 9학점을 초과하여 할 수 없다. 다만, 특별한 사유가 있는 경우에는 주임교수의 추천과 총장의 승인을 얻어 3학점까지 초과하여 신청할 수 있다. 〈개정 2017.9.19. 2021.2.26.〉

제15조(수강신청 변경) 수강신청을 변경하고자 하는 자는 수강신청변경기간에 지도교수와 학과(부)주임교수의 지도를 받아 전산온라인으로 수강신청을 변경하여야 한다.

제15조의2(전과 및 전공변경) 학칙 제72조의 규정에 의한 전과 및 전공변경은 1학기 이상 이수자로서 재학 중 1회에 한하여 허용하며, 전과 및 전공변경을 신청하고자 하는 자는 학기 개시 전일까지 다음의 서류를 해당 대학장에게 제출하여 총장의 승인을 얻어야 한다.

1. 전과(전공)변경원
2. 신 · 구 지도교수 동의서
   단, 지도교수가 미정인 경우 신 · 구 주임교수 동의서
3. 성적증명서

제3절 학사과정 학생의 수강

제16조(수강자격) 학칙 제62조의 규정에 의하여 학사과정 학생이 대학원의 교과목을 수강하기 위해서는 직전 2개 학기 평균성적이 3.2이상이어야 한다. 〈개정 2016.3.30., 2017.9.19.〉

제17조(수강학점) 학사과정 학생의 대학원 교과목 수강학점은 1학기 3학점을 초과할 수 없으며 합계 6학점을 초과하여 수강할 수 없다.

제18조(수강신청) 학사과정학생이 대학원 교과목을 수강하고자 할 때에는 해당 학기 수강신청기간에 대학원교과목수강신청서를 소속 대학장에게 제출하여 총장의 승인을 받은 후 전산 온라인으로 수강신청을 하여야 한다.

제19조(성적의 보관) 학사과정 학생이 대학원 교과목을 수강한 때에는 해당 학생의 성적을 처리하여 학적부에 정리 보관하여야 한다.

제4절 교과목 담당교수

제20조(교과목 담당교수) 대학원 교과목의 강의를 담당하는 교원은 다음 각 호의 하나에 해당하여야 한다. 〈개정 2014.2.13.〉

1. 교내 · 외 조교수 이상의 전임교원 〈개정 2014.2.13.〉
2. 각종 학술연구기관의 연구원으로서 5년 이상 연구경력이 있는 박사학위 소지자
3. 기타 총장이 인정하는 자

제21조(연구윤리 및 연구과제 담당교수) 연구윤리 및 연구과제는 논문지도교수가 담당한다.〈개정 2018. 2.28.〉

제22조(담당교과목수) 교과목 담당교수는 매학기 1과목을 담당함을 원칙으로 한다(연구과제, 공통과목 제외). 다만, 부득이한 사유로 초과하여 담당하여야 할 경우에는 총장의 승인을 받아야 한다. 〈개정 2017.11. .〉

제23조(강의계획서) 교과목 담당교수는 강의계획서를 작성하여 수강신청 10일전까지 전산온라인으로 입력하여야 한다.

제24조(강사제청) 강사를 필요로 하는 학과(부)주임교수는 개강 30일전까지 강사위촉신청서를 교무처장에게 제출하여 총장에게 추천하여야 한다.

제25조(교과목 담당교수 변경) 교과목 담당교수가 출장 또는 기타의 사유로 인하여 30일이상의 강의를 담당할 수 없을 때에는 학과(부)주임교수는 교과목 담당교수 변경원을 총장에게 제출하여 승인을 얻어야 한다.

제4장 지도교수 및 논문지도위원회

제26조(지도교수) 각 과정에 학생 개인별로 지도교수를 두며, 학위청구논문 지도와 학사 지도를 담당하며, 지도교수는 학위청구논문을 지도할 때 연구윤리를 성실하게 준수하여야 한다. 다만, 필요한 경우 공동지도교수를 둘 수 있으며, 공동지도교수의 자격과 역할 등은 총장이 따로 정한다.

제27조(지도교수 위촉) 지도교수 및 공동지도교수는 학생이 입학한 후 2개월 이내 또는 두 번째 학기 개시 후 2개월 이내에 학과(부)주임교수가 추천하여 총장이 위촉한다.〈개정 2021.2.26.〉

제28조(지도교수의 자격) 지도교수는 다음 각 호의 하나에 해당하여야 한다.〈개정 2014.2.13.〉

1. 석사과정은 해당 학생과 전공분야가 동일한 교내 부교수 이상 교원 또는 박사학위를 소지한 조교수로 하며, 박사과정은 박사학위를 소지한 교내 전임교원으로 한다.〈개정 2015.1.30.〉
2. 기타 총장이 인정한 자

제29조(논문지도 학생수) 논문지도교수의 담당 학생수는 학과(부) 자율적으로 정하여 운영하되, 학과(부)의 내규로 정할 수 있다.

제30조(논문지도위원회) (삭제)

제31조(지도위원회 구성) ①(삭제)

②(삭제)

③(삭제)

제32조(위원자격) (삭제)

제33조(지도위원회 기능) (삭제)

제34조(지도교수의 변경) 지도교수가 출장 또는 기타의 사유로 인하여 학생을 지도할 수 없을 때에는 지도교수 및 학생의 요청에 따라 학과(부)주임교수는 지도교수를 변경 추천하여 총장의 승인을 받아야 한다.

제5장 논문지도 및 논문작성

제35조(논문작성 계획발표) ①(삭 제)

②(삭 제)

제36조(연구과제 실적보고) ①(삭 제)

②(삭 제)

제37조(논문공개발표) ① 학위청구논문을 제출하고자 하는 자는 논문제출 이전에 공개발표를 하여야 한다.

② 논문공개발표는 각 학위과정에서 총장이 지정하는 기간에 학과(부)별로 개최한다.

③ 전항의 규정에 의하여 논문공개발표를 개최하였을 때에는 각 학과(부)주임교수는 정해진 기간 내에 결과보고서를 총장에게 제출하여야 한다.〈개정 2021.2.26.〉

제38조(논문지도 결과보고) (삭 제)

제39조(논문작성 요령) 논문작성에 관한 세부적인 요령은 총장이 따로 정한다.

제6장 외국어시험 및 종합시험

제40조(외국어시험 및 종합시험과목) ① 외국어시험은 석사과정에서는 영어, 통합과정 및 박사과정에서는 영어 이외에 학과(부)의 신청을 받아 독어, 불어, 중어, 한문, 노어, 일어 중 택일한 제2외국어시험을 추가로 실시할 수 있다. 다만, 각 학과(부)에서 제2외국어시험에 관한 사항을 변경하고자 할 때에는 1년간 유예기간을 거쳐야 한다.

② 외국어시험은 과정별, 계열별로 구분하여 실시하고 과목마다 100점 만점으로 하여 60점 이상을 합격으로 한다. 다만, 외국인 학생은 한국어를 선택할 수 있으며, 제2외국어는 면제할 수 있다.

③ 외국어시험은 총장이 인정하는 외국어평가기관의 일정 점수 취득으로 대체할 수 있으며 그 합격기준은 총장이 따로 정한다.

④ 외국어시험은 본교 국제교류본부에서 시행하는 외국어 관련 강좌 48시간 이상 이수한 것으로 대체할 수 있다.〈개정 2018. 7. 25.〉

⑤ 종합시험은 과정별, 전공별로 해당 전공에서 필요한 내용을 종합적으로 실시하고 과목마다 100점 만점으로 하여 각 과목별 70점 이상을 합격으로 하되, 불합격한 과목이 있는 경우 해당 과목 에 대하여 재응시 할 수 있다. 다만, 해당과목을 변경하고자 하는 경우에는 주임교수가 인정하는 과목으로 대체할 수 있다.

제41조(응시자격) ① 외국어시험은 입학한 후 학생 본인의 의사에 따라 응시할 수 있다.

② 종합시험에 응시하고자 하는 자는 석사과정에서는 18학점 이상, 박사과정에서는 27학점 이상, 통합과정에서는 42학점 이상을 취득하고 성적평균 B^0 이상이어야 한다. 다만, 통합과정의 중도포기자는 석사과정을 준용한다.

제42조(시험시기 및 응시절차) ① 외국어시험 및 종합시험은 연 2회 실시하되 외국어시험은 2월과 8월중으로 하고 종합시험은 총장이 따로 정하여 실시한다.

② 자격시험의 응시는 소정의 서식에 따라 교내 홈페이지에서 웹(web)으로 신청한다.

제7장 논문심사

제42조의2(논문제출자격) ① 수료자 및 수료예정자는 외국어시험과 종합시험에 합격하고 지도교수의 추천을 받아야 논문을 제출할 수 있다.

② 석사 및 박사학위논문을 제출하고자 하는 자는 재학 중 연구윤리 및 연구과제 교과목을 이수하여야 한다. 〈개정 2015.1.30., 2018.2.28.〉

③ 박사학위논문을 제출하고자 하는 자는 입학 후 300% 이상의 논문을 학술지에 발표한 실적이 있어야 하며, 연구실적 인정기준은 다음과 같다. 다만, 학과(부)나 전공에 따라 총장의 승인을 받아 연구실적 인정 기준을 강화하여 운영할 수 있다. 〈개정 2014.2.13., 2015.1.30., 2017.9.19. 2022.4.15.〉

④ 삭제

⑤ 삭제

구 분	주저자		공동저자		비고
	인문사회 · 예체능계열	자연 · 공학 · 의학계열	인문사회 · 예체능계열	자연 · 공학 · 의학계열	
SSCI, AHCI, SCI(E)	300%	300%	300%	200%	
Scopus	300%	300%	200%	200%	
한국연구재단 등재지	300%	200%	150%	150%	
한국연구재단 등재후보지	150%	150%	100%	100%	
개인전시회 (평면 1000호 이상) (입체 10점 이상)	150%				조형예술학과, 디자인학과

〈신설 2017.9.19.〉

제43조(박사학위 신청자격 심사) (삭제)

제44조(논문심사신청) ① 석사학위 논문심사를 신청하고자 하는 자는 소정의 심사료와 다음의 서류를 구비하여 신청하여야 한다.

1. 논문심사원
2. 〈삭 제〉〈개정 2021.2.26.〉
3. 논문 4부
4. 연구윤리 서약서(별표2)

② 박사학위 논문심사를 신청하고자 하는 자는 소정의 심사료와 다음의 서류를 구비하여 신청하여야 한다.

1. 논문심사원
2. 〈삭 제〉〈개정 2021.2.26.〉
3. 논문 6부
4. 논문발표실적물
5. 연구윤리 서약서(별표2)

③ 해당 학과(부)주임교수는 제1항 및 제2항의 규정에 의한 논문심사신청결과를 정해진 기간 내에 총장에게 보고하여야 한다.〈개정 2021.2.26.〉

제44조의2(논문심사방법) 학위논문 심사는 심사자가 대면, 비대면(이메일 등)으로 심사할 수 있으며, 비대면 심사는 별도의 증빙자료를 대학원으로 제출하여야 한다.

제44조의3(학위논문공개) ①학위 논문은 공개를 원칙으로 한다.〈개정 2020.7.6.〉

② 제1항에도 불구하고 학위 취득예정자가 학술지 게재, 국가 안보, 특허 등록 등의 사유로 학위 논문 공개의 유예를 신청하는 경우, 학위 논문심사위원회는 2년에 한하여 이를 승인할 수 있다. 〈개정 2020.7.6.〉

③ 제2항의 학위 취득예정자가 비공개 기간의 연장을 신청하는 경우, 3년의 범위 안에서 지도교수의 승인을 얻어 대학원위원회에서 이를 연장할 수 있다. 〈개정 2020.7.6.〉

④ 학위 취득예정자가 제1항의 학위 논문의 공개에 동의하지 않는 경우, 학위 논문심사위원회의 승인 및 대학원위원회의 심의를 거쳐 인정할 수 있다. 단, 이 경우에도 학위 논문 책자의 학내 열람은 가능하다. 〈개정 2020.7.6.〉

제45조(심사위원자격) ①(삭제)

②(삭제)

제46조(심사횟수) 석사학위논문은 2회 이상 심사하며 박사학위논문은 3회 이상 심사하는 것을 원칙으로 한다.

제8장 논문대체 프로젝트 학위 신청

제47조(프로젝트 학위 정의) ① 충북대학교 학칙 제84조 제1항에 따른 '프로젝트 학위'는 정부의 연구인력양성사업에 참여하는 대학원생을 대상으로 학위 논문 제출 없이 프로젝트 결과물을 심사하여 석사학위를 수여하는 것을 말한다. 〈개정 2021.2.26.〉

② 제1항의 정부 연구인력양성사업은 프로젝트 학위제 적용을 조건으로 하는 사업인 경우에 한하여 인정된다.〈개정 2021.2.26.〉

③ 제1항의 프로젝트 결과물은 산업체와 연구개발 프로젝트를 수행하고 나온 결과물 또는 프로젝트 교과목을 이수하고 학과에서 제시한 프로젝트를 수행하고 나온 결과물을 말한다.〈개정 2021.2.26.〉

제48조(프로젝트 학위 운영 학과) 프로젝트 학위를 운영하고자 하는 학과(부)는 사전에 총장의 승인을 받아야 한다.〈개정 2021.2.26.〉

제49조(프로젝트 학위 신청 등) ① 프로젝트 수행으로 석사학위를 받고자 하는 학생은 1개 학기 이수 후 프로젝트 수행 계획서를 지도교수의 추천을 받아 해당 대학장에게 제출하여 총장의 승인을 얻어야 한다.〈개정 2021.2.26.〉

② 제1항에 의거 프로젝트 수행 계획서를 제출한 학생은 2개 학기 이상 해당 학과의 프로젝트에 참여하거나 또는 2개 학기 이상 해당 학과의 프로젝트 교과목을 수강하여야 한다.〈개정 2021.2.26.〉

③ 프로젝트 학위 과정의 변경은 재학 중 1회에 한하여 허용한다.〈개정 2021.2.26.〉

제50조(프로젝트 학위 심사 등) 프로젝트 수행으로 석사학위를 받고자 하는 학생은 소정의 심사료와 다음의 서류를 구비하여 신청하여야 한다.〈개정 2021.2.26.〉

1. 프로젝트 요약 보고서
2. 프로젝트 심사원
3. 프로젝트 결과 보고서 4부
4. 연구윤리 서약서

제51조(프로젝트 결과물 심사) 그 밖의 이 세칙에서 정하지 않는 프로젝트 석사 학위 수여 심사의 자격, 절차 및 합격에 관한 사항을 일반 석사학위 수여 과정과 동일하게 적용한다.〈개정 2021.2.26.〉

제9장 연구과정 및 공개강좌

제52조(연구과정 입학자격) 연구과정에 입학할 수 있는 자는 다음 각 호의 하나에 해당하는 자라야 한다.〈개정 2014 2.13.〉

1. 4년제 대학졸업자
2. 위 호 이상의 학력이 있다고 교육부장관이 인정한 자〈개정 2014 2.13.〉

제53조(선발절차 및 모집인원) 연구생의 선발절차는 석사과정에 준하고 석사학위 과정 정원의 10% 이내의 인원을 모집하는 것을 원칙으로 한다.

제53조의2(학점인정) ① 학칙 제103조의 규정에 의거 연구과정에서 이미 취득한 학점은 9학점 범위 내에서 석사과정의 졸업이수학점으로 인정할 수 있다.

② 전항의 규정에 의한 학점인정을 받고자 하는 자는 석사과정 입학 후 30일 이내에 다음의 서류를 소속 대학장에게 제출하고 총장의 승인을 얻어야 한다.〈개정 2017.11.21.〉

1. 학점인정원
2. 해당 연도 지도교수 및 주임교수 동의서 〈개정 2017.11.21.〉
3. 성적증명서

제54조(수업 연한) 연구과정생의 수업 연한은 1년으로 하되 재학기간은 3년을 초과할 수 없다.

제55조(교육과정) 연구과정에서 이수하여야 할 교과목은 총장이 이를 따로 정한다.

제56조(수강과목) 매학기 학위과정에 설강된 과목 중에서 3과목 이내의 과목을 수강하는 것을 원칙으로 한다.

제57조(공개강좌 운영) 본 대학원에서는 대학원위원회 심의를 거쳐 공개강좌를 설치 운영할 수 있다.

1. 공개강좌 기간은 1회 강좌마다 6개월 이내에 한다.
2. 공개강좌 개설 시 강사료, 시설유지관리비, 운영비 등을 포함하는 수강료를 징수할 수 있다.

제58조(운용) 연구과정 및 공개강좌에 관하여 특별히 규정하지 않은 사항은 석사과정을 준용한다.

부 칙 (제정 1999. 11. 26)

① 이 세칙은 1999년 11월 26일부터 시행하되, 제2조는 2000년 3월 1일부터 적용한다.

② (전공 폐지에 따른 경과 조치) 이 세칙 시행이전의 경영학과 경영정보전공, 화학공학과 공업화학전공 및 기계공학과 정밀기계전공은 1999학년도 이전 입학생이 학적변동 없이 수료하는 연도까지 존속하는 것으로 보되, 1999학년도 이전 입학생이 휴학 또는 제적으로 2000학년도 이후에 복학 또는 재입학하여 해당 전공이 없을 때에는 2000학년도 이후에 신설된 관련 전공에 소속하는 것으로 본다.

부 칙 (개정 2000. 2. 3)

이 개정세칙은 2000년 2월 3일부터 시행한다.

부 칙 (개정 2000. 8. 10)

제1조 이 개정세칙은 2001년 3월1일부터 시행한다.

제2조(전공 변경에 따른 경과 조치) ① 이 개정세칙 이전에 미생물학전공, 생화학전공, 천문학전공, 농학전공, 주거학전공, 가정경영전공, 생체시스템공학전공 및 의용전자공학전공에 재적중인 자는 이 개정세칙에 의하여 변경된 전공에 재적중인 자로 본다.

② 이 개정세칙 이전에 정치학전공, 국제관계학전공, 축산학전공, 임학전공, 우주과학전공에 재적중인 자는 이 개정세칙에도 불구하고 각각 해당 전공에 재적하는 것으로 본다. 다만, 정치학전공, 국제관계학전공은 석사과정에 한한다.

부 칙 (개정 2001. 11. 6)

이 세칙은 2001년 11월 6일부터 시행한다.

부 칙 (개정 2002. 11. 13)

이 세칙은 2002년 11월 13일부터 시행한다.

부 칙 (개정 2002. 12. 24)

제1조(시행일) 이 세칙은 2003년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과 또는 전공 변경 등에 따른 경과조치) 이 개정세칙 이전의 명칭이 변경되었거나 삭제된 학과 또는 전공에 재적 또는 이수중인 자는 이 개정 세칙에 의거 변경된 관련 학과 또는 전공에 재적 또는 이수중인 자로 본다.

부 칙 (개정 2003. 9. 29)

이 세칙은 2003. 9. 29일부터 시행하되, 2004학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙 (개정 2004. 1. 20)

제1조(시행일) 이 세칙은 2004. 3. 1일부터 시행하되, 별표1 개정사항(석사과정 지역개발공학전공, 석·박사과정 방사선종양학전공 제외)은 2004학년도 입학생부터 적용한다.

제2조(경과조치) ① 이 개정 세칙 이전의 명칭이 변경되었거나 삭제된 학과 또는 전공(석사과정 농지공학전공, 농촌환경시설공학전공, 석·박사과정 치료방사선과학전공은 제외)은 재적생이 해당 학위를 받는 학년도까지 존속하며, 소속 학생이 제적되었다가 재입학할 경우 해당 학과 또는 전공이 없을 때에는 변경된 관련 학과 또는 전공에 재적하는 것으로 본다. 〈개정 2017.11.21 .〉

② 이 개정 세칙 이전의 석사과정 농지공학전공, 농촌환경시설공학전공, 석·박사과정 치료방사선과학전공 재적생은 각각 변경된 관련 전공에 재적하는 것으로 본다.

부 칙 (개정 2004. 12. 9)

이 세칙은 2004년 12월 9일부터 시행한다. 다만, 제5조, 제10조, 제12조, 제13조 및 별표1의 개정사항은 2005학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙 (개정 2005. 2. 2)

이 세칙은 2005년 2월 2일부터 시행한다. 다만, 제42조의2는 2005학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙 (개정 2006. 2. 7)

이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표1의 개정사항은 2006학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙 (일부개정 2006. 8. 9)

이 세칙은 공포한 날부터 시행하되, 제42조 제1항의 개정사항은 2007년 1월 1일부터 시행한다.

부 칙 (일부개정 2006. 10. 2)

이 세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부 칙 (일부개정 2006. 12. 29)

이 세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표1의 개정세칙은 2007학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙 (일부개정 2007. 1. 10)

이 세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부 칙 (개정 2008. 1. 3. 규칙 제802호)

이 세칙은 2008. 3. 1일부터 시행한다. 다만, 별표1 개정사항은 2008학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙(개정 2009. 2. 27.)

제1조(시행일) 이 세칙은 2009년 3월 1일부터 시행한다. 다만, 별표 1의 개정사항은 2009학년도 입학생부터 적용한다.

제2조(경과조치) ① 이 개정세칙 이전의 명칭이 변경되었거나 삭제된 학과 또는 전공(석 · 박사과정 교육과정 및 교육방법 전공 제외)은 재적생이 해당 학위를 받는 학년도까지 존속하며, 소속 학생이 제적되었다가 재입학할 경우 해당 학과 또는 전공이 없을 때에는 변경된 관련 학과 또는 전공에 재적하는 것으로 본다.

② 이 개정세칙 이전의 교육과정 및 교육방법 전공 재적생은 변경된 관련 전공에 재적하는 것으로 본다.

부 칙 (개정 2010. 3. 1.)

제1조(시행일) 이 세칙은 2010년 3월 1일부터 시행한다. 다만, 별표 1의 개정사항은 2010학년도 입학생부터 적용한다.

제2조(경과조치) ① 이 개정세칙 이전의 명칭이 변경되었거나 삭제된 학과 또는 전공(석 · 박사과정 토질공학 전공, GIS 전공은 제외)은 재적생이 해당 학위를 받는 학년도까지 존속하며, 소속 학생이 제적되었다가 재입학할 경우 해당 학과 또는 전공이 없을 때에는 변경된 관련 학과 또는 전공에 재적하는 것으로 본다.

② 이 개정세칙 이전의 토질공학 전공, GIS 전공 재적생은 각각 변경된 관련 전공에 재적하는 것으로 본다.

부 칙 (개정 2010. 12. 16.)

제1조(시행일) 이 세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 1의 개정사항은 2011학년도 입학생부터 적용한다.

제2조(경과조치) ① 모집단위 및 학과(부)가 변경된 경우 변경 이전의 모집단위 및 학과(부)는 해당 입학년도 입학생이 학적 변동 없이 졸업하는 학년도까지 존속한다.

② 이 대학교에 입학한 학생이 휴학 또는 제적되었다가 복학 또는 재입학할 경우, 모집단위 및 학과(부) 명칭 변경으로 해당 모집단위 및 학과(부)가 없을 때에는 명칭이 변경된 모집단위 및 학과(부)에 재적하는 것으로 본다.

③ 제1항에 따른 모집단위 및 학과(부) 존속 기한 만료 시 해당 모집단위 및 학과(부)에 재학 중인 학생은 제2항에 따라 명칭이 변경된 모집단위 및 학과(부)에 재적하는 것으로 본다.

부 칙 (개정 2011. 3. 1.)

이 개정세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제40조 제4항의 종합시험 과목별 합격제도는 2011학년도 제2학기 실시되는 종합시험부터 적용한다.

부 칙 (개정 2011. 12. 14.)

이 세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 1의 개정사항은 2012학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙 (개정 2012. 1. 6.)

이 세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부 칙(개정 2013. 4. 1.)

제1조 이 개정세칙은 2013학년도 1학기부터 적용한다.

제2조(경과조치) ① 이 개정세칙 이전의 정보통신공학과 통신회로및시스템공학전공은 정보통신공학전공에 재적 또는 이수중인 자로 본다.

② 이 개정세칙 이전에 편성된 교육과정 및 이수학점은 개정된 모집단위의 교육과정과 이수학점으로 인정한다.

③ 이 개정세칙에 따른 학부는 학부 소속 전공 주임교수를 둘 수 있으며, 학부 주임교수의 업무를 전공 주임교수에게 위임할 수 있다.

부 칙 (개정 2013. 5. 30.)

제1조 이 개정세칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) ① 이 개정 세칙 이전의 환경 · 도시공학과 수질오염관리전공, 대기오염제어 및 폐기물처리전공에 재적중인 학생은 환경 · 도시 · 화학공학부 환경공학전공에, 환경 · 도시공학과 도시계획 및 설계학 전공, 도시시스템 및 교통공학전공에 재적중인 학생은 환경 · 도시 · 화학공학부 도시공학전공에, 화학공학과 화학공학전공에 재적중인 학생은 환경 · 도시 · 화학공학부 화학공학전공에 재적하는 것으로 본다.

② 이 개정세칙 이전에 편성된 교육과정 및 이수학점은 개정된 모집단위의 교육과정과 이수학점으로 인정한다.

부 칙 (개정 2013. 8. 28.)

제1조(시행일) 이 개정세칙은 2013년 9월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) ① 이 개정세칙 이전의 측량공학전공에 재적중인 학생은 측량 및 지형공간정보공학전공에 재적하는 것으로 본다.

② 이 개정세칙 이전에 편성된 측량공학전공의 교육과정 및 이수학점은 측량 및 지형공간정보공학전공의 교육과정과 이수학점으로 인정한다.

부 칙 (개정 2014. 2. 13.)

제1조(시행일) 이 개정세칙은 2014년 2월 13일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 일반대학원 석사 및 박사과정 중 약물소재전공, 약물기능전공, 제제임상전공의 교육과정 및 이수학점은 신약개발전공의 교육과정과 이수학점으로 인정한다.

부 칙 (개정 2015. 1. 30.)

제1조(시행일) 이 개정세칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 세칙 제28조 및 제42조의2항은 2015학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙(개정 2015. 7. 15.)

이 개정세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부 칙 (개정 2016. 3. 30.)

이 개정세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표1은 2017학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙 (개정 2017. 1. 4.)

이 개정세칙은 2017학년도 입학생부터 적용하여 시행한다.

부 칙 (개정 2017. 9. 19.)

이 세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제5조, 제10조, 제11조, 제42조의2의 개정사항은 2018학년도 입학생부터 적용하고, [별표 1]의 학과간 협동과정 개정사항은 2017학년도 2학기부터 적용한다.

부 칙 (개정 2017. 11. 21 .)

제1조(시행일) 이 세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제22조 및 [별표1]의 개정사항은 2018년 3월 1일부터 적용한다.

제2조(경과조치) 이 개정세칙 이전의 토목공학과 토질공학 및 건설관리 전공은 재적생이 해당 학위를 받는 학년도까지 존속하며, 소속 학생이 제적되었다가 재입학할 경우 해당 전공이 없을 때에는 변경된 관련 전공에 재적하는 것으로 본다.

부 칙 (개정 2018. 2. 28.)

제1조(시행일) 이 개정세칙은 공포한 날부터 시행하되, 2018학년도 제1학기부터 적용한다.

부 칙 (개정 2018. 7. 25.)

제1조(시행일) 이 개정세칙은 공포한 날부터 시행한다.

부 칙 (개정 2019. 3. 22.)

제1조(시행일) 이 개정세칙은 공포한 날부터 시행하되, 2019학년도 제1학기부터 적용한다.

부 칙 (개정 2019. 11. 22.)

이 세칙은 공포한 날부터 시행한다.

제1조(학과 및 전공 신설 및 개편에 따른 경과조치) 학과 및 전공 신설과 개편에 따른 학생 적용 시점은 다음과 같다.

1. 제5조, 제6조, 제10조, 제11조, 제45조의2의 개정사항 : 2020학년도 입학생
2. [별표 1]의 연구장비개발학 협동과정 : 2018학년도 1학기 신입생
3. [별표 1]의 특용식물학과 연초학 폐지, 사회학과 박사과정, 바이오시스템공학과 바이오시스템공학 전공, 방재공학협동과정 재난관리, 융합보안협동과정 및 위기관리학협동과정 : 2019학년도 1학기 신입생
4. [별표 1]의 스마트생태산업융합학협동과정 : 2019학년도 2학기 신입생
5. [별표 1]의 연구장비개발학협동과정의 폐지, 교육학과의 IR 전공, 물리학과의 연구장비개발 전공, 의류학과의 의류학 전공 및 글로벌패션비즈니스 전공 : 2020년 1학기 신입생

제2조(학과 명칭 변경 및 학과 폐지 등에 따른 경과 조치) 이 개정 세칙 이전에 패션디자인정보학과 패션디자인전공은 재적생이 해당 학위를 받는 학년도까지 존속하며, 소속 학생이 제적되었다가 재입학할 경우 해당 전공이 없을 때에는 변경된 관련 전공에 재적하는 것으로 본다. 또한 이 개정 세칙 이전의 연구장비개발학협동과정생은 물리학과의 연구장비개발학 세부전공에 재적하는 것으로 본다.

부 칙 (개정 2019. 12. 24.)

이 세칙은 공포한 날부터 시행하되, 2020학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙 (개정 2020. 7. 6.)

제1조(시행일) 이 세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 1의 개정세칙은 2020년 9월 1일부터 적용한다.

제2조(대학원 학과(부) 설·폐에 따른 경과조치) ① 대학원 생물학과, 미생물학과에 재적 중인 학생은 대학원 생명시스템학과에 재적하는 것으로 본다.

② 대학원 환경·도시·화학공학부(환경공학전공, 도시공학전공, 화학공학전공) 재료공학과에 재적 중인 학생은 대학원 도시·에너지·환경융합학부(환경공학전공, 도시공학전공, 화학공학

전공, 재료공학전공)에 재적하는 것으로 본다.

③ 대학원 약학부(제약산업전공) 재적생은 응용약학과 제약산업전공에 재적하는 것으로 보고, 대학원 약학부(신약개발전공) 재적생은 학생의 선택에 의하여 대학원 약학과 신약개발소재전공 및 신약개발기능전공에 재적하는 것으로 보며, 대학원 임상약학과 재적생은 대학원 응용약학과 임상약학전공에 재적하는 것으로 본다.

④ 제①항 내지 제③항의 폐지된 학과(부)에서 제적되었다가 재입학하는 학생의 경우 각각 해당 신설된 학과(부)에 재입학 할 수 있다.

부 칙 (개정 2021. 2. 26.)

제1조(시행일) 이 세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 1의 개정세칙은 2021년 3월 1일부터 적용한다.

제2조(학과명칭 변경 및 학과폐지 등에 따른 경과조치) ① 대학원 토목공학과 토질공학전공과 건설관리및시스템전공 은 기존 재적생이 졸업할 때까지 존치후 폐지한다.

② 대학원 의학과 세포생물학및유전학전공 재적생은 2021년 3월 1일부터 의학과 의과학융합전공에 재적하는 것으로 본다.

③ 대학원 미래사회융합 학과간협동과정은 기존 수료생이 졸업할 때까지 존치 후 폐지한다.

부 칙 (개정 2021. 8. 9.)

제1조(시행일) 이 세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 1의 개정세칙은 2021년 9월 1일 입학생부터 적용한다.

부 칙 (개정 2022. 2. 15.)

제1조(시행일) 별표 1의 개정세칙은 2022년 3월 1일부터 적용한다.

제2조(학과명칭 변경 및 학과폐지 등에 따른 경과조치) 이 개정 세칙 이전에 생명시스템학과 동물과학및보전생물학전공, 식물과학및환경생물학전공, 미생물학및생명공학전공은 재적생이 해당 학위를 받는 학년도까지 존속하며, 소속 학생이 자퇴 또는 제적되었다가 재입학하여 해당 전공이 없을 때에는 변경된 관련 전공에 재적하는 것으로 본다.

〔**별 표 1**〕〈개정 2015. 7. 15., 2016. 3. 30., 2017. 1. 4., 2017. 9. 19., 2017. 11.21., 2019. 11. 22. 2020. 7. 6. 2021. 2. 26. 2022. 2. 15.〉

각 학과(부)별 전공

계열	학 과(부)	전 공	석사 과정	박사 과정
인문 · 사회계	국어국문학과	국어학, 고전문학, 현대문학	○	○
	중어중문학과	중어학, 중문학, 중국어통번역학	○	
	영어영문학과	영어학, 영문학	○	○
		영어커뮤니케이션	○	
	독어독문학과	독어학, 독문학, 글로벌커뮤니케이션	○	
	불어불문학과	불어학, 불문학, 글로벌커뮤니케이션	○	
	노어노문학과	노어학, 노문학, 지역학, 번역학	○	
	철 학 과	서양철학, 동양철학	○	○
	사 학 과	한국사, 동양사, 서양사	○	○
	고고미술사학과	고고학, 미술사	○	○
	사 회 학 과	사회학	○	○
	심 리 학 과	심리학	○	○
	행 정 학 과	행정학	○	○
	정치외교학과	정치외교	○	○
	경 제 학 과	경제학	○	○
	경 영 학 과	재무관리, 생산관리, 마케팅, 인사조직	○	○
	국제경영학과	국제경영학	○	○
	회 계 학 과	회계학	○	○
	경영정보학과	경영정보학	○	○
	농업경제학과	농업경제학, 농업경영학	○	○
	법 학 과	공법, 형법 · 기초법, 사회법, 민사법, 상사법, 과학기술법	○	
	교 육 학 과	교육사 및 교육철학, 교육사회 및 사회교육, 교육행정, 교육심리 및 상담, 교육과정 · 교육평가 · 교육공학, IR	○	○
	국 어 교 육 과	국어교육	○	○
		외국어로서의한국어교육		○
	영 어 교 육 과	영어교육	○	○
	역사지리교육과	역사교육, 지리교육	○	○
	사 회 교 육 과	사회교육	○	○
	윤 리 교 육 과	윤리교육	○	○
	아동복지학과	아동복지학	○	○
	소 비 자 학 과	소비자학	○	○

계열	학 과(부)	전 공	석사 과정	박사 과정
자연과학계	수 학 과	수학	○	○
	통 계 학 과	정보통계학	○	○
	물 리 학 과	물리학, 연구장비개발	○	○
	화 학 과	물리화학, 유기 및 생화학, 무기 및 분석화학	○	○
	생명시스템학과	생명시스템과학, 생명시스템공학, 생태진화환경시스템과학	○	○
	생 화 학 과	생화학및분자생물학	○	○
	천문우주학과	천문우주학, 대중천문과학	○	○
	지구환경과학과	지질과학	○	○
	농 학 과	작물학	○	○
	농 화 학 과	농화학	○	○
	특용식물학과	특용식물학	○	○
	산 림 학 과	산림자원조성학, 산림환경관리학	○	○
	지역건설공학과	지역환경수리공학, 지역개발공학	○	○
	바이오시스템공 학 과	바이오시스템공학	○	○
	임 산 공 학 과	목재공학 · 보존과학, 펄프 · 제지공학	○	○
	축산 · 원예 · 식품공학부	축산학, 원예학, 식품공학	○	○
	농 생 물 학 과	식물병리학, 응용곤충학	○	○
	과 학 교 육 과	물리교육, 화학교육, 생물교육, 지구과학교육	○	○
	수 학 교 육 과	수학교육	○	○
	식품영양학과	식품영양학	○	○
		임상영양학	○	
	의 류 학 과	패션디자인정보학, 의류학,	○	○
		글로벌패션비즈니스(집중)		○
	주거환경학과	주거환경학	○	○
	약 학 과	신약개발소재, 신약개발기능	○	○
	응 용 약 학 과	제약산업, 임상약학, 바이오인공지능	○	○
		화장품산업		○
	간 호 학 과	간호학	○	○
		감염관리 전문간호	○	
	의 생 명 융 합 학 과	보건의료정책 및 질병관리, 보건의생명 R&D 경영, 임상연구경영, 의생명지능정보	○	○

계열	학 과(부)	전 공	석사 과정	박사 과정
공 학 계	토 목 공 학 과	구조공학, 수공학, 지반공학, 측량 및 지형공간정보공학, 건설관리및시스템공학	○	○
	건 축 공 학 과	건축공학	○	○
	기 계 공 학 과	기계공학	○	○
	안 전 공 학 과	안전공학	○	○
	공 업 화 학 과	공업화학	○	○
	정 밀 기 계 공 학 과	정밀기계공학	○	○
	건 축 학 과	건축학	○	
	도시 · 에너지 · 환경 융합학부	환경공학, 도시공학, 화학공학, 재료공학	○	○
	전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부	전기공학, 전자공학, 정보통신공학, 전파통신공학, 제어로봇공학, 반도체공학, 컴퓨터과학, 컴퓨터공학전공	○	○
예 · 체능계	체 육 교 육 과	체육학	○	○
	조형예술학과	동양화, 서양화, 조소	○	
	디 자 인 학 과	디자인	○	
의 학 계	수 의 학 과	수의형태학, 수의기능학, 수의예방학, 수의임상학, 바이오효능평가학	○	○
	의 학 과	해부학, 병리학, 기생충학, 내과학, 외과학, 산부인과학, 안과학, 이비인후과학, 피부과학, 비뇨기과학, 정형외과학, 신경외과학, 마취통증의학, 흉부외과학, 진단검사의학, 성형외과학, 신경과학, 정신건강의학, 생리학, 생화학, 약리학, 미생물학, 예방의학, 의료정보학 및 관리학, 의공학, 재활의학, 방사선종양학, 치의학, 응급의학, 의과학융합, 신경의과학, 소아청소년과학, 영상의학	○	○
		정밀의과학, 가정의학, 임상약리학	○	
학 과 간 협 동 과 정	의용생체공학 협 동 과 정	의용생체공학	○	○
	정보산업공학 협 동 과 정	멀티미디어공학, 공간정보공학	○	○
	바 이 오 산 업 협 동 과 정	바이오신약, 기능성식품, 바이오신소재	○	○
	빅 데 이 터 협 동 과 정	빅데이터, 안전CPS	○	○
	합 성 생 물 학 협 동 과 정	합성생물학	○	○

계열	학 과(부)	전 공	석사 과정	박사 과정
	문화재과학협동과정	문화재과학	○	○
	산림치유학협동과정	산림치유학	○	○
	그린에너지공학협동과정	그린에너지공학	○	
	국제경영정보과학협동과정	국제경영정보과학(GLOMIS)	○	
	〈삭 제〉	〈삭 제〉		
	정부재정회계협동과정	정부재정회계	○	○
	스마트카협동과정	스마트자동차공학	○	○
	방재공학협동과정	지진방재공학, 재난관리	○	○
	스마트팩토리학협동과정	스마트팩토리학	○	○
	융합보안협동과정	융합보안	○	○
	위기관리학협동과정	위기관리학	○	○
	스마트생태산업융합학협동과정	스마트생태산업융합학	○	○
	국제농업개발협력학협동과정	농업환경, 축산, 농업기반, 농업경제	○	○
	도시재생학학과간협동과정	도시재생	○	○
	바이오미래융합기술경영학학과간협동과정	기술경영	○	○
	지식재산스마트융합협동과정	지식재산	○	○

〔별표 2〕

연구윤리 서약서

본인은 충북대학교 대학원생으로서 이 학위논문 작성과정에서 다음의 **'연구윤리 기본원칙'** 을 준수하였으며, 이를 위반 했을 경우에는 어떠한 제재 조치에도 이의를 제기하지 않을 것을 서약합니다.

첫째, 지도교수의 지도를 받아 정직하고 엄정한 연구를 수행하여 학위논문을 작성한다.

둘째, 논문 작성 시 위조, 변조, 표절, 대필 등 학문적 진실성을 훼손하는 어떤 연구부정행위도 하지 않는다.

년 월 일

과 정 : 석사( ), 박사( ), 통합( )
학과(부) : 전공 :
연락처 :
서약자 : (서명)
확인자 : 지도교수 (서명)

충북대학교 대학원장 귀하

〔**별표 3**〕〈삭제.〉

Ⅳ. 교 육 과 정

충북대학교대학원 교육과정 편성지침

Ⅰ. 목 적

이 지침은 고등교육법 제21조, 충북대학교학칙 제52조 및 충북대학교대학원시행세칙 제5조 내지 제8조에 의한 충북대학교대학원의 교육과정 편성에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

Ⅱ. 교육과정 편성원칙

1. 석사과정 및 박사과정은 **기초공통과목, 전공공통과목, 전공심화과목 및 연구과제**로 구분한다.
2. **기초공통과목은 교과를 이수함에 있어 기초가 되는 교과목으로 대학원정책실에서 지정한 5과목 이내를 단과대학에서 편성함을 원칙으로 한다.**
3. **전공공통과목은 각 학과(부)의 교과목 중 공통된 교과목**으로, 학과(부)별로 8과목 이내로 편성한다. 다만, 학과 특성상 초과 편성이 필요한 경우와 학과간 협동과정은 예외로 할 수 있다.
4. **전공심화과목**은 각 전공을 이수하는데 필요한 교과목을 각 전공별로 구분하여 편성하되, 동일전공의 석사 및 박사과정은 통합하여 편성함을 원칙으로 한다.
5. 연구윤리 및 연구과제는 학위청구논문작성에 필요한 제반사항을 연구 지도하는 교과목으로 각 학과, 각 과정별로 편성한다.
6. 전공심화과목 편성은 **단일전공인 학과의 경우에는 석사과정은 24과목 이내, 박사과정은 40과목 이내, 통합과정은 64과목으로 편성**하고, 전공이 2개 이상인 학과의 경우에는 석사(박사)과정은 20과목 이내, 석·박사 통합과정인 경우 40과목 이내로 편성함을 원칙으로 한다. 다만 부득이한 사유로 대학원위원회에서 인정하는 경우에는 예외로 한다.
7. 교과목별 학점수는 3학점을 원칙으로 한다.
8. (삭제)
9. 교육과정은 2년 주기로 편성함을 원칙으로 한다. 다만, 부득이한 사유로 인하여 교육과정의 변경이 불가피할 경우에는 학과주임이 교육과정변경원을 대학원정책실장에게 제출하여 대학원위원회 심의를 거쳐 총장의 승인을 얻어야 한다.
10. 협동과정(학·연·산, 학과간)의 교육과정은 단일전공 과정과 동일한 방법으로 편성한다.
11. 학과(부) 및 정부 재정지원사업 수행 사업단에서 특정분야 전문가 양성을 위해 비학위 교육과정인 트랙(Track)을 운영할 수 있으며, 운영과 이수에 관한 세부사항은 학과(부) 및 정부 재정지원사업 수행 사업단에서 별도로 정한다.
12. 중복이수 금지
    교과목번호 또는 교과목명이 동일한 과목은 중복이수 할 수 없다.
13. 이 교육과정 편성지침은 대학원위원회의 심의를 거쳐 총장이 확정한다.

Ⅲ. 교육과정 편성요령

1. 대학원 교과목은 학부에서 전공기초 및 전공과목을 이수한 자가 대학에서 개설되지 않은 교과목을 이수할 수 있도록 개설한다.
2. 각 학과(부) 교과목은 **기초공통과목, 전공공통과목, 전공심화과목 및 연구과제**로 분류하고 다음과 같이 개설한다.

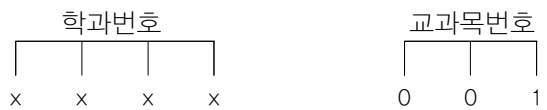
<table>
<tr><td rowspan="2">기초공통과목</td><td colspan="3">3과목(연구방법론, 영어논문 작성 및 발표, 연구 설계와 통계적 방법)을 단과대학별로 개설한다.</td></tr>
<tr><td colspan="3">2과목(경력개발과 진로, 기업가 정신과 창업)을 대학원정책실에서 개설한다.</td></tr>
<tr><td>전공공통과목</td><td colspan="3">각 학과(부)별로 8과목 이내로 개설한다.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">전공심화
과목</td><td rowspan="3">단일
전공학과</td><td>석사과정</td><td>24과목이내 개설</td></tr>
<tr><td>박사과정</td><td>40과목이내 개설</td></tr>
<tr><td>석 · 박사과정(통합)</td><td>64과목이내 개설</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2개이상
전공학과</td><td>석사(박사)과정</td><td>각 20과목 이내</td></tr>
<tr><td>석 · 박사과정(통합)</td><td>각 40과목 이내</td></tr>
<tr><td rowspan="2">연구과제</td><td rowspan="2">각 학과별</td><td>석사과정–연구과제(Ⅰ)</td><td>3시간 3학점</td></tr>
<tr><td>박사과정–연구과제(Ⅱ)</td><td>3시간 3학점</td></tr>
</table>

※ 다 전공 학과의 경우 교수는 3개 전공 이내로 전공을 담당해야 함
※ 최근 3년간 연속적으로 전공별 교원 3인 이상 미충족 전공은 통 · 폐합 해야 한다.

3. 과목당 학점시수는 3시간 3학점으로 한다. 다만 인턴쉽 과목은 예외로 할 수 있다.
4. 교과목번호는 다음과 같이 부여한다.
   가. 교과목번호는 일곱 자리 숫자로 구성한다. 앞의 네 자리는 학과번호를, 다음 세 자리는 과목 일련번호를 나타낸다.
   나. 대학원 교육과정에 이미 부여된 교과목번호는 고유번호이며, 교과목명이 변경되거나 신설과목을 개설할 경우에는 새로운 교과목번호를 부여한다.

◦ **기초공통과목 번호부여**

◦ **전공과목 번호부여**(전공공통과목 및 전공심화과목 포함)



◦ 연구과제 번호부여

학과번호

석사과정 :	x	x	x	x	996(연구윤리 및 연구과제 I)
박사과정 :	x	x	x	x	997 (연구윤리 및 연구과제 II)

Ⅳ. 적용범위

1. 이 지침은 공포한 날부터 적용한다.
2. 이 지침 이전에 편성 시행된 교과과정은 이 지침에 의거 교육과정이 편성된 것으로 본다.

Ⅴ. 행정사항

1. 교과목 삭제 시에는 학적변동자가 교육과정을 이수하는데 불이익이 없도록 유의하여 편성한다.
2. 이 지침은 인터넷 및 충북대학교대학원요람에 탑재하여 운영할 수 있도록 한다.

대학원정책실

□ 대학원정책실 The Office of Graduateschool Policy

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통	석 · 박	8901001	영어논문작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
	〃	8901002	경력개발과 진로	Career development & Job Search	3-3-0
	〃	8901003	기업가정신과 창업	Entrepreneurship and Business Start-UP	3-3-0

인문대학

국어국문학과
중어중문학과
영어영문학과
독어독문학과
불어불문학과
노어노문학과
철학과
사학과
고고미술사학과

□ 국어국문학과 Department of Korean Language & Literature

- 국어학전공 Korean Linguistics
- 고전문학전공 Classical Korean Literature
- 현대문학전공 Modern Korean Literature

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8905255	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8905256	연구설계와통계적방법	Research Design and Statistical Method	3-3-0
전공공통		석 · 박	8905243	국어학 특강 I	Advanced Korean Linguistics I	3-3-0
		〃	8905244	국어학 특강 II	Advanced Korean Linguistics II	3-3-0
		〃	8905245	국어학 특강 III	Advanced Korean Linguistics III	3-3-0
		〃	8905246	국어학 특강 IV	Advanced Korean Linguistics IV	3-3-0
		〃	8905247	고전문학연구 I	Advanced Classical Korean Literature I	3-3-0
		〃	8905248	고전문학연구 II	Advanced Classical Korean Literature II	3-3-0
		〃	8905249	고전문학연구 III	Advanced Classical Korean Literature III	3-3-0
		〃	8905250	고전문학연구 IV	Advanced Classical Korean Literature IV	3-3-0
		〃	8905251	현대문학연구 I	Advanced Modern Korean Literature I	3-3-0
		〃	8905252	현대문학연구 II	Advanced Modern Korean Literature II	3-3-0
		〃	8905253	현대문학연구 III	Advanced Modern Korean Literature III	3-3-0
		〃	8905254	현대문학연구 IV	Advanced Modern Korean Literature IV	3-3-0
연구과제		석 · 박	8905996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		〃	8905997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•국어학 전 공 (담당교수: 강창석 조항범 이호승)	석 · 박	8905003	고대국어연구	Studies in Old Korean	3-3-0
		〃	8905004	국어계통론	Comparative Studies in Korean	3-3-0
		〃	8905005	국어구조론연구	Studies in Korean Language Structure	3-3-0
		〃	8905006	국어문법사연구	Studies in Korean Historical Grammar	3-3-0
		〃	8905007	국어문자론	Theory of Korean Writing	3-3-0
		〃	8905008	국어방언연구	Studies in Korean Dialect	3-3-0
		〃	8905009	국어방언학특강	Topics in Korean Dialectology	3-3-0
		〃	8905011	국어어휘사연구	Studies in the History of Korean Lexicology	3-3-0
		〃	8905012	국어연구방법론	Methods of Research in Korean Language	3-3-0
		〃	8905013	국어음성학	Korean Phonetics	3-3-0
		〃	8905014	국어음운론특강	Topics in Korean Phonology	3-3-0
		〃	8905015	국어음운사연구	Studies in Korean Historical Phonology	3-3-0
		〃	8905017	국어조어론연구	Studies in Korean Word Formation	3-3-0
		〃	8905019	국어표기법연구	Studies in Korean Writing System	3-3-0
		〃	8905020	국어형태론특강	Topics in Korean Morphology	3-3-0
		〃	8905021	국어화용론	Korean Pragmatics	3-3-0
		〃	8905022	근대국어연구	Studies in Modern Korean	3-3-0
		〃	8905026	전산국어학	Computational Korean Linguistics	3-3-0
		〃	8905027	중세국어문법론	Medieval Korean Grammar	3-3-0
		〃	8905028	중세국어연구	Studies in Middle Korean	3-3-0
		〃	8905029	중세국어음운론	Phonology in Middle Korean	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•국어학	석 · 박	8905030	한국한자음연구	Studies in Sino-Korean	3-3-0
	전 공	〃	8905031	현대국어문법론	Grammar of Contemporary Korean	3-3-0
		〃	8905032	현대국어연구	Studies in Contemporary Korean	3-3-0
		〃	8905033	현대국어음운론	Phonology of Contemporary Korean	3-3-0
		〃	8905034	훈민정음연구	Studies in Hunmin-jeongeum	3-3-0
		〃	8905226	국어어휘론특강 I	Topics in Korean Lexicology I	3-3-0
		〃	8905227	국어의미론특강 I	Topics in Korean Semantics I	3-3-0
		〃	8905228	국어통사론특강 I	Topics in Korean Syntax I	3-3-0
		〃	8905229	국어어휘론특강 II	Topics in Korean Lexicology II	3-3-0
		〃	8905230	국어의미론특강 II	Topics in Korean Semantics II	3-3-0
		〃	8905231	국어통사론특강 II	Topics in Korean Syntax II	3-3-0
		〃	8905232	국어어원론특강	Topics in Korean Etymology	3-3-0
		〃	8905233	대조연구방법론 I	Methods of Contrastive Research I	3-3-0
		〃	8905234	대조연구방법론 II	Methods of Contrastive Research II	3-3-0
전공	•고전문학	석 · 박	8905035	가사문학연구	Studies in the Ka-sa	3-3-0
심화	전 공	〃	8905036	고려가요연구	Studies in Poetry of Korean Dynasty	3-3-0
	(담당교수:	〃	8905037	고전문학배경연구	Studies in Classical Korean Literary Background	3-3-0
	박연호	〃	8905038	고전문학비평론	Classical Literary Criticism	3-3-0
	오세정	〃	8905039	고전문학사상연구	Studies in Classical Korean Literary	3-3-0
	어강석	〃	8905040	민속학특강	Topics in Folklore	3-3-0
	이지영)	〃	8905041	시조문학연구	Studies in the Si-jo	3-3-0
		〃	8905044	판소리론	The Pan-sori	3-3-0
		〃	8905046	한국고전수필론	Classical Korean Essays	3-3-0
		〃	8905049	한국고전작품론 I	Classical Korean Literary Works I	3-3-0
		〃	8905050	한국고전작품론 II	Classical Korean Literary Works II	3-3-0
		〃	8905051	한국구비문학연구	Studies in Korean Oral Literature	3-3-0
		〃	8905052	한국한문소설특강	Topics in Sino-Korean Novels	3-3-0
		〃	8905054	한국한시특강	Topics in Sino-Korean Poems	3-3-0
		〃	8905055	향가문학특강	Topics in Hyang-ga	3-3-0
		〃	8905078	한국고소설특강	Topics in Classical Korean Novels	3-3-0
		〃	8905079	한국문헌설화연구	Studies in Written Narratives	3-3-0
		〃	8905080	한국한문소설연구 I	Studies in Sino-Korean Novels I	3-3-0
		〃	8905081	한국한문소설연구 II	Studies in Sino-Korean Novels II	3-3-0
		〃	8905082	한국고소설연구	Studies in Classical Korean Novels	3-3-0
		〃	8905083	한국고전작가연구 I	Studies in Classical Korean Authors I	3-3-0
		〃	8905084	한국고전작가연구 II	Studies in Classical Korean Authors II	3-3-0
		〃	8905085	한국한문학특강 I	Topics in Sino-Korean Literature I	3-3-0
		〃	8905086	한국한문학특강 II	Topics in Sino-Korean Literature II	3-3-0
		〃	8905087	한국고전시가특강 I	Topics in Korean Classical Poetry I	3-3-0
		〃	8905088	한국고전시가특강 II	Topics in Korean Classical Poetry II	3-3-0
		〃	8905089	한국한시연구	Studies in Sino-Korean Poems	3-3-0
		〃	8905090	한국고전작품론 III	Classical Korean Literary Works III	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•고전문학	석 · 박	8905091	한국고소설세미나	Seminar in Classical Korean Novels	3-3-0
	전 공	〃	8905092	한국시가문학세미나	Seminar in Classical Korean Poetry	3-3-0
		〃	8905093	한국한문학세미나	Seminar in Sino-Korean Literature	3-3-0
		〃	8905154	한국고전문학특강 I	Topics in Classical Korean Literature I	3-3-0
		〃	8905155	한국고전문학특강 II	Topics in Classical Korean Literature II	3-3-0
		〃	8905156	한국고전문학세미나 I	Seminar in Classical Korean Literature I	3-3-0
		〃	8905157	한국고전문학세미나 II	Seminar in Classical Korean Literature II	3-3-0
전공	•현대문학	석 · 박	8905056	개화기소설론	Korean Novels of Enlightenment Period	3-3-0
심화	전 공	〃	8905057	개화기시가론	Korean Poetry of Enlightenment Period	3-3-0
	(담당교수:	〃	8905058	근대문학사상사연구	Studies in History of Thoughts in Modern Literature	3-3-0
	정효구	〃	8905060	비교문학의방법	MethodsofComparativeLiterature	3-3-0
	이익성	〃	8905061	비교문학의이론	Theory of Comparative Literature	3-3-0
	권정우	〃	8905062	비교문학특수과제연구	Special topics of Comparative Literature	3-3-0
	박진숙)	〃	8905065	한국현대소설론세미나 I	Seminar in Modern Korean Novels I	3-3-0
		〃	8905066	한국현대소설론세미나 II	Seminar in Modern Korean Novels II	3-3-0
		〃	8905068	현대문학특수과제연구	Special Topics of Modern Literature	3-3-0
		〃	8905069	현대비평론세미나 I	Seminar in Modern Criticism I	3-3-0
		〃	8905070	현대비평론세미나 II	Seminar in Modern Criticism II	3-3-0
		〃	8905071	현대시론세미나 I	Seminar in Modern Korean Poetry I	3-3-0
		〃	8905072	현대시론세미나 II	Seminar in Modern Korean Poetry II	3-3-0
		〃	8905075	현대한국연극사 및 희곡연구	Studies in Modern Korean Play History and Drama	3-3-0
		〃	8905076	현대한국작가연구 I	Studies in Modern Korean Authors I	3-3-0
		〃	8905077	현대한국작품론 I	Modern Korean Literary Works I	3-3-0
		〃	8905094	현대한국작가연구 II	Studies in Modern Korean Authors II	3-3-0
		〃	8905095	현대한국작품론 II	Modern Korean Literary Works II	3-3-0
		〃	8905096	현대한국소설론특강 I	Topics in Modern Korean Novels I	3-3-0
		〃	8905097	현대한국소설론특강 II	Topics in Modern Korean Novels II	3-3-0
		〃	8905098	현대한국시론특강 I	Topics in Modern Korean Poetry I	3-3-0
		〃	8905099	현대한국시론특강 II	Topics in Modern Korean Poetry II	3-3-0
		〃	8905100	현대한국비평론특강 I	Topics in Modern Korean Criticism I	3-3-0
		〃	8905101	현대한국비평론특강 II	Topics in Modern Korean Criticism II	3-3-0
		〃	8905102	현대한국문화론 I	Theory of Korean Cultivation I	3-3-0
		〃	8905103	현대한국문화론 II	Theory of Korean Cultivation II	3-3-0
		〃	8905104	현대한국희곡론특강 I	Topics in Modern Korean Drama I	3-3-0
		〃	8905105	현대한국희곡론특강 II	Topics in Modern Korean Drama II	3-3-0
		〃	8905106	현대한국수필문학론 I	Theory of Modern Korean Essay I	3-3-0
		〃	8905107	현대한국작가론연구 II	Studiesin Modern Korean Authors II	3-3-0
		〃	8905108	현대한국시인론특강 I	Topics in Modern Korean Poets I	3-3-0
		〃	8905109	현대한국희곡사연구	Studies in the History of Modern Korean Drama	3-3-0
		〃	8905235	근대한국문학연구 I	Studies in Modern Korean Literature I	3-3-0
		〃	8905236	근대한국문학연구 II	Studies in Modern Korean Literature II	3-3-0
		〃	8905237	현대문학이론연구 I	Studies in the Theory of Modern Literature I	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
•현대문학 전 공	석 · 박	8905238	현대문학이론연구 Ⅱ	Studies in the Theory of Modern Literature Ⅱ	3-3-0
	〃	8905239	현대한국시사연구 Ⅰ	Studies in History of Modern Korean Poetry Ⅰ	3-3-0
	〃	8905240	현대한국시사연구 Ⅱ	Studies in History of Modern Korean Poetry Ⅱ	3-3-0
	〃	8905241	현대한국시인연구 Ⅰ	Studies in Modern Korean Poets Ⅰ	3-3-0
	〃	8905242	현대한국시인연구 Ⅱ	Studies in Modern Korean Poets Ⅱ	3-3-0

□ 중어중문학과 Department of Chinese Language & Literature

- 중어학전공 Chinese Literature
- 중문학전공 Chinese Linguistics
- 중국어통번역학전공 Chinese-Korean Interpretation & Translation Studies

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석사	8909073	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8909074	연구설계와통계적방법	Research Design and Statistical Method	3-3-0
전공공통		석사	8909053	중국문학사상사	History of Chinese Literary Thought	3-3-0
		〃	8909054	중국언어학사	History of Chinese Linguistics	3-3-0
연구과제		석사	8909996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
전공 심화	•중어학 전 공 (담당교수: 최병덕 주기하)	석 사	8909004	설문연구	Shuowen Jiezi	3-3-0
		〃	8909007	중국어의미론	Chinese Semantics	3-3-0
		〃	8909008	중국운서연구	Old Chinese Phonology	3-3-0
		〃	8909009	훈고학	Chinese Exegetics	3-3-0
		〃	8909026	중국문자학	History of Chinese Characters	3-3-0
		〃	8909027	중국성운학연구	Chinese Phonology	3-3-0
		〃	8909029	중국어휘론	Modern Chinese Lexicology	3-3-0
		〃	8909030	고대한어어법	Clasical Chinese Grammar	3-3-0
		〃	8909031	중국어통사론	Modern Chinese Syntax	3-3-0
		〃	8909032	중국어형태론	Modern Chinese Morphology	3-3-0
		〃	8909033	중국어화용론	Modern Chinese Pragmatics	3-3-0
		〃	8909055	중한어법대조	Contrastive Grammar of Chinese & Korean	3-3-0
	•중문학 전 공 (담당교수 : 배병균 배득렬 이선옥 봉인영)	석 사	8909010	경서연구	Confucian Clasics	3-3-0
		〃	8909011	사곡연구	Readings in Ci & Qu	3-3-0
		〃	8909013	전서연구	Readings in Clasical Chinese Literature	3-3-0
		〃	8909014	제자연구	Readings in Zhuzi Baijia	3-3-0
		〃	8909015	중국고전문학작가론 I	Clasical Chinese Writers I	3-3-0
		〃	8909016	중국고전문학작가론 II	Clasical Chinese Writers II	3-3-0
		〃	8909065	중국문학비평	Traditional Chinese Literary Criticism	3-3-0
		〃	8909066	중국산문	Clasical Chinese Prose	3-3-0
		〃	8909067	중국소설	Clasical Chinese Fiction	3-3-0
		〃	8909068	중국시가	Clasical Chinese Poetry	3-3-0
		〃	8909069	중국희곡	Clasical Chinese Drama	3-3-0
		〃	8909023	현대중국문학연구방법론	Methods of Analysis of Modern Chinese Literature	3-3-0
		〃	8909070	현대중국작가론	Modern Chinese Writers	3-3-0
		〃	8909071	중국20세기문학론	Twentieth Century Chinese Literature	3-3-0
		〃	8909072	현대중국소설론	Modern Chinese Fiction	3-3-0
	•중 국 어 통번역학 전 공	석 사	8909036	고한어와 번역실습	Clasical Chinese & Translation	3-3-0
		〃	8909037	한시와 번역실습	Clasical Chinese Poetry & Translation	3-3-0
		〃	8909038	한국어 글쓰기	Writing in Korean	3-3-0
		〃	8909039	스피치와 프레젠테이션	Public Speaking & Presentations Skils	3-3-0
		〃	8909040	CAT와 IT	Computer Aided Translation & Information Technology	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•중 국 어	석 사	8909043	문장구역 통번역	Sight Translation & Interpretation	3-3-0
	통번역학	〃	8909047	전문주제번역	Translation of Specialized Subject	3-3-0
	전 공	〃	8909049	중한번역	Chinese-Korean Translation	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8909050	한중번역	Korean-Chinese Translation	3-3-0
	배병균	〃	8909051	중국어 어휘론과 의미론	Modern Chinese Lexicon & Semantics	3-3-0
	최병덕	〃	8909056	통역이론과 실제	Theories of Interpretation	3-3-0
	배득렬	〃	8909057	번역이론과 실제	Theories of Interpretation	3-3-0
	이선옥	〃	8909061	순차통역 Ⅰ	Consecutive Interpretation Ⅰ	3-3-0
	주기하	〃	8909058	전문동시통역	Simultaneous Interpretation of Specialized Subject	3-3-0
	봉인영)	〃	8909059	영상미디어 번역	Multimedia Translation	3-3-0
		〃	8909060	중국사회와 문화	Chinese Society & Culture	3-3-0
		〃	8909062	순차통역 Ⅱ	Consecutive Interpretation Ⅱ	3-3-0
		〃	8909063	뉴스미디어 번역	Media Translation	3-3-0
		〃	8909064	번역 비평	Translation Criticism	3-3-0

□ 영어영문학과 Department of English Language & Literature

- 영어학전공 English Linguistics
- 영문학전공 English Literature
- 영어커뮤니케이션전공 English Communication

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8906088	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
전공공통		석 · 박	8906254	영어학세미나 I	Seminar in English Linguistics Ⅰ	3-3-0
		〃	8906255	영어학세미나 Ⅱ	Seminar in English Linguistics Ⅱ	3-3-0
		〃	8906256	영어학세미나 Ⅲ	Seminar in English Linguistics Ⅲ	3-3-0
		〃	8906257	영어학세미나Ⅳ	Seminar in English Linguistics Ⅳ	3-3-0
		〃	8906258	영미문학세미나 I	Seminar in British & American Literature Ⅰ	3-3-0
		〃	8906259	영미문학세미나 Ⅱ	Seminar in British & American Literature Ⅱ	3-3-0
		〃	8906260	영미문학세미나 Ⅲ	Seminar in British & American Literature Ⅲ	3-3-0
		〃	8906261	영미문학세미나Ⅳ	Seminar in British & American LiteratureⅣ	3-3-0
		〃	8906262	고급영어회화 I	Advanced English Conversation Ⅰ	3-3-0
		〃	8906263	고급영작문 I	Advanced English Composition Ⅰ	3-3-0
연구과제		석사	8906996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박사	8906997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•영어학 전 공 (담당교수: 한기선 김성욱 박인규)	석 · 박	8906007	영문법특강 I	Topics in English Grammar Ⅰ	3-3-0
		〃	8906008	영문법특강 Ⅱ	Topics in English Grammar Ⅱ	3-3-0
		〃	8906011	영어음성학특강	Topics in English Phonetics	3-3-0
		〃	8906013	영어음운론특강 I	Topics in English Phonology Ⅰ	3-3-0
		〃	8906014	영어음운론특강 Ⅱ	Topics in English Phonology Ⅱ	3-3-0
		〃	8906269	영어의미론 I	English Semantics Ⅰ	3-3-0
		〃	8906270	영어의미론 Ⅱ	English Semantics Ⅱ	3-3-0
		〃	8906017	영어의미론특강 I	Topics in English Semantics Ⅰ	3-3-0
		〃	8906018	영어의미론특강 Ⅱ	Topics in English Semantics Ⅱ	3-3-0
		〃	8906271	영어통사론 Ⅱ	English Syntax Ⅱ	3-3-0
		〃	8906272	영어통사론 I	English Syntax Ⅰ	3-3-0
		〃	8906021	영어통사론특강 I	Topics in English Syntax Ⅰ	3-3-0
		〃	8906022	영어통사론특강 Ⅱ	Topics in English Syntax Ⅱ	3-3-0
		〃	8906273	영어형태론	English Morphology	3-3-0
		〃	8906025	영어형태론특강 Ⅱ	Topics in English Morphology Ⅱ	3-3-0
		〃	8906026	영어형태론특강 I	Topics in English Morphology Ⅰ	3-3-0
		〃	8906027	영어화용론연구	English Pragmatics	3-3-0
		〃	8906028	영어화용론특강	Topics in English Pragmatics	3-3-0
		〃	8906029	응용언어학연구	Applied Linguistics	3-3-0
		〃	8906030	응용언어학특강	Topics in Applied Linguistics	3-3-0
		〃	8906031	인지 · 기능문법특강	Topics in Cognitive & Functional Grammar	3-3-0
		〃	8906274	현대언어학	Modern Linguistics	3-3-0
		〃	8906035	현대언어학특강	Topics in Modern Linguistics	3-3-0
		〃	8906083	고대중세영어특강	Topics in Old & Middle English	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•영어학	석 · 박	8906275	영문법 Ⅰ	English Grammar Ⅰ	3-3-0
	전 공	〃	8906276	영문법 Ⅱ	English Grammar Ⅱ	3-3-0
		〃	8906086	통사론특강 Ⅲ	Topics in English Syntax Ⅲ	3-3-0
		〃	8906087	통사론특강 Ⅳ	Topics in English Syntax Ⅳ	3-3-0
		〃	8906277	영어음운론 Ⅰ	English Phonology Ⅰ	3-3-0
		〃	8906278	영어음운론 Ⅱ	English Phonology Ⅱ	3-3-0
		〃	8906091	영어학특수과제 Ⅰ	Special Topics in English Linguistics Ⅰ	3-3-0
		〃	8906092	영어학특수과제 Ⅱ	Special Topics in English Linguistics Ⅱ	3-3-0
		〃	8906093	영어학특수과제 Ⅲ	Special Topics in English Linguistics Ⅲ	3-3-0
		〃	8906094	영어학특수과제 Ⅳ	Special Topics in English Linguistics Ⅳ	3-3-0
전공	•영문학	석 · 박	8906279	18세기영국소설	18th Century British Novel	3-3-0
심화	전 공	〃	8906280	19세기미국소설 Ⅰ	19th Century American Novel Ⅰ	3-3-0
	(담당교수:	〃	8906281	19세기미국소설 Ⅱ	19th Century American Novel Ⅱ	3-3-0
	황효식	〃	8906282	19세기미국시	19th Century American Poetry	3-3-0
	김진아	〃	8906283	19세기영국소설 Ⅰ	19th Century British Novel Ⅰ	3-3-0
	제금희	〃	8906284	19세기영국소설 Ⅱ	19th Century British Novel Ⅱ	3-3-0
	류기택	〃	8906285	20세기미국시	20th Century American Poetry	3-3-0
	박희본	〃	8906286	20세기영국시	20th Century British Poetry	3-3-0
	김순배)	〃	8906287	근대희곡	Modern Drama	3-3-0
		〃	8906288	낭만주의시	Romantic Poetry	3-3-0
		〃	8906289	르네상스시	Renaissance Poetry	3-3-0
		〃	8906290	르네상스희곡	Renaissance Drama	3-3-0
		〃	8906291	문학비평사 Ⅰ	History of Literary Criticism Ⅰ	3-3-0
		〃	8906292	문학비평사 Ⅱ	History of Literary Criticism Ⅱ	3-3-0
		〃	8906293	문학이론	Theory of Literature	3-3-0
		〃	8906052	미국문학세미나	Seminar in American Literature	3-3-0
		〃	8906294	빅토리아시대문학	Victorian Literature	3-3-0
		〃	8906295	빅토리아시대시	Victorian Poetry	3-3-0
		〃	8906296	셰익스피어 Ⅱ	Shakespeare Ⅱ	3-3-0
		〃	8906297	셰익스피어 Ⅰ	Shakespeare Ⅰ	3-3-0
		〃	8906298	소설이론	Theory of Novel	3-3-0
		〃	8906299	시이론	Poetics	3-3-0
		〃	8906300	신고전주의시	Neoclassical Poetry	3-3-0
		〃	8906064	영미시세미나 Ⅰ	Seminar in British & American Poetry Ⅰ	3-3-0
		〃	8906065	영미시세미나 Ⅱ	Seminar in British & American Poetry Ⅱ	3-3-0
		〃	8906301	왕정복고시대 및 18세기희곡	Restoration & 18th Century Drama	3-3-0
		〃	8906302	중세영문학	Medieval Literature	3-3-0
		〃	8906303	현대미국소설 Ⅰ	Modern American Novel Ⅰ	3-3-0
		〃	8906304	현대미국소설 Ⅱ	Modern American Novel Ⅱ	3-3-0
		〃	8906305	현대미국희곡	Modern American Drama	3-3-0
		〃	8906306	현대영국소설 Ⅰ	Modern British Novel Ⅰ	3-3-0
		〃	8906307	현대영국소설 Ⅱ	Modern British Novel Ⅱ	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•영문학	석 · 박	8906308	현대영국희곡	Modern British Drama	3-3-0
	전 공	〃	8906309	17세기영문학	17th Century English Literature	3-3-0
		〃	8906096	영미문학특수과제 Ⅰ	Special Topics in British & American Literature Ⅰ	3-3-0
		〃	8906097	영미문학특수과제 Ⅱ	Special Topics in British & American Literature Ⅱ	3-3-0
		〃	8906098	영미문학특수과제 Ⅲ	Special Topics in British & American Literature Ⅲ	3-3-0
		〃	8906251	영미문학특수과제 Ⅳ	Special Topics in British & American Literature Ⅳ	3-3-0
		〃	8906252	영미문학특수과제 Ⅴ	Special Topics in British & American Literature Ⅴ	3-3-0
		〃	8906253	영미문학특수과제 Ⅵ	Special Topics in British & American Literature Ⅵ	3-3-0
전공	•영어	석 · 박	8906230	영문법의 이해	Understanding English Grammar	3-3-0
심화	커뮤니케이션	〃	8906231	영어문장구조의 이해	Understanding the Structure of English Sentences	3-3-0
	전 공	〃	8906232	영어 발음의 실제	Principles & Practices in English Pronunciation	3-3-0
	(담당교수:	〃	8906233	영어 단어 구조의 이해	Understanding the Structure of English Words	3-3-0
	한기선	〃	8906236	영미문화커뮤니케이션	Communication with British/American Culture	3-3-0
	김성욱	〃	8906237	영어와 문화	English & Culture	3-3-0
	황효식	〃	8906238	드라마 영어	Drama English	3-3-0
	김진아	〃	8906240	영어 영상과 공연	English Film & Performance	3-3-0
	제금희	〃	8906241	영어 작문과 수사	English Composition & Rhetoric	3-3-0
	박인규	〃	8906242	번역의 이론과 실제	Translation Theory & Practice	3-3-0
	류기택	〃	8906243	영한/한영 번역 연습	Practice in English-Korean/Korean-English Translation	3-3-0
	박희본	〃	8906244	번역과 비교문화	Translation & Comparative Culture	3-3-0
	김순배)	〃	8906245	고급시사영어	News Media English	3-3-0
		〃	8906246	고급영어회화 Ⅰ	Advanced English Conversation Ⅰ	3-3-0
		〃	8906247	고급영어회화 Ⅱ	Advanced English Conversation Ⅱ	3-3-0
		〃	8906248	고급영작문 Ⅰ	Advanced English Composition Ⅰ	3-3-0
		〃	8906249	고급영작문 Ⅱ	Advanced English Composition Ⅱ	3-3-0
		〃	8906264	영어 텍스트 분석	English Text Analysis	3-3-0
		〃	8906265	고급영어 읽기와 듣기	Advanced English Reading & Listening	3-3-0
		〃	8906266	영상각색과 번역	Screen Adaptation & Translation	3-3-0
		〃	8906267	영어커뮤니케이션특수과제 Ⅰ	Special Topics in English Communication Ⅰ	3-3-0
		〃	8906268	영어커뮤니케이션특수과제 Ⅱ	Special Topics in English Communication Ⅱ	3-3-0
						3-3-0
						3-3-0

□ 독어독문학과 Department of German Language & Literature

- 독어학전공 German Linguistics
- 독문학전공 German Literature
- 글로벌커뮤니케이션전공 Global Communication

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 사	8907203	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8907204	연구설계와통계적방법	Research Design and Statistical Method	3-3-0
전공공통		석 사	8907042	독문학사조사연구	Studies in The History of The German Literary Trends	3-3-0
		〃	8907043	독어학입문	Introduction to German Linguistics	3-3-0
연구과제		석 사	8907996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Project I	3-3-0
전공심화	•독어학 전 공 (담당교수 : 최도규 정수정)	석 사	8907003	고대독어강독	Reading in Old High German	3-3-0
		〃	8907004	독문법론	German Grammar	3-3-0
		〃	8907005	독문장론	German Syntax	3-3-0
		〃	8907006	독어학사	History of German Linguistics	3-3-0
		〃	8907007	독음운론	German Phonology	3-3-0
		〃	8907008	독의미론	German Semantics	3-3-0
		〃	8907009	독형태론	German Morphology	3-3-0
		〃	8907011	중세독어강독	Reading in Middle High German	3-3-0
		〃	8907012	중세독어연구	Studies in Middle High German	3-3-0
		〃	8907026	독일언어철학	German Philosophy of Language	3-3-0
		〃	8907027	코퍼스 언어학	Korpuslinguistik	3-3-0
			8907028	독화용론	German Pragmatics	3-3-0
	•독문학 전 공 (담당교수 : 이정희 문광훈 박현정)	석 사	8907013	20세기독일문학연구	Studies in 20th Century German Literature	3-3-0
		〃	8907014	20세기독일희곡	20th Century German Drama	3-3-0
		〃	8907015	계몽주의문학연구	Studies in Enlightenment Literature	3-3-0
		〃	8907016	고전주의문학연구	Studies in Classicism Literature	3-3-0
		〃	8907017	낭만주의문학연구	Studies in Romanticism Literature	3-3-0
		〃	8907018	독문학연구방법론	Methodology of German Literature	3-3-0
		〃	8907019	독시특강	Reading in German Lyric	3-3-0
		〃	8907020	독일사실주의문학연구	Studies in German Realism Literature	3-3-0
		〃	8907023	자연주의문학연구	Studies in Naturalism Literature	3-3-0
		〃	8907024	전후독일문학연구	Studies in Post-War Literature	3-3-0
	•글로벌 커뮤니케이션 전 공 (담당교수 : 이정희 최도규 문광훈 정수정 박현정)	석 사	8907029	통번역입문	Introduction to Interpretation & Translation	3-3-0
		〃	8907030	기초번역	Basic Translation	3-3-0
		〃	8907031	중급번역	Intermediate Translation	3-3-0
		〃	8907032	사회문화번역	Translation of Social & Cultural Texts	3-3-0
		〃	8907033	역사철학번역	Translation of Historical & Philosophical Texts	3-3-0
		〃	8907034	정치법률번역	Translation of Political & Legal Texts	3-3-0
		〃	8907035	산업경제번역	Translation of Commercial & Economic Texts	3-3-0
		〃	8907036	번역실습	Practicum in Translation	3-3-0
		〃	8907037	순차통역 A-B I	Consecutive Interpretation A-B I	3-3-0
		〃	8907038	순차통역 A-B II	Consecutive Interpretation A-B II	3-3-0
		〃	8907039	순차통역 B-A I	Consecutive Interpretation B-A I	3-3-0
		〃	8907040	순차통역 B-A II	Consecutive Interpretation B-A II	3-3-0
		〃	8907041	통역실습	Practicum in Interpretation	3-3-0

□ 불어불문학과 Department of French Language & Literature

- 불어학전공 French Linguistics
- 불문학전공 French Literature
- 글로벌커뮤니케이션전공 Global Communication

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석사	8908225	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8908226	연구설계와통계적방법	Research Design and Statistical Method	3-3-0
전공공통		석사	8908049	프랑스통번역입문	Introduction to French Translation	3-3-0
		〃	8908050	불문학연구	Studies in French Literature	3-3-0
		〃	8908204	문법과의미연구	Study of Grammar and Semantics	3-3-0
		〃	8908205	프랑스문화연구	French Cultural Studies	3-3-0
연구과제		석사	8908996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
전공 심화	•불어학 전 공 (담당교수: 김경석 고봉만 이은미 조만수 김대영)	석사	8908206	프랑스어사	History of The French Language	3-3-0
		〃	8908207	프랑스어어휘론	French Lexicology	3-3-0
		〃	8908208	프랑스어음성학	French Phonetics	3-3-0
		〃	8908209	프랑스어음운론	French Phonology	3-3-0
		〃	8908210	프랑스어의미론	French Semantics	3-3-0
		〃	8908211	프랑스어형태론	French Morphology	3-3-0
		〃	8908212	프랑스어화용론	French Pragmatics	3-3-0
		〃	8908213	프랑스어학연구	Studies in French Linguistics	3-3-0
		〃	8908214	비교프랑스어학연구	Comparative Linguistics Studies	3-3-0
		〃	8908036	생성문법	Generative Grammar	3-3-0
	•불문학 전 공 (담당교수: 김경석 고봉만 이은미 조만수 김대영)	석사	8908215	비교프랑스문학연구	Comparative Literary Studies	3-3-0
		〃	8908216	프랑스연극	French drama	3-3-0
		〃	8908217	20세기프랑스문학	20th Century French Literature	3-3-0
		〃	8908218	프랑스계몽사상	French Enlightenment Thought	3-3-0
		〃	8908219	프랑스낭만주의	French Romanticism	3-3-0
		〃	8908220	프랑스사실주의	French Realism	3-3-0
		〃	8908221	프랑스상징주의	French Symbolism	3-3-0
		〃	8908222	프랑스자연주의	French Naturalism	3-3-0
		〃	8908223	프랑스작가특론	Advanced French Authors	3-3-0
		〃	8908224	현대프랑스문학비평	Modern French Literary Criticism	3-3-0
	•글로벌 커뮤니케이션 전 공 (담당교수: 김경석 고봉만 이은미 조만수 김대영)	석사	8908037	프랑스어 순차통역	French Consecutive Interpreting	3-3-0
		〃	8908038	프랑스어 문학번역	French Literary Translation	3-3-0
		〃	8908039	프랑스어린이 문학번역	French Childrens Literary Translatio	3-3-0
		〃	8908040	프랑스어인문사회번역	French Society of Humanity Translation	3-3-0
		〃	8908041	프랑스어 과학기술번역	French Technical & Scientific Translation	3-3-0
		〃	8908042	프랑스어 정치법률번역	French Political Law Translation	3-3-0
		〃	8908043	프랑스어 문화콘텐츠 번역	French Culture Contents Translation	3-3-0
		〃	8908044	한불번역	Translation Korean to French	3-3-0
		〃	8908045	출판편집연구	Publication Editing	3-3-0
		〃	8908048	해외지역연구실습	Research on International Area Studie	3-3-0

□ 노어노문학과 Department of Russian Language and Literature

- 노어학전공 Russian Linguistics
- 노문학전공 Russian Literature
- 지역학전공 Russian Area Studies
- 번역학전공 Russian Translation Literature

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석사	8981085	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
전공공통		석사	8981082	러시아어텍스트분석	Russian Text Analysis	3-3-0
		〃	8981083	19세기러시아문학연구	Studies in 19th Century Russian Literature	3-3-0
연구과제		석사	8981996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
전공 심화	•노 어 학 전 공 (담당교수: 최성호 김용화)	석사	8981003	러시아어음성음운론	Russian Phonetics & Phonology	3-3-0
		〃	8981004	러시아어형태음운론	Russian Morphophonemics	3-3-0
		〃	8981005	러시아어통사론	Russian Syntax	3-3-0
		〃	8981006	러시아어어휘론	Russian Lexicology	3-3-0
		〃	8981007	러시아어화용론	Russian Pragmatics	3-3-0
		〃	8981008	러시아어음운론연구	Studies in Russian Phonology	3-3-0
		〃	8981009	러시아어형태통사론연구	Studies in Russian Morphosyntax	3-3-0
		〃	8981010	러시아어학연습	Studies in Russian Linguistics	3-3-0
		〃	8981011	러시아어문법이론	Theories in Russian Grammar	3-3-0
		〃	8981012	러시아어학연구방법론	Method of Research in Russian Linguistics	3-3-0
		〃	8981013	러시아어역사언어학	Russian Historical Linguistics	3-3-0
		〃	8981014	러시아문학어발달사	History of Russian Literary Language	3-3-0
		〃	8981015	고대러시아어텍스트강독	Readings in Old Russian Texts	3-3-0
		〃	8981016	러시아방언학	Russian Dialectology	3-3-0
		〃	8981017	러시아어역사언어학연구	Studies in Russian Historical Linguistics	3-3-0
		〃	8981018	슬라브비교언어학	Comparative Slavic Linguistics	3-3-0
		〃	8981019	고대교회슬라브어연구	Studies in Old Slavic	3-3-0
		〃	8981020	동슬라브언어학개론	Introduction to East Slavic Linguistics	3-3-0
		〃	8981021	서슬라브언어학개론	Introduction to West Slavic Linguistics	3-3-0
		〃	8981022	남슬라브언어학개론	Introduction to South Slavic Linguistics	3-3-0
전공 심화	•노 문 학 전 공 (담당교수: 백용식 김원한)	석사	8981084	고대러시아문학	Old Russian Literature	3-3-0
		〃	8981024	18세기러시아문학	18th Century Russian Literature	3-3-0
		〃	8981025	20세기러시아문학	20th Century Russian Literature	3-3-0
		〃	8981026	소비에트러시아문학	Soviet Russian Literature	3-3-0
		〃	8981027	러시아시	Russian Poetry	3-3-0
		〃	8981028	러시아희곡	Russian Drama	3-3-0
		〃	8981029	러시아비평	Russian Criticism	3-3-0
		〃	8981030	러시아낭만주의	Russian Romanticism	3-3-0
		〃	8981031	러시아사실주의	Russian Realism	3-3-0
		〃	8981032	러시아모더니즘	Russian Modernism	3-3-0
		〃	8981033	뿌쉬낀연구	Studies in A.Pushkin	3-3-0
		〃	8981034	고골연구	Studies in N.Gogol	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•노 문 학	석사	8981035	도스또옙스끼연구	Studies in F.Dostoevsky	3-3-0
	전 공	〃	8981036	똘스또이연구	Studies in L.Tolstoy	3-3-0
		〃	8981037	체홉연구	Studies in A.Chekhov	3-3-0
		〃	8981038	빠스쩨르나끄연구	Studies in B.Pasternak	3-3-0
		〃	8981039	솔제니친연구	Studies in A.Sozhenitsyn	3-3-0
		〃	8981040	러시아문학세미나 I	Seminar on Russian Literature I	3-3-0
		〃	8981041	러시아문학세미나 II	Seminar on Russian Literature II	3-3-0
		〃	8981042	러시아문학작품비교연구	Comparative Studies in Russian Major Work	3-3-0
전공	•지 역 학	석사	8981050	러시아언어문화 연구	Studies in Russian Language Culture	3-3-0
심화	전 공	〃	8981051	러시아역사 연구	Studies in Russian History	3-3-0
	(담당교수:	〃	8981052	러시아사회와 민족성 연구	Studies in Russian Society & Ethnicity	3-3-0
	최성호	〃	8981053	러시아지리와 자연환경연구	Studies in Russian Geography & Natural Environment	3-3-0
	김용화	〃	8981054	러시아 민속과 종교 연구	Studies in Russian Folklore & Religion	3-3-0
	백용식	〃	8981055	러시아 미술과 건축 연구	Studies in Russian Art & Architecture	3-3-0
	김원한)	〃	8981056	러시아 음악과 발레 연구	Studies in Russian Music & Ballet	3-3-0
		〃	8981057	러시아 연극과 영화 연구	Studies in Russian Drama & Film	3-3-0
		〃	8981058	러시아 교육제도 연구	Studies in Russian Educational System	3-3-0
		〃	8981059	러시아 정치제도 연구	Studies in Russian Political System	3-3-0
		〃	8981060	러시아 철학과 사상 연구	Studies in Russian Philosophy & Thought	3-3-0
		〃	8981061	러시아 경제와 무역 연구	Studies in Russian Economy & Trade	3-3-0
		〃	8981062	시베리아 연구 세미나	Seminar on Studies of Siberia	3-3-0
		〃	8981063	중앙아시아 연구 세미나	Seminar on Studies of Central Asia	3-3-0
		〃	8981064	CIS 연구 세미나	Seminar on Studies of CIS	3-3-0
		〃	8981065	러시아 국제관계 세미나	Seminar on International Relations of Russia	3-3-0
		〃	8981066	러시아 지역학 개별 연구	Independent Russian Area Study	3-3-0
전공	•번 역 학	석사	8981067	번역학 입문	Introduction to Translation Study	3-3-0
심화	전 공	〃	8981068	번역학 이론	Translation Theory	3-3-0
	(담당교수:	〃	8981069	번역실습	Practice in Translation	3-3-0
	최성호	〃	8981070	문장구역 연습	Sight Translation	3-3-0
	김용화	〃	8981071	원본 · 번역 텍스트 비교분석	Comparative Analysis of Source & Translation Text(ST & TT)	3-3-0
	백용식	〃	8981072	문학 번역	Translation of Literature	3-3-0
	김원한)	〃	8981073	문화 번역	Translation of Cultural Texts	3-3-0
		〃	8981074	영화 · 드라마 번역	Translation of Film & Drama	3-3-0
		〃	8981075	역사 번역	Translation of Historical Texts	3-3-0
		〃	8981076	사회 번역	Translation of Social Texts	3-3-0
		〃	8981077	철학 번역	Translation of Philosophical Texts	3-3-0
		〃	8981078	정치 번역	Translation of Political Texts	3-3-0
		〃	8981079	법률 번역	Translation of Legal Texts	3-3-0
		〃	8981080	과학기술 번역	Translation of Scientific & Technical Texts	3-3-0
		〃	8981081	산업경제 번역	Translation of Commercial & Economic Texts	3-3-0

□ 철학과 Department of Philosophy

- 서양철학전공 Western Philosophy
- 동양철학전공 Eastern Philosophy

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8912120	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
전공공통		석 · 박	8912099	서양철학원전강독 I	Readings in Western Philosophy I	3-3-0
		〃	8912100	동양철학원전강독 I	Readings in Eastern Philosophy I	3-3-0
		〃	8912101	서양철학원전강독 II	Readings in Western Philosophy II	3-3-0
		〃	8912102	동양철학원전강독 II	Readings in Eastern Philosophy II	3-3-0
연구과제		석사	8912996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박사	8912997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공심화	•서양철학 전 공 (담당교수: 박기순 김상록 한상원 김준열)	석 · 박	8912011	분석철학연습	Seminar in Analytic Philosophy	3-3-0
		〃	8912013	사회철학연습	Seminar in Social Philosophy	3-3-0
		〃	8912015	아리스토텔레스연습	Seminar in Aristotle	3-3-0
		〃	8912016	역사철학연습	Seminar in Philosophy of History	3-3-0
		〃	8912018	중세철학	Medieval Philosophy	3-3-0
		〃	8912019	플라톤연습	Seminar in Plato	3-3-0
		〃	8912020	해석학연습	Seminar in Hermeneutics	3-3-0
		〃	8912021	현대사회철학연구	Studies in Contemporary Social Philosophy	3-3-0
		〃	8912047	헬레니즘철학	Hellenism	3-3-0
		〃	8912050	현대유럽철학연습	Seminar in Contemporary European Philosophy	3-3-0
		〃	8912051	실존철학연습	Seminar in Existential Philosophy	3-3-0
		〃	8912053	논리학의 철학	Philosophy of Logic	3-3-0
		〃	8912054	고급논리학	Advanced Logic	3-3-0
		〃	8912055	신비주의와 철학	Mysticism & Philosophy	3-3-0
		〃	8912056	윤리학이론	Studies in Theory of Ethics	3-3-0
		〃	8912057	응용윤리학	Studies in Applied of Ethics	3-3-0
		〃	8912069	생철학	Philosophy of Life	3-3-0
		〃	8912071	비트겐슈타인철학	Philosophy of Wittgenstein	3-3-0
		〃	8912072	가치론	Studies in Axiology	3-3-0
		〃	8912075	현상학연습	Phenomenology	3-3-0
		〃	8912077	과학철학연습	Seminar in Philosophy of Science	3-3-0
		〃	8912081	문화철학	Philosophy of Culture	3-3-0
		〃	8912085	세계화자본주의철학	Globalization of Capitalism & & Philosophy	3-3-0
		〃	8912086	마르크스철학	Philosophy of Karl Marx	3-3-0
		〃	8912087	현대마르크스주의연구	Studies in Contemporary Marxism	3-3-0
		〃	8912104	그리스자연철학	Greek Philosophy of Nature	3-3-0
		〃	8912106	초기근대철학세미나	Seminar in the Early Modern Philosophy	3-3-0
		〃	8912108	인간학세미나	Seminar in Anthropology	3-3-0
		〃	8912109	서양예술철학	Seminar in the Western Philosophy of Art	3-3-0
		〃	8912110	정신분석과 철학	Psychoanalysis & Philosophy	3-3-0
		〃	8912121	근대 형이상학	Modern Metaphysics	3-3-0
		〃	8912122	근대 실천철학	Modern Practical Philosophy	3-3-0
		〃	8912123	모더니티 연구	Studies in Modernities	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
전공 심화	•동양철학 전 공 (담당교수: 정세근 원용준 박보람)	석 · 박	8912027	동양철학방법론	Methodology of Eastern Philosophy	3-3-0
		〃	8912029	우파니샤드의철학	Philosophy of Upanisad	3-3-0
		〃	8912031	육왕심학	Neo-Confucianism of Subjective Idealism	3-3-0
		〃	8912036	제자사상	Ideas of The One Hundred Schools	3-3-0
		〃	8912037	조선시대성리학	Philosophy of Principle in Chosun Dynasty	3-3-0
		〃	8912038	조선시대양명학	Philosophy of Mind in Chosun Dynasty	3-3-0
		〃	8912039	조선후기실학	Philosophy of Practicality in Late Chosun Dynasty	3-3-0
		〃	8912041	중국불교	Chinese Buddhism	3-3-0
		〃	8912043	한국불교	Korean Buddhism	3-3-0
		〃	8912046	노장철학	Primitive Taoist Philosophy	3-3-0
		〃	8912060	원시불교	Early Buddhism	3-3-0
		〃	8912062	중관철학	Madhyamake Buddhism	3-3-0
		〃	8912063	유식철학	Mind-Only Philosophy	3-3-0
		〃	8912073	동서비교철학	Comparative Philosophy in East & West	3-3-0
		〃	8912079	정주성리학	Neo-Confucianism	3-3-0
		〃	8912088	위진현학	Philosophy in Wei Jin	3-3-0
		〃	8912089	인도육파철학	Six Systems of Hindu Philosophy	3-3-0
		〃	8912090	동양예술철학	Seminar in The Eastern Philosophy of Art	3-3-0
		〃	8912091	황로학	Chinese Late Taoism	3-3-0
		〃	8912092	한국도가철학	Korean Taoist Philosophy	3-3-0
		〃	8912093	대학과중용	The Great Learning and The Golden Mean	3-3-0
		〃	8912094	주역연구	Studies in The Book of Change	3-3-0
		〃	8912096	화엄철학	Hua-Yen Philosophy	3-3-0
		〃	8912097	선불교사상	Tathagatagarbha Thought	3-3-0
		〃	8912111	선진유학사상연구	Studies in Early Confucianism	3-3-0
		〃	8912112	현대중국철학	Modern Chinese Philosophy	3-3-0
		〃	8912113	한국철학논쟁연구	The Debates in Korean Philosophy	3-3-0
		〃	8912114	현대한국철학	Studies in Modern Korean Philosophy	3-3-0
		〃	8912115	도가철학연습	Seminar in Taoism	3-3-0
		〃	8912116	경학연구	Studies in Chinese Classics	3-3-0
		〃	8912117	중국철학논쟁연구	The Debates in Chinese Philosophy	3-3-0
		〃	8912118	격의불교	Translative Buddhism	3-3-0
		〃	8912119	동아시아출토문헌연구	Studies in Bamboo-Silk Manuscripts	3-3-0

□ 사학과 Department of History

- 한국사전공 Korean History
- 동양사전공 Asian History
- 서양사전공 Western History

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8911319	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8911320	연구설계와통계적방법	Research Design and Statistical Method	3-3-0
전공공통		석 · 박	8911268	역사학의 연구동향 I	Trends in Historical Studies I	3-3-0
		〃	8911269	역사학의 연구동향 II	Trends in Historical Studies II	3-3-0
		〃	8911270	한국사학사	History of Korean Historiography	3-3-0
		〃	8911271	한국사료입문	Introduction of Korean Historical Resources	3-3-0
		〃	8911272	동아시아연구 I	East Asian Research I	3-3-0
		〃	8911273	동아시아연구 II	East Asian Research II	3-3-0
		〃	8911274	역사이론	Theories of History	3-3-0
		〃	8911275	영문사적연구	Historical Writings in English	3-3-0
연구과제		석사	8911996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박사	8911997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•한국사 전 공 (담당교수: 박걸순 김영관 임형수)	석 · 박	8911276	한국중세사회 I	Medieval Society of Korea I	3-3-0
		〃	8911277	한국중세사회 II	Medieval Society of Korea II	3-3-0
		〃	8911217	한국고대자료강독	Reading in Ancient Historical Resources of Korea	3-3-0
		〃	8911218	한국고대사연습	Seminar on Ancient History of Korea	3-3-0
		〃	8911278	한국고대사 I	Ancient History of Korea I	3-3-0
		〃	8911279	한국고대사 II	Ancient History of Korea II	3-3-0
		〃	8911221	한국의민족형성과고대국가	Formation of Nation & Ancient Country in Korea	3-3-0
		〃	8911222	고려시대자료강독	Reading in Historical Resources of Koryo Period	3-3-0
		〃	8911223	고려시대사연습	Seminar on History of Koryo Period	3-3-0
		〃	8911224	고려시대사연구 I	History of Koryo Period I	3-3-0
		〃	8911225	고려시대사연구 II	History of Koryo Period II	3-3-0
		〃	8911226	조선시대자료강독	Reading in Historical Resources of Chosun Period	3-3-0
		〃	8911227	조선시대사연습	Seminar on History of Chosun Period	3-3-0
		〃	8911280	조선시대사 I	History of Chosun Period I	3-3-0
		〃	8911281	조선시대사 II	History of Chosun Period II	3-3-0
		〃	8911230	한국근대자료강독	Reading in Modern Historical Resources of Korea	3-3-0
		〃	8911231	한국근대사연습	Seminar on Modern History of Korea	3-3-0
		〃	8911282	한국근대사 I	Modern History of Korea I	3-3-0
		〃	8911283	한국근대사 II	Modern History of Korea II	3-3-0
		〃	8911234	한국현대자료강독	Reading in Contemporary Historical Resources of Korea	3-3-0
		〃	8911235	한국현대사연습	Seminar of Contemporary History of Korea	3-3-0
		〃	8911284	한국현대사 I	Contemporary History of Korea I	3-3-0
		〃	8911285	한국현대사 II	Contemporary History of Korea II	3-3-0
		〃	8911286	한국사회경제사	Socio-Economic History of Korea	3-3-0
		〃	8911287	한국대외관계사	History of International Relations of Korea	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•한국사	석 · 박	8911244	지역사연구방법론	Methodology of Regional History	3-3-0
	전 공	〃	8911246	한국고대사제문제	Problems in Ancient History of Korea	3-3-0
		〃	8911247	고려시대사특강	Topics in History of Koryo Period	3-3-0
		〃	8911248	고려시대사제문제	Problems in History of Koryo Period	3-3-0
		〃	8911249	조선시대사특강	Topics in History of Chosun Period	3-3-0
		〃	8911250	조선시대사제문제	Problems in History of Chosun Period	3-3-0
		〃	8911251	한국근대사특강	Topics in Modern History of Korea	3-3-0
		〃	8911252	한국근대사제문제	Problems in Modern History of Korea	3-3-0
		〃	8911253	한국현대사특강	Topics in Contemporary History of Korea	3-3-0
		〃	8911254	한국현대사제문제	Problems in Contemporary History of Korea	3-3-0
		〃	8911288	한국제도사	History of Korea Constitution	3-3-0
		〃	8911256	지역사특강	Topics in Regional History	3-3-0
		〃	8911267	한국고대사특강	Topics in Ancient History of Korea	3-3-0
전공	•동양사	석 · 박	8911289	남북조시대사	History of Nan-Bei-Chao Period	3-3-0
심화	전 공	〃	8911290	동남아시아사	Central Asian History	3-3-0
	(담당교수:	〃	8911291	동서교섭사	History of East-West Relations	3-3-0
	임병덕	〃	8911292	명청사	History of Ming & Ch'ing	3-3-0
	이평수)	〃	8911293	선진시대사	History of Pre-Ch'in Period	3-3-0
		〃	8911294	송원사	History of Sung & Vuan	3-3-0
		〃	8911295	수당사	History of Sui & Tang	3-3-0
		〃	8911038	5 · 4운동사연구	History of 5·4 Movement	3-3-0
		〃	8911039	일본사의제문제	Problems in Japanese History	3-3-0
		〃	8911040	중국고대사의제문제	Problems in Ancient History of China	3-3-0
		〃	8911296	중국공산주의운동사	History of Chinese Communist Movement	3-3-0
		〃	8911297	중국근대사	Modern History of China	3-3-0
		〃	8911043	중국근대사의제문제	Problems in Modern History of China	3-3-0
		〃	8911298	중국문화사	Cultural History of China	3-3-0
		〃	8911299	중국사상사	Intellectual History of China	3-3-0
		〃	8911047	중국사세미나 I	Seminar in Chinese History I	3-3-0
		〃	8911048	중국사세미나 II	Seminar in Chinese History II	3-3-0
		〃	8911049	중국사세미나 III	Seminar in Chinese History III	3-3-0
		〃	8911050	중국사연구의최근동향	Recent Trends in Studies of Chinese History	3-3-0
		〃	8911300	중국사학사	Chinese Historiography	3-3-0
		〃	8911301	중국사회경제사	Socio-Economic History of China	3-3-0
		〃	8911302	중국정치사상사	History of Chinese Political Thoughts	3-3-0
		〃	8911303	중국정치제도사	Political Institutions of China	3-3-0
		〃	8911055	중국중세사의제문제	Problems in Medieval History of China	3-3-0
		〃	8911056	중국현대사의제문제	Problems in Contemporary History of China	3-3-0
		〃	8911304	진한시대사	History of Ch'in-Han Period	3-3-0
		〃	8911109	동양역사연구법	Methodologies on The Oriental History	3-3-0
		〃	8911110	중국법제사연구	History of Chinese Law	3-3-0
		〃	8911111	현대중국의개혁과개방	Reformation & Opening of Modern China	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•동양사 전 공	석 · 박	8911305	중국사료 Ⅰ	Historical Resources of Chinese History Ⅰ	3-3-0
		〃	8911306	중국사료 Ⅱ	Historical Resources of Chinese History Ⅱ	3-3-0
		〃	8911307	한일고대교류사	Communication History of Ancient Korea & Japan	3-3-0
		〃	8911308	한중고대교류사	Communication History of Ancient Korea & China	3-3-0
전공 심화	•서양사 전 공 (담당교수: 윤 진 이찬행)	석 · 박	8911058	고대동방제국사	History of All Countries in Ancient Orient	3-3-0
		〃	8911309	동유럽사	History of Eastern Europe	3-3-0
		〃	8911310	로마사	Roman History	3-3-0
		〃	8911311	르네상스및종교개혁	Renaissance & Reformation	3-3-0
		〃	8911064	불문사적연구	Historical Writings in French	3-3-0
		〃	8911065	비잔틴사연구	Byzantine History	3-3-0
		〃	8911312	산업혁명	Industrial Revolution	3-3-0
		〃	8911067	서양고대사특강	Topics in Ancient Western History	3-3-0
		〃	8911068	서양고대사회경제사	Socio-Economic History of Ancient Europe	3-3-0
		〃	8911069	서양국제관계사	International Relations in Modern Europe	3-3-0
		〃	8911070	서양근대사상사	History of Modern Western Thoughs	3-3-0
		〃	8911071	서양근대사특강	Topics in Modern History of Europe	3-3-0
		〃	8911072	서양근대사회경제사	Socio-Economic History of Modern Europe	3-3-0
		〃	8911313	서양봉건사회	Western Feudal Society	3-3-0
		〃	8911314	서양중세도시	Western Medieval Cities	3-3-0
		〃	8911075	서양중세사특강	Topics in Medieval History of Europe	3-3-0
		〃	8911076	서양현대사특강	Topics in Contemporary History of Europe	3-3-0
		〃	8911315	시민혁명	The Bourgeois Revolution	3-3-0
		〃	8911316	전체주의	Totalitarianism	3-3-0
		〃	8911317	제국주의	Imperialism	3-3-0
		〃	8911318	중세교회	Medieval Churches	3-3-0
		〃	8911112	고대그리스	Ancient Greece	3-3-0
		〃	8911113	독일사연습	Seminar in German History	3-3-0
		〃	8911114	러시아사연습	Seminar in Russian History	3-3-0
		〃	8911115	미국사연습	Seminar in American History	3-3-0
		〃	8911116	서양사특수연구	Individual Studies in Western History	3-3-0
		〃	8911117	영국사연습	Seminar in English History	3-3-0
		〃	8911118	프랑스사연습	Seminar in French History	3-3-0
		〃	8911264	헬레니즘시대사	History of Hellenistic Age	3-3-0
		〃	8911265	고대전쟁사	Ancient Military History	3-3-0
		〃	8911266	서양고대사상사	History of Ancient Western Thoughts	3-3-0

□ 고고미술사학과 Department of Archaeology & Art History

- 고고학전공 Archaeology
- 미술사전공 Art History

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8982126	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8982127	영어 논문작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
전공공통		석 · 박	89822118	고고학연구방법론	Theory & Method of Archaeology	3-3-0
		〃	89822119	고고학자료계량분석Ⅱ	Quantitative Analysis of Archaeological Data Ⅱ	3-3-0
		〃	89822120	토기연구론	Theory of Archaeological Ceramics	3-3-0
		〃	89822121	고분연구론	Theory of Archaeology of Death	3-3-0
		〃	89822122	미술사연구방법론	Theory & Method of Art History	3-3-0
		〃	89822123	한국미술사특강Ⅰ	Topics in Korean Art History Ⅰ	3-3-0
		〃	89822124	한국미술사특강Ⅱ	Topics in Korean Art History Ⅱ	3-3-0
		〃	89822125	동양미술사특강	Topics in Asian Art History	3-3-0
연구과제		석사	8982996	연구윤리 및 연구과제Ⅰ	Research Ethics & Research Projects Ⅰ	3-3-0
		박사	8982997	연구윤리 및 연구과제Ⅱ	Research Ethics & Research Projects Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•고 고 학 전 공 (담당교수 : 성정용 김범철 양시은)	석 · 박	8982008	고고학과환경	Environmental Archaeology	3-3-0
		〃	8982017	역사고고학연습	Seminar in Historical Archaeology	3-3-0
		〃	8982022	체질인류학특강	Topics in Physical Anthropology	3-3-0
		〃	8982052	한국선사고고학의 제문제Ⅰ	Problems in Korean Prehistoric Archaeology Ⅰ	3-3-0
		〃	8982053	한국선사고고학의 제문제Ⅱ	Problems in Korean Prehistoric Archaeology Ⅱ	3-3-0
		〃	8982055	역사고고학 연구방법론	Theory and Method in Historical Archaeology	3-3-0
		〃	8982056	한국역사고고학의 제문제Ⅰ	Problems in Korean Historical Archaeology Ⅰ	3-3-0
		〃	8982057	한국역사고고학의 제문제Ⅱ	Problems in Korean Historical Archaeology Ⅱ	3-3-0
		〃	8982063	토기론	Pottery Analysis	3-3-0
		〃	8982064	선사고고학 연습	Seminar in Prehistoric Archaeology	3-3-0
		〃	8982067	복합사회의 고고학Ⅰ	Archaeological Approaches to Complex Society Ⅰ	3-3-0
		〃	8982068	복합사회의 고고학Ⅱ	Archaeological Approaches to Complex Society Ⅱ	3-3-0
		〃	8982070	동양고고학특강Ⅰ	Special Lectures in East Asian Archaeology Ⅰ	3-3-0
		〃	8982071	동양고고학특강Ⅱ	Special Lectures in East Asian Archaeology Ⅱ	3-3-0
		〃	8982072	고고학특강Ⅰ	Special Lectures in Archaeology Ⅰ	3-3-0
		〃	8982073	고고학특강Ⅱ	Special Lectures in Archaeology Ⅱ	3-3-0
		〃	8982078	고고학과 자연과학Ⅰ	Archaeology & Science Ⅰ	3-3-0
		〃	8982079	고고학과 자연과학Ⅱ	Archaeology & Science Ⅱ	3-3-0
		〃	8982080	고분론	Archaeology of Death	3-3-0
		〃	8982081	고고학집중강독Ⅰ	Intenive Readings of Archaeological Literatures Ⅰ	3-3-0
		〃	8982082	고고학집중강독Ⅱ	Intenive Readings of Archaeological Literatures Ⅱ	3-3-0
		〃	8982103	선사고고학특강	Topics in Prehistoric Archaeology	3-3-0
		〃	8982104	역사고고학특강Ⅰ	Topics in Historical Archaeology Ⅰ	3-3-0
		〃	8982105	역사고고학특강Ⅱ	Topics in Historical Archaeology Ⅱ	3-3-0
		〃	8982106	현대고고학의 쟁점Ⅰ	Issues in Archaeology Ⅰ	3-3-0
		〃	8982107	현대고고학의 쟁점Ⅱ	Issues in Archaeology Ⅱ	3-3-0
		〃	8982108	현대고고학의 쟁점Ⅲ	Issues in Archaeology Ⅲ	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•고 고 학	석 · 박	8982109	금속기론	Metal Artifacts in Archaeology	3-3-0
	전 공	〃	8982110	동북아고고학 Ⅰ	Northeast Asian Archaeology Ⅰ	3-3-0
		〃	8982111	동북아고고학 Ⅱ	Northeast Asian Archaeology Ⅱ	3-3-0
		〃	8982112	계량고고학 Ⅰ	Quantitative Methods in Archaeology Ⅰ	3-3-0
		〃	8982113	계량고고학 Ⅱ	Quantitative Methods in Archaeology Ⅱ	3-3-0
		〃	8982114	사회형질고고학	Social Bioarchaeology	3-3-0
		〃	8982115	인류의 진화	Human Evolution	3-3-0
		〃	8982116	취락 · 가구고고학	Settlement & Household Archaeology	3-3-0
		〃	8982117	석기론	Lithic Analysis	3-3-0
전공 심화	•미 술 사	석 · 박	8982030	한국공예사연구	Studies in Korean Applied Arts	3-3-0
	전 공	〃	8982031	한국근대미술론	History of Modern Korean Art	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8982032	중원지역미술연구	Studies in the Art of Jungwon Area	3-3-0
	박은화	〃	8982033	중국미술사특강	Topics in Chinese Art	3-3-0
	이종민	〃	8982034	일본미술사특강	Topics in Japanese Art	3-3-0
	서지민)	〃	8982035	인도및중앙아시아미술연구	Studies in Indian and Central Asian Art	3-3-0
		〃	8982036	불교회화연구	Studies in Buddhist Painting	3-3-0
		〃	8982037	동양불교미술론	Studies in Buddhist Art	3-3-0
		〃	8982040	동양화론	Theory of Oriental Painting	3-3-0
		〃	8982041	문화재보존과학연구	Conservation of Art Objects	3-3-0
		〃	8982042	미술사연습 Ⅰ	Seminar in Art History Ⅰ	3-3-0
		〃	8982043	미술사연습 Ⅱ	Seminar in Art History Ⅱ	3-3-0
		〃	8982044	동양공예사연구	Studies in Asian Applied Arts	3-3-0
		〃	8982045	동양건축사연구	Studies in Asian Architecture	3-3-0
		〃	8982047	현대미술론	History of Contemporary Art	3-3-0
		〃	8982084	한국조각사연구 Ⅰ	Studies in Korean Sculpture Ⅰ	3-3-0
		〃	8982085	한국조각사연구 Ⅱ	Studies in Korean Sculpture Ⅱ	3-3-0
		〃	8982086	동양조각사연구 Ⅰ	Studies in Asian Sculpture Ⅰ	3-3-0
		〃	8982087	동양조각사연구 Ⅱ	Studiesi n Asian Sculpture Ⅱ	3-3-0
		〃	8982088	한국회화사연구 Ⅰ	Studies in Korean Painting Ⅰ	3-3-0
		〃	8982089	한국회화사연구 Ⅱ	Studies in Korean Painting Ⅱ	3-3-0
		〃	8982090	동양회화사연구 Ⅰ	Studies in Asian Painting Ⅰ	3-3-0
		〃	8982091	동양회화사연구 Ⅱ	Studies in Asian Painting Ⅱ	3-3-0
		〃	8982092	한국도자사연구 Ⅰ	Studies in Korean Ceramics Ⅰ	3-3-0
		〃	8982093	한국도자사연구 Ⅱ	Studies in Korean Ceramics Ⅱ	3-3-0
		〃	8982094	동양도자사연구 Ⅰ	Studies in Asian Ceramics Ⅰ	3-3-0
		〃	8982095	동양도자사연구 Ⅱ	Studies in Asian Ceramics Ⅱ	3-3-0
		〃	8982096	한국건축사연구 Ⅰ	Studies in Korean Architecture Ⅰ	3-3-0
		〃	8982097	한국건축사연구 Ⅱ	Studies in Korean Architecture Ⅱ	3-3-0
		〃	8982098	서양미술사특강 Ⅰ	Topics in Western Art History Ⅰ	3-3-0
		〃	8982099	서양미술사특강 Ⅱ	Topics in Western Art History Ⅱ	3-3-0
		〃	8982100	동서미술교섭사연구	Problems of East-West Contact in Art	3-3-0
		〃	8982101	한국고분미술연구	Studies in Korean Tumulus Art	3-3-0

사회과학대학

사회학과
심리학과
행정학과
정치외교학과
경제학과

□ 사회과학대학 College of Social Sciences

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통	석 · 박	8969075	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
	〃	8969076	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
	〃	8969077	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0

□ 사회학과 Department of Sociology

• 사회학전공 Sociology

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8969071	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8969072	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8969073	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8969044	계량분석	Quantitative Analysis	3-3-0
		〃	8969045	사회이론연구	Seminar in Sociological Theory	3-3-0
		〃	8969061	사회학방법론연습	Sociological Methodology	3-3-0
		〃	8969062	현대사회학이론연구	Contemporary Sociological Theories	3-3-0
연구과제		석 사	8969996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8969997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•사 회 학 전 공 (담당교수 : 허석열 이항우 이해진 박정미 홍덕화)	석 · 박	8969046	사회계급세미나	Seminar in Social Classes	3-3-0
		〃	8969017	일탈과 사회통제	Seminar in Deviance and Social Control	3-3-0
		〃	8969047	한국사회세미나	Seminar in Korean Society	3-3-0
		〃	8969048	환경사회세미나	Seminar in Environmental Problems	3-3-0
		〃	8969063	지역사회학연구	Sociology of Local Communities	3-3-0
		〃	8969050	문화사회학세미나	Seminar in Cultural Sociology	3-3-0
		〃	8969051	정치사회학세미나	Seminar in Political Sociology	3-3-0
		〃	8969064	사회계층과불평등세미나	Seminar in Social Stratification and Inequality	3-3-0
		〃	8969065	시민사회와사회운동세미나	Seminar in Civil Society and Social Movement	3-3-0
		〃	8969054	산업과노동세미나	Seminar in Industry and Labor	3-3-0
		〃	8969055	성과 사회 세미나	Seminar in Gender and Society	3-3-0
		〃	8969056	의료사회학세미나	Seminar in Medical Sociology	3-3-0
		〃	8969057	정보사회세미나	Seminar in Information Society	3-3-0
		〃	8969058	조직사회학세미나	Seminar in Sociology of Organization	3-3-0
		〃	8969059	과학기술사회학세미나	Seminar in Sociology of Science and Technology	3-3-0
		〃	8969039	세계화와 노동	Globalization and Labor	3-3-0
		〃	8969060	사회적경제세미나	Seminar in Social Economy	3-3-0
		〃	8969067	먹거리와농촌사회학연구	Food and Rural Sociology	3-3-0
		〃	8969068	국가, 시민사회와 젠더	Seminar in the State, Civil Society, and Gender	3-3-0
		〃	8969069	가족사회학 세미나	Seminar in Sociology of the Family	3-3-0
		〃	8969070	한국의 여성운동과 정책	Women's Movement and Policies in Modern Korea Theories on	3-3-0
		〃	8969066	성과 사회 이론	Gender, Sexuality, and Society	3-3-0
		〃	8969074	도시사회학 세미나	Seminar on Urban Sociology	3-3-0
		〃	8969079	계량분석 Ⅱ	Quantitative Analysis Ⅱ	3-3-0
		〃	8969080	고급사회통계	Advanced Social Statistics	3-3-0
		〃	8969081	일과 직업의 사회학세미나	Seminar in Sociology of Work and Occupations	3-3-0
		〃	8969082	사회학자를 위한 데이터과학	Data Science for Sociologists	3-3-0
		〃	8969083	소셜네트워크 분석	Social Network Analysis	3-3-0
		〃	8969084	위험과 재난 세미나	Seminar Risk and Disaster	3-3-0
		〃	8969085	질적연구방법	Qualitative Research Methods	3-3-0
		〃	8969086	초국적 이주와 사회변동	Transnational Migration and Social Transformation	3-3-0

□ 심리학과 Department of Psychology

• 심리학전공 Psychology

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
전공공통		석 · 박	8915332	고급심리통계 Ⅰ	Advanced Psychological Statistics Ⅰ	3-3-0
		〃	8915333	고급심리통계 Ⅱ	Advanced Psychological Statistics Ⅱ	3-3-0
		〃	8915334	연구방법론 Ⅰ	Research Methodology Ⅰ in psychology	3-3-0
		〃	8915335	연구방법론 Ⅱ	Research Methodology Ⅱ in psychology	3-3-0
		〃	8915270	다변량분석	Multivariate Analysis	3-3-0
		〃	8915302	고급측정이론	Advanced Psychometric Theory	3-3-0
연구과제		석 사	8915996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8915997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공심화	•심리학 전 공 (담당교수: 정우현 유성은 박상희 최현정 이우열 안정광 정수근 이새별 최해연)	석 · 박	8915003	고급발달심리학	Advanced Developmental Psychology	3-3-0
		〃	8915004	고급사회성발달	Advanced Course in Social Development	3-3-0
		〃	8915009	고급언어심리학	Advanced Psychology of Language	3-3-0
		〃	8915010	고급인지발달	Advanced Course in Cognitive Development	3-3-0
		〃	8915011	고급인지심리학	Advanced Cognitive Psychology	3-3-0
		〃	8915025	고급산업심리학	Advanced Industrial Psychology	3-3-0
		〃	8915259	고급색지각	Advanced Color Perception	3-3-0
		〃	8915263	신경인지과학	Cognitive Neuroscience	3-3-0
		〃	8915329	고급노년심리학	Advanced Psychology of Aging	3-3-0
		〃	8915269	다차원척도법	Multidimensional Scaling	3-3-0
		〃	8915271	고급법심리학	Advanced Psychology & Law	3-3-0
		〃	8915273	판단 및 결정이론	Judgment & Decision Theory	3-3-0
		〃	8915274	산업 및 조직심리 세미나	Seminar in Industrial/Organizational Psychology	3-3-0
		〃	8915275	심리학세미나	Seminar in Psychology	3-3-0
		〃	8915318	인지공학세미나	Seminar in Human Engineering	3-3-0
		〃	8915319	고급정신물리학	Advanced Psychophysics	3-3-0
		〃	8915323	집단간관계의심리학	Psychology of Intergroup Relations	3-3-0
		〃	8915324	고급지각심리학	Advanced Psychology of Perception	3-3-0
		〃	8915328	수리심리학	Mathematical Psychology	3-3-0
		〃	8915070	행동치료	Behavior therapy	3-3-0
		〃	8915093	신경심리학	Neuropsychology	3-3-0
		〃	8915105	정신병리학	Psychopathology	3-3-0
		〃	8915181	아동청소년상담	Child-Adolescent Counseling	3-3-0
		〃	8915188	집단상담실습	Practicum in Group Counseling	3-3-0
		〃	8915217	현장상담실습 및 슈퍼비젼 Ⅰ	Field Internship & Supervision Ⅰ	3-3-0
		〃	8915219	상담의 특수문제 세미나	Seminar in Special Issues of Counseling	3-3-0
		〃	8915276	상담면접실습	Practice of Counseling Interview	3-3-0
		〃	8915277	정신역동상담과 심리치료	Practicum in Psychodynamic Psychotherapy	3-3-0
		〃	8915280	집단상담연구	Group Counseling & Group Psychotherapy	3-3-0
		〃	8915292	발달정신 병리학	Developmental Psychopathology	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
•심리학	석 · 박	8915311	고급심리치료와 고급상담이론	Advanced Psychotherapy & Theories of Counselling	3-3-0
전 공	〃	8915312	인지치료	Psychology Cognitive Therapy	3-3-0
	〃	8915321	임상심리세미나	Seminar in Clinical Psychology	3-3-0
	〃	8915330	융합연구세미나	Seminar in Convergent Research	3-3-0
	〃	8915331	최신 연구방법론 세미나	Seminar in Advanced Research Method	3-3-0
	〃	8915338	고급사회심리학 I	Advanced Social Psychology I	3-3-0
	〃	8915341	고급사회심리학 II	Advanced Social Psychology II	3-3-0
	〃	8915343	인지행동치료세미나	Seminar in Cognitive Behavior Therapy	3-3-0
	〃	8915306	임상현장실습	Practicum in Clinical Psychology	3-3-0
	〃	8915344	게슈탈트치료	Gestalt Therapy	3-3-0
	〃	8915293	심리평가	Psychological Assesment	3-3-0
	〃	8915345	투사검사	Projective Test	3-3-0
	〃	8915342	자살행동의 평가와 개입	Assessment and Intervention of Suicidal Behavior	3-3-0
	〃	8915346	공공정책의심리학	Psychology of Public Policy	3-3-0
	〃	8915347	소비자심리학	Consumer Psychology	3-3-0
	〃	8915348	인공지능과 의식	Ai and Consciousness	3-3-0

□ 행정학과 Department of Public Administration

• 행정학전공 Public Administration

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 사	8914202	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		박 사	8914203	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석·박	8914085	지방자치특론	Advanced Local Government	3-3-0
		〃	8914086	복지행정론	Welfare Administration	3-3-0
		〃	8914087	정책분석 및 평가론	Theories of Policy Analysis and Evaluation	3-3-0
		〃	8914088	국가관리와 리더십특론	State Management & Leadership	3-3-0
		〃	8914089	인사행정세미나	Seminar on Public Personnel Administration	3-3-0
연구과제		석 사	8914996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics and Research Project I	3-3-0
		박 사	8914997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics and Research Project II	3-3-0
전공심화	•행정학 전 공 (담당교수: 최영출 이재은 이민규 김학실 최예나 윤태섭 김정숙)	석·박	8914226	AI 기반 지능형 정책과정론	AI-based Public Policy Process	3-3-0
		〃	8914227	정책형성과 집행론	Public Policy Formulation and Implementation	3-3-0
		〃	8914204	국제개발협력정책	International Development Cooperation Policy	3-3-0
		〃	8914215	과학기술정책과 국제개발(캡스톤디자인)	International Development Cooperation through Science and Technology Polices(Capstone design)	3-3-0
		〃	8914208	정부조직행태론	Government Organizational Behavior	3-3-0
		〃	8914209	정부조직구조론	Government Organizational Structure	3-3-0
		〃	8914216	4차 산업혁명과 위기관리(캡스톤디자인)	The Fourth Industrial Revolution and Crisisonomy (Capstone design)	3-3-0
		〃	8914095	조직 리더십과 위기관리	Oranizational Leadership and Crisis Management	3-3-0
		〃	8914096	위기관리학	Crisisonomy	3-3-0
		〃	8914206	과학기술정책의 윤리	Ethics in Science and Technology	3-3-0
		〃	8914070	정부간 관계 특론	Intergovernmental Relations	3-3-0
		〃	8914080	시민참여론	Citizen Participation	3-3-0
		〃	8914090	공공선택론	Public Choice	3-3-0
		〃	8914094	과학기술정책특론	Advanced Science & Technology Policy	3-3-0
		〃	8914092	행정이론세미나	Seminar in Public Administration	3-3-0
		〃	8914211	젠더와 공공정책	Gender & Public Policy	3-3-0
		〃	8914212	과학기술정책 거버넌스론	Science and Technology Policy Governance	3-3-0
		〃	8914217	사회적경제와 행정세미나(캡스톤디자인)	Social Economy & Seminar of Public Administration (Capstone design)	3-3-0
		〃	8914091	사회적경제정책론	Social Economy Policy	3-3-0
		〃	8914223	미래사회와 지속가능한 발전정책	Sustainable Development Policy for Future Society	3-3-0
		〃	8914224	삶의 질과 공공정책	Quality of life and Public Policy	3-3-0
		〃	8914218	과학기술정책과 지역혁신	Science & Technology Policy and Regional Innovation	3-3-0
		〃	8914228	미래정부와 인사행정	Future Government and Public Personnel Administration	3-3-0
		〃	8914229	스마트시티와 도시경영	Smart City and Urban Management	3-3-0
		〃	8914225	재정학세미나	Seminar in Public finance	3-3-0
		〃	8914219	지방재정분석세미나	Seminar in Local Finance	3-3-0
		〃	8914220	조세정책과 예산(캡스톤디자인)	Tax policy and budget (Capstone design)	3-3-0
		〃	8914222	과학기술정책과 갈등관리	Conflict management in science and technology policy	3-3-0
		〃	8914230	과학기술정책과 공기업	Public enterprise in science & technology policy field	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•행정학 전 공	석 · 박	8914054	시민사회론	Urban Management	3-3-0
		〃	8914056	도시경영진단	A Theory of Diagnose for Local Government	3-3-0
		〃	8914034	정부와NGO	Government and NGO	3-3-0
		〃	8914046	행정철학	Administrative Philosophy	3-3-0
		〃	8914063	생활행정학	Public Administration for Healthy Social Life	3-3-0
		〃	8914214	공공빅데이터 프로그래밍	Public Big Data Programming	3-3-0

□ 정치외교학과 Department of Political Science and International Relations

• 정치외교전공 Political Science & International Relations

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 · 박	8916261	정치외교학원론	Introduction to Politics and International Relations	3-3-0
		〃	8916262	정치연구방법론	Political Methodology	3-3-0
		〃	8916263	정보화사회에서의 정치과정	Political Process in Information Society	3-3-0
		〃	8916264	외교정책연구	Foreign Policy Analysis	3-3-0
		〃	8916265	비교정치 세미나	Seminar on Comparative Politics	3-3-0
		〃	8916266	근대정치사상연구	Studies on Modern Political Thoughts	3-3-0
		〃	8916267	외교분쟁사례연구	Case Studies on Diplomatic Disputes	3-3-0
		〃	8916268	국제정치경제 세미나	Seminar on International Political Economy	3-3-0
연구과제		석 사	8916996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8916997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•정치외교 전 공 (담당교수 : 김일수 박홍영 정태일 이장원 윤성욱 구본상)	석 · 박	8916030	고대중세정치사상연구	Studies on Ancient and Medieval Political Thoughts	3-3-0
		〃	8916061	정치리더십연구	Studies of Political Leadership	3-3-0
		〃	8916079	국제협상연구	Studies on International Negotiations	3-3-0
		〃	8916084	한국민족주의연구	Studies on Korean Nationalism	3-3-0
		〃	8916090	북한정치세미나	Seminar on North Korean Politics	3-3-0
		〃	8916094	남북한관계연구	Relationship between the Two Koreas	3-3-0
		〃	8916134	동북아 국제정치	Peace and Security in Northeast Asia	3-3-0
		〃	8916138	협상이론과 남북관계	Negotiation Between the Two Korea	3-3-0
		〃	8916147	한국국가정보연구	The Study of National Intelligence in Korea	3-3-0
		〃	8916230	현대정치사상연구	Studies on Contemporary Political Thoughts	3-3-0
		〃	8916233	한국정치리더십연구	Korean Political Leadership	3-3-0
		〃	8916234	한국정치사상연구	Korean Political Thoughts	3-3-0
		〃	8916240	국제관계이론연구	Theories on International Relations	3-3-0
		〃	8916243	일본정치세미나	Seminar on Japanese Politics	3-3-0
		〃	8916244	국제협력세미나	Seminar on International Cooperation	3-3-0
		〃	8916248	아시아지역연구	Area Studies on Asia	3-3-0
		〃	8916249	아시아특수연구	Issues in Asia Pacific Area	3-3-0
		〃	8916251	동양외교사연구	Studies on Oriental Diplomacy	3-3-0
		〃	8916252	서양외교사연구	Studies on Western Diplomacy	3-3-0
		〃	8916254	중국외교정책연구	Studies on Foreign Policy in China	3-3-0
		〃	8916255	중국정치과정연구	Studies on Political Process in China	3-3-0
		〃	8916260	아시아관계연구	Studies on Asia Relations & History	3-3-0
		〃	8916270	국제관계 주요쟁점	Issues in World Politics	3-3-0
		〃	8916271	비교외교정책론	Comparative Foreign Policy Analysis	3-3-0
		〃	8916272	국제정치사상연구	Seminar on International Political Thought	3-3-0
		〃	8916273	미국외교정책연구	Seminar on American Foreign Policy	3-3-0
		〃	8916274	동남아정치외교연구	Politics and International Relations in Southeast Asia	3-3-0
		〃	8916275	유럽정치연구	Studies on European Politics	3-3-0
		〃	8916276	국제정치경제 사례분석	Case studies in International Political Economy	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•정치외교 전 공	석 · 박	8916277	지역통합의 이론과 실제	Theories and Practices of Regional Integration	3-3-0
		〃	8916278	한국정치과정 연구	Studies in Korean Political Process	3-3-0
		〃	8916279	선거정치: 제도와 행태	Electoral Politics: Institutions and Behavior	3-3-0
		〃	8916280	의회정치론	Studies in Parliamentary Politics	3-3-0
		〃	8916281	정치학 데이터 분석	Studies in Statistical Analysis of Political Data	3-3-0
		〃	8916282	비교정치학의 새로운 주제 탐구	Special Topics in Comparative Politics	3-3-0

□ 경제학과 Department of Economics

• 경제학전공 Economics

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8913246	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8913247	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8913248	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8913251	거시경제학 Ⅰ	Studies in Macroeconomics Ⅰ	3-3-0
		〃	8913252	미시경제학 Ⅰ	Studies in Microeconomics Ⅰ	3-3-0
		〃	8913253	거시경제학 Ⅱ	Studies in Macroeconomics Ⅱ	3-3-0
		〃	8913254	미시경제학 Ⅱ	Studies in Microeconomics Ⅱ	3-3-0
		〃	8913218	계량경제학 Ⅰ	Studies in Econometrics Ⅰ	3-3-0
		〃	8913219	계량경제학 Ⅱ	Studies in Econometrics Ⅱ	3-3-0
		〃	8913220	산업연관분석 Ⅰ	Studies in Input-Output Analysis Ⅰ	3-3-0
연구과제		석 사	8913996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8913997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•경제학 전 공 (담당교수: 구영완 김관호 김상환 김연준 박기홍 이동수 이연호 임병인)	석 · 박	8913223	한국경제론	Korean Economy	3-3-0
		〃	8913225	국제무역론	International Trade	3-3-0
		〃	8913226	국제금융론	International Finance	3-3-0
		〃	8913227	재무경제학	Financial Economics	3-3-0
		〃	8913228	노동경제학	Labor Economics	3-3-0
		〃	8913229	산업조직론	Industrial Organization	3-3-0
		〃	8913230	수리경제학	Mathematical Economics	3-3-0
		〃	8913231	재정학	Public Finance	3-3-0
		〃	8913232	지역경제학	Regional Economics	3-3-0
		〃	8913233	화폐경제학	Monetary Economics	3-3-0
		〃	8913234	환경경제학	Environmental Economics	3-3-0
		〃	8913235	후생경제학	Welfare Economics	3-3-0
		〃	8913236	경제통계학	Statistics for Economists	3-3-0
		〃	8913090	화폐경제학세미나	Seminar in Monetary Economics	3-3-0
		〃	8913091	계량경제학세미나	Seminar in Econometrics	3-3-0
		〃	8913092	산업조직론세미나	Seminar in Industrial Organization	3-3-0
		〃	8913093	재정학세미나	Seminar in Public Finance	3-3-0
		〃	8913094	노동경제학세미나	Seminar in Labor Economics	3-3-0
		〃	8913095	미시경제학세미나	Seminar in Microeconomics	3-3-0
		〃	8913096	거시경제학세미나	Seminar in Macroeconomics	3-3-0
		〃	8913098	재무경재학세미나	Seminar in Financial Economics	3-3-0
		〃	8913237	금융기관론	Financial Institutions	3-3-0
		〃	8913100	재무계량경제학	Financial Econometrics	3-3-0
		〃	8913101	계량경제학실습	Applied Econometrics	3-3-0
		〃	8913238	조세론	Tax Theories	3-3-0
		〃	8913239	공공지출론	Public Expenditure	3-3-0
		〃	8913241	게임이론	Game Theory	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•경제학	석 · 박	8913204	국제무역론세미나	Seminar in International Trade	3-3-0
전 공	〃	8913205	통화정책세미나	Seminar in Monetary Policy	3-3-0
	〃	8913242	경제발전론	Economic Development	3-3-0
	〃	8913243	경제변동론	Economic Fluctuations	3-3-0
	〃	8913208	국제금융론세미나	Seminar in International Finance	3-3-0
	〃	8913244	고급재무경제특강론	Topics in Financial Economics	3-3-0
	〃	8913211	에너지경제학	Energy Economics	3-3-0
	〃	8913258	산업연관분석Ⅱ	Input-Output Analysis Ⅱ	3-3-0
	〃	8913250	사회보장론	Social Security	3-3-0

자연과학대학

수학과
통계학과
물리학과
화학과
생명시스템학과
생화학과
천문우주학과
지구환경과학과

□ 수학과 Department of Mathematics

• 수학전공 Mathematics

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8924243	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8924244	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8924245	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8924228	수학기초론 Ⅰ－Ⅰ	Foundation of Mathematics Ⅰ－Ⅰ	3-3-0
		〃	8924229	수학기초론 Ⅰ－Ⅱ	Foundation of Mathematics Ⅰ－Ⅱ	3-3-0
		〃	8924230	수학기초론 Ⅱ－Ⅰ	Foundation of Mathematics Ⅱ－Ⅰ	3-3-0
		〃	8924231	수학기초론 Ⅱ－Ⅱ	Foundation of Mathematics Ⅱ－Ⅱ	3-3-0
연구과제		석사	8924996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박사	8924997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•수 학 전 공 (담당교수: 이석종 지운식 고두원 김세정 권오상 정대웅 김선광 류미수 신재민 양창훈 이은정)	석 · 박	8924010	위상선형공간론	Theory of Topological Vector Space	3-3-0
		〃	8924021	가환대수	Commutative Algebra	3-3-0
		〃	8924023	군론	Group Theory	3-3-0
		〃	8924025	대수적구조론	Algebraic Structure	3-3-0
		〃	8924030	범주론	Category Theory	3-3-0
		〃	8924034	체론	Field Theory	3-3-0
		〃	8924036	호모로지대수	Homology	3-3-0
		〃	8924038	곡선론	Theory of Curves	3-3-0
		〃	8924046	대역적해석학	Global Analysis	3-3-0
		〃	8924053	위상기하학	Topological Geometry	3-3-0
		〃	8924054	텐서해석학	Tensor Analysis	3-3-0
		〃	8924056	공리론적집합론	Axiomatic Set Theory	3-3-0
		〃	8924057	그래프이론	Graph Theory	3-3-0
		〃	8924069	위상적구조론	Topological Structure	3-3-0
		〃	8924074	호모토피이론	Homotopy Theory	3-3-0
		〃	8924086	격자론	Lattice Theory	3-3-0
		〃	8924088	환론	Ring Theory	3-3-0
		〃	8924102	군 표현론	Group Representation Theory	3-3-0
		〃	8924110	암호론	Cryptography	3-3-0
		〃	8924118	상미분방정식론	Theory of Ordinary Differential Equations	3-3-0
		〃	8924119	실해석학	Real Analysis	3-3-0
		〃	8924120	작용소대수	Operator Algebras	3-3-0
		〃	8924121	함수해석학	Functional Analysis	3-3-0
		〃	8924122	수치해석학특론	Advanced Numerical Analysis	3-3-0
		〃	8924124	수치편미분방정식	Numerical Partial Differential Equations	3-3-0
		〃	8924125	대수학	Algebra	3-3-0
		〃	8924126	module론	Module Theory	3-3-0
		〃	8924127	정수론	Number Theory	3-3-0
		〃	8924128	대수적정수론	Algebraic Number Theory	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•수 학	석 · 박	8924133	범주론적위상수학	Categorical Topology	3-3-0
	전 공	〃	8924134	수리논리학	Mathematical Logics	3-3-0
		〃	8924135	퍼지론	Fuzzy Theory	3-3-0
		〃	8924227	수치행렬해석학	Numerical Matrix Analysis	3-3-0
		〃	8924232	기하학특강	Topic in Geometry	3-3-0
		〃	8924233	다양체론	Manifold Theory	3-3-0
		〃	8924235	리만기하학	Riemannian Geometry	3-3-0
		〃	8924236	일반위상수학	General Topology	3-3-0
		〃	8924237	계산응용수학	Computational Applied Mathematics	3-3-0
		〃	8924238	편미분방정식	Partial Differential Equations	3-3-0
		〃	8924239	수리생물학	Mathematical Biology	3-3-0
		〃	8924240	확률해석학	Stochastic Analysis	3-3-0
		〃	8924241	비가환 확률해석학	Noncommutative Stochastic Analysis	3-3-0
		〃	8924242	금융수학	Mathematical Finance	3-3-0
		〃	8924044	대수기하학 Ⅰ	Algebraic Geometry Ⅰ	3-3-0
		〃	8924246	대수기하학 Ⅱ	Algebraic Geometry Ⅱ	3-3-0
		〃	8924260	대수적 위상수학 Ⅰ	Algebraic Topology Ⅰ	3-3-0
		〃	8960247	대수적 위상수학 Ⅱ	Algebraic Topology Ⅱ	3-3-0
		〃	8924248	대수적 조합론	Algebraic Combinatorics	3-3-0
		〃	8924249	해석적 조합론	Analytic Combinatorics	3-3-0
		〃	8924250	Lie 이론	Lie Theory	3-3-0
		〃	8924251	사교 기하학	Symplectic Geometry	3-3-0
		〃	8924252	행렬 해석기하학	Matrix Analysis and Geometry	3-3-0
		〃	8924253	대칭공간론	Theory of Symmetric Spaces	3-3-0
		〃	8924254	양자정보학	Quantum Information Theory	3-3-0
		〃	8924255	바나흐 공간 이론	Banach Space Theory	3-3-0
		〃	8924256	무한차원 공간의 기하학	Geometry of Infinite Dimensional Spaces	3-3-0
		〃	8924257	타원 편미분방정식	Elliptic Partial Differential Equations	3-3-0
		〃	8924258	비선형 편미분방정식	Nonlinear Partial Differential Equations	3-3-0
		〃	8924259	변분법	Variational Method	3-3-0

□ 통계학과 Department of Statistics

• 정보통계학전공 Major in Information Statistics

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8929228	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8929230	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8929206	수리통계학	Mathematical Statistics	3-3-0
		〃	8929207	실험계획법	Experimental Design	3-3-0
		〃	8929208	회귀분석	Regression Analysis	3-3-0
		〃	8929209	고급수리통계학	Advanced Mathematical Statistics	3-3-0
		〃	8929210	고급실험계획법	Advanced Experimental Design	3-3-0
		〃	8929211	고급회귀분석	Advanced Regression Analysis	3-3-0
연구과제		석사	8929996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박사	8929997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•정보통계학 전 공 (담당교수 : 박종화 박선철 이성덕 정대현 정재환 허태영)	석 · 박	8929022	비모수통계학	Nonparametric Statistics	3-3-0
		〃	8929040	통계적품질관리특강	Topics in Statistical Quality Control	3-3-0
		〃	8929045	고급베이지안통계학	Advanced Bayesian Statistics	3-3-0
		〃	8929068	응용시계열분석	Applied Time Series Analysis	3-3-0
		〃	8929079	다변량통계해석론	Multivariate Statistical Analysis	3-3-0
		〃	8929081	생존분석	Survival Analysis	3-3-0
		〃	8929082	선형모형론	Linear Statistical Models	3-3-0
		〃	8929084	시계열분석특강	Topics in Time Series Analysis	3-3-0
		〃	8929085	신경망통계분석	Neural Network Statistical Analysis	3-3-0
		〃	8929086	신뢰수명검정론	Reliability & Life Testing	3-3-0
		〃	8929088	일반화선형모형론	Generalized Linear Models	3-3-0
		〃	8929093	통계적품질관리	Statistical Quality Control	3-3-0
		〃	8929094	표본론	Sampling Theory	3-3-0
		〃	8929102	통계적정보이론특강	Topics in Statistical Information Theory	3-3-0
		〃	8929107	고급통계계산	Advanced Statistical Computing	3-3-0
		〃	8929108	고급전산통계	Advanced Computer-Aided Statistics	3-3-0
		〃	8929109	통계적추정론	Statistical Estimation Theory	3-3-0
		〃	8929124	고급통계자료분석	Advanced Statistical Data Analysis	3-3-0
		〃	8929126	가설검정론	Test of Hypotheses	3-3-0
		〃	8929147	바이오통계학	Biostatistics	3-3-0
		〃	8929148	비선형시계열분석	Nonlinear Time Series Analysis	3-3-0
		〃	8929150	고급데이터마이닝	Advanced Data Mining	3-3-0
		〃	8929152	고급통계상담	Advanced Statistical Consulting	3-3-0
		〃	8929154	고급비모수통계학	Advanced Nonparametrics	3-3-0
		〃	8929155	고급응용통계	Advanced Applied Statistics	3-3-0
		〃	8929203	공간통계학	Spatial Statistics	3-3-0
		〃	8929212	고급확률론	Advanced Probability Theory	3-3-0
		〃	8929213	다변량분석방법론	Multivariate Analysis Methodology	3-3-0
		〃	8929214	다변량분석특강	Topics in Multivariate Analysis	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•정보통계학 전 공	석 · 박	8929215	데이터마이닝방법론	Data Mining Methodology	3-3-0
		〃	8929216	전산통계방법론	Statistical Computing Methodology	3-3-0
		〃	8929217	기계학습방법론	Machine Learning Methodology	3-3-0
		〃	8929218	고급통계프로그래밍	Advanced Statistical Programming	3-3-0
		〃	8929219	빅데이터방법론	Bigdata Methodology	3-3-0
		〃	8929220	빅데이터특강	Topics in Bigdata	3-3-0
		〃	8929221	고급빅데이터시각화	Advanced Bigdata Visualization	3-3-0
		〃	8929222	반복측정자료분석	Repeated Measurements	3-3-0
		〃	8929223	결측값대체이론	Imputation	3-3-0
		〃	8929224	딥러닝	Deep Learning	3-3-0
		〃	8929225	통계자료분석	Statistical Data Analysis	3-3-0
		〃	8929231	고급통계적방법론	Advanced Statistical Methodology	3-3-0
		〃	8929227	회귀분석특강	Topics in Regression Analysis	3-3-0

□ 물리학과 Department of Physics

- 물리학전공 Physics
- 연구장비개발전공 Scientific-Instrumentation & Development

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8925258	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8925259	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8925260	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8925229	양자물리학 I	Quantum Physics I	3-3-0
		〃	8925230	고전전자기학 I	Classical Electromagnetics I	3-3-0
		〃	8925231	고전역학	Classical Mechanics	3-3-0
		〃	8925261	현미경 개론	Introduction to Microscopy	3-3-0
		〃	8925262	광학개론	Introduction to Optics	3-3-0
		박 사	8925232	양자다체론	Quantum Many-Body Theory	3-3-0
		〃	8925233	고급통계물리학	Advanced Statistical Physics	3-3-0
		〃	8925263	장비개발프로젝트 Ⅱ	Instrument Development Project Ⅱ	3-3-0
연구과제		석 사	8925996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8925997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•물리학 전 공 (담당교수: 강병원 강현구 김가현 김경완 김경호 김기웅 김동현 김정한 민병준 방준혁 신현준 유영상 이만희 이연의 이원식 이현석 정진수 한정호)	석 · 박	8925003	고급고체물리학 I	Advanced Solid State Physics I	3-3-0
		〃	8925004	고급고체물리학 Ⅱ	Advanced Solid State Physics Ⅱ	3-3-0
		〃	8925008	고에너지물리학 I	High Energy Physics I	3-3-0
		〃	8925009	고에너지물리학 Ⅱ	High Energy Physics Ⅱ	3-3-0
		〃	8925013	고전전자기학 Ⅱ	Classical Electromagnetics Ⅱ	3-3-0
		〃	8925250	고체물리학특강 I	Special Topics in Solid State Physics I	3-3-0
		〃	8925251	고체물리학특강 Ⅱ	Special Topics in Solid State Physics Ⅱ	3-3-0
		〃	8925022	물성물리학 I	Properties of Matter I	3-3-0
		〃	8925023	물성물리학 Ⅱ	Properties of Matter Ⅱ	3-3-0
		〃	8925033	양자장론 I	Quantum Field Theory I	3-3-0
		〃	8925034	양자장론 Ⅱ	Quantum Field Theory Ⅱ	3-3-0
		〃	8925037	열및통계물리학	Thermal & Statistical Physics	3-3-0
		〃	8925043	일반상대성이론 I	General Theory of Relativity I	3-3-0
		〃	8925044	일반상대성이론 Ⅱ	General Theory of Relativity Ⅱ	3-3-0
		〃	8925051	통계역학특강 I	Special Topics in Statistical Mechanics I	3-3-0
		〃	8925304	방사광 과학과기술	Synchon Radiation Science and Technology	3-3-0
		〃	8925058	핵물리학 I	Nuclear Physics I	3-3-0
		〃	8925059	핵물리학 Ⅱ	Nuclear Physics Ⅱ	3-3-0
		〃	8925305	방사광 물성분석기법	Synchrotron Materials Analysis Techniques	3-3-0
		〃	8925306	방사광 분광현미경	Synchrotron Spectro-Nanoscopy	3-3-0
		〃	8925307	방사광 재료과학 및 응용	Synchrotron Radiation for Materials Science and Applications	3-3-0
		〃	8925069	고급반도체물리학 I	Advanced Semiconductor Physics I	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•물리학	석 · 박	8925070	고급반도체물리학Ⅱ	Advanced Semiconductor Physics Ⅱ	3-3-0
전 공	〃	8925075	광재료물리학	Physics of Optical Materials	3-3-0
	〃	8925078	레이저광학	Laser Optics	3-3-0
	〃	8925079	박막물리학	Thin Film Physics	3-3-0
	〃	8925254	반도체특강	Special Topics in Semiconductors	3-3-0
	〃	8925085	비선형광학	Nonlinear Optics	3-3-0
	〃	8925086	상전이와임계현상	Phase Transition and Critical Phenomena	3-3-0
	〃	8925088	생물물리학Ⅰ	Biological Physics Ⅰ	3-3-0
	〃	8925089	생물물리학Ⅱ	Biological Physics Ⅱ	3-3-0
	〃	8925093	응용물리학Ⅰ	Applied Physics Ⅰ	3-3-0
	〃	8925094	응용물리학Ⅱ	Applied Physics Ⅱ	3-3-0
	〃	8925255	전산물리학특강Ⅰ	Special Topics in Computational Physics Ⅰ	3-3-0
	〃	8925256	전산물리학특강Ⅱ	Special Topics in Computational Physics Ⅱ	3-3-0
	〃	8925100	초고속분광학	Ultrafast Spectroscopy	3-3-0
	〃	8925101	초전도물리학	Superconductivity Physics	3-3-0
	〃	8925102	표면분석법	Surface Characterization	3-3-0
	〃	8925108	중력렌즈천체물리학	Gravitational Lensing Astrophysics	3-3-0
	〃	8925111	전산천체물리학	Computational Astrophysics	3-3-0
	〃	8925118	자성물리학	Magnetism Physics	3-3-0
	〃	8925309	방사광 활용 자성연구	Magnetism Research Based on Synchrotron Radiation	3-3-0
	〃	8925120	소자물리학Ⅰ	Device Physics Ⅰ	3-3-0
	〃	8925121	소자물리학Ⅱ	Device Physics Ⅱ	3-3-0
	〃	8925122	나노융합물리학Ⅰ	Nano-integrated Physics Ⅰ	3-3-0
	〃	8925123	나노융합물리학Ⅱ	Nano-integrated Physics Ⅱ	3-3-0
	〃	8925124	광자학	Photonics	3-3-0
	〃	8925257	통계역학특강Ⅱ	Special Topics in Statistical Mechanics Ⅱ	3-3-0
	〃	8925234	비평형통계역학	Nonequilibrium Statistical Mechanics	3-3-0
	〃	8925237	이론물리학특강Ⅰ	Special Topics in Theoretical Physics Ⅰ	3-3-0
	〃	8925238	이론물리학특강Ⅱ	Special Topics in Theoretical Physics Ⅱ	3-3-0
	〃	8925239	이론물리학특강Ⅲ	Special Topics in Theoretical Physics Ⅲ	3-3-0
	〃	8925240	레이저분광학	Laser Spectroscopy	3-3-0
	〃	8925241	광양자통계역학	Quantum Statistical Physics of Light	3-3-0
	〃	8925242	비선형동력학	Nonlinear Dynamics	3-3-0
	〃	8925308	방사광 과학 특론	Special Topics in Synchrotron Radiation Science	3-3-0
	〃	8925244	광학특강	Special topics in Optics	3-3-0
	〃	8925245	천체물리학특강Ⅰ	Special Topics in Astrophysics Ⅰ	3-3-0
	〃	8925246	천체물리학특강Ⅱ	Special Topics in Astrophysics Ⅱ	3-3-0
	〃	8925247	표면물리학Ⅰ	Surface Physics Ⅰ	3-3-0
	〃	8925248	표면물리학Ⅱ	Surface Physics Ⅱ	3-3-0
	〃	8925249	양자물리학Ⅱ	Quantum Physics Ⅱ	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공	•연구장비	석 · 박	8925264	장비개발요소	Essential Elements for Instrument Development	3-3-0
심화	개 발	〃	8925265	광학장비기초	Introduction to Optical Instruments	3-3-0
	전 공	〃	8925266	분광장비기초	Introduction to Spectroscopy	3-3-0
	(담당교수:	〃	8925267	고급분광장비	Advanced Spectroscopy	3-3-0
	강병원	〃	8925268	초고속레이저 응용	Applications of Ultrafast Lasers	3-3-0
	강현구	〃	8925269	첨단 광학장비	Advanced Optical Instruments	3-3-0
	김가현	〃	8925270	광 전산 시늉	Optical Design and Simulation	3-3-0
	김경완	〃	8925271	첨단 광학재료	Advanced Optical Materials	3-3-0
	김경호	〃	8925272	탐침현미경	Scanning Probe Microscopy	3-3-0
	김기웅	〃	8925273	전자현미경	Scanning Electron Microscopy	3-3-0
	김동현	〃	8925274	전자빔동력학	Electron Beam Dynamics	3-3-0
	김정한	〃	8925275	영상분석	Image Analysis	3-3-0
	민병준	〃	8925276	동적 원자힘 현미경	Dynamic Atomic Force Microscopy	3-3-0
	방준혁	〃	8925277	고급영상분석	Advanced Image Analysis	3-3-0
	신현준	〃	8925278	고급나노현미경	Advanced Nano-Microscopy	3-3-0
	유영상	〃	8925279	고급전자현미경	Advanced Scanning Electron Microscopy	3-3-0
	이만희	〃	8925280	전자빔광원	Electron Beam Source	3-3-0
	이연의	〃	8925281	질량분석개론	Introduction to Mass Spectroscopy	3-3-0
	이원식	〃	8925282	분석장비를 위한 대전	Development of charged particle beam for	3-3-0
	이현석			입자빔 장비학	Instruments	
	정진수	〃	8925283	고급질량분석	Advanced Mass Spectroscopy	3-3-0
	한정호)	〃	8925284	질량분석 장비요소기술	Essential Elements for Mass Spectroscopy	3-3-0
		〃	8925285	첨단 질량분석	Recent Progress in Mass Spectroscopy	3-3-0
		〃	8925286	물성분석개론	Introduction to Physical Property Analysis	3-3-0
		〃	8925287	자기물성측정	Magnetic Property Measurements	3-3-0
		〃	8925288	물성분석장비	Physical Property Analysis Instruments	3-3-0
		〃	8925289	고급물성분석	Advanced Physical Property Analysis	3-3-0
		〃	8925290	물성분석측정	Physical Property Measurement	3-3-0
		〃	8925291	열물성측정	Thermal Property Measurement	3-3-0
		〃	8925292	전기물성측정	Electrical Property Measurement	3-3-0
		〃	8925293	극저온물성측정	Low Temperature Physical Property Measurement	3-3-0
		〃	8925294	장비자동화	Physical Property Measurement	3-3-0
		〃	8925295	인턴쉽 I	Internship I	3-3-0
		〃	8925296	인턴쉽 II	Internship II	3-0-16
		〃	8925297	산학특강	Industry-Academia Seminars	3-0-16
		〃	8925298	장비개발프로젝트 I	Instrument Development Project I	3-3-0
		〃	8925299	검출기 특론	Special Topics for Detectors	3-3-0
		〃	8925300	제어 및 계측	Control and Measurements	3-3-0
		〃	8925301	연구장비 S/W 개발 및 시뮬레이션	Development of Softwares and Simulations	3-3-0
		〃	8925302	진공	Vacuum	3-3-0
		〃	8925303	박막증착	Thin film Deposition	3-3-0

□ 화학과 Department of Chemistry

- 물리화학전공 Physical Chemistry
- 유기 및 생화학전공 Organic Chemistry & Biochemistry
- 무기 및 분석화학전공 Inoraganic Chemistry & Analytical Chemistry

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8926264	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8926265	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8926266	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8926238	물리화학특론	Advanced Physical Chemistry	3-3-0
		〃	8926239	유기화학특론	Advanced Organic Chemistry	3-3-0
		〃	8926240	통계열역학	Stastical Thermodynamics	3-3-0
		〃	8926241	고급양자화학	Advanced Quantum Chemistry	3-3-0
		〃	8926242	고급유기화학특론 Ⅰ	Advanced Topics in Organic Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926243	고급유기화학특론 Ⅱ	Advanced Topics in Organic Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8926244	고급분석화학특론	Advanced Topics in Analytical Chemistry	3-3-0
		〃	8926245	고급무기화학특론	Advanced Topics in Inorganic Chemistry	3-3-0
연구과제		석사	8926996	연구윤리및연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박사	8926997	연구윤리및연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•물리화학 전 공 (담당교수: 양민오 김남준 박재우 손운용 김준우)	석 · 박	8926014	레이저분광학	LaserSpectroscopy	3-3-0
		〃	8926016	물리화학특수연구 Ⅰ	Special Topics in Physical Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926017	물리화학특수연구 Ⅱ	Special Topics in Physical Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8926018	물리화학특수연구 Ⅲ	Special Topics in Physical Chemistry Ⅲ	3-3-0
		〃	8926020	분자분광학	Molecular Spectroscopy	3-3-0
		〃	8926025	전기화학	Electrochemistry	3-3-0
		〃	8926029	화학결합론	Theory of Chemical Bond	3-3-0
		〃	8926031	화학반응속도론	Chemical Kinetics	3-3-0
		〃	8926102	반응동력학	Reaction Dynamics	3-3-0
		〃	8926103	계산화학	Computational Chemistry	3-3-0
		〃	8926104	고급생물물리화학	Advanced Biophysical Chemistry	3-3-0
		〃	8926105	표면화학	Surface Chemistry	3-3-0
		〃	8926106	물리화학세미나 Ⅰ	Seminar in Physical Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926107	물리화학세미나 Ⅱ	Seminar in Physical Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8926140	물리화학특수연구Ⅳ	Special Topics in Physical ChemistryⅣ	3-3-0
		〃	8926141	물리화학특수연구 Ⅴ	Special Topics in Physical Chemistry Ⅴ	3-3-0
		〃	8926142	화학계측기기론	Chemical Instrumentation	3-3-0
		〃	8926143	분자궤도함수론	Molecular Orbital Theory	3-3-0
		〃	8926144	대기화학	Atmospheric Chemistry	3-3-0
		〃	8926246	분광학이론 Ⅰ	Spectroscopy Theory Ⅰ	3-3-0
		〃	8926247	분광학이론 Ⅱ	Spectroscopy Theory Ⅱ	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
전공 심화	•유기 및 생화학 전 공 (담당교수: 김 민 강성민 김철재 김기태)	석 · 박	8926034	고급고분자화학	Advanced Polymer Chemistry	3-3-0
		〃	8926035	고급생화학	Advanced Biochemistry	3-3-0
		〃	8926038	고급유기화학특론Ⅲ	Advanced Topics in Organic Chemistry Ⅲ	3-3-0
		〃	8926257	고분자화학특강Ⅰ	Special Topics in Polymer Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926258	고분자화학특강Ⅱ	Special Topics in Polymer Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8926054	유기광화학	Organic Photochemistry	3-3-0
		〃	8926055	유기금속화학	Organometallic Chemistry	3-3-0
		〃	8926056	유기분광학	Spectroscopy in Organic Chemistry	3-3-0
		〃	8926057	유기합성Ⅰ	Organic Synthesis Ⅰ	3-3-0
		〃	8926058	유기합성Ⅱ	Organic Synthesis Ⅱ	3-3-0
		〃	8926259	유기화학특강Ⅰ	Special Topics in Organic Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926260	유기화학특강Ⅱ	Special Topics in Organic Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8926068	입체화학	Stereochemistry	3-3-0
		〃	8926069	천연물화학	Natural Product Chemistry	3-3-0
		〃	8926110	물리유기화학	Physical Organic Chemistry	3-3-0
		〃	8926111	이론유기화학	Theoretical Organic Chemistry	3-3-0
		〃	8926112	헤테로고리화학	Heterocyclic Chemistry	3-3-0
		〃	8926113	유기화학특수실험	Special Laboratory in Organic Chemistry	3-3-0
		〃	8926114	유기화학세미나Ⅰ	Seminar in Organic Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926115	유기화학세미나Ⅱ	Seminar in Organic Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8926261	생화학특강	Special Topics in Biochemistry	3-3-0
		〃	8926262	유기화학특강Ⅲ	Special Topics in Organic Chemistry Ⅲ	3-3-0
		〃	8926263	유기화학특강Ⅳ	Special Topics in Organic Chemistry Ⅳ	3-3-0
		〃	8926248	생유기화학Ⅰ	Bio-organic Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926249	생유기화학Ⅱ	Bio-organic Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8926250	유기반응화학	Organic Reaction Chemistry	3-3-0
		〃	8926251	유기재료화학	Organic Materials Chemistry	3-3-0
		〃	8926252	의약화학	Medicinal Chemistry	3-3-0
전공 심화	•무기 및 분석화학 전 공 (담당교수: 김영조 김종원 유태수 박준희)	석 · 박	8926003	X-선구조결정론	X-Ray Crystallography	3-3-0
		〃	8926072	고급기기분석Ⅰ	Advanced Instrumental Analysis Ⅰ	3-3-0
		〃	8926073	고급기기분석Ⅱ	Advanced Instrumental Analysis Ⅱ	3-3-0
		〃	8926074	고급무기화학Ⅰ	Advanced Inorganic Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926075	고급무기화학Ⅱ	Advanced Inorganic Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8926076	고급분석화학Ⅰ	Advanced Analytical Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926077	고급분석화학Ⅱ	Advanced Analytical Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8926125	무기화학특론Ⅰ	Special Topics in Inorganic Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926130	분석화학특론Ⅰ	Special Topics in Analytical Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926131	분석화학특론Ⅱ	Special Topics in Analytical Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8926133	분석화학특수실험Ⅰ	Special Experiments in Analytical Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8926134	분석화학특수실험Ⅱ	Special Experiments in Analytical Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8926136	분석화학세미나Ⅰ	Seminar in Analytical Chemistry Ⅰ	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
•무기 및 분석화학 전 공	석 · 박	8926137	분석화학세미나Ⅱ	Seminar in Analytical Chemistry Ⅱ	3-3-0
	〃	8926149	무기화학특론Ⅱ	Special Topics in Inorganic Chemistry Ⅱ	3-3-0
	〃	8926150	크로마토그래피 I	Chromatography I	3-3-0
	〃	8926151	크로마토그래피 Ⅱ	Chromatography Ⅱ	3-3-0
	〃	8926152	고체화학	Solid State Chemistry	3-3-0
	〃	8926153	고급유기금속화학	Advanced organometallic Chemistry	3-3-0
	〃	8926156	균일계 촉매	Homogeneous Catalysts	3-3-0
	〃	8926158	화학정보와 특허	Chemistry Information and Patents	3-3-0
	〃	8926226	무기구조화학	Inorganic Structural Chemistry	3-3-0
	〃	8926227	고체계산화학	Solid-state Computational Chemistry	3-3-0
	〃	8926228	특허명세서와 특허맵 이론	Principles of Patent Application & Patent Map	3-3-0
	〃	8926229	폴리올레핀용 촉매	Catalysts for Polyolefin Polymer	3-3-0
	〃	8926230	고급전기화학 I	Advanced electrochemistry I	3-3-0
	〃	8926231	고급전기화학 Ⅱ	Advanced electrochemistry Ⅱ	3-3-0
	〃	8926232	불균일계 촉매	Heterogeneous Catalysts	3-3-0
	〃	8926233	고급 X-선 구조결정론	Advanced X-ray Crystallography	3-3-0
	〃	8926234	무기화학특수실험 I	Special Experiments in Inorganic Chemistry I	3-3-0
	〃	8926235	무기화학특수실험 Ⅱ	Special Experiments in Inorganic Chemistry Ⅱ	3-3-0
	〃	8926236	무기화학세미나 I	Seminar in Inorganic Chemistry I	3-3-0
	〃	8926237	무기화학세미나 Ⅱ	Seminar in Inorganic Chemistry Ⅱ	3-3-0
	〃	8926253	전기분석화학 I	Electroanalytical Chemistry I	3-3-0
	〃	8926254	전기분석화학 Ⅱ	Electroanalytical Chemistry Ⅱ	3-3-0
	〃	8926255	분광분석화학 I	Spectroanalytical Chemistry I	3-3-0
	〃	8926256	분광분석화학 Ⅱ	Spectroanalytical Chemistry Ⅱ	3-3-0

□ 생명시스템학과 Department of Biological Sciences and Biotechnology

- 생명시스템공학전공 Biotechnology
- 생명시스템과학전공 Biological Sciences
- 생태진화환경시스템과학 Ecology, Evolution and Environmental system sciences

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8879001	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8879002	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8879003	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8879004	생화학특론	Advanced Biochemistry	3-3-0
		〃	8879005	분자생물학특론	Advanced Molecular Biology	3-3-0
		〃	8879006	동물학특론	Advanced Zoology	3-3-0
		〃	8879007	식물학특론	Advanced Botany	3-3-0
		〃	8879008	고급분자생물학	Advanced Molecular Biology	3-3-0
		〃	8879009	고급환경미생물학	Advanced Environmental Microbiology	3-3-0
		〃	8879010	미생물특수과제	Special Topics in Microbiology	3-3-0
		〃	8879011	고급시스템생물공학	Advanced Systems Biotechnology	3-3-0
연구과제		석사	8879996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박사	8879997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•생명시스템 공 학 전 공 (담당교수: 이찬희 김양훈 안지영 박윤신 김혜권)	석 · 박	8879092	고급미생물생리학	Advanced Microbial Physiology	3-3-0
		〃	8879094	생물활성물질응용학	Application of Bioactive Material	3-3-0
		〃	8879095	고급균류학	Advanced Mycology	3-3-0
		〃	8879127	바이오산업특론	Special topics in Bioindustry	3-3-0
		〃	8879097	고급바이러스학	Advanced Virology	3-3-0
		〃	8879099	고급병원미생물학	Advanced Pathogenic Microbiology	3-3-0
		〃	8879102	고급식품미생물학	Advanced Food Microbiology	3-3-0
		〃	8879105	미생물대사산물론	Biochemistry of Microbial Metabolites	3-3-0
		〃	8879125	세미나 Ⅰ	Seminar Ⅰ	3-3-0
		〃	8879107	바이러스암학	Viral Oncology	3-3-0
		〃	8879108	분자미생물학	Molecular Microbiology	3-3-0
		〃	8879111	유전체및단백체학	Genomics and Proteomics	3-3-0
		〃	8879112	생명공학특수과제	Special Topics in Biotechnology	3-3-0
		〃	8879113	분자진화학	Molecular Evolution	3-3-0
		〃	8879114	고급미생물실험기법	Advanced Techniques in Microbiology	3-3-0
		〃	8879115	고급합성생물학	Advanced Synthetic Biology	3-3-0
		〃	8879116	인공세포와 가상세포	Artificial Cell and Virtual Cell	3-3-0
		〃	8879117	고급바이오나노공학	Advanced Bionanotechnology	3-3-0
		〃	8879118	고급생명정보학	Advanced Bioinformatics	3-3-0
		〃	8879121	생물공학특론	Special Topics in Bioengineering	3-3-0
		〃	8879122	바이러스성 감염병 특론	Advanced Topics in Viral infectious diseases	3-3-0
		〃	8879123	응용 바이러스학	Applied Virology	3-3-0
		〃	8879124	인체생리학 및 재생의학	Human Physiology and regenerative medicine	3-3-0
		〃	8879076	염색체와진화	Chromosomes and Evolution	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•생명시스템 공 학 전 공	석 · 박	8879012	식물생명공학특론	Advanced Plant Biotechnology	3-3-0
		〃	8879014	세포융합론	Advanced Cell Fusion	3-3-0
		〃	8879027	식물의학	Phytomedicine	3-3-0
		〃	8879030	식물효소학	Enzymology of Plants	3-3-0
		〃	8879041	고등식물학	Higher Plant Biology	3-3-0
		〃	8879042	식물세포분류학	Plant Cytotaxonomy	3-3-0
		〃	8879045	현화식물발생학특론	Angiosperm Palynology	3-3-0
		〃	8879080	조직분화론	Tissue Differentiation	3-3-0
전공 심화	•생명시스템 과 학 전 공 (담당교수: 조성진 류호진 김경환 강규호 김상준)	석 · 박	8879015	식물광생물학	Plant Photobiology	3-3-0
		〃	8879017	식물발생학	Plant Embryology	3-3-0
		〃	8879018	식물분자유전학	Plant Molecular Genetics	3-3-0
		〃	8879019	식물비교해부학	Comparative Plant Anatomy	3-3-0
		〃	8879024	식물학세미나	Seminar in Applied Botany	3-3-0
		〃	8879025	식물신진대사학	Advanced Plant Metabolism	3-3-0
		〃	8879026	식물영양학	Plant Nutrition	3-3-0
		〃	8879029	식물호르몬특론	Advanced Plant Hormones	3-3-0
		〃	8879037	뿌리생물학	Biology of Roots	3-3-0
		〃	8879038	생물정보학	Bioinformatics	3-3-0
		〃	8879046	식물집단유전학	Plant Population Genetics	3-3-0
		〃	8879049	식물유전학	Plant Genetics	3-3-0
		〃	8879050	식물세포유전학	Plant Cytogenetics	3-3-0
		〃	8879128	바이오인포매틱스	Bioinformatics	3-3-0
		〃	8879052	대사조절론	Animal Metabolism	3-3-0
		〃	8879055	동물호르몬특론	Advanced Animal Endocrinology	3-3-0
		〃	8879056	면역생물학	Immunobiology	3-3-0
		〃	8879057	면역유전학	Immunogenetics	3-3-0
		〃	8879058	면역화학	Immunological Chemistry	3-3-0
		〃	8879059	발생생리학	Developmental Physiology	3-3-0
		〃	8879060	발생유전학	Developmental Genetics	3-3-0
		〃	8879061	발생신호조절특론	Development Regulation	3-3-0
		〃	8879062	분자발생학특론	Advanced Embryology	3-3-0
		〃	8879063	분자면역학	Molecular Immunology	3-3-0
		〃	8879064	분자생물학연구방법론	Methodology in Molecular Biology	3-3-0
		〃	8879065	분자암생물학	Molecular Cancer Biology	3-3-0
		〃	8879066	분자유전학	Molecular Genetics	3-3-0
		〃	8879067	분자유전학특론	Advanced Molecular Genetics	3-3-0
		〃	8879068	진화발생학특론	Advanced Evolution & Development	3-3-0
		〃	8879070	세포이미징	Cell Imaginge	3-3-0
		〃	8879071	세포생리학	Cell Physiology	3-3-0
		〃	8879072	세포생물학특론	Advanced Cell Biology	3-3-0
		〃	8879073	신경생리학	Neurophysiology	3-3-0
		〃	8879074	신경발생생물학	Neurodevelopment	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•생명시스템 과 학 전 공	석 · 박	8879075	신경면역학	Neuroimmunology	3-3-0
		〃	8879077	유전자발현론	Gene Expression	3-3-0
		〃	8879078	유전학특강	Advanced Genetics	3-3-0
		〃	8879129	유전체자료분석	Genome data analysis	3-3-0
		〃	8879085	동물조직학특론	Advanced Animal Histology	3-3-0
		〃	8879091	후성유전학특론	Advanced Epigenetics	3-3-0
전공 심화	•생태진화 환경시스템 과학 (담당교수: 노동현 이동훈 이성근 박종석 주용성)	석 · 박	8879093	고급미생물공학	Advanced Microbial Biotechnology	3-3-0
		〃	8879098	고급발효미생물학	Advanced Fermentation Microbiology	3-3-0
		〃	8879013	고등식물계통분류학	Advanced Higher Plant Systematics	3-3-0
		〃	8879016	식물군집생태학	Plant Community Ecology	3-3-0
		〃	8879020	식물사회지리학	Phytosociology	3-3-0
		〃	8879022	식물생태학특론	Advanced Plant Ecology	3-3-0
		〃	8879023	식물성분분석론	Chemical Analysis of Plants	3-3-0
		〃	8879033	종분화론	Speciation Theory	3-3-0
		〃	8879034	통계생태학	Statistical Ecology	3-3-0
		〃	8879035	하등식물학	Advanced Lower Plant	3-3-0
		〃	8879036	해양식물학특강	Advanced Marine Botany	3-3-0
		〃	8879039	환경식물학	Environmental Botany	3-3-0
		〃	8879040	계생태학	System Ecology	3-3-0
		〃	8879043	식물화학생태학	Plant chemical ecology	3-3-0
		〃	8879044	식물진화학	Plant Evolution	3-3-0
		〃	8879047	식물지리학	Plant Geography	3-3-0
		〃	8879053	동물계통분류학방법론	Methodology in Animal Systematics	3-3-0
		〃	8879069	생태학특강	Advanced Ecology	3-3-0
		〃	8879081	진화학특강	Advanced Evolution	3-3-0
		〃	8879083	동물행동학	Animal Ethology	3-3-0
		〃	8879084	기후변화대응학	Environmental Science	3-3-0
		〃	8879086	보전생물학	Conservation Biology	3-3-0
		〃	8879087	보전생물학특론	Advanced Conservation Biology	3-3-0
		〃	8879088	곤충학특론	Advanced Entomology	3-3-0
		〃	8879126	세미나Ⅱ	Seminar Ⅱ	3-3-0
		〃	8879100	고급세포생물학	Advanced Cell Biology	3-3-0
		〃	8879101	고급수서미생물학	Advanced Aquatic Microbiology	3-3-0
		〃	8879103	고급토양미생물학	Advanced Soil Microbiology	3-3-0
		〃	8879104	물질순환학	Cycling of Matters	3-3-0
		〃	8879109	전산생물학	Computational Biology	3-3-0
		〃	8879110	환경육수학	Environmental Limnology	3-3-0
		〃	8879119	고급오염정화생물학	Advanced Bioremediation	3-3-0
		〃	8879120	분자계통분류학	Molecular Systematics	3-3-0
		〃	8879021	식물생리생태학	Plant Physiological Ecology	3-3-0
		〃	8879028	식물형태학특강	Advanced Plant Morphology	3-3-0
		〃	8879048	고식물학	Paleobotany	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•생태진화	석 · 박	8879054	동물계통학특론	Advanced Animal Systematics	3-3-0
	환경시스템	〃	8879082	집단유전학	Population Genetics	3-3-0
	과학	〃	8879089	보전유전학	Conservation Genetics	3-3-0
		〃	8879032	약용식물학	Advanced Medical Phytology	3-3-0

□ 생화학과 Department of Biochemistry

• 생화학과 및 분자생물학전공 Biochemistry & Molecular Biology

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8931070	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8931071	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8931066	분자생물학특론 I	Special Topics in Molecular Biology I	3-3-0
		〃	8931067	고급생화학 I	Advanced Biochemistry I	3-3-0
		박 사	8931068	분자생물학특론 II	Special Topics in Molecular Biology II	3-3-0
		〃	8931069	고급생화학 II	Advanced II	3-3-0
연구과제		석 사	8931996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8931997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•생화학 및 분자 생물학 전 공 (담당교수 : 정용제 김학용 이영희 성현아 심성보 장상민 조효제)	석 · 박	8931005	단백질화학	Protein Chemistry	3-3-0
		〃	8931006	면역학특론	Special Topics in Immunology	3-3-0
		〃	8931008	생화학실험방법	Methods in Biochemistry	3-3-0
		〃	8931009	신경생화학	Neurobiochemistry	3-3-0
		〃	8931017	고급생체막생화학	Advanced Membrane Biochemistry	3-3-0
		〃	8931018	핵산생화학특론	Special Topics in Nucleic Acid Biochemistry	3-3-0
		〃	8931020	신경생물학특론	Special Topics in Neurobiology	3-3-0
		〃	8931021	종양생물학	Cancer Biology	3-3-0
		〃	8931022	신호단백질특론	Special Topics in Signaling proteins	3-3-0
		〃	8931023	세포조절론	Cell Regulation	3-3-0
		〃	8931024	단백질구조	Protein Structure	3-3-0
		〃	8931025	생화학세미나 I	Seminar in Biochemistry I	3-3-0
		〃	8931026	생화학세미나 II	Seminar in Biochemistry II	3-3-0
		〃	8931028	신호전이	Signal Transduction	3-3-0
		〃	8931029	세포학특론	Special Topics in Cell Biology	3-3-0
		〃	8931033	분자발생학	Molecular Embryology	3-3-0
		〃	8931034	화학생물학	Chemical Biology	3-3-0
		〃	8931035	분자생물학실험방법	Methods in Molecular Biology	3-3-0
		〃	8931038	신경생화학특론	Special Topics in Neurobiochemistry	3-3-0
		〃	8931039	분자신생혈관형성론	Molecular Angiogenesis	3-3-0
		〃	8931040	구조생물학	Structural Biology	3-3-0
		〃	8931041	단백질인산화	Protein Phosphorylation	3-3-0
		〃	8931042	기능유전체학	Functional Genomics	3-3-0
		〃	8931043	줄기세포학	Stem Cell Biology	3-3-0
		〃	8931044	식물바이러스학	Plant Virology	3-3-0
		〃	8931045	생명윤리	Bioethics	3-3-0
		〃	8931046	식물생명공학특론	Special Topics in Plant Biotechnology	3-3-0
		〃	8931047	프로테오믹스연구기법	Methods in Proteomics	3-3-0
		〃	8931049	시스템생물학특론	Advanced system Biology	3-3-0
		〃	8931050	생물정보학특론	Special Topics in Bioinformatics	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•생화학 및 분자 생물학 전 공	석 · 박	8931051	종양신호전이	Signal Transduction in Cancer	3-3-0
	〃	8931052	줄기세포체학	Stem Cell Omics	3-3-0
	〃	8931053	바이오칩	Biochip	3-3-0
	〃	8931054	재생의학	Regenerative Medicine	3-3-0
	〃	8931055	대사와암	Metabolism and Cancer	3-3-0
	〃	8931056	후성유전체학	Epigenetics	3-3-0
	〃	8931057	전산구조생화학	Computational Structural Biochemistry	3-3-0
	〃	8931058	바이러스학특론	Special Topics in Virology	3-3-0
	〃	8931059	생명공학특론	Special Topics in Biotechnology	3-3-0
	〃	8931060	분자유전학특론	Special Topics in Moleccular Genetics	3-3-0
	〃	8931061	생화학특론	Special Topics in Biochemistry	3-3-0
	〃	8931062	분자생물학세미나	Seminar in Molecular Biology	3-3-0
	〃	8931063	분자유전학세미나	Seminar in Molecular Genetics	3-3-0
	〃	8931064	분자신경발생학특론Ⅰ	Advanced Molecular and Neural Development Ⅰ	3-3-0
	〃	8931065	분자신경발생학특론Ⅱ	Advanced Molecular and Neural Development Ⅱ	3-3-0
	〃	8931073	전산단백질설계	Computational Protein Design	3-3-0
	〃	8931072	구조생물학특론	Advanced Structural Biology	3-3-0

□ 천문우주학과 Department of Astronomy and Space Science

- 천문우주학전공 Astronomical Cosmology
- 대중천문과학전공 Public Astronomical Science

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8932250	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8932251	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8932241	대중천문관측법	Observational Techniques for Public	3-3-0
		〃	8932242	수치해석천체물리학	Numerical Astrophysics	3-3-0
		〃	8932243	성간물질	INTERSTELLAR MATTER	3-3-0
		〃	8932245	대중교육방법론	Methodology of Public Education	3-3-0
		〃	8932246	우주물리학	SPACE PHYSICS	3-3-0
		〃	8932247	전파천문학	RADIO ASTRONOMY	3-3-0
		〃	8932248	X-선 천문학	X-RAY ASTRONOMY	3-3-0
		〃	8932011	우주환경론	SPACE ENVIRONMENT	3-3-0
연구과제		석 사	8932996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8932997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•천문우주학 전 공 (담당교수: 서경원 이대영 하야사키 키미타케 김경찬)	석 · 박	8932004	변광성	The Variable Stars	3-3-0
		〃	8932006	양자역학	QUANTUM MECHANICS	3-3-0
		〃	8932013	인공위성관제	ARTIFICIAL SATELLITES CONTROL	3-3-0
		〃	8932015	인공위성원격탐사	ARTIFICIAL SATELLITE AND ROCKET SYSTEM	3-3-0
		〃	8932016	전자기학	ELECTROMAGNETISM	3-3-0
		〃	8932018	천문우주기기학	ASTRONOMY AND SPACE INSTRUMENTS	3-3-0
		〃	8932020	천문학세미나	ASTRONOMY SEMINAR	3-3-0
		〃	8932026	고급은하계구조	ADVANCED GALACTIC STRUCTURE	3-3-0
		〃	8932028	적외선천문학	INFRARED ASTRONOMY	3-3-0
		〃	8932052	고급영상처리	ADVANCED IMAGE PROCESSING	3-3-0
		〃	8932053	행성대기학	PLANETARY ATMOSPHERE	3-3-0
		〃	8932058	최적궤도제어론	OPTIMUM ORBITAL CONTROL	3-3-0
		〃	8932062	천체역학	CELESTIAL MECHANICS	3-3-0
		〃	8932063	위성측지	SATELLITE GEODESY	3-3-0
		〃	8932064	외부은하및 우주론	EXTRA GALAXIES AND COSMOLOGY	3-3-0
		〃	8932069	고급천체역학	Advanced Celestial Mechanics	3-3-0
		〃	8932071	인공위성자료처리	ADVANCED SATELLITE DATA PROCESSING	3-3-0
		〃	8932073	궤도결정론	THEORY OF ORBITAL DETERMINATIONS	3-3-0
		〃	8932074	플라즈마 천체물리	Plasma Astrophysics	3-3-0
		〃	8932075	자기유체역학	Magnetohydrodynamics	3-3-0
		〃	8932076	고급성간물질	Advanced Interstellar Matter	3-3-0
		〃	8932077	고급항성구조	Advanced Stellar Structure	3-3-0
		〃	8932078	항성대기	Stellar Atmosphere	3-3-0
		〃	8932082	한국천문학통사	History of Korean Astronomy	3-3-0
		〃	8932084	고천문기기연구	Studies of Ancient Astronomical Instruments	3-3-0
		〃	8932086	천문역법연구	Studies of Astronomical Almanac	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•천문우주학 전 공	석 · 박	8932087	태양천문학	SOLAR ASTRONOMY	3-3-0
		〃	8932088	고급근접쌍성	Advanced Close Binary Systems	3-3-0
		〃	8932089	항성 진화	Stellar Evolution	3-3-0
		〃	8932090	관측자료처리	Reduction of Observational Data	3-3-0
		〃	8932091	물질모임물리	Physics of Acreation Disk	3-3-0
		〃	8932120	항성구조	Stellar Structure	3-3-0
		〃	8932121	구면천문학	Spherical Astronomy	3-3-0
		〃	8932240	서양천문학사	History of western astronomy	3-3-0
		〃	8932249	천체물리학	ASTROPHYSICS	3-3-0
		〃	8932244	근접쌍성	CLOSE BINARY SYSTEMS	3-3-0
전공 심화	•대 중 천문과학 전 공 (담당교수 : 김용기 안홍준)	석 · 박	8932081	천문역법계산연구	Studies of Astronomical Almanac Calculation	3-3-0
		〃	8932083	천문고고학연구	Studies of Archaeoastornomy	3-3-0
		〃	8932085	고천문기기복원연구	Studies of Ancient Astronomical Instruments Restoration	3-3-0
		〃	8932092	천문학 통론	General Astronomy	3-3-0
		〃	8932093	관측기기 활용 실습	Instrument and Lab.	3-3-0
		〃	8932094	천문관측 응용	Applied Astronomical Observation	3-3-0
		〃	8932098	천문시설 운영관리 이론	Management of Astronomical Facilities	3-3-0
		〃	8932100	생활 속의 천문학	Astronomy in Life	3-3-0
		〃	8932101	천문학사	History of Astronomy	3-3-0
		〃	8932103	우주관측과 리모트 센싱	Space Observation and Remote Sensing	3-3-0
		〃	8932104	우주관측기기의 자동화	Automation of Space Observing System	3-3-0
		〃	8932106	무인천문대	Automated Observatory	3-3-0
		〃	8932107	대형망원경 관측운영	Large Observing Telescope Operation	3-3-0
		〃	8932112	천체투영관의 운영	Planetarium Operation	3-3-0
		〃	8932115	우주과학	Space Science	3-3-0
		〃	8932122	대중천문 교재연구 및 실습	Development and Practice of Education Program for Public Astronomy	3-3-0
		〃	8932123	대중천문 교구개발 및 실습	Development and Practice of Education Material for Public Astronomy	3-3-0
		〃	8932224	자연과학철학	Philosophy of Natural Science	3-3-0
		〃	8932225	과학관학개론	Introduction to Science Center	3-3-0
		〃	8932226	과학관 전시기획론	Exhibition Planning of Science Center	3-3-0
		〃	8932227	과학전시물 분석 연구	Analysis & Research of Science Exhibitions	3-3-0
		〃	8932228	과학관 사례분석 및연구	Case Study & Research of Science Center	3-3-0
		〃	8932229	과학관 행정 및 정책연구	Administration & Policy of Science Center	3-3-0
		〃	8932230	과학전시물의 교육적 활용	Educational Using of Science Exhibitions	3-3-0
		〃	8932231	과학기술사	History of Science & Technology	3-3-0
		〃	8932232	한국전통과학사	History of Korean Traditional Science	3-3-0
		〃	8932233	과학관 교육프로그램의 이해	Understanding of Education Programs for Science Center	3-3-0
		〃	8932234	과학행사 기획운영	Planing & Operation of Science Event	3-3-0
		〃	8932235	과학커뮤니케이션론	Science Communications	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•대 중	석 · 박	8932236	과학유물관리	Management of Scientific Relics	3-3-0
천문과학	〃	8932237	과학교육교구개발	Development of Teach Aids for Science	3-3-0
전 공	〃	8932238	융합인재교육 프로그램개발	Development of STEAM Programs	3-3-0
	〃	8932239	과학관 운영관리론	Management of Science Center	3-3-0

□ 지구환경과학과 Department of Earth & Environmental Sciences

• 지질과학전공 Geological Sciences

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8973610	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8973611	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8973091	한국의지질 및 지체구조	Geology & Tectonics of Korea	3-3-0
		〃	8973093	퇴적분지해석	Sedimentary Basin Analysis	3-3-0
		〃	8973094	안정동위원소 특론	Special Topics in Stable Isotopes	3-3-0
		〃	8973095	지질공학과 SOC	Engineering Geology & SOC	3-3-0
		〃	8973096	암석열역학 모델링	Thermodynamic Modeling in Petrology	3-3-0
		〃	8973097	탄성파 자료처리	Seiemic Data Processing	3-3-0
		〃	8973098	천부지구물리학	Shallow Geophysical Mapping	3-3-0
		〃	8973613	구조지질학특론	Advanced Structural Geology	3-3-0
연구과제		석 사	8973996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8973997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•지질과학 전 공 (담당교수 : 김지수 이철우 최상훈 서용석 김윤섭 박문재)	석 · 박	8973006	퇴적이론	Sedimentation Theory	3-3-0
		〃	8973022	광물학분석론	Analytical Methods in Mineralogy	3-3-0
		〃	8973023	층서퇴적학특론	Advanced Stratigraphy	3-3-0
		〃	8973026	지체구조와변성론	Tectonics & Metamorphic Theory	3-3-0
		〃	8973027	지질정보체계	Geologic Information System	3-3-0
		〃	8973028	광물학특론	Special Topics in Mineralogy	3-3-0
		〃	8973029	전자현미경학	Electron Microscopy	3-3-0
		〃	8973034	지구물리학세미나	Seminar in Geophysics	3-3-0
		〃	8973051	화성암석학특론	Advanced Igneous Petrology	3-3-0
		〃	8973052	변성암석학특론	Advanced Metamorphic Petrology	3-3-0
		〃	8973053	암석석리성인론	Genetics of Petrofabrics	3-3-0
		〃	8973054	한국지질 특수연구	Special Study in Korean Geology	3-3-0
		〃	8973056	점토광물학특론	Advanced Clay Mineralogy	3-3-0
		〃	8973060	석유지질학	Petroleum Geology	3-3-0
		〃	8973062	물리검층	Well Log Analysis	3-3-0
		〃	8973063	탄산염 퇴적학	Carbonate Sedimentology	3-3-0
		〃	8973064	석유시스템 분석	Petroleum System Analysis	3-3-0
		〃	8973069	환경과 자원	Environments & Mineral Resources	3-3-0
		〃	8973078	암석역학시험	Rock Mechanics Test	3-3-0
		〃	8973079	지질구조 및 지질재해	Geologic Structure & Hazard	3-3-0
		〃	8973080	암반사면 안정해석	Rock Slope Stability Analysis	3-3-0
		〃	8973081	암반기초공학	Rock Foundation Engineering	3-3-0
		〃	8973085	터널설계학특론	Advanced Tunnel Design	3-3-0
		〃	8973086	산사태 방재공학	Landslide Disaster Prevention Engineering	3-3-0
		〃	8973087	지질조사 및 암반분류	Geological Investigation & Rock Mass Classification	3-3-0
		〃	8973088	응용 지구물리학	Applied Geophysics	3-3-0
		〃	8973090	전기전자탐사	Electrical & Electromagnetic Prospecting	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•지질과학 전 공	석 · 박	8973099	탄성파 이론	Seismic Wave Theory	3-3-0
	〃	8973100	고체지구물리학	Solid Geophysics	3-3-0
	〃	8973101	광화유체 특수연구	Advanced study of ore-forming fluid	3-3-0
	〃	8973102	광석광물 특론	Advanced ore mineralogy	3-3-0
	〃	8973103	한국의 금속광상	Metallic ore mineral deposits in Korea	3-3-0
	〃	8973104	환경 지화학 특수연구	Advanced study of environmental geochemistry	3-3-0
	〃	8973105	금속광상 탐사론	Exploration of metallic ore mineral deposits	3-3-0
	〃	8973605	지구연대학	Geochronology	3-3-0
	〃	8973612	현장조사특론	Advanced Field Work	3-3-0
	〃	8973614	구조지질학세미나	Seminar in Structural Geology	3-3-0
	〃	8973615	미세구조학	Microtectonics	3-3-0
	〃	8973616	구조지질학특수연구 I	Research in structural geology I	3-3-0
	〃	8973617	구조지질학특수연구 II	Research in structural geology II	3-3-0

경영대학

경영학과
국제경영학과
회계학과
경영정보학과

□ 경영학과 Department of Business Administration

- 재무관리전공 Financial Management
- 생산관리전공 Operation Management
- 마케팅전공 Marketing
- 인사조직전공 Human Resource Management & Organization

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8922231	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		석 · 박	8922232	연구설계와통계적방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8922216	재무조사방법론 Ⅰ	Research Methodology of Finance Ⅰ	3-3-0
		〃	8922217	재무조사방법론 Ⅱ	Research Methodology of Finance Ⅱ	3-3-0
		〃	8922218	계량적 연구방법론	Quantitative Research Methodology	3-3-0
		〃	8922219	생산운영관리 연구방법론	Methodology in Operations Management	3-3-0
		〃	8922220	마케팅조사론	Marketing Research	3-3-0
		〃	8922221	고급연구조사방법론	Advanced Research Methodology	3-3-0
		〃	8922222	인사 · 조직 계량분석 기법	Quantitative Analysis Method for Research	3-3-0
		〃	8922223	조직행동 연구방법론	Research Methodology in Organizational Behavior	3-3-0
연구과제		석 사	8922996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8922997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•재무관리 전 공 (담당교수: 김병기 박철호 이형철 김류미)	석 · 박	8922225	자산가격결정론 Ⅱ	Asset Pricing Theory Ⅱ	3-3-0
		〃	8922224	자산가격결정론 Ⅰ	Asset Pricing Theory Ⅰ	3-3-0
		〃	8922024	계량재무분석	Quantitative Financial Analysis	3-3-0
		〃	8922025	고급경영분석론	Advanced Business Theory	3-3-0
		〃	8922027	고급기업재무이론 Ⅰ	Advanced Corporate Finance Theory Ⅰ	3-3-0
		〃	8922028	고급기업재무이론 Ⅱ	Advanced Corporate Finance Theory Ⅱ	3-3-0
		〃	8922029	고급자본시장론	Advanced Capital Market Theory	3-3-0
		〃	8922032	국제재무관리	International Financial Management	3-3-0
		〃	8922033	국제재무관리 세미나	Seminar in International Financial Management	3-3-0
		〃	8922034	금융제도론	Financial Intermediary	3-3-0
		〃	8922037	보험론	Insurance	3-3-0
		〃	8922039	자산가격결정이론 세미나	Seminar in Asset Pricing Theory	3-3-0
		〃	8922040	자산가격결정이론특강	Special Topic in Asset Pricing Theory	3-3-0
		〃	8922043	정보경제학	Information Economics	3-3-0
		〃	8922154	기업재무이론 Ⅰ	Theory of Corporate Finance Ⅰ	3-3-0
		〃	8922155	기업재무이론 Ⅱ	Theory of Corporate Finance Ⅱ	3-3-0
		〃	8922156	자본시장론 Ⅰ	Financial Market Theory Ⅰ	3-3-0
		〃	8922157	자본시장론 Ⅱ	Financial Market Theory Ⅱ	3-3-0
		〃	8922158	자본시장 세미나	Seminar in Financial Market	3-3-0
		〃	8922159	자본시장 특강	Special Topics in Financial Market	3-3-0
		〃	8922160	위험관리 Ⅰ	Risk Management Ⅰ	3-3-0
		〃	8922161	위험관리 Ⅱ	Risk Management Ⅱ	3-3-0
		〃	8922162	고급금융론 Ⅰ	Advanced Banking Theory Ⅰ	3-3-0
		〃	8922163	고급금융론 Ⅱ	Advanced Banking Theory Ⅱ	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•재무관리	석 · 박	8922164	금융기관론 특강	Special Topics in Financial Institutions	3-3-0
	전 공	〃	8922165	포트폴리오관리 특강	Special Topics in Portfolio Management	3-3-0
		〃	8922166	기업재무세미나	Seminar in Corporate Finance	3-3-0
		〃	8922167	기업재무특강	Special Topics in Corporate Finance	3-3-0
		〃	8922226	금융공학론	Financial Engineering	3-3-0
		〃	8922227	파생금융상품론	Studies in Derivative Securities	3-3-0
		〃	8922178	투자론세미나	Seminar in Investment Theory	3-3-0
전공	•생산관리	석 · 박	8922011	생산운영관리론	Production Operations Management	3-3-0
심화	전 공	〃	8922044	경영과학	Management Science	3-3-0
	(담당교수:	〃	8922046	국제생산관리	Global Perspectives of Operations Management	3-3-0
	김지대	〃	8922047	기술경영	Management of Technological Changes in Operations	3-3-0
	김성홍	〃	8922048	물류 및 출하자원관리	Logistics and Distribution Resource Planning	3-3-0
	이형석	〃	8922049	생산-판매 연계시스템 세미나	Seminar in Manufacturing and Marketing Issue	3-3-0
	황윤민)	〃	8922051	생산관리정보시스템 세미나	Seminar in Manufacturing Information System	3-3-0
		〃	8922052	생산시스템 디자인 세미나	Seminar In Manufacturing System Design	3-3-0
		〃	8922054	생산운영관리의 현안과제	Contemporary Issues in Operation Management	3-3-0
		〃	8922055	생산일정계획	Production Scheduling	3-3-0
		〃	8922056	생산전략 세미나	Seminar in Operations Strategy	3-3-0
		〃	8922057	서비스 운영관리	Service Operations Management	3-3-0
		〃	8922058	설비능력계획	Capacity Requirement Planning	3-3-0
		〃	8922059	설비입지 및 배치	Facility Location and Layout	3-3-0
		〃	8922060	수요예측모델	Material Requirement Planning	3-3-0
		〃	8922061	시뮬레이션분석	Seminar in Quality Management	3-3-0
		〃	8922062	자재소요계획	Project Management	3-3-0
		〃	8922063	품질경영세미나	Forecasting Models	3-3-0
		〃	8922146	생산계획과 통제시스템	Manufacturing Planning and Control System	3-3-0
		〃	8922148	품질경영론	Quality Management	3-3-0
		〃	8922149	생산계획과 통제시스템 세미나	Seminar in Manufacturing Planning and Control System	3-3-0
		〃	8922179	공급사슬관리	Supply Chain Management	3-3-0
		〃	8922181	기술혁신전략	Technology Innovation Strategy	3-3-0
		〃	8922182	기술혁신관리	Technology Innovation Management	3-3-0
		〃	8922183	전자적 협업 방법론	e-Collaboration Methodology	3-3-0
		〃	8922184	서비스운영관리 세미나	Seminar in Operations Management	3-3-0
		〃	8922193	시스템다이내믹스	System Dynamics	3-3-0
		〃	8922205	의사결정론	Decision Science	3-3-0
		〃	8922207	신제품개발관리	New Product Development Management	3-3-0
		〃	8922208	개방형 혁신	Open Innovation	3-3-0
		〃	8922209	서비스운영전략	Service Operations Strategy	3-3-0
		〃	8922233	비즈니스 모델	Business Model	3-3-0
		〃	8922234	벤처비즈니스 경영	Venture Business Management	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
전공 심화	•마케팅 전 공 (담당교수: 전달영 박유식 주영진 이태민)	석 · 박	8922008	마케팅관리론	Marketing Management	3-3-0
		〃	8922012	소비자행동론	Consumer Behavior	3-3-0
		〃	8922065	가격관리론	Pricing Management	3-3-0
		〃	8922066	계량마케팅	Marketing Models	3-3-0
		〃	8922069	국제마케팅	Global Marketing	3-3-0
		〃	8922070	로지스틱스 관리론	Logistics Management	3-3-0
		〃	8922071	마케팅 사례연구	Case Studies in Marketing	3-3-0
		〃	8922072	마케팅 특수연구 I	Special Topic in Marketing I	3-3-0
		〃	8922073	마케팅 특수연구 II	Special Topic in Marketing II	3-3-0
		〃	8922074	마케팅이론 세미나	Seminar in Marketing Theory	3-3-0
		〃	8922075	마케팅전략 세미나	Seminar in Marketing Strategy	3-3-0
		〃	8922076	마케팅 조사론 세미나	Seminar in Marketing Research	3-3-0
		〃	8922077	사회마케팅	Social Marketing	3-3-0
		〃	8922078	산업마케팅	Industrial Marketing	3-3-0
		〃	8922079	서비스마케팅	Service Marketing	3-3-0
		〃	8922081	유통경영론 세미나	Seminar in Marketing Channels	3-3-0
		〃	8922082	제품관리론	Product Management	3-3-0
		〃	8922084	판매관리론	Sales Management	3-3-0
		〃	8922168	소비자 및 조직구매 행동론 세미나	Seminar in Consumer and Organizational Buying Behavior	3-3-0
		〃	8922169	마케팅 커뮤니케이션	Marketing Communication	3-3-0
		〃	8922170	소매관리론	Retailing Management	3-3-0
		〃	8922171	인터넷마케팅	Internet Marketing	3-3-0
		〃	8922172	패션마케팅	Fashion Marketing	3-3-0
		〃	8922173	벤처와 하이테크마케팅	Venture and High-tech Marketing	3-3-0
		〃	8922174	브랜드마케팅	Brand Marketing	3-3-0
		〃	8922185	계량마케팅세미나	Seminar in Marketing Models	3-3-0
		〃	8922186	인터넷마케팅세미나	Seminar in Internet Marketing	3-3-0
		〃	8922211	뉴로마케팅	Neuro Marketing	3-3-0
전공 심화	•인사조직 전 공 (담당교수: 박상언 김찬중 김학수 변국도)	석 · 박	8922002	경영전략론	Strategic Management	3-3-0
		〃	8922212	고급인적자원관리론	Advanced Human Resource Management	3-3-0
		〃	8922018	조직이론	Organization Theory	3-3-0
		〃	8922019	조직행동론	Organizational Behavior	3-3-0
		〃	8922085	경력개발 세미나	Seminar in Career Development	3-3-0
		〃	8922087	기업문화론	Theory of Organizational Culture	3-3-0
		〃	8922089	동기부여와 작업행위	Motivation and Work Behavior	3-3-0
		〃	8922090	리더쉽 세미나	Seminar in Leadership	3-3-0
		〃	8922091	보상이론과 관리	Compensation Theory and Administration	3-3-0
		〃	8922092	비교경영 세미나	Seminar in Comparative Management	3-3-0
		〃	8922093	소집단 이론	Small Group Theory	3-3-0
		〃	8922228	인사고과 특론	Performance Appraisal	3-3-0
		〃	8922097	인사정보 시스템	Personnel Information System	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
•인사조직 전 공	석 · 박	8922229	인적자원관리특론	Human Resource Management	3-3-0
	〃	8922099	전략경영 세미나	Seminar in Strategic Management	3-3-0
	〃	8922101	조직과 정보기술	Organization and Information Technology	3-3-0
	〃	8922102	조직커뮤니케이션 이론	Organizational Communication Theory	3-3-0
	〃	8922104	조직행동론 세미나	Seminar in Organizational Behavior	3-3-0
	〃	8922152	벤처창업론	Venture Entrepreneurship	3-3-0
	〃	8922187	조직설계와 조직효과성	Organizational Design and Effectiveness	3-3-0
	〃	8922230	조직이론 세미나	Seminar in Organization Theories	3-3-0
	〃	8922189	사회심리학	Social Psychology	3-3-0
	〃	8922190	산업 및 조직심리학	Industrial and Organizational Psychology	3-3-0
	〃	8922192	협상론	Negotiation	3-3-0
	〃	8922203	고용관계론	Employment Relations	3-3-0
	〃	8922204	고용관계세미나	Seminar in Employment Relations	3-3-0
	〃	8922213	고급기업윤리	Advanced Business Ethics	3-3-0
	〃	8922210	기업윤리 세미나	Seminar in Business Ethics	3-3-0

□ 국제경영학과 Department of International Business

• 국제경영학전공 Inernational Business

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석사	8980163	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		석사	8980164	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석·박	8980128	국제경영세미나Ⅰ	International Business Seminar Ⅰ	3-3-0
		〃	8980129	국제경영세미나Ⅱ	International Business Seminar Ⅱ	3-3-0
		〃	8980130	고급국제경영세미나Ⅰ	Advanced International Business Seminar Ⅰ	3-3-0
		〃	8980131	고급국제경영세미나Ⅱ	Advanced International Business Seminar Ⅱ	3-3-0
		〃	8980132	국제지역연구세미나Ⅰ	International Area Studies Seminar Ⅰ	3-3-0
		〃	8980133	국제지역연구세미나Ⅱ	International Area Studies Seminar Ⅱ	3-3-0
		〃	8980134	고급국제지역연구세미나Ⅰ	Advanced International Area Studies Seminar Ⅰ	3-3-0
		〃	8980135	고급국제지역연구세미나Ⅱ	Advanced International Area Studies Seminar Ⅱ	3-3-0
		박 사	8980165	고급연구방법론	Advanced Research Methodology	3-3-0
		〃	8980166	고급연구설계와 통계적방법	Advanced Research design and statistical methods	3-3-0
연구과제		석 사	8980996	연구윤리 및 연구과제Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8980997	연구윤리 및 연구과제Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•국제경영학 전 공 (담당교수: 정중재 조강필 이사영 임달호 박상수 송영욱 이형택 정진섭 박현정 김학건 김상기 나경아)	석·박	8980136	일본지역연구	Area Studies for Japan	3-3-0
		〃	8980137	일본지역연구Ⅱ	Area Studies for Japan Ⅱ	3-3-0
		〃	8980139	국제지역연구방법론	Methodology of Area Studies	3-3-0
		〃	8980140	국제무역론	Theory of International Trade	3-3-0
		〃	8980141	글로벌금융론	Global Banking & Finance	3-3-0
		〃	8980142	e-비즈니스론	Theory of e-Business	3-3-0
		〃	8980143	국제지역연구방법론Ⅱ	Methodology of Area Studies Ⅱ	3-3-0
		〃	8980144	글로벌경영론	Global Business Management	3-3-0
		〃	8980145	고급글로벌경영론	Advanced Global Business Management	3-3-0
		〃	8980012	외환론	Theory & Practice of Foreign Exchange	3-3-0
		〃	8980158	글로벌경영	Global Business Management	3-3-0
		〃	8980031	국제재무관리론	International Financial Management	3-3-0
		〃	8980033	금융기관론	Financial Institutions	3-3-0
		〃	8980035	국제물류관리론	International Logistic Management	3-3-0
		〃	8980036	국제운송관리론	International Transportation Management	3-3-0
		〃	8980038	국제마케팅전략	International Marketing Strategy	3-3-0
		〃	8980039	국제마케팅리서치	International Marketing Research	3-3-0
		〃	8980046	국제통상론	Theory of International Transaction	3-3-0
		〃	8980047	국제통상정책	Policy on International Transaction	3-3-0
		〃	8980051	유럽지역연구	Area Studies for Europe	3-3-0
		〃	8980058	전략적제휴세미나	Strategic Alliance Seminar	3-3-0
		〃	8980059	글로벌경쟁전략세미나	Global Competitive Strategies Seminar	3-3-0
		〃	8980060	고급국제재무관리론	Advanced International Financial Management	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•국제경영학 전 공	석 · 박	8980061	국제해운물류관리론	International Sea Transportation & Logistics	3-3-0
	〃	8980062	국제항공물류관리론	International Air Cargo Logistics	3-3-0
	〃	8980063	국제유통전략	International Distribution Strategies	3-3-0
	〃	8980073	한국경제·통상론	Theory of Korean Economy and Trade	3-3-0
	〃	8980080	글로벌전략경영Ⅱ	Global Strategic Management Ⅱ	3-3-0
	〃	8980083	금융전략론	Financial Strategies	3-3-0
	〃	8980084	국제물류관리론Ⅱ	International Logistic Management Ⅱ	3-3-0
	〃	8980085	국제운송관리론Ⅱ	International Transportation Management Ⅱ	3-3-0
	〃	8980086	국제마케팅전략Ⅱ	International Marketing Strategy Ⅱ	3-3-0
	〃	8980087	국제마케팅리서치Ⅱ	International Marketing Research Ⅱ	3-3-0
	〃	8980089	전략적제휴세미나Ⅱ	Strategic Alliance Seminar Ⅱ	3-3-0
	〃	8980103	외환론Ⅱ	Theory & Practice of Foreign Exchange Ⅱ	3-3-0
	〃	8980105	국제통상정책Ⅱ	Policy on International Transaction Ⅱ	3-3-0
	〃	8980107	국제교섭론Ⅱ	International Negotiation Ⅱ	3-3-0
	〃	8980111	중국지역연구Ⅱ	Area Studies for China Ⅱ	3-3-0
	〃	8980115	비교지역연구Ⅱ	Comparative Studies for International Area Ⅱ	3-3-0
	〃	8980117	국제이문화연구Ⅱ	Cross-Cultural Studies Ⅱ	3-3-0
	〃	8980119	글로벌인적자원론	Global Human Resources	3-3-0
	〃	8980146	글로벌벤처기업전략	Born Global Company Strategic Management	3-3-0
	〃	8980147	국제금융투자론	International Financial Investment	3-3-0
	〃	8980148	국제협상론	International Negotiation	3-3-0
	〃	8980149	중국지역연구Ⅰ	Area Studies for China Ⅰ	3-3-0
	〃	8980150	비교지역연구Ⅰ	Comparative Studies for International Area Ⅰ	3-3-0
	〃	8980151	국제이문화연구Ⅰ	Cross-cultural Studies Ⅰ	3-3-0
	〃	8980152	글로벌경영Ⅱ	Global Business Management Ⅱ	3-3-0
	〃	8980153	국제소비자연구	International Consumer Study	3-3-0
	〃	8980154	글로벌재무위험관리론	Global Financial Risk Management	3-3-0
	〃	8980155	글로벌경쟁우위론	Global Competitive Advantage	3-3-0
	〃	8980156	국제재무실증론	Empirical International Finance	3-3-0
	〃	8980157	고급국제재무실증론	Advanced Empirical International Finance	3-3-0
	〃	8980167	보험학개론	Introduction to Insurance	3-3-0
	〃	8980168	국제회계세미나	International Accounting Empirical	3-3-0
	〃	8980169	실증연구방법론	Research in Business Seminar	3-3-0

□ 회계학과 Department of Accounting

• 회계학전공 Accounting

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8920214	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8920215	연구설계와통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8920208	연구조사방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8920209	회계이론연구	Research in Accounting Theory	3-3-0
		박 사	8920210	재무제표분석조사방법론	Financial Statement Analysis Research Methodology	3-3-0
		〃	8920211	계량회계분석조사방법론	Quantitative Accounting Research Methodology	3-3-0
연구과제		석 사	8920996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8920997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•회계학 전 공 (담당교수: 박종일 박한순 배기수 서한결 우소희 최병철)	석 · 박	8920004	고급회계이론	Advanced Accounting Theory	3-3-0
		〃	8920006	관리회계론	Advanced Management Accounting	3-3-0
		〃	8920010	세무회계연구	Advanced Tax Accounting	3-3-0
		〃	8920012	예산회계이론	Budgeting Theory	3-3-0
		〃	8920014	원가회계사례	Cost Accounting Cases	3-3-0
		〃	8920019	회계감사론	Auditing Theory	3-3-0
		〃	8920022	회계정보시스템론	Accounting Information System	3-3-0
		〃	8920023	세무관리론	Principles of Tax Management	3-3-0
		〃	8920024	회계조사방법론 세미나	Seminar in Accounting Research Methodology	3-3-0
		〃	8920025	고급회계감사론	Advanced Auditing	3-3-0
		〃	8920026	관리회계 사례연구	Case Study in Management Accounting	3-3-0
		〃	8920027	원가배분회계	Cost Allocation Accounting	3-3-0
		〃	8920028	원가정보시스템	Cost Information System	3-3-0
		〃	8920029	자본시장회계	Capital Market Based Accounting	3-3-0
		〃	8920030	전략적 원가관리	Strategic Cost Management	3-3-0
		〃	8920031	세무전략론	Strategic Tax Management	3-3-0
		〃	8920034	재무회계 세미나	Seminar in Financial Accounting	3-3-0
		〃	8920036	세무회계 세미나	Seminar in Tax Accounting	3-3-0
		〃	8920037	의사결정회계	Decision Making for Accountancy	3-3-0
		〃	8920038	관리회계세미나	Seminar in Management Accounting	3-3-0
		〃	8920216	ESG 연구동향과 이슈	Research Trend and Issue of ESG	3-3-0
		〃	8920041	원가정보와 투자정책	Cost Information & Investment Policy	3-3-0
		〃	8920042	이익의 질과 이익조정	Quality of Earnings & Earnings Management	3-3-0
		〃	8920043	세무회계특수연구	Special Topics in Tax Accounting	3-3-0
		〃	8920212	회계정보와 감사품질	Accounting Information & Audit Quality	3-3-0
		〃	8920213	기업지배구조와 회계	Corporate Governance and Accounting	3-3-0
		〃	8920217	기업공시이론과공정가치회계	Disclosure and Fair Value Accounting	3-3-0
		〃	8920218	재무제표분석과 기업가치평가	Business Analysis and Valuation	3-3-0
		〃	8920219	기업인수합병과 구조조정	M&A and Restructuring	3-3-0
		〃	8920220	회계감사세미나	Seminar in Auditing	3-3-0

□ 경영정보학과 Department of Management Information Systems

• 경영정보학전공 Management Information Systems

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8985089	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		석 · 박	8985090	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8985080	연구조사방법특론	Special Topics in Methodology of Research	3-3-0
		〃	8985081	연구조사방법론	Methodology of Research	3-3-0
		〃	8985082	MIS 세미나 I	MIS Seminar I	3-3-0
		〃	8985083	MIS 세미나 II	MIS Seminar II	3-3-0
연구과제		석사	8985996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박사	8985997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•경영정보	석 · 박	8985002	MIS행태적분석	Behavioral Study in Management Information System	3-3-0
	전 공	〃	8985011	고급경영정보시스템	Advanced Management Information System	3-3-0
	(담당교수:	〃	8985016	시스템시뮬레이션	System Simulation	3-3-0
	고석하	〃	8985019	정보기술경영론	Information Technology Management	3-3-0
	김영렬	〃	8985021	지적재산권 관리	Intellectual Property Management	3-3-0
	김영기	〃	8985025	소프트웨어프로젝트관리	Software Project Management	3-3-0
	조완섭	〃	8985027	생산 · 물류정보시스템	Production & Logistics Information Systems	3-3-0
	김태성	〃	8985029	지식경영론	Knowledge Management	3-3-0
	권순동	〃	8985031	디지털경제와eBiz	Digital Economy & E-Business	3-3-0
	최상현	〃	8985034	ERP전략과실천	ERP Strategy & Implementation	3-3-0
	서동백	〃	8985036	정보시스템윤리	Information System Ethics	3-3-0
	송대진	〃	8985037	고급데이타베이스시스템	Advanced Database System	3-3-0
	이정환)	〃	8985039	비즈니스 인텔리전스	Business Intelligence	3-3-0
		〃	8985040	비즈니스 프로그래밍 특론	Special Topics in Business Programming	3-3-0
		〃	8985041	정보통신경영	Information & Telecommunication Management	3-3-0
		〃	8985043	정보시스템 경제성분석	Economic Analysis of Information System	3-3-0
		〃	8985044	기술경영 세미나	Technology Management Seminar	3-3-0
		〃	8985050	데이타마이닝	Data Mining	3-3-0
		〃	8985051	정보시스템 보안 및 감사	Information System Security & Audit	3-3-0
		〃	8985054	변화관리론	Change Management	3-3-0
		〃	8985055	인적자원정보시스템세미나	Seminar in Human Resource Information System	3-3-0
		〃	8985056	비즈니스 프로세스 모델링	Business Process Modeling	3-3-0
		〃	8985057	공급사슬관리시스템	Supply Chain Management System	3-3-0
		〃	8985058	기업혁신	Business Innovation	3-3-0
		〃	8985059	특허전략	Patent Strategy	3-3-0
		〃	8985060	경영프로세스통합	Business Process Integration	3-3-0
		〃	8985061	ERP구축프로젝트	ERP Implementation Project	3-3-0
		〃	8985062	프로세스 혁신 세미나	Process Innovation Seminar	3-3-0
		〃	8985063	혁신과 기업가정신	Innovation & Entrepreneurship	3-3-0
		〃	8985066	기술과 문화	Communication Technology & Culture	3-3-0
		〃	8985068	고급ERP전략과실천	Advanced Enterprise Resource Planning	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
•경영정보 전 공	석 · 박	8985069	비즈니스인텔리전스특론	Special Topics in Business Intelligence	3-3-0
	〃	8985092	데이터마이닝특론 (캡스톤디자인)	Special Topics in Data Mining(Capstone Design)	3-3-0
	〃	8985071	컨버전스산업론	Digital Convergence	3-3-0
	〃	8985075	전자정부론	E-Government	3-3-0
	〃	8985076	디지털 인문학	Digital Humanities	3-3-0
	〃	8985093	데이터 경영 세미나	Data Management Seminar	3-3-0
	〃	8985078	정보활용 및 보호정책	Information Application & Privacy Policy	3-3-0
	〃	8985079	정보통신정책	Telecommunications Policy	3-3-0
	〃	8985084	소프트웨어 품질 관리	Software Quality Management	3-3-0
	〃	8985085	소프트웨어 산업의 특수 논제	Special Issues of Software Industry	3-3-0
	〃	8985086	빅데이터 거버넌스	Big Data Governance	3-3-0
	〃	8985087	고급계량경영	Advanced Management Science	3-3-0
	〃	8985091	빅데이터특론	Special Topics on Big Data	3-3-0
	〃	8985094	정보기술과 혁신	Information Technology and Innovation	3-3-0
	〃	8985095	고급 연구 프로젝트	Advanced Research Project	3-3-0
	〃	8985096	정보기술과 사회	Information Technology and Society	3-3-0
	〃	8985097	정보기술과 사회특론	Special Topics in IT and Society	3-3-0

공과대학

토목공학과
건축공학과
기계공학과
안전공학과
공업화학과
정밀기계공학과
건축학과
도시 · 에너지 · 환경융합학부

□ 토목공학과 Department of Civil Engineering

- 구조공학전공 Structural Engineering
- 수공학전공 Hydraulic and Water Resources Engineering
- 지반공학전공 Geotechnical Engineering
- 측량 및 지형공간정보공학전공 Surveying & Geo-Spatial Information Engineering
- 건설관리 및 시스템공학전공 Construction Management & Systems Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8935412	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8935413	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8935414	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8935415	스마트건설공학특론	Advanced Smart Civil Engineering	3-3-0
		〃	8935416	스마트기반시설설계프로젝트	Smart Infrastructure Design Project	3-3-0
		〃	8935417	토목구조물설계	Design of Civil Structures	3-3-0
		〃	8935418	인공지능 구조설계	Artificial Intelligence in Structural Design	3-3-0
		〃	8935419	수공학특론	Advanced Water Engineering	3-3-0
		〃	8935420	수재해의 이해와 관리	Water Hazard Management	3-3-0
		〃	8935317	고급토질역학 I	Advanced Soil Mechanics I	3-3-0
		〃	8935318	고급토질역학 II	Advanced Soil Mechanics II	3-3-0
		〃	8935421	공간정보분석특론	Advanced Geo-spatial Information Analysis	3-3-0
		〃	8935422	공간정보와 딥러닝	Spatial Data and Deep Learning	3-3-0
		〃	8935321	건설관리학특론	Advanced Construction Management	3-3-0
		〃	8935322	건설통계분석론	Statistical Analysis for Construction	3-3-0
연구과제		석사	8935996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박사	8935997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•구조공학 전 공 (담당교수: 우경식 김성보 홍기남 윤형철 양범주)	석 · 박	8935004	경계요소법	Boundary Element Method	3-3-0
		〃	8935005	고급재료역학	Advanced Mechanics of Materials	3-3-0
		〃	8935007	구조계획 및 설계론	Planning and Design of Structure Systems	3-3-0
		〃	8935009	구조설계특론	Computer Aided Structural Design	3-3-0
		〃	8935010	구조역학특론	Advanced Structural Mechanics	3-3-0
		〃	8935011	구조진동론	Dynamics of Structures	3-3-0
		〃	8935012	매트릭스구조해석특론	Advanced Matrix Methods of Structural Analysis	3-3-0
		〃	8935401	구조공학 세미나 I	Seminar in Structural Engineering I	3-3-0
		〃	8935402	구조공학 세미나 II	Seminar in Structural Engineering II	3-3-0
		〃	8935016	소성론	Theory of Plasticity	3-3-0
		〃	8935022	연속체역학	Continuum Mechanics	3-3-0
		〃	8935023	유한요소법	Finite Element Method	3-3-0
		〃	8935025	최적설계법	Optimum Structural Design	3-3-0
		〃	8935028	탄성론	Theory of Elasticity	3-3-0
		〃	8935032	파괴역학	Fracture Mechanics	3-3-0
		〃	8935033	판이론	Theory of Plate & Shell	3-3-0
		〃	8935034	해석진동론	Analytical Methods in Structure Dynamics	3-3-0
		〃	8935171	수치구조해석	Numerical Analysis of Structures	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•구조공학	석 · 박	8935173	구조안정론	Theory of Structural Stability	3-3-0
	전 공	〃	8935174	건설재료학특론	Advanced Construction Material	3-3-0
		〃	8935323	모형실험및자동계측	Nondestructive Testing Techniques	3-3-0
		〃	8935324	전산응용공학	Computer-Aided Engineering	3-3-0
		〃	8935325	복합재료역학	Mechanics of Composite Materials	3-3-0
		〃	8935326	지진공학	Earthquake Engineering	3-3-0
		〃	8935327	구조물유지관리공학	Structural Maintenance Engineering	3-3-0
		〃	8935328	스마트구조공학	Smart Structural Engineering	3-3-0
		〃	8935329	PS콘크리트공학특론	Advanced Prestressed Concrete Structure	3-3-0
		〃	8935330	강구조공학특론	Advanced Engineering of Steel Structure	3-3-0
		〃	8935331	교량공학특론	Advanced Bridge Engineering	3-3-0
		〃	8935332	철근콘크리트공학특론	Advanced Reinforced Concrete Structures	3-3-0
		〃	8935423	구조물 동적 시뮬레이션	Structural Dynamics and Simulation	3-3-0
		〃	8935424	스마트 구조물 모니터링	Structural Health Monitoring	3-3-0
		〃	8935425	스마트 건설재료 역학	Smart Construction Material Engineering	3-3-0
		〃	8935426	콘크리트 비탄성 해석	Inelastic Analysis of Concrete	3-3-0
		〃	8935427	스마트 센싱	Smart Sensing in Civil Engineering	3-3-0
전공	•수공학	석 · 박	8935036	개수로공학	Open Channel Hydraulics	3-3-0
심화	전 공	〃	8935037	계산수리학	Computational Hydraulics	3-3-0
	(담당교수:	〃	8935038	불규칙파이론	Random Wave Theory	3-3-0
	이승수	〃	8935041	수공모의기법	Simulation Techniques for Hydrosystems	3-3-0
	이효상	〃	8935042	수공설계론	Design of Hydraulic Structures	3-3-0
	이호진	〃	8935043	수리학특론	Advanced Hydraulics	3-3-0
	이의훈)	〃	8935044	수문계측론	Remote Sensing Techniques for Hydrology	3-3-0
		〃	8935045	수문 및 수자원의 최적화	Optimization in Hydrology & Water Resources	3-3-0
		〃	8935046	수문통계학	Statistical Hydrology	3-3-0
		〃	8935047	수문학특론	Advanced Hydrology	3-3-0
		〃	8935048	수자원계획 및 관리	Water Resources Planning & Management	3-3-0
		〃	8935049	수자원공학특론	Advanced Water Resources Engineering	3-3-0
		〃	8935050	수자원시스템분석	Water Resources System Analysis	3-3-0
		〃	8935407	도시급배수망 스마트설계	Smart Design of Urban Drainage and Water Distribution Systems	3-3-0
		〃	8935057	유사론	Theory of Sediment Transportation	3-3-0
		〃	8935058	유체역학특론	Advanced Fluid Mechanics	3-3-0
		〃	8935059	이론수문학	Theoretical Hydrology	3-3-0
		〃	8935060	지하수특론	Advanced Ground-Water Hydrology & Hydraulics	3-3-0
		〃	8935061	추계학적수문학	Stochastic Hydrology	3-3-0
		〃	8935062	하천공학특론	Advanced River Engineering	3-3-0
		〃	8935064	항만공학특론	Advanced Harbour Engineering	3-3-0
		〃	8935065	해안공학특론	Advanced Coastal Engineering	3-3-0
		〃	8935066	해안수리학	Costal Hydraulics	3-3-0
		〃	8935067	해안표사론	Coastal Sediment Processes	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•수공학 전 공	석 · 박	8935068	확정론적 수문학	Deterministic Hydrology	3-3-0
		〃	8935408	수자원시스템을 위한 인공지능	Artificial Intelligence for Water Resources System	3-3-0
		〃	8935333	풍공학특론	Advanced Wind Engineering	3-3-0
		〃	8935409	응용유체역학	Applied Fluid Mechanics	3-3-0
		〃	8935335	전산유체역학특론	Advanced Computational Fluid Dynamics	3-3-0
		〃	8935336	내풍구조설계특론	Advanced Design of Wind-Resistant Structures	3-3-0
		〃	8935410	방재공학	Disaster Prevention Engineering	3-3-0
		〃	8935411	재난 빅데이터 분석론	Analysis of Disaster Bigdata	3-3-0
		〃	8935339	경계층 및 난류이론	Boundary Layer & Turbulence Theory	3-3-0
		〃	8935340	위험평가특론	Advanced Risk Assessment	3-3-0
		〃	8935341	수치해석특론	Advanced Numerical Analysis	3-3-0
		〃	8935342	수공학 세미나 I	Seminar in Water Engineering I	3-3-0
		〃	8935343	수공학 세미나 II	Seminar in Water Engineering II	3-3-0
전공 심화	•지반공학 전 공 (담당교수: 안광국 정종원)	석 · 박	8935344	기초공학특론	Advanced Foundation Engineering	3-3-0
		〃	8935345	사면안정론	Theory of Slope Stability	3-3-0
		〃	8935346	토질공학 세미나 I	Seminar in Geotechnical Engineering I	3-3-0
		〃	8935347	토질공학 세미나 II	Seminar in Geotechnical Engineering II	3-3-0
		〃	8935348	암반역학	Rock Mechanics	3-3-0
		〃	8935349	지반안정공학	Engineering of Ground Stabilization	3-3-0
		〃	8935350	지하수 및 침투류	Ground-Water & Seepage	3-3-0
		〃	8935351	토공설계특론	Design of Soil Engineering	3-3-0
		〃	8935352	토목시공특론	Advanced Execution of Work for Civil Engineering	3-3-0
		〃	8935353	토질공학신뢰성이론	Geostochastics	3-3-0
		〃	8935354	토질동역학	Soil Dynamics	3-3-0
		〃	8935355	토질수치해석	Numerical Method in Geotechnical Engineering	3-3-0
		〃	8935356	토질안전공학	Method of Stability of Soil	3-3-0
		〃	8935357	흙의 거동론	Engineering Behavior of Soils	3-3-0
		〃	8935358	흙의 비선형거동해석	Analysis of Non-Linear Behavior for Soils	3-3-0
		〃	8935359	폐기물공학	Hazardous Waste Engineering	3-3-0
		〃	8935360	지반구조물해석학	Analysis of Geotechnical Structures	3-3-0
		〃	8935361	한계상태토질역학	Critical State in Soil Mechanics	3-3-0
		〃	8935362	기초구조물설계 및 해석	Design & Analysis of Foundation	3-3-0
		〃	8935363	지반환경공학특론	Advanced Geoenvironmental Engineering	3-3-0
		〃	8935364	연약지반처리공학	Soft Ground Improvement	3-3-0
		〃	8935365	터널공학	Tunnel Engineering	3-3-0
		〃	8935366	응용지반공학	Applied Geotechnical Engineering	3-3-0
		〃	8935367	컴퓨터지반역학	Computational Geomechanics	3-3-0
		〃	8935368	토질공학특론	Advanced Geotechnical Engineering	3-3-0
		〃	8935369	도로공학특론	Advanced Highway Engineering	3-3-0
		〃	8935370	흙의 탄소성해석론	Elasto-Plastic Analysis of Soil	3-3-0
		〃	8935371	흙의 응력—변형해석론	Stress-Strain Analysis of Soil	3-3-0
		〃	8935372	암반공학특론	Advanced Rock Engineering	3-3-0
		〃	8935428	스마트 지반 모니터링	Geotechnical Health Monitoring	3-3-0
		〃	8935429	지반공학 신호처리	Signal Processing in Geotechnical Engineering	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
전공 심화	•측량 및 지형공간 정보공학 전 공 (담당교수: 최석근 최재완)	석 · 박	8935106	관측치해석론	Analysis of Observation Values	3-3-0
		〃	8935112	비지형사진측량	Non-Topographic Photogrammetry	3-3-0
		〃	8935113	사진측량학특론	Advanced Photogrammetry	3-3-0
		〃	8935114	사진판독	Photographic Interpretation	3-3-0
		〃	8935403	측량 및 지형공간정보공학 세미나 I	Seminar in Surveying & Geo-Spatial Information Engineering I	3-3-0
		〃	8935404	측량 및 지형공간정보공학 세미나 II	Seminar in Surveying & Geo-Spatial Information Engineering II	3-3-0
		〃	8935117	수치지형해석	Digital Terrain Analysis	3-3-0
		〃	8935122	원격탐측특론	Advanced Remote Sensing	3-3-0
		〃	8935124	지도투영론	Theory of Map Projection	3-3-0
		〃	8935125	지상사진측량학	Terrestrial Photogrammetry	3-3-0
		〃	8935126	지적측량학특론	Advanced Cadastral Surveying	3-3-0
		〃	8935127	지하구조물측량학	Underground Structure Surveying	3-3-0
		〃	8935128	천문측량학특론	Advanced Astronomical Surveying	3-3-0
		〃	8935132	측지학특론	Advanced Geodesy	3-3-0
		〃	8935135	항공삼각측량학특론	Advanced Aerial Triangulation	3-3-0
		〃	8935136	해석사진측량학특론	Advanced Analysis Photogrammetry	3-3-0
		〃	8935138	GPS 특론	Advanced Global Positioning System	3-3-0
		〃	8935405	지형공간정보학특론	Advanced Geo-Spatial Information Engineering	3-3-0
		〃	8935140	도시정보체계론	Urban Information System	3-3-0
		〃	8935141	토지정보체계론	Land Information System	3-3-0
		〃	8935143	공간데이터베이스	Spatial Database	3-3-0
		〃	8935144	수치지도학특론	Advanced Digital Mapping	3-3-0
		〃	8935146	노선공학특론	Advanced Route Surveying Engineering	3-3-0
		〃	8935406	근접사진측량학특론	Advanced Close-Range Photogrammetry	3-3-0
		〃	8935148	디지털사진측량학	Digital Photogrammetry	3-3-0
		〃	8935149	디지털영상처리	Digital Image Processing	3-3-0
		〃	8935248	환경정보체계론	Environmental Information System	3-3-0
		〃	8935249	라이다측량특론	Advanced LiDAR Surveying	3-3-0
		〃	8935430	기계학습특론	Advanced Machine learning	3-3-0
		〃	8935431	데이터융합 및 인공신경망	Data Fusion and Artificial Neural Network	3-3-0
		〃	8935432	컴퓨터비전응용	Applications in computer Vision	3-3-0
		〃	8935433	무인항공기사진측량학	UAV Photogrammetry	3-3-0
		〃	8935434	공간데이터모델링	Spatial Data Modeling	3-3-0
전공 심화	•건설관리 및 시스템 공학 전공 (담당교수: 정근채 박형근)	석 · 박	8935373	건설관리 및 시스템공학 세미나 I	Seminar in Construction Management & System Engineering I	3-3-0
		〃	8935374	건설관리 및 시스템공학 세미나 II	Seminar in Construction Management & System Engineering II	3-3-0
		〃	8935375	건설투자분석론	Construction Economic Analysis	3-3-0
		〃	8935376	건설리스크관리	Construction Risk Management	3-3-0
		〃	8935377	건설계약관리	Construction Contract Management	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•건설관리	석 · 박	8935378	건설공정 및 원가관리	Integrated Construction Scheduling & Estimating	3-3-0
	및 시스템	〃	8935379	건설프로젝트파이낸스	Construction Project Finance	3-3-0
	공학 전공	〃	8935380	프로젝트기획 및 타당성분석	Project Planning & Feasibility Analysis	3-3-0
		〃	8935381	프로젝트관리	Project Management	3-3-0
		〃	8935382	빌딩정보모델링	Building Information Modeling	3-3-0
		〃	8935383	건설자동화	Automation in Construction	3-3-0
		〃	8935384	건설정보시스템	Construction Information System	3-3-0
		〃	8935385	토목시공특론	Advanced Execution of Work for Civil Engineering	3-3-0
		〃	8935386	시스템공학특론	Advanced Systems Engineering	3-3-0
		〃	8935387	시스템모델링	System Modeling	3-3-0
		〃	8935388	시스템분석 및 설계	Systems Analysis and Design	3-3-0
		〃	8935389	시스템최적화	System Optimization	3-3-0
		〃	8935390	경제성공학특론	Advanced Engineering Economy	3-3-0
		〃	8935391	의사결정지원시스템	Decision Support Systems	3-3-0
		〃	8935392	시스템시뮬레이션	System Simulation	3-3-0
		〃	8935393	인공지능응용	Applications in Artificial Intelligence	3-3-0
		〃	8935394	데이터마이닝	Data Mining	3-3-0
		〃	8935395	실험계획법	Design of Experiment	3-3-0
		〃	8935396	가치공학	Value Engineering	3-3-0
		〃	8935397	스마트건설	Smart Construction	3-3-0
		〃	8935398	신재생에너지건설	Renewable Energy Construction	3-3-0
		〃	8935399	자연재해위험평가론	Risk Assessment of Natural Disaster	3-3-0
		〃	8935400	재해경제성분석	Economic Analysis of Disaster	3-3-0

□ 건축공학과 Department of Architectural Engineering

• 건축공학전공 Architectural Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8938270	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8938271	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8938272	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8938281	건축공학특론	Advanced Theory of Architectural Engineering	3-3-0
		〃	8938251	건축통계학	Statistics in Architectural Research	3-3-0
		〃	8938252	건축과행동과학	Architectural Planning on Behavioral Science	3-3-0
		〃	8938253	건축공학연구방법론	Research methodology for Architectural Engineering	3-3-0
연구과제		석사	8938996	연구 윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박사	8938997	연구 윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•건축공학 전 공 (담당교수: 한찬훈 김옥규 서동현 이창준 정운성 이득행 김민구)	석 · 박	8938125	건축음향특론	Advanced Theory in Architectural Acoustics	3-3-0
		〃	8938126	건축음향설계방법론	Methods of Architectural Acoustic Design	3-3-0
		〃	8938127	건축음향실험 및 해석	Architral Acoustic Measurements & Analysis	3-3-0
		〃	8938162	건축음향컴퓨터모델링	Computer Modeling of Architectural Acoustics	3-3-0
		〃	8938165	음향컨설팅실무	Acoustic Consulting Practice	3-3-0
		〃	8938096	건설경영공학 I	Construction Engineering & Management I	3-3-0
		〃	8938097	건설경영공학 II	Construction Engineering & Management II	3-3-0
		〃	8938140	건축시공세미나	Seminar in Building Construction	3-3-0
		〃	8938141	원가관리론	Cost Control & Management	3-3-0
		〃	8938168	건축개발사업론	Developing Business for Architectural Project	3-3-0
		〃	8938175	건축환경시스템특론	Advanced Building Systems	3-3-0
		〃	8938217	건물에너지해석특론	Advanced Building Energy Analysis	3-3-0
		〃	8938227	건축환경시스템 세미나	Seminar in Building Systems	3-3-0
		〃	8938228	건축환경실험 및 해석	Architectural Environment Experiment & Analysis	3-3-0
		〃	8938246	건물에너지 진단 및 개수	Building Energy Audit & Retrofit	3-3-0
		〃	8938223	건축구조재료의비파괴검사	NDT for Building Materials & Structures	3-3-0
		〃	8938224	건축구조재료의 유한요소해석	Finite Element Analysis for Building Materials & Structures	3-3-0
		〃	8938233	건축구조재료의 전산기술	Computational Methods for Building Materials & Structures	3-3-0
		〃	8938241	건축내진공학	Earthquake Engineering for Building Structures	3-3-0
		〃	8938236	건축정보화특론	Advanced Theory of Architectural Information	3-3-0
		〃	8938238	BIM특론	Advanced Theory of BIM	3-3-0
		〃	8938239	건축전산설계정보론	Architectural Computing Application of Design Information	3-3-0
		〃	8938142	건축전산특론	Architectural Computing Application of Building Construction	3-3-0
		〃	8938170	해외건설개론	Outline of Foreign Construction	3-3-0
		〃	8938166	친환경건축특론	Advanced Sustainable Building	3-3-0
		〃	8938254	건축음향학세미나	Seminar in Architectural Acoustics	3-3-0
		〃	8938255	건축시공학특론	Advanced Execution of Building Construction	3-3-0
		〃	8938225	건축설비특론 I	Advanced Topic on Building MEP System I	3-3-0
		〃	8938259	건축재료학특론	Special Topic in Building Materials	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•건축공학	석 · 박	8938260	건축재료세미나	Seminar in Building Material	3-3-0
전 공	〃	8938261	건축구조세미나	Seminar in Building Structures	3-3-0
	〃	8938262	건축구조해석특론	Advanced Analysis of Building Structures	3-3-0
	〃	8938264	철근콘크리트구조설계특론	Advanced Design of R.C. Building Structures	3-3-0
	〃	8938265	콘크리트 재료특성과 거동	Properties & Behavior of Concrete	3-3-0
	〃	8938266	건축구조동역학	Structural Dynamics of Building Structures	3-3-0
	〃	8938267	건축공학데이터모델링특론	Data Modeling for Architectural Engineering	3-3-0
	〃	8938268	건축공학시뮬레이션특론	Simulations for Architectural Engineering	3-3-0
	〃	8938269	고급재료역학	Advanced Mechanics of Material	3-3-0
	〃	8938273	건물소음방지계획	Noise Control Methods in Buildings	3-3-0
	〃	8938275	공연장의 음향설계 및 평가	Acoustic Design and Evaluation of Auditoria	3-3-0
	〃	8938276	공정관리특론	Schedule Control & Management	3-3-0
	〃	8938277	품질관리특론	Quality Control & Management	3-3-0
	〃	8938278	건축설비특론Ⅱ	Advanced Topic on Building MEP System Ⅱ	3-3-0
	〃	8938279	건축열환경특론	Advanced Studies on Building Thermal Environment	3-3-0
	〃	8938280	건축에너지정책특론	Building Energy Policy	3-3-0
	〃	8938282	프리스트레스트 콘크리트 구조설계	Prestressed Concrete Design	3-3-0
	〃	8938283	프리캐스트 콘크리트 구조설계	Precast Concrete Design	3-3-0
	〃	8938284	건축IT개론 및 응용	Theory and Application of Construction IT	3-3-0
	〃	8938285	건축IT프로그래밍 기본	Basic Programming for Construction IT	3-3-0
	〃	8938286	건축IT프로그래밍 심화	Advanced Programming for Construction IT	3-3-0
	〃	8938287	건축IT특론	Advanced Theory of Construction IT	3-3-0
	〃	8938288	건축스마트센싱 개론	Theory of Smart Sensing in Construction	3-3-0

□ 기계공학과 Department of Mechanical Engineering

• 기계공학전공 Mechanical Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8940277	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8940278	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8940279	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8940249	소성론	Theory of Plasticity	3-3-0
		〃	8940250	유한요소법	Finite Element Method	3-3-0
		〃	8940251	기계진동특론	Advanced Vibrations	3-3-0
		〃	8940252	메카트로닉스특론	Advanced Mechatronics	3-3-0
		〃	8940253	유체역학특론	Advanced Fluid Mechanics	3-3-0
		〃	8940282	특수정밀가공특론	Advanced Precision Manufacturing	3-3-0
		〃	8940255	공업수학특론	Advanced Engineering Mathematics	3-3-0
		〃	8940256	열시스템해석	Thermal System Engineering	3-3-0
		〃	8940275	열전도(종합설계)	Heat Conduction Capstone Design	3-3-0
		〃	8940259	용접접합특론	Advanced Welding & Joining	3-3-0
		〃	8940260	추진공학특론	Advanced Propulsion	3-3-0
		〃	8940262	특수가공공정	Non-conventional Manufacturing Process	3-3-0
		〃	8940283	자율시스템 해석 특론	Advanced Autonomous system analysis	3-3-0
연구과제		석사	8940996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박사	8940997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•기계공학 전 공 (담당교수 : 조해용 주진원 신응수 정규원 이계복 김용연 이석호 이인환 김기범 조정호 안규복 신종호 김건휘)	석 · 박	8940011	기계재료특론	Advanced Engineering Materials	3-3-0
		〃	8940013	난류유동	Turbulent Flow	3-3-0
		〃	8940016	대류열및물질전달	Convective Heat & Mass Transfer	3-3-0
		〃	8940017	동력학특론	Advanced Dynamics	3-3-0
		〃	8940019	랜덤데이터	Random Data	3-3-0
		〃	8940023	복합재료역학	Mechanics of Composite Materials	3-3-0
		〃	8940271	에너지시스템특강	Special Topics in Energy Systems	3-3-0
		〃	8940037	열역학특론	Advanced Thermodynamics	3-3-0
		〃	8940038	열전달특론	Advanced Heat Transfer	3-3-0
		〃	8940041	유체기계특론	Advanced Fluid Machinery	3-3-0
		〃	8940045	음향학	Acoustics	3-3-0
		〃	8940047	응용열공학	Applied Heat Engineering Metrology	3-3-0
		〃	8940049	자동제어특론	Advanced Automatic Control	3-3-0
		〃	8940056	최적설계	Optimal Design	3-3-0
		〃	8940060	탄성론	Theory of Elasticity	3-3-0
		〃	8940065	비선형진동	Nonlinear Vibrations	3-3-0
		〃	8940066	유공압제어	Hydraulic/Pneumatic Control	3-3-0
		〃	8940067	자동화특론	Advanced Automation	3-3-0
		〃	8940068	생체역학	Biomechanics	3-3-0
		〃	8940293	기계인공지능	Artificial Intelligence for Mechanical Engineering	3-3-0
		〃	8940074	컴퓨터통합생산시스템	Computer Integrated Manufacturing	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•기계공학	석 · 박	8940075	레이저 및 광계측	Laser & Optical Measurements	3-3-0
전 공	〃	8940080	점성유동	Viscous Flow	3-3-0
	〃	8940081	공작기계특론	Advanced Theory of Machine Tools	3-3-0
	〃	8940272	열유체특강	Special Topics in Thermal & Fluid Engineering	3-3-0
	〃	8940095	실험응력해석	Experimental Stress Analysis	3-3-0
	〃	8940096	평판및쉘이론	Plate & Shell Theory	3-3-0
	〃	8940097	탄성안정이론	Theory of Elastic Stability	3-3-0
	〃	8940273	기계공학특강	Special Topics in Mechanical Engineering	3-3-0
	〃	8940105	이상유동학	Two-Phase Flow	3-3-0
	〃	8940246	그린에너지시스템	Greeen Energy System	3-3-0
	〃	8940247	연소공학	Combustion	3-3-0
	〃	8940263	마이크로제작시스템	Micro Manufacturing System	3-3-0
	〃	8940264	용접금속학	Welding Metallurgy	3-3-0
	〃	8940265	레이저가공	Laser Material Processing	3-3-0
	〃	8940266	연료전지	Fuel Cell	3-3-0
	〃	8940267	대류열전달	Convection Heat Transfer	3-3-0
	〃	8940268	복사열전달	Radiative Heat Transfer	3-3-0
	〃	8940269	우주추진	Space Propulsion	3-3-0
	〃	8940270	추진기관설계	Design of Propulsion Device	3-3-0
	〃	8940274	열교환기종합설계특론	Advanced Industrial Heat Exchanger Design	3-3-0
	〃	8940257	응용수치해석	Applied Numerical Analysis	3-3-0
	〃	8940280	열전도특론	Advanced Conductive heat transfer	3-3-0
	〃	8940281	연료전지 설계특론	Advanced Fuel Cell Design	3-3-0
	〃	8940284	자동차 동역학 및 제어 공학	Vehicle Dynamics and Control	3-3-0
	〃	8940285	최적화	Convex Optimization	3-3-0
	〃	8940286	엔진기관설계	Engine System Design	3-3-0
	〃	8940287	자동차 신에너지	Mobility with Renewable Energy	3-3-0
	〃	8940288	전장부품 열관리 특론	Advanced study on Thermal Management of Automobile Electronics	3-3-0
	〃	8940289	미래자동차신소재 공학	Advanced Materials for Automobile	3-3-0
	〃	8940290	나노바이오공학	Nano-bio Technology	3-3-0
	〃	8940291	자동차공학개론	Introduction to Automotive Engineering	3-3-0
	〃	8940292	미래자동차신기술세미나	Graduate Seminar-Future Vehicle Technology	3-3-0

□ 안전공학과 Department of Safety Engineering

• 안전공학전공 Safety Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8971263	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8971264	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8971265	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8971248	건설안전공학특론	Advanced Construction Safety Engineering	3-3-0
		〃	8971249	기계설비안전특론	Advanced Mechanical Facility Safety	3-3-0
		〃	8971250	시스템안전공학특론	Advanced System Safety Engineering	3-3-0
		〃	8971251	공정안전성평가특론	Advanced Process Safety Assessment	3-3-0
		〃	8971252	전기안전공학특론	Advanced Electrical Safety Engineering	3-3-0
		〃	8971253	화학공정안전특론	Advanced Chemical Process Safety	3-3-0
		〃	8971254	안전공학고등논제 I	Advanced Topics I in Safety Engineering	3-3-0
		〃	8971255	안전공학고등논제 II	Advanced Topics II in Safety Engineering	3-3-0
연구과제		석사	8971996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박사	8971997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•안전공학 전 공 (담당교수: 임현교 김두현 원정훈 최영보)	석 · 박	8971004	고체의 기계적 성질	Mechanical Properties of Solids	3-3-0
		〃	8971005	구조역학특론	Advanced Structural Dynamics of Solid	3-3-0
		〃	8971010	반응안전공학특론	Advanced Reaction Safety Engineering	3-3-0
		〃	8971012	방폭공학특론	Advanced Explosion Protection Engineering	3-3-0
		〃	8971013	방화공학특론	Advanced Fire Prevention Engineering	3-3-0
		〃	8971015	산업안전관리특론	Advanced Industrial Safety Management	3-3-0
		〃	8971017	산업위생공학특론	Advanced Industrial Hygienic Engineering	3-3-0
		〃	8971020	설비신뢰성공학	Equipment Reliability Engineering	3-3-0
		〃	8971027	시스템제어안전공학	System Control Safety Engineering	3-3-0
		〃	8971028	시스템최적화이론	System Optimization Theory	3-3-0
		〃	8971032	안전공학고등논제 III	Advanced Topics III in Safety Engineering	3-3-0
		〃	8971033	안전관리와컴퓨터응용	Computer Applications in Safety Management	3-3-0
		〃	8971040	인간공학특론	Advanced Human Engineering	3-3-0
		〃	8971041	인간신뢰성공학	Human Reliability Engineering	3-3-0
		〃	8971043	작업생리학	Work Physiology	3-3-0
		〃	8971044	작업심리학	Work Psychology	3-3-0
		〃	8971045	작업환경공학특론	Advanced Work Environmental Engineering	3-3-0
		〃	8971046	재료역학특론	Advanced Mechanics of Materials	3-3-0
		〃	8971047	재해사고분석특론	Advanced Accident Analysis	3-3-0
		〃	8971053	탄성론	Theory of Elasticity	3-3-0
		〃	8971054	파괴역학	Fracture Mechanics	3-3-0
		〃	8971056	화학공장안전설계	Safety Design of Chemical Plant	3-3-0
		〃	8971057	화학공정안전관리	Chemical Process Safety Management	3-3-0
		〃	8971059	화학물질안전특론	Advanced Chemical Substance Safety	3-3-0
		〃	8971060	화학설비안전특론	Advanced Chemical Facility Safety	3-3-0
		〃	8971070	전기설비안전특론	Advanced Electric Installation Safety	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•안전공학 전 공	석 · 박	8971071	전문가시스템응용특론	Advanced Expert System Application	3-3-0
	〃	8971072	전산파괴역학	Computational Fracture Mechanics	3-3-0
	〃	8971073	정전기방전공학특론	Advanced Electrostatic Discharge Engineering	3-3-0
	〃	8971074	정전기방전제어특론	Advanced Electrostatic Discharge Control	3-3-0
	〃	8971075	정전기장특론	Advanced Electrostatic Field	3-3-0
	〃	8971081	소방화학특론	Advanced Fire Fighting Chemistry	3-3-0
	〃	8971086	화재공학특론	Advanced Fire Dynamics	3-3-0
	〃	8971240	확률파괴역학	Probabilistic Fracture Mechanics	3-3-0
	〃	8971244	건설안전구조공학	Structural Engineering of Construction Safety	3-3-0
	〃	8971245	교량공학특론	Advanced Bridge Engineering	3-3-0
	〃	8971246	방재학특론	Advanced Disaster Management	3-3-0
	〃	8971247	건설공사위험성평가	Construction Risk Assessment	3-3-0
	〃	8971256	소방설비특론	Advanced Fire Suppression Facility	3-3-0
	〃	8971257	건설사고분석론	Construction Accident Analysis	3-3-0
	〃	8971258	응용수치해석	Applied Numerical Analysis	3-3-0
	〃	8971259	실험실안전특론 I (이론)	Advanced Lab Safety I (Theory)	3-3-0
	〃	8971260	실험실안전특론 II (실무)	Advanced Lab Safety II (Practice)	3-3-0
	〃	8971261	건설안전설계특론	Advanced Design for Safety in Construction	3-3-0
	〃	8971262	구조물 유지관리론	Theory of Structure Maintenance	3-3-0
	〃	8971266	가설구조물 설계 특론	Advanced Design for Temporary Structures	3-3-0
	〃	8971267	건설안전보건 제도 분석	Analysis of Construction Safety and Health System	3-3-0
	〃	8971268	건설작업 스마트 계측관리	Smart Monitoring System under Construction Work	3-3-0
	〃	8971269	건설작업 행동 분석	Behavior Analysis of Construction Works	3-3-0
	〃	8971270	전자기장특론	Advanced Electromatic Field	3-3-0
	〃	8971271	전기설비제어특론	Advanced Electric Installation Control	3-3-0
	〃	8971272	전력공학특론	Advanced Electric Power System	3-3-0
	〃	8971273	계측 및 신호처리특론	Measurement and Signal Processing	3-3-0
	〃	8971274	설비진단 및 상태감시특론	Mechanical System Health Monitoring and Diagnosis	3-3-0
	〃	8971275	선형 진동특론	Linear Vibration Engineering	3-3-0
	〃	8971276	산업안전보건법 분석론	Analysis of Occupational Safety and Health Act	3-3-0
	〃	8971277	제품안전경영	Product Safety Management	3-3-0
	〃	8971278	인간공학적 작업부하 평가	Ergonomic Assessment of Workload	3-3-0
	〃	8971279	중대재해처벌법의 이해	Analysis of Serious Accident Punishment Act	3-3-0

□ 공업화학과 Department of Engineering Chemistry

• 공업화학전공 Engineering Chemistry

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8941083	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8945084	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8945085	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8945074	화학반응속도론	Chemical Reaction Kinetics	3-3-0
		〃	8945075	무기공업화학특론	Advanced Industrial Inorganic Chemistry	3-3-0
		〃	8945076	응용전기화학특론	Advanced Electrochemistry	3-3-0
		〃	8945077	유기공업화학특론	Advanced Organic Industrial Chemistry	3-3-0
		〃	8945078	고분자공업화학특론	Advanced Industrial Polymer Chemistry	3-3-0
		〃	8945079	복합재료합성	Fabrication of Composite Materials	3-3-0
		〃	8945073	바이오소재	Biomaterial	3-3-0
연구과제		석 사	8945996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8945997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•공업화학 전 공 (담당교수: 류상욱 조중상 박준성 박대환 강동우)	석 · 박	8945007	공업촉매론	Industrial Catalysis	3-3-0
		〃	8945008	기기분석특론	Advanced Instrumental Analysis	3-3-0
		〃	8945011	무기합성특론	Advanced Inorganic Synthesis	3-3-0
		〃	8945016	유기단위공정특론	Advanced Organic Unit Process	3-3-0
		〃	8945024	고분자합성론	Polymer Synthesis Theory	3-3-0
		〃	8945028	유기합성특론	Advanced Organic Synthesis	3-3-0
		〃	8945032	콜로이드화학	Colloidal Chemistry	3-3-0
		〃	8945036	세라믹공업특론	Advanced Ceramic Industry	3-3-0
		〃	8945038	생물공정공학	Bioprocess Engineering	3-3-0
		〃	8945039	생물분리정제론	Bioseparation & Purification	3-3-0
		〃	8945041	기능성전지특론	Advanced Functional Battery & Cell	3-3-0
		〃	8945044	응용계면화학	Applied Surface Chemistry	3-3-0
		〃	8945047	생체촉매론	Biocatalyst	3-3-0
		〃	8945049	화학반응열역학	Chemical Reaction Thermodynamics	3-3-0
		〃	8945051	화학장치설계	Design of Chemical Process Equipment	3-3-0
		〃	8945055	유지공업화학	Applied Chemistry of Oil & Fat	3-3-0
		〃	8945081	분체공학특론(종합설계)	Advanced Powder Technology (capstone design)	3-3-0
		〃	8945082	향장재료학(종합설계)	Cosmetic Materials(capstone design)	3-3-0
		〃	8945061	기능성고분자특론	Advanced Functional Polymers	3-3-0
		〃	8945080	공중합체특론(종합설계)	Advanced Block Copolymers(capstone design)	3-3-0
		〃	8945063	기능성분리소재 및 공학	Functional Separation Materials & Engineering	3-3-0
		〃	8945064	전해합성특론	Advanced Electrolysis	3-3-0
		〃	8945066	전기화학측정법	Techniques of Electrochemical Measurement	3-3-0
		〃	8945071	에너지저장특론	Energy Storage System	3-3-0
		〃	8945086	에너지재료학(종합설계)	Energy Material(Capstone Design)	3-3-0

□ 정밀기계공학과 Department of Mechanical and Precision Engineering

• 정밀기계공학전공 Mechanical and Precision Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8979073	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8979074	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8979075	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8979056	소성론	Theory of Plasticity	3-3-0
		〃	8979057	유한요소법	Finite Element Method	3-3-0
		〃	8979058	기계진동특론	Advanced Vibrations	3-3-0
		〃	8979059	메카트로닉스특론	Advanced Mechatronics	3-3-0
		〃	8979060	유체역학특론	Advanced Fluid Mechanics	3-3-0
		〃	8979076	특수정밀가공특론	Advanced precision manufacturing	3-3-0
		〃	8979062	공업수학특론	Advanced Engineering Mathematics	3-3-0
		〃	8979063	열시스템해석	Thermal System Engineering	3-3-0
		〃	8979071	열전도(종합설계)	Heat Conduction Capstone Design	3-3-0
		〃	8979066	용접접합특론	Advanced Welding & Joining	3-3-0
		〃	8979067	추진공학특론	Advanced Propulsion	3-3-0
		〃	8979034	특수가공공정	Non-conventional Manufacturing Process	3-3-0
		〃	8979077	자율시스템 해석 특론	Advanced Autonomous system analysis	3-3-0
연구과제		석 사	8979996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8979997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•정밀기계 공학전공 (담당교수 : 조해용 주진원 신응수 정규원 이계복 김용연 이석호 이인환 김기범 조정호 안규복 신종호 김건휘)	석 · 박	8979003	공작기계특론	Advanced Theory of Machine Tools	3-3-0
		〃	8979004	생산자동화	Automated Manufacturing	3-3-0
		〃	8979008	최적제어	Optimal Control	3-3-0
		〃	8979009	로봇공학특론	Advanced Robotics	3-3-0
		〃	8979011	영상처리및응용	Image Processing & Applications	3-3-0
		〃	8979013	재료역학특론	Advanced Mechanical of Materials	3-3-0
		〃	8979016	파괴역학	Fracture Mechanics	3-3-0
		〃	8979017	재료강도론	Advanced Mechanical Behavior of Materials	3-3-0
		〃	8979024	전산유체역학	Computational Fluid Mechanics	3-3-0
		〃	8979025	응용유체공학	Applied Fluid Engineering	3-3-0
		〃	8979026	열역학특론	Advanced Thermodynamics	3-3-0
		〃	8979028	열유체계측특론	Advanced Thermal Fluid Metrology	3-3-0
		〃	8979030	난류유동	Turbulent Flow	3-3-0
		〃	8979031	유체기계특론	Advanced Fluid Machinery	3-3-0
		〃	8979033	정밀가공특론	Advanced Precision Manufacturing	3-3-0
		〃	8979035	공작기계측정	Machine Tools Metrology	3-3-0
		〃	8979036	전산진동학	Computer-Aided Vibrations	3-3-0
		〃	8979037	전산동역학	Computer-Aided Dynamics	3-3-0
		〃	8979038	회전체진동	Rotor Dynamics	3-3-0
		〃	8979039	디지털신호처리	Digital Signal Process	3-3-0
		〃	8979040	디지털제어	Digital Control	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•정밀기계 공학전공	석 · 박	8979042	제어시스템설계	Control System Design	3-3-0
	〃	8979043	소성가공특론	Advanced Metal Work	3-3-0
	〃	8979044	열응력해석	Thermal Stress Analysis	3-3-0
	〃	8979045	비선형유한요소해석	Nonlinear Finite Element Analysis	3-3-0
	〃	8979047	연속체역학	Continuum Mechanics	3-3-0
	〃	8979048	탄성파동학	Elastic Wave Propagation	3-3-0
	〃	8979049	마이크로제작시스템	Micro Manufacturing System	3-3-0
	〃	8979070	기계공학특강	Special Topics in Mechanical Engineering	3-3-0
	〃	8979052	용접물리	Physics of Welding	3-3-0
	〃	8979054	에너지공학	Energy Engineering	3-3-0
	〃	8979055	연소계측	Combustion Diagnostics	3-3-0
	〃	8979068	적층제조시스템특론	Advanced Additive Manufacturing Systems	3-3-0
	〃	8979069	응용실험계획법	Applied Design of Experiments	3-3-0
	〃	8979064	응용수치해석	Applied Numerical Analysis	3-3-0

□ 건축학과 Department of Architecture

• 건축학전공 Architecture

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 사	8809079	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8809080	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8809081	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8809068	건축이론 및 역사	Theory and history in architecture	3-3-0
		〃	8809069	환경친화건축 특론	Advanced Theory of Environmental Friendly Architecture	3-3-0
		〃	8809070	건축디자인방법론	Architectural Design Methodology	3-3-0
		〃	8809071	서양건축사특론	Advanced History of Western Architecture	3-3-0
		〃	8809072	환경과행태	Environment and Behavior	3-3-0
		〃	8809073	건축과문화 I	Architecture and Culture I	3-3-0
		〃	8809082	단지계획특론	Advanced Site Analysis and Planning	3-3-0
연구과제		석 사	8809996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Projects I	3-3-0
전공 심화	•건 축 학 전 공 (담당교수 : 이상훈 심규영 최유종 안대환 변나향 손동화 이학성)	석 사	8809012	한국건축사특론	Historical Theory of Korean Architecture	3-3-0
		〃	8809022	생태건축특론	Advanced Theory of Ecological Architecture	3-3-0
		〃	8809024	건축가연구	Study on Architect	3-3-0
		〃	8809031	건축작품분석	Analysis of Architectural Works	3-3-0
		〃	8809032	주거설계(설계스튜디오)	Design of Residential Architecture	3-3-0
		〃	8809033	한국건축의 공간	Space time in Korean Architecture	3-3-0
		〃	8809037	건축계획세미나	Seminar in Architectural Planning	3-3-0
		〃	8809039	도시설계론	Theory of Urban Design	3-3-0
		〃	8809040	주거학특론 I	Advanced Theory of Housing I	3-3-0
		〃	8809045	도시형태론	Urban Morpholog	3-3-0
		〃	8809046	도시구성론	Theory of Urban Composition	3-3-0
		〃	8809058	동양건축사특론 I	Oriental History of Architectural Technology I	3-3-0
		〃	8809062	친환경파사드통합설계	Integrated Design of Environmental Facade	3-3-0
		〃	8809063	지속가능도시설계방법론	Methodology of Sustainable Urban Design	3-3-0
		〃	8809067	제로에너지빌딩설계	Design of Low-Energy Building	3-3-0
		〃	8809074	건축문화론	Theory of architectural culture	3-3-0
		〃	8809075	건축학세미나	Seminar on architecture	3-3-0
		〃	8809076	근현대건축사	Modern & Contemporary architectural history	3-3-0
		〃	8809077	건축계획특론	Advanced Theory of Architecture	3-3-0
		〃	8809078	고급건축설계	Advanced Design in Architecture	3-3-0
		〃	8809083	공공건축계획	Public Architecture and Planning	3-3-0
		〃	8809084	고령친화계획	Age-friendly Planning	3-3-0

□ 도시 · 에너지 · 환경융합학부 Dept. of Urban, Energy, and Environmental Engineering

- 환경공학전공 Environmental Engineering
- 도시공학전공 Urban Engineering
- 화학공학전공 Chemical Engineering
- 재료공학전공 Materials Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8880001	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8880002	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8880003	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		〃	8801174	폐금속자원 회수 공학 특론	Waste Metal Resource Recycling Engineering	3-3-0
		〃	8801175	기후 위기 대응 스마트 반도체 융복합 특론	Advanced Smart Semiconductor Convergence Responding to Climate Risks	3-3-0
		〃	8801176	미세먼지 저감 스마트 청정 에너지 디바이스 특론	Advanced Smart Clean Energy Device For Removing Fine Particulate Matters	3-3-0
		〃	8801177	스마트 네트워크 기반 지역 융복합 데이터 분석방법론	Regional Converged Data-Driven Analysis Methods based on Smart Networks	3-3-0
		〃	8801178	지역생활 네트워크 문제 해결 스마트공간 리빙랩	Smart Spatial Living Lab. for Local Community Network Problem-Solution	3-3-0
		〃	8801179	탄소중립 스마트 에너지 융복합 특론	Advanced Carbon Neutral Smart Energy Convergence	3-3-0
		〃	8801180	온실가스 저감 및 스마트 청정에너지생산 특론	Advanced Smart Clean Energy Production for Reducing GHGS To Emissions	3-3-0
		〃	8801181	폐자원 에너지 순환 융복합 특론	Advanced Waste To Energy Cycle Convergence	3-3-0
연구과제		석사	8880996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박사	8880997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•환경공학 전 공 (담당교수: 김재용 전항배 정세웅 조영철 이상섭 임동희 윤여명 홍혜진)	석 · 박	8880012	환경생태학특론	Environmental Applied Ecology	3-3-0
		〃	8880013	수질관리특론	Advanced Water Quality Management	3-3-0
		〃	8880014	혐기성폐수처리설계	Anaerobic Wastewater Treatment Design	3-3-0
		〃	8880015	폐수처리종합설계	Wastewater Treatment Capstone Design	3-3-0
		〃	8880016	환경독성학	Environmental Toxicology	3-3-0
		〃	8880017	환경에너지미생물공학특론	Advanced Environmental Microbial Energy Engineering	3-3-0
		〃	8880018	환경미생물학특론	Advanced Environmental Microbiology	3-3-0
		〃	8880019	생태복원공학	Restoration Ecology	3-3-0
		〃	8880020	환경수리모델링	Environmental Hydrodynamic Modeling	3-3-0
		〃	8880021	수질모델링 Ⅰ	Water Quality Modeling Ⅰ	3-3-0
		〃	8880022	수질모델링 Ⅱ	Water Quality Modeling Ⅱ	3-3-0
		〃	8880024	대기오염공학특론	Advanced Air Pollution Engineering	3-3-0
		〃	8880025	온실가스제어공학	Greenhouse Gas Control Engineering	3-3-0
		〃	8880026	분리공정특론	Advanced Separation Process	3-3-0
		〃	8880027	촉매공학특론	Advanced Catalytic Engineering	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•환경공학	석 · 박	8880028	환경장치설계	Environmental Equipment Design	3-3-0
	전 공	〃	8880029	고급유체역학	Applied Fluid Mechanics	3-3-0
		〃	8880030	물질이동론	Mass Transfer Theory	3-3-0
		〃	8880031	대기과학특론	Advanced Atmospheric Science	3-3-0
		〃	8880032	환경도시소음특론	Advanced Environmental Urban Noise	3-3-0
		〃	8880033	청정화기술특론	Advanced Clean Technology	3-3-0
		〃	8880034	자원순환에너지특론	Advanced Resource Recycling Energy	3-3-0
		〃	8880035	열분해특론	Advanced Solid Waste Pyloysis	3-3-0
		〃	8880036	사업장폐기물자원화 I	Resource Recovery & Recycling of Industrial Waste I	3-3-0
		〃	8880038	도시폐기물처리공학	Municipal Solid Waste Engineering	3-3-0
		〃	8880039	유기성폐기물자원화	Resource Recovery & Recycling of Organic Waste	3-3-0
		〃	8880040	유해폐기물처리	Hazardous Waste Treatment	3-3-0
		〃	8880041	바이오가스 정제 및 고품질화	Biogas cleaning and upgrading	3-3-0
		〃	8880042	환경폐기물기기분석특론	Environmental Laboratory Exercises for Instrumental Analysis	3-3-0
		〃	8880043	화학평형특론	Advanced Chemical Equilibrium Theory	3-3-0
		〃	8880044	환경수치해석특론	Advanced Numerical Analysis for Environmental Engineering	3-3-0
		〃	8880045	계산화학특론	Advanced Computational Chemistry	3-3-0
		〃	8880046	수질공학	Water-Quality Engineering in Natural Systems	3-3-0
		〃	8880047	환경화학특론	Advanced Environmental Chemistry	3-3-0
		〃	8880048	물리화학적 폐수처리	Physiochemical Wastewater Treatment	3-3-0
		〃	8880050	수질화학특론	Advanced Water Chemistry	3-3-0
		〃	8880051	계산화학이론	Computational Chemistry: Theory & Applications	3-3-0
		〃	8880171	폐자원 순환정책과 전망	Trends in Waste Management Policy for Circular Economy	3-3-0
		〃	8880172	고급폐수처리 및 통합 소화 공정설계	Advanced anaerobic wastewater treatment	3-3-0
		〃	8880173	폐기물에너지반응공학	Waste and Energy Reaction Engineering	3-3-0
전공 심화	•도시공학	석 · 박	8880052	환경계획 및 정책세미나	Environmental Planning and Policy Seminar	3-3-0
	전 공	〃	8880053	생태환경공학	Environmental Engineering for Ecology	3-3-0
	(담당교수:	〃	8880054	기후변화와 도시재해위험성	Climate Change and Urban Disaster Hazard	3-3-0
	하성룡	〃	8880055	하천수질모델링	Surface Water-Quality Modeling	3-3-0
	이만형	〃	8880056	공공계획사례분석	Public Planning Problemand Cases	3-3-0
	황재훈	〃	8880057	어반다이나믹스	Urban Dynamics	3-3-0
	반영운	〃	8880058	프로젝트관리	Project Management	3-3-0
	홍성조	〃	8880059	컴퓨터지원정책결정론	Computer-Aided Policy Making	3-3-0
	송태진	〃	8880060	협상 및 의사결정 특론	Advanced Negotiation and Decision-making	3-3-0
	권규상)	〃	8880061	계획특론	Advanced Planning Theories	3-3-0
		〃	8880062	재생설계방법론	Design methodology for Urban regeneration	3-3-0
		〃	8880063	뉴어바니즘	New Urbanism	3-3-0
		〃	8880064	도시경관디자인	Urban Visual Landscape Design	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•도시공학	석 · 박	8880065	도시형태론	Urban Morphology Theory	3-3-0
	전 공	〃	8880066	공간설계 및 해석론	Interpretation for Urban Design	3-3-0
		〃	8880067	설계학특론	Advanced Design Theory	3-3-0
		〃	8880182	환경정의 이론 및 실제	Environmental Justice Theory and Cases	3-3-0
		〃	8880183	기후변화 대응 탄소중립 도시특론	Advanced Carbon-Neutral City Responding to Climate Change	3-3-0
		〃	8880184	순환형 도시메타볼리즘 및 그린어바니즘	Circular Urban Metabolism and Green Urbanism	3-3-0
		〃	8880185	토지 및 주택정책특론	Advanced Land and Housing Policy	3-3-0
		〃	8880186	순환경제 및 생태산업개발 특론	Advanced Circular Economy and Eco-Industrial Development	3-3-0
		〃	8880187	공간환경분석특론	Advanced Spatial and Environmental Analysis	3-3-0
		〃	8880074	도시통계이론및실습	Theory and Pratice of Statistical for Urban Planner	3-3-0
		〃	8880075	토지이용 · 교통통합론	Land use · Transport Integration	3-3-0
		〃	8880188	도시공간분석특론	Advanced Urban Space Analysis	3-3-0
		〃	8880076	상권분석	Trade Area Analysis	3-3-0
		〃	8880077	도시보행론	Urban Walking	3-3-0
		〃	8880078	머신러닝 이론과 실습	Theory and Practice Machine Learning	3-3-0
		〃	8880079	스마트 도시계획 세미나	Smart Urban Planning Seminar	3-3-0
		〃	8880080	도시 및 부동산개발 세미나	Urban & Real Estate Development Seminar	3-3-0
		〃	8880081	지역쇠퇴와 지역발전	Regional Decline & Regional Development	3-3-0
		〃	8880082	토지 및 부동산정책	Land & Real Estate Policy	3-3-0
		〃	8880083	도시의 인구 및 경제지리	Population & Economic Geography of City	3-3-0
		〃	8880084	사회조사방법론	Social Research Methodology	3-3-0
		〃	8880189	교통신호제어	Advanced Traffic Signal Control	3-3-0
		〃	8880190	교통통계 및 모형	Statistics & Modeling in Transportation	3-3-0
		〃	8880191	지능형교통운영체계	Intelligent Transportation Operation System	3-3-0
		〃	8880192	스마트 모빌리티	Smart Mobility	3-3-0
		〃	8880193	대중교통정책	Public Transport Policy	3-3-0
		〃	8880194	교통정책평가	Transport Policy Evaluation	3-3-0
전공 심화	•화학공학 전 공 (담당교수: 이종대 김대수 신채호 김범수 나병기 정상문 문종호)	석 · 박	8880091	고분자구조와물성	Structure & Properties of Polymers	3-3-0
		〃	8880092	반응공학특론	Advanced Chemical Reaction Engineering	3-3-0
		〃	8880093	장치설계특론	Advanced Equipment Design	3-3-0
		〃	8880094	환경화학공학	Environmental Chemical Engineering	3-3-0
		〃	8880095	화공열역학특론	Advanced Chem. Eng. Thermodynamics	3-3-0
		〃	8880096	분리공정특론	Advanced Seperation Process	3-3-0
		〃	8880097	그린에너지특론	Advanced Green Energy	3-3-0
		〃	8880098	반도체화학공정특론	Advanced Chemical Processing of Semiconductor	3-3-0
		〃	8880099	불균일촉매반응	Heterogeneous Catalysis	3-3-0
		〃	8880100	생물화학공학특론	Advanced Biomedical Engineering	3-3-0
		〃	8880101	공장설계특론	Advanced Plant Design	3-3-0
		〃	8880102	전기화학특론	Advanced Electrochemistry	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•화학공학 전 공	석 · 박	8880103	나노열유동	Nano-Thermo-Fluid	3-3-0
		〃	8880104	고분자가공	Polymer Processing	3-3-0
		〃	8880105	고분자유변학	Polymer Rheology	3-3-0
		〃	8880106	기능성고분자재료	Functional Polymeric Materials	3-3-0
		〃	8880107	고분자중합특론	Advanced Polymerization	3-3-0
		〃	8880108	생물공정공학	Bioprocess Engineering	3-3-0
		〃	8880109	나노재료공정	Nano-Material Processes	3-3-0
		〃	8880110	전지공정특론	Advanced Battery Engineering	3-3-0
		〃	8880111	나노화학공정	Nano-Chemical Processes	3-3-0
		〃	8880112	나노기공소재	Nano-Porous Materials	3-3-0
		〃	8880113	태양전지	Solar Battery	3-3-0
		〃	8880114	이동현상특론	Advanced Transport Phenomena	3-3-0
		〃	8880115	촉매공학특론	Advanced Catalyst Engineering	3-3-0
		〃	8880116	미생물배양공학	Microbial Cultivation Engineering	3-3-0
		〃	8880117	전해공정해석특론	Advanced Electrochemical Process Analysis	3-3-0
		〃	8880118	석유화학공학특론	Advanced Petrochemical Engineering	3-3-0
		〃	8880119	화공계산특론	Advanced Chemical Engineering Calculation	3-3-0
		〃	8880120	에너지저장장치	Energy Storage Device	3-3-0
		〃	8880121	촉매화학	Catalytic Chemistry	3-3-0
		〃	8880122	불균일촉매특성분석	Characterization of Heterogeneous Catalyst	3-3-0
		〃	8880123	환경촉매특론	Advanced Environmental Catalysis	3-3-0
		〃	8880124	고분자복합재료(종합설계)	Polymer Composites(Capston Design)	3-3-0
		〃	8880125	화학공정해석(종합설계)	Chemical Process Analysis(Capston Design)	3-3-0
		〃	8880126	연료전지(종합설계)	Fuel Cell(Capston Design)	3-3-0
		〃	8880127	수소에너지특론	Advanced Hydrogen Energy	3-3-0
		〃	8880128	에너지소재특론	Advanced Energy Materials	3-3-0
		〃	8880129	기체분리특론	Advanced Gas Separation	3-3-0
		〃	8880130	스마트공정설계	Smart Factory Design	3-3-0
전공 심화	•재료공학 전 공 (담당교수: 조병진 이동주 윤정원 박기대 박유세)	석 · 박	8880131	재료공학특론	Advanced Materials Engineering	3-3-0
		〃	8880132	재료의 나노구조 분석	Nanoscale Structure Analysis in Material Science	3-3-0
		〃	8880133	회로 및 재료응용	Circuit & Material Application	3-3-0
		〃	8880134	유전체재료	Dielectric Material	3-3-0
		〃	8880135	전기화학	Electrochemistry	3-3-0
		〃	8880136	나노세라믹재료특론	Advanced Nano-Ceramics	3-3-0
		〃	8880137	박막재료특론	Advanced Thin Film Materials	3-3-0
		〃	8880138	재료합성공학	Synthesis of Special Materials	3-3-0
		〃	8880139	고체물리학	Solid State Physics	3-3-0
		〃	8880140	수치해석특론	Advanced Numerical Analysis	3-3-0
		〃	8880141	응용강도학	Applied Mechanical Metallurgy	3-3-0
		〃	8880142	응용상변태론	Applied Phase Transformation	3-3-0
		〃	8880143	자성재료특론	Advanced Magnetic Materials	3-3-0
		〃	8880144	철강재료학특론	Advanced Ferrous Materials	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
•재료공학 전 공	석 · 박	8880145	표면처리특론	Advanced Metal Surface Treatment	3-3-0
	〃	8880146	실험계획법	Experimental Design	3-3-0
	〃	8880147	재료열역학특론	Advanced Material Thermodynamics	3-3-0
	〃	8880148	전자재료응용	Electromagnetics Materials Application	3-3-0
	〃	8880149	전자재료특론	Advanced Electronic Material	3-3-0
	〃	8880150	복합재료특론	Advanced Composite Material	3-3-0
	〃	8880151	에너지재료	Energy Materials	3-3-0
	〃	8880152	광전자재료특론	Advanced Optoelectronic Material	3-3-0
	〃	8880153	반도체공정특론	Advanced Semiconductor Processing	3-3-0
	〃	8880154	저차원나노소재	Low-Dimensional Nanomaterials	3-3-0
	〃	8880155	재료나노물성	Properties of Nano Materials	3-3-0
	〃	8880156	기능성재료	Functional Materials	3-3-0
	〃	8880157	나노응용소자공학	Applied Nano Devices Engineering	3-3-0
	〃	8880158	산화물결함화학	Defect Chemistry of Oxides	3-3-0
	〃	8880159	신재생에너지응용	Application of Renewable Energy	3-3-0
	〃	8880160	스마트반도체소재	Materials for Smart Semiconductor	3-3-0
	〃	8880161	IoT 센서 소재 및 소자	Sensor materials and devices for IoT	3-3-0
	〃	8880162	ICT 전자 패키징	ICT Electronic Packaging	3-3-0
	〃	8880163	친환경접합소재	Eco-friendly Joining Materials	3-3-0
	〃	8880165	이산화탄소 저감소재	Materials for CO2 Reduction	3-3-0
	〃	8880195	전자패키지 신뢰성 특론	Reliability of Advanced Electronic Package	3-3-0
	〃	8880166	산학특강 I	Special Topics in Industry-Academia Ⅰ	3-3-0
	〃	8880167	산학특강 II	Special Topics in Industry-Academia Ⅱ	3-3-0
	〃	8880168	산학특강 III	Special Topics in Industry-Academia Ⅲ	3-3-0

전자정보대학

전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부

- 전기공학전공
- 전자공학전공
- 정보통신공학전공
- 전파통신공학전공
- 제어로봇공학전공
- 반도체공학전공
- 컴퓨터과학전공
- 컴퓨터공학전공

□ 전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부 School of Electrical Engineering and Computer Science

• 공통과목

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통	석 · 박	8836527	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
	〃	8836528	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
	〃	8836529	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통	석 · 박	8836436	디지털집적회로	Digital Integrated Circuits	3-3-0
	〃	8836437	아날로그집적회로	Analog Integrated Circuits	3-3-0
	〃	8836438	고급반도체소자	Advanced Semiconductor Devices	3-3-0
	〃	8836439	랜덤프로세스	Random Process	3-3-0
	〃	8836440	디지털신호처리	Digital Signal Processing	3-3-0
	〃	8836441	디지털통신특론	Advanced Digital Communication	3-3-0
	〃	8836444	네트워크통신특론	Advanced Network Communications	3-3-0
	〃	8836159	정보및부호이론	Digital Modem Design	3-3-0
	〃	8836446	데이터베이스이론특론	Advanced Database Theory	3-3-0
	〃	8836447	컴퓨터네트워크구조	Computer Network Architecture	3-3-0
	〃	8836448	소프트웨어공학특론	Advanced Software Engineering	3-3-0
	〃	8836449	선형대수특론	Advanced Linear Algebra	3-3-0
	〃	8836450	스마트그리드해석및설계	Smart Grid Analysis and Design	3-3-0
	〃	8836547	선형시스템특론	Advanced Linear System	3-3-0
	〃	8836541	응용수학특론	Advanced Engineering Mathematics	3-3-0
	〃	8836453	설계프로젝트	Design Projects	3-3-0
	〃	8836498	컴퓨터공학특론	Advanced Computer Engineering	3-3-0
	〃	8836540	컴퓨터시스템특론	Advanced Computer System	3-3-0
	〃	8836542	인공지능특론	Advanced Artificial Intelligence	3-3-0
	〃	8836543	추정론	Estimation Theory	3-3-0
	〃	8836544	디지털영상처리	Digital lmage Processing	3-3-0
	〃	8836545	고급통신프로그래밍	Advanced Communication Programming	3-3-0
	〃	8836500	인턴쉽 I	Internship I	3-0-16
	〃	8836501	인턴쉽 II	Internship II	3-0-16
	〃	8836502	실무인턴쉽 I	Industrial Internship Program I	1-0-2
	〃	8836503	실무인턴쉽 II	Industrial Internship Program II	1-0-2
	〃	8836504	실무인턴쉽 III	Industrial Internship Program III	1-0-2
	〃	8836505	실무인턴쉽 IV	Industrial Internship Program IV	1-0-2
	〃	8836506	실무인턴쉽 V	Industrial Internship Program V	1-0-2
	〃	8836507	실무인턴쉽 VI	Industrial Internship Program VI	1-0-2
연구과제	석사	8836996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
	박사	8836997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0

• 전기공학전공 Electrical Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
전공 심화	•전기공학 전 공 (담당교수: 고창섭 김재언 운남식 김성수 권오민 홍종필 김명진 윤재중)	석 · 박	8836020	FEM응용론	Finite Elements Method Application	3-3-0
		〃	8836022	디지털제어이론	Digital Control Theory	3-3-0
		〃	8836023	방전및고전압현상론	Electric Discharge & High Voltage Engineering	3-3-0
		〃	8836028	전기기기설계특론	Advanced Electric Machine Design	3-3-0
		〃	8836030	전기기기해석	Electric Machine Control	3-3-0
		〃	8836032	전기응용기기설계	Design of Industrial Apparatus	3-3-0
		〃	8836033	전기재료세미나	Seminar in Electrical Materials	3-3-0
		〃	8836035	전력계통운용및해석	Operation & Analysis of Electrical Power Systems	3-3-0
		〃	8836036	전력계통제어이론	Power System Control	3-3-0
		〃	8836037	마이크로그리드해석및설계	Analysis & Design of Microgrid	3-3-0
		〃	8836039	전력전자특론	Advanced Power Electronics	3-3-0
		〃	8836040	전자에너지변화론	Electromagnetic Energy Conversion	3-3-0
		〃	8836041	제어공학특론	Advanced Control Engineering	3-3-0
		〃	8836043	최적제어이론	Optimal Control Theory	3-3-0
		〃	8836045	신경회로망특론	Neural Networks	3-3-0
		〃	8836046	통신신호처리론	Communication Signal Processing	3-3-0
		〃	8836048	플라즈마응용특론	Advanced Plasma Application	3-3-0
		〃	8836053	전력전자세미나	Special Topics in Power Electronics	3-3-0
		〃	8836055	고급신호처리	Advanced Signal Processing	3-3-0
		〃	8836058	고체전자공학	Solid State Electronics	3-3-0
		〃	8836059	반도체성질및소자	Semiconductor & Devices	3-3-0
		〃	8836060	전자소자공학	Electron Devices	3-3-0
		〃	8836066	분산전원배전계통해석및 설계	Analysis & Design of Electrial Power Distribution Systems with Distributed Generation	3-3-0
		〃	8836067	고급플라즈마물성	Advanced Properties of Plasma	3-3-0
		〃	8836068	전기유체시뮬레이션	Simulation of Electric Fluid	3-3-0
		〃	8836073	패턴인식	Pattern Recognition	3-3-0
		〃	8836074	최적화이론	Optimization Theory	3-3-0
		〃	8836075	디지털 VLSI설계	Digital VLSI Design	3-3-0
		〃	8836078	초소형전자회로	Microelectronics	3-3-0
		〃	8836080	RF집적회로설계	RFIC Design	3-3-0
		〃	8836081	현대응용물리학특론	Advanced Modern Applied Physics	3-3-0
		〃	8836082	강인제어	Robust Control	3-3-0
		〃	8836424	마이크로프로세서설계	Microprocessor Design	3-3-0
		〃	8836430	대전력응용재료및인터페 이스특론	Advanced Topics in Materials & Interfaces for High Power Applications	3-3-0
		〃	8836433	전력설비진단및응용	Power Appratus Diagnosis & Management	3-3-0
		〃	8836434	전기물성및응용특론	Advnaced Topics in Electric Engineering Materials & Applications	3-3-0
		〃	8836548	반도체보안회로설계	Semiconductor Based Security Circuit Design	3-3-0
		〃	8836549	GaN 컨버터 설계	GaN Converter Design	3-3-0
		〃	8836550	전력전자응용	Power Electronics Applications	3-3-0

• 전자공학전공 Electronics Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•전자공학 전 공 (담당교수: 유흥균 서보석 서재원 김형원 김승구 심상훈 반유석)	석 · 박	8836554	저전력 RF회로설계	RF Circuit Design	3-3-0
		〃	8836088	디지털무선통신공학	Digital Wireless Communication Engineering	3-3-0
		〃	8836089	레이다공학	Radar Engineering	3-3-0
		〃	8836555	인공지능 시스템 I	Artificial Intelligence System I	3-3-0
		〃	8836091	마이크로파회로	Microwave Circuit	3-3-0
		〃	8836556	인공지능 시스템 II	Artificial Intelligence System II	3-3-0
		〃	8836557	패턴인식 특론	Advanced Pattern Recognition	3-3-0
		〃	8836095	적응신호처리	Adaptive Signal Processing	3-3-0
		〃	8836558	기계학습 기초	Machine Learning	3-3-0
		〃	8836097	전자장계산기법	Computer Techniques for Electromagnetics	3-3-0
		〃	8836098	전자파특강	Topics in Advanced Electromagnetics	3-3-0
		〃	8836559	기계학습 심화	Advanced Machine Learning	3-3-0
		〃	8836101	저전력회로설계	Low Power Circuit Design	3-3-0
		〃	8836103	이동통신시스템 I	Mobile Communication System I	3-3-0
		〃	8836104	이동통신시스템 II	Mobile Communication System II	3-3-0
		〃	8836105	이동위성통신시스템	Mobile Satellite Communication System	3-3-0
		〃	8836106	안테나설계	Antenna Design	3-3-0
		〃	8836560	패턴인식 개론	Pattern Recognition	3-3-0
		〃	8836108	통신신호처리	Communication Signal Processing	3-3-0
		〃	8836110	데이터압축	Data Compression	3-3-0
		〃	8836111	정보이론	Information Theory	3-3-0
		〃	8836112	멀티미디어공학	Multimedia Engineering	3-3-0
		〃	8836114	고급전송이론	Advanced Transmission Theory	3-3-0
		〃	8836115	시공간무선통신시스템	Space-Time Wireless Communication System	3-3-0
		〃	8836117	통신시스템설계	Communication System Design	3-3-0
		〃	8836120	디지털영상처리	Digital Image Processing	3-3-0
		〃	8836122	SoC구조및설계	SoC Architecture	3-3-0
		〃	8836125	최신무선통신시스템	Advanced Wireless Communication System	3-3-0
		〃	8836126	최신통신알고리즘과설계	Advanced Communication Algorithm & Design	3-3-0
		〃	8836127	무선통신과고급신호처리	Wireless Communication & Advanced Signal Processing	3-3-0
		〃	8836128	이동체무선통신	Vehicular Wireless Communication	3-3-0
		〃	8836561	고급 컴퓨터 네트워크	Advanced Computer Network	3-3-0
		〃	8836562	모바일 컴퓨팅	Mobile Computing	3-3-0
		〃	8836405	유비쿼터스 컴퓨팅	Ubiquitous Computing	3-3-0
		〃	8836563	고급 운영체제	Advanced Operating System	3-3-0
		〃	8836408	무선센서네트워크	Wireless Sensor Network	3-3-0
		〃	8836409	저전력 무선네트워크	Low Power Wireless Network	3-3-0
		〃	8836411	혼성신호회로	Mixed Signal Circuits	3-3-0
		〃	8836454	지능형영상인식	Intelligent Image Recognition	3-3-0
		〃	8836455	자료구조및알고리즘	Data Structure and Algorithm	3-3-0

• 정보통신공학전공 Department of Information and Communication Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•정보통신 공학전공 (담당교수: 강현수 김 남 김남석 김영주 김태준 김태홍 안재형 유재수 정재욱 최 민)	석 · 박	8836131	통신공학시스템특론	Advanced Communication System Engineering	3-3-0
		〃	8836134	광전자특론	Advanced Optical Electronics	3-3-0
		〃	8836135	광정보처리	Optical Information Processing	3-3-0
		〃	8836136	광통신시스템	Optical Communication System	3-3-0
		〃	8836138	분산처리시스템특론	Advanced Distributed Processing System	3-3-0
		〃	8836139	이동통신공학	Mobile Communication Engineering	3-3-0
		〃	8836565	볼록 최적화	Convex Optimization	3-3-0
		〃	8836142	윈도우즈프로그래밍특론	Advanced Windows Programming	3-3-0
		〃	8836143	멀티미디어프로그래밍특론	Advanced Multimedia Programming	3-3-0
		〃	8836146	광컴퓨팅시스템	Optical Computing System	3-3-0
		〃	8836147	광패턴인식시스템	Optical Pattern Recognition System	3-3-0
		〃	8836154	인터넷프로그래밍	Internet Programming	3-3-0
		〃	8836538	자바네트워크프로그래밍 (캡스톤디자인)	Java Network Programming (Capstone Design)	3-3-0
		〃	8836157	신경회로망컴퓨터	Neural Computer	3-3-0
		〃	8836445	정보이론	Information Theory	3-3-0
		〃	8836160	집적회로공학 I	Integrated Circuits Engineering I	3-3-0
		〃	8836161	영상통신	Visual Communication	3-3-0
		〃	8836162	영상처리특론	Advanced image pocessing	3-3-0
		〃	8836163	집적회로공학 II	Integrated Circuits Engineering II	3-3-0
		〃	8836165	반도체물성소자Modeling	Physics of Semiconductor & Device Modeling	3-3-0
		〃	8836171	패턴인식	Pattern Recognition	3-3-0
		〃	8836568	디지털 전자회로 입문	Introduction to Digital Integrated Circuits	3-3-0
		〃	8836569	집적회로특론	Advanced Topics in Integrated Circuits	3-3-0
		〃	8836413	광디스플레이소자공학	Display Device	3-3-0
		〃	8836414	전자물리특론	Advanced Electron Physics	3-3-0
		〃	8836497	비정질반도체소자설계 (캡스톤 디자인)	Amorphous semiconductor devices (capstone design)	3-3-0
		〃	8836416	네트워크성능분석	Network Performance Analysis	3-3-0
		〃	8836564	최적화 입문	Introduction to Optimization	3-3-0
		〃	8836539	데이터베이스시스템특론 (캡스톤디자인)	Advanced Database System(Capstone Design)	3-3-0
		〃	8836566	컴퓨터네트워크특론	Special Topics on Computer Network	3-3-0
		〃	8836459	미래인터넷특론	Advanced Future Internet	3-3-0
		〃	8836460	컴퓨터구조특론	Advanced Computer Architecture	3-3-0
		〃	8836461	인쇄전자특론	Advanced Printed Electronics	3-3-0
		〃	8836567	엣지컴퓨팅	Edge Computing	3-3-0
		〃	8836464	데이터구조및알고리즘	Data Structure & Algorithm	3-3-0
		〃	8836465	정보통신세미나	Information & Communication Seminar	3-3-0
		〃	8836466	빅데이터처리및분석특론	Advanced Bigdata Processing & Analysis	3-3-0
		〃	8836551	딥러닝입문	Introdution to Deep Learning	3-3-0
		〃	8836552	딥러닝특론	Advanced deep learning	3-3-0
		〃	8836553	강화학습 입문	Introduction to Reinforcement Learning	3-3-0

• 전파통신공학전공 Department of Radio & Communications Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•전파통신 공학전공 (담당교수: 안병철 이인성 최성곤 김경석 이의신 심동규)	석 · 박	8836182	이동통신특론	Advanced Mobile Communications	3-3-0
		〃	8836189	음성및오디오신호처리	Speech & Audio Signal Processing	3-3-0
		〃	8836190	이동통신망 공학	Mobile Communication Network	3-3-0
		〃	8836192	전파통신특강Ⅰ	Special Topics in Wireless Communication Ⅰ	3-3-0
		〃	8836191	전파통신특강Ⅱ	Special Topics in Wireless Communication Ⅱ	3-3-0
		〃	8836194	기술영어	Technical English	3-3-0
		〃	8836197	초고속통신망	High Speed Communication Network	3-3-0
		〃	8836198	초고속통신서비스	High Speed Communication Service	3-3-0
		〃	8836199	통신망 설계 및 해석	Network Design & Analysis	3-3-0
		〃	8836200	유비쿼터스네트워크특론	Advanced Ubiquitous Network	3-3-0
		〃	8836203	소프트웨어 라디오	Software Defined Radio	3-3-0
		〃	8836206	전파신호처리	Radio Waves Signal Processing	3-3-0
		〃	8836207	전파신호계측	Radio Signal Metrology	3-3-0
		〃	8836208	멀티미디어통신공학	Multimedia Communication Engineering	3-3-0
		〃	8836209	고급전자기학Ⅰ	Advanced Electromagnetic Theory Ⅰ	3-3-0
		〃	8836211	고급전자기학Ⅱ	Advanced Electromagnetic Theory Ⅱ	3-3-0
		〃	8836210	마이크로파CAD 및 측정	Microwave Computer-Aided Designand	3-3-0
		〃	8836215	시공간 무선통신시스템	Time Space Wireless Communication	3-3-0
		〃	8836216	대기이론	Queueing Theory	3-3-0
		〃	8836217	데이터 압축	Data Compression	3-3-0
		〃	8836352	전력/IT 융합 기초	Fundamentals of Power & IT Convergence	3-3-0
		〃	8836353	최적화 해석 및 설계	Introduction to Optimization Theory for Smart-Grid	3-3-0
		〃	8836354	전력 정보 통신 기술	Introduction to Communication Technology Electric Power Information System	3-3-0
		〃	8836417	차세대 통신망	Next-Generation Networks	3-3-0
		〃	8836418	인터넷 라우팅 구조	Internet Routing Architecture	3-3-0
		〃	8836508	IoT 이론 및 실제	IoT Theory and Practice	3-3-0
		〃	8836509	네트워크 최적화	Network Optimization	3-3-0
		〃	8836510	ICT융합특론	ICT Convergence	3-3-0
		〃	8836570	안테나측정	Antenna Measurements	3-3-0
		〃	8836571	전기자기센서	Electromagnetic Sensors	3-3-0
		〃	8836572	고주파공학	High-Frequency Engineering	3-3-0
		〃	8836573	전파천문계측	Radio Astronomy Instrumentation	3-3-0
		〃	8836574	레이더공학	Radar Engineering	3-3-0
		〃	8836575	무선전력전송	Wireless Power Transfer	3-3-0
		〃	8836576	자율항법시스템	Autonomous Navigation System	3-3-0
		〃	8836577	무선센서네트워크	Wireless Sensor Network	3-3-0

• 제어로봇공학전공 Control and Robot Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•제어로봇 공학전공 (담당교수: 김진훈 전명근 박태형 박찬식 권오욱 김곤우 황영배)	석 · 박	8836224	강인제어	Robust Control	3-3-0
		〃	8836225	자동화특론	Advanced Automation	3-3-0
		〃	8836226	지능제어특론	Advanced Intelligent Control	3-3-0
		〃	8836227	비선형제어	Nonlinear Control	3-3-0
		〃	8836228	시스템모델링	System Modeling	3-3-0
		〃	8836229	복합항법시스템	Fusion Navigation System	3-3-0
		〃	8836231	로봇비젼	Robot Vision	3-3-0
		〃	8836232	기계학습	Machine Learning	3-3-0
		〃	8836233	계측시스템특론	Data Acquisition System	3-3-0
		〃	8836235	위성항법	Satellite Navigation	3-3-0
		〃	8836236	임베디드시스템특론	Advanced Embedded System	3-3-0
		〃	8836237	생체인식	Biometrics	3-3-0
		〃	8836238	제어공학특론	Special Topics in Control	3-3-0
		〃	8836239	음성인식	Speech Recognition	3-3-0
		〃	8836240	패턴인식	Pattern Recognition	3-3-0
		〃	8836243	신경회로망	Neural Networks	3-3-0
		〃	8836245	지능시스템특론	Advanced Intelligent System	3-3-0
		〃	8836246	컴퓨터프로그래밍특론	Advanced Computer Programming	3-3-0
		〃	8836249	지능로봇시스템	Intelligent Robot System	3-3-0
		〃	8836250	디지털신호처리특론	Advanced Digital Signal Processing	3-3-0
		〃	8836251	로봇공학특론	Advanced Robotics	3-3-0
		〃	8836252	항법신호처리	Navigation Signal Processing	3-3-0
		〃	8836253	최적화기법	Optimization Technique	3-3-0
		〃	8836254	디지털음성처리	Digital Speech Processing	3-3-0
		〃	8836255	정보이론특론	Advanced Information Theory	3-3-0
		〃	8836257	자율이동로봇	Autonomous Mobile Robot	3-3-0
		〃	8836258	시스템보안	System Security	3-3-0
		〃	8836259	시간지연시스템제어	Control of Time-Delayed system	3-3-0
		〃	8836260	로봇경로계획	Robot Motion Planning	3-3-0
		〃	8836467	센서융합	Sensor Fusion	3-3-0
		〃	8836511	계산사진학	Computational Photography	3-3-0
		〃	8836512	심층학습	Deep Learning	3-3-0
		〃	8836513	로봇상태추정	State Estimation for Robotics	3-3-0
		〃	8836578	스마트모빌리티특론	Advanced Smart Mobility	3-3-0
		〃	8836579	인공지능응용특론	Advanced Artificial Intelligence Application	3-3-0
		〃	8836580	지능영상처리	Intelligent Image Processing	3-3-0
		〃	8836581	산업인공지능특론	Advanced Industrial AI	3-3-0
		〃	8836582	강화학습	Reinforcement Learning	3-3-0

• 반도체공학전공 Department of Semiconductor Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공	•반도체	석 · 박	8836265	반도체물리 Ⅰ	Semiconductor Physics Ⅰ	3-3-0
심화	공 학	〃	8836266	반도체물리 Ⅱ	Semiconductor Physics Ⅱ	3-3-0
	전 공	〃	8836268	반도체소자모델링	Semiconductor & Integrated Circuit Modeling for CAD	3-3-0
	(담당교수:	〃	8836269	반도체공정원리	Principles of Semiconductor Fabrication	3-3-0
	김영석	〃	8836270	반도체광전소자	Semiconductor Optoelectronics	3-3-0
	양병도	〃	8836272	VLSI설계특론	Advanced VLSI Design	3-3-0
	강문희	〃	8836273	디지털시스템설계특론	Advanced Digital System Design	3-3-0
	백돈규	〃	8836274	VLSI테스팅	VLSI Testing	3-3-0
	박준영)	〃	8836275	CAD특론	Advanced CAD	3-3-0
		〃	8836276	특수연구 Ⅰ	Special Topics in Semiconductor Engineering Ⅰ	3-3-0
		〃	8836277	특수연구 Ⅱ	Special Topics in Semiconductor Engineering Ⅱ	3-3-0
		〃	8836278	나노전자소자	Nano-Electronic Devices	3-3-0
		〃	8836279	반도체회로설계특론	Advanced Semiconductor Circuits Design	3-3-0
		〃	8836281	전력반도체소자	Power Semiconductor Devices	3-3-0
		〃	8836283	전력반도체회로설계	High Power Device Circuit Design	3-3-0
		〃	8836284	반도체패키징	Semiconductor Packaging	3-3-0
		〃	8836285	고체전자공학	Solid State Electronics	3-3-0
		〃	8836287	초고주파회로설계	Microwave Circuit Design	3-3-0
		〃	8836288	저전력회로설계	Low Power Circuit Design	3-3-0
		〃	8836289	혼성회로설계	Mixed Mode Circuit Design	3-3-0
		〃	8836290	메모리소자및회로	Memory Devices & Circuit	3-3-0
		〃	8836292	시스템C	System C	3-3-0
		〃	8836294	디지털회로합성	Synthesis of Digital Circuit	3-3-0
		〃	8836295	혼합신호시스템설계	Mixed Signal System	3-3-0
		〃	8836296	SoC설계	SoC Design	3-3-0
		〃	8836297	시스템Verilog	System Verilog	3-3-0
		〃	8836423	HDL이용코어설계	Core Design using HDL	3-3-0
		〃	8836514	저전력센서회로설계	Low Power Sensor Circuit Design	3-3-0
		〃	8836515	태양광전지	Solar Cells	3-3-0
		〃	8836583	디스플레이공학	Display Engineering	3-3-0
		〃	8836584	반도체소자특론	Advanced Semiconductor Devices	3-3-0
		〃	8836585	반도체공정특론	Advanced Semiconductor Fabrication	3-3-0
		〃	8836586	반도체소자신뢰성	Reliability of Semiconductor Devices	3-3-0

• 컴퓨터과학전공 Computer Science

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공	•컴퓨터과학	석 · 박	8836530	시스템소프트웨어특론	Advanced system software	3-3-0
심화	전 공	〃	8836316	영상처리특론	Advanced Image Processing	3-3-0
	(담당교수:	〃	8836317	운영체제특론	Advanced Operating System	3-3-0
	전중남	〃	8836321	전산특강 I	Topics in Computer Science I	3-3-0
	이건명	〃	8836322	전산특강 II	Topics in Computer Science II	3-3-0
	홍장의	〃	8836323	정보검색특론	Advanced Information Retrieval	3-3-0
	최경주	〃	8836327	컴퓨터그래픽스특론	Advanced Computer Graphics	3-3-0
	류관희	〃	8836331	기계학습	Machine Learning	3-3-0
	이재성	〃	8836332	데이터마이닝	Data Mining	3-3-0
	이종연	〃	8836334	컴퓨터구조특론	Advanced Computer Architecture	3-3-0
	나스리디노	〃	8836532	지능소프트웨어품질	Intelligent Software Quality	3-3-0
	프아지즈	〃	8836342	프로토콜공학	Protocol Engineering	3-3-0
	조오현	〃	8836344	소프트웨어아키텍쳐	Software Architecture	3-3-0
	노서영	〃	8836347	시각인식특강	Topics in Computer Vision	3-3-0
	조희승	〃	8836348	패턴인식시스템응용	Application in Pattern Recognition Systems	3-3-0
	이의종	〃	8836420	자연어처리특론	Advanced Natural Language Processing	3-3-0
	정지훈)	〃	8836421	증강현실특론	Advanced Augmented Reality	3-3-0
		〃	8836422	데이터베이스설계특론	Advanced Database Design	3-3-0
		〃	8836468	데이터통신특론	Advanced Data Communications	3-3-0
		〃	8836533	고급클라우드컴퓨팅	Advanced Cloud Computing	3-3-0
		〃	8836471	의생명정보학	Biomedical & Bio Informatics	3-3-0
		〃	8836472	임베디드시스템특론	Advanced Embedded System	3-3-0
		〃	8836534	소프트웨어테스팅실전	Software Testing Practice	3-2-2
		〃	8836474	가상현실특론	Advanced Virtual Reality	3-3-0
		〃	8836475	빅데이터가시화특론	Advanced Bigdata Visualization	3-3-0
		〃	8836477	분산데이터베이스시스템	Advanced Distributed Database System	3-3-0
		〃	8836535	인터넷기술 및 IoT특론	Advanced Internet Technologies & IoT Topics	3-3-0
		〃	8836531	딥러닝과딥러닝프레임워크	Deep Learning and DeepLearning Framework	3-2-2
		〃	8836480	네트워크특론	Advanced Computer Networks	3-3-0
		〃	8836536	데이터센터 시스템 설계	Data Center System Design	3-3-0
		〃	8836482	비정형데이터처리특론	Advanced Unstructured Big Data Processing	3-3-0
		〃	8836483	데이터베이스시스템특론	Advanced Database System Theory & Practices	3-3-0
		〃	8836484	빅데이터분석특론	Advanced Big Data Analytics	3-3-0
		〃	8836485	소프트웨어공학연구탐색	Software Engineering Research Subjects	3-3-0
		〃	8836516	지능알고리즘설계및분석	Design and analysis of Algorithm	3-3-0
		〃	8836517	그래프이론	Graph Theory for Computer Science	3-3-0
		〃	8836518	고급자료구조	Advanced Data structures	3-3-0
		〃	8836519	병렬프로그래밍특론	Principle and Practices of Parallel Programming	3-3-0

• 컴퓨터공학전공 Computer Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•컴퓨터공학 전 공 (담당교수: 서영훈 김미혜 김성진 박수창 조겨리 김봉재 정영섭)	석 · 박	8836520	프로그래밍언어특강	Current Topics on Programming Languages	3-3-0
		〃	8836521	모바일컴퓨팅특론	Advanced Mobile Computing	3-3-0
		〃	8836522	인공지능특론	Advanced Artificial Intelligence	3-3-0
		〃	8836523	머신러닝특론	Advanced Machine Learning	3-3-0
		〃	8836524	생물정보학	Bioinformatics	3-3-0
		〃	8836525	소프트웨어공학특론	Advanced Software Engineering	3-3-0
		〃	8836526	데이터베이스시스템특론	Advanced Database System	3-3-0
		〃	8836355	시스템성능분석특론	Advanced System Performance Evaluation	3-3-0
		〃	8836361	TCP/IP 프로토콜	TCP/IP Protocol	3-3-0
		〃	8836367	디지털영상처리특론	Advanced Digital Image Processing	3-3-0
		〃	8836376	분산시스템특론	Advanced Distributed Operating	3-3-0
		〃	8836378	임베디드시스템특론	Advanced Embedded System	3-3-0
		〃	8836379	유비쿼터스컴퓨팅특론	Advanced Ubiquitous Computing	3-3-0
		〃	8836380	퍼지측도특론	Advanced Fuzzy Measure	3-3-0
		〃	8836381	기능성게임디자인특론	Advanced Serious Game Design	3-3-0
		〃	8836382	제스처인식특론	Advanced Gesture Recognition	3-3-0
		〃	8836383	고급알고리즘	Advanced Algorithms	3-3-0
		〃	8836384	유비쿼터스의사결정론	Ubiquitous Decision Making Theory	3-3-0
		〃	8836386	프로세서구조	Processor Architecture	3-3-0
		〃	8836388	디지털회로합성	Synthesis of Digital Circuit	3-3-0
		〃	8836393	디스플레이공학	Display Engineering	3-3-0
		〃	8836486	인공신경망특론	Artificial Neural Networks	3-3-0
		〃	8836487	자연언어처리특론	Advanced Natural Language Processing	3-3-0
		〃	8836488	자연언어처리특강	Current Topics on Natural Language Processing	3-3-0
		〃	8836489	한국어처리특강	Current topics on Korean Language Processing	3-3-0
		〃	8836490	인간언어기술	Human Language Technology	3-3-0
		〃	8836492	가상-물리시스템특론	Advanced Cyber-Physical Systems	3-3-0
		〃	8836493	인지 망 시스템	Cognitive Networks and Systems	3-3-0
		〃	8836494	고급운영체계론	Advanced Operating Systems	3-3-0
		〃	8836495	고급컴퓨터구조	Advanced Computer Architecture	3-3-0
		〃	8836587	정보보호특론	Advanced Information Security	3-3-0
		〃	8836588	지능형시스템	Intelligent Systems	3-3-0
		〃	8836589	대화시스템과챗봇	Dialog System and Chatbot	3-3-0
		〃	8836590	데이터리터러시	Data Literacy	3-3-0
		〃	8836591	의료인공지능	AI for Medical Domain	3-3-0
		〃	8836592	보안인공지능	AI for Security Domain	3-3-0
		〃	8836593	시스템소프트웨어특론	Advanced System Software	3-3-0

농업생명환경대학

농학과
농화학과
특용식물학과
산림학과
지역건설공학과
바이오시스템공학과
임산공학과
축산 · 원예 · 식품공학부
농생물학과
농업경제학과

□ 농업생명환경대학 College of Agriculture, Life & Environment Sciences

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통	석 · 박	8949206	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
	〃	8949207	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
	〃	8949208	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0

□ 농학과 Department of Agronomy

• 작물학전공 Agronomy

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8949202	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8949203	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8949204	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8949060	농학세미나 Ⅰ	Seminar Ⅰ in Agronomy	3-3-0
		〃	8949061	농학세미나 Ⅱ	Seminar Ⅱ in Agronomy	3-3-0
		〃	8949062	작물세미나 Ⅰ	Seminar Ⅰ in Crop Science	3-3-0
		〃	8949063	작물세미나 Ⅱ	Seminar Ⅱ in Crop Science	3-3-0
		〃	8949064	실험설계	Experimental Design	3-3-0
연구과제		석 사	8949998	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8949999	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•작 물 학 전 공 (담당교수 : 김홍식 조용구 우선희 소윤섭 성좌경)	석 · 박	8949006	분자유전학	Molecular Genetics	3-3-0
		〃	8949022	작물생리학특론	Advanced Crop Physiology	3-3-0
		〃	8949028	잡초방제학특론	Advanced Weed Control	3-3-0
		〃	8949032	채종학특론	Advanced Seed Production	3-3-0
		〃	8949035	환경농업론	Sustainable Agriculture	3-3-0
		〃	8949038	분자생물학특론	Advanced Molecular Biology	3-3-0
		〃	8949040	공예작물학특론	Advanced Industrial Crops	3-3-0
		〃	8949042	사료작물학특론	Advanced Forage Crops	3-3-0
		〃	8949044	육종학연습	Seminar in Plant Breeding	3-3-0
		〃	8949045	육종학특론	Advanced Plant Breeding	3-3-0
		〃	8949047	전작특론	Advanced Upland Crops	3-3-0
		〃	8949048	식물조직배양학특론	Advanced Plant Tissue Culture	3-3-0
		〃	8949049	작물생화학특론	Advanced Plant Biochemistry	3-3-0
			8949051	식물유전체학	Plant Functional Genomics	3-3-0
		〃	8949052	식물단백질체학	Plant Proteomics	3-3-0
		〃	8949054	농산물품질관리학특론	Advanced Quality Control of Agricultural Products	3-3-0
		〃	8949055	작물유전공학특론	Advanced Crop Genetic Engineering	3-3-0
			8949056	작물유전학특론	Advanced Crop Genetics	3-3-0
		〃	8949057	농업생물정보특론	Advanced Bio-information Technology in Agronomy	3-3-0
		〃	8949058	식물기능성소재산업학특론	Advanced Industrial Science of Functional plant	3-3-0
		〃	8949059	통계유전학및데이터분석론	Statistical Genetics & Data Analysis	3-3-0
		〃	8949065	저항성육종론	Resistance Breeding	3-3-0
		〃	8949066	품질육종론	Breeding for Quality Traits	3-3-0
		〃	8949067	다수성육종론	Breeding for High Yielding Variety	3-3-0
		〃	8949068	타가수정육종론	Breeding for Cross-Pollimated Crop	3-3-0
		〃	8949069	스트레스생리학	Stress Physiology	3-3-0
		〃	8949070	작부체계론	Cropping System	3-3-0
		〃	8949071	작물생명공학특강	Topics in Crop Biotechnology	3-3-0
		〃	8949072	작물유전체분석론	Crop Genome Analysis	3-3-0
		〃	8949205	오믹스 기반 작물연구론	Omics-based Crop Research	3-3-0
		〃	8849209	환경스트레스와 작물반응론	Environmental Stresses and Crop Responses	3-3-0
		〃	8849210	작물 생육모델의 활용	Application of Crop Growth Model	3-3-0

□ 농화학과 Department of Agricultural Chemistry

• 농화학전공 Agricultural Chemistry

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 · 박	8952251	농약화학특론	Advanced Agricultural Chemicals	3-3-0
		〃	8952252	논문작성법 및 연구발표론	Writing and Presentation of Scientific Results	3-3-0
		〃	8952253	생화학특론	Advanced Biochemistry	3-3-0
		〃	8952254	R 활용데이터분석	Data analysis using R	3-3-0
		〃	8952255	토양미생물학 I	Soil Microbiology I	3-3-0
		〃	8952256	농업환경화학특론	Adavanced Agricultural Environmental Chemistry	3-3-0
연구과제		석 사	8952996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Projects I	3-3-0
		박 사	8952997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Projects II	3-3-0
전공 심화	•농 화 학 전 공 (담당교수 : 김영기 사동민 정근욱 경기성 한광현 박진희)	석 · 박	8952259	농약독성학	Pesticide Toxicology	3-3-0
		〃	8952260	토양미생물학 II	Soil Microbiology II	3-3-0
		〃	8952261	농업폐수처리론	Agricultural wastewater treatment	3-3-0
		〃	8952262	생리생화학특론	Advanced Physiological Biohemistry	3-3-0
		〃	8952004	고등유기화학	Advanced Organic Chemistry	3-3-0
		〃	8952005	고등토양물리학	Advanced Soil Physics	3-3-0
		〃	8952246	토양화학특론	Advanced Soil Chemistry	3-3-0
		〃	8952007	공중질소생물고정론	Biological Fixation of Atmospheric Nitrogen	3-3-0
		〃	8952009	기기분석특론	Advanced Instrumental Analysis	3-3-0
		〃	8952010	농약기작론	Action Mechanism of Pesticides	3-3-0
		〃	8952011	농약잔류화학	Pesticide Residue Chemistry	3-3-0
		〃	8952015	미량다량요소론	Micro and Macro Nutrient of Fertilizer	3-3-0
		〃	8952016	미생물생태학특론	Advanced Microbial Ecology	3-3-0
		〃	8952017	방사화학특론	Advanced Radiochemistry	3-3-0
		〃	8952018	비료학특론	Advanced Fertilizer	3-3-0
		〃	8952020	생물물리화학	Biophysical Chemistry	3-3-0
		〃	8952021	생물활성물질론	Bioactive Substances	3-3-0
		〃	8952024	식물생화학특론	Advanced Plant Biochemistry	3-3-0
		〃	8952025	식물영양학특론	Advanced Plant Nutrition	3-3-0
		〃	8952034	토양비옥도특론	Advanced Soil Fertility	3-3-0
		〃	8952035	토양생성및분류	Soil Genesis and Classification	3-3-0
		〃	8952036	토양-식물및물관계론	Soil Plant and Water Relationship	3-3-0
		〃	8952257	토양화학평형론	Chemical Equilibrium Theory of Soil	3-3-0
		〃	8952040	토양형태학	Soil Morphology	3-3-0
		〃	8952043	화합물확인법	Identification of Compounds	3-3-0
		〃	8952044	제초제화학	Herbicide Chemistry	3-3-0
		〃	8952045	막생화학	Membrane Biochemistry	3-3-0
		〃	8952046	세포생리학	Cell Physiology	3-3-0
		〃	8952047	환경독성학	Environmental Toxicology	3-3-0
		〃	8952048	생물환경복원론	Bioremediation of Polluted Environment	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•농 화 학 전 공	석 · 박	8952049	농업수질화학	Agricultural Water Chemistry	3-3-0
	〃	8952050	환경오염물질처리론	Environmental Pollutant Treatment	3-3-0
	〃	8952051	토양환경학특론	Soil Environment	3-3-0
	〃	8952052	양분최적관리	Best Management of Nutrients	3-3-0
	〃	8952054	정밀농업토양관리	Soil Manangement for Precision Agriculture	3-3-0
	〃	8952055	분석화학특론	Advanced Analytical Chemistry	3-3-0
	〃	8952056	토양식물체 검정법	Method for Soil and Plant Testing	3-3-0
	〃	8952057	토양질평가법	Methdos for Assessing Soil Quality	3-3-0
	〃	8952058	토양부식	Soil Humic Substances	3-3-0
	〃	8952059	토양과 기후변화	Soil and Climate Change	3-3-0
	〃	8952060	토양오염평가론	Soil Contamination Assessment	3-3-0
	〃	8952061	환경물리학	Environmental Physics	3-3-0
	〃	8952062	동위원소이용론	Isotope Biogeochemistry	3-3-0
	〃	8952258	안정동위원소생태학	Stable Isotope Ecology	3-3-0
	〃	8952263	환경생명 캡스톤디자인	Environmental & Biological Capstone Design	3-3-0
	〃	8952264	토양식물현장진단및관리	Point-of-care Diagnosis and Management of Soil-Plant system	3-3-0

□ 특용식물학과 Department of Industrial Plant Science and Technology

• 특용식물학전공 Industrial Plant Science & Technology

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 · 박	8821123	실험계획학	Experinental Design	3-3-0
		〃	8821124	식물유전자원학특론	Advanced plant genetic reources	3-3-0
		〃	8821125	약용식물효능론	Efficacy of Medicinal Plant	3-3-0
		〃	8821126	천연물생합성론	Biosynthesis of Natural Products	3-3-0
		〃	8821127	기기분석특론	Advanced Instrumental Analysis	3-3-0
		〃	8821128	전공세미나	Seminar	3-3-0
		〃	8821150	식물 호르몬 신호전달론	Plant Hormone Signal Transduction	3-3-0
연구과제		석 사	8821996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Projects Ⅰ	3-3-0
		박 사	8821997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Projects Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•특용식물학 전 공 (담당교수: 임홍빈 이 이 이문순 현태경 정종욱 조현우)	석 · 박	8821101	알칼로이드화학	Alkaloid Chemistry	3-3-0
		〃	8821102	식물생리학특론	Advanced Plant Physiology	3-3-0
		〃	8821103	사포닌화학	Saponin Chemistry	3-3-0
		〃	8821104	스테로이드화학	Steroid Chemistry	3-3-0
		〃	8821105	특용식물가공특론	Advanced Industrial Plant Processing	3-3-0
		〃	8821106	특용식물학특론	Advanced Industrial Plant Biology	3-3-0
		〃	8821107	식물보호특론	Advanced Plant Protection	3-3-0
		〃	8821109	인삼제조학특론	Advanced Ginseng Manufacturing Technology	3-3-0
		〃	8821110	식물성분분석학특론	Advanced Chemical Analysis of Plant	3-3-0
		〃	8821111	천연물화학특론	Advanced Chemistry of Natural Product	3-3-0
		〃	8821113	식물육종학특론	Applied Plant Breeding	3-3-0
		〃	8821115	자원식물개발론	Applied Plant Biology	3-3-0
		〃	8821116	식물성분이용론	Exploitation of Biologically Active Components of Plant	3-3-0
		〃	8821117	생물소재개발특론	Advanced Biomaterial Development	3-3-0
		〃	8821119	본초학특론	Advanced Herbology	3-3-0
		〃	8821120	약초품질관리특론	Advanced Quality Control of Medicinal Plant	3-3-0
		〃	8821122	인체생리학특론	Advanced Human Physiology	3-3-0
		〃	8821131	약용식물분류학특론	Advanced Medicinal Plant Taxonomy	3-3-0
		〃	8821133	독성학특론	Advanced Toxicology	3-3-0
		〃	8821134	분자생물학특론	Advanced Molecular Biology	3-3-0
		〃	8821135	세포유전학특론	Advanced Cytogenetics	3-3-0
		〃	8821136	식물유전공학특론	Advanced Plant Genetic Engineering	3-3-0
		〃	8821137	식물분자육종학특론	Advanced plant Molecular Breeding	3-3-0
		〃	8821138	식물유전체학	Plant Genomice	3-3-0
		〃	8821139	약용식물학특론	Advanced Medicinal Plant	3-3-0
		〃	8821140	생리활성천연물학	Bioactive Natural Products	3-3-0
		〃	8821141	식물세포배양공학	Plant tissue culture engineering	3-3-0
		〃	8821142	유전자조작론	Gene manipulation	3-3-0
		〃	8821143	특용식물 후생유전학	Industrial crop epigenetics	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•특용식물학 전 공	석 · 박	8821144	기능성 펩타이드	Functional peptide	3-3-0
		〃	8821145	세포신호전달기작론	Cell signal transduction	3-3-0
		〃	8821146	환경보존농업론	Sustainable agriculture	3-3-0
		〃	8821147	종자생산학	Seed production	3-3-0
		〃	8821148	특용작물데이터분석론	Data analysis in industrial crops	3-3-0
		〃	8821149	작물진화론	Crop evolution	3-3-0
		〃	8821151	식물생화학특론	Advanced Plant Biochemistry	3-3-0
		〃	8821152	특용식물 발생학	Industrial Plant Embryogenesis	3-3-0
		〃	8821153	식물 생화학 방법론	Plant Biochemistry Methodologies	3-3-0
		〃	8821154	식물 분자생물학 방법론	Plant Molecular Biology Methodologies	3-3-0

□ 산림학과 Department of Forest Science

- 산림자원조성학전공 Forest Resources
- 산림환경관리학전공 Forest Management

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 사	8805066	조림학특론	Advanced Silviculture	3-3-0
		석 사	8805067	임업경영학특론	Advanced Forest Management	3-3-0
		석 사	8805079	산림과학 세미나 I	Forest Science Seminar I	3-3-0
		박 사	8805068	수목학특론	Advanced Dendrology	3-3-0
		박 사	8805069	산림정책학특론	Advanced Forest Policy	3-3-0
		박 사	8805080	산림과학 세미나 Ⅱ	Forest Science Seminar Ⅱ	3-3-0
연구과제		석 사	8805996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8805997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•산림자원 조 성 학 전 공 (담당교수: 김동준 신창섭 김정성 이화용)	석 · 박	8805008	수목생리학특론	Advanced Tree Physiology	3-3-0
		〃	8805009	식물분류학특론	Advanced Plants Taxonomy	3-3-0
		〃	8805012	산림유전학특론	Advanced Forest Genetics	3-3-0
		〃	8805015	임목육종학특론	Advanced Forest Tree Breeding	3-3-0
		〃	8805016	해외임업론	Abroad Forestry	3-3-0
		〃	8805024	산림기상학	Forest Climatology	3-3-0
		〃	8805026	산림병충해종합방제론	Integrated Forest Pest Control	3-3-0
		〃	8805063	유용산림식물학특론	Advanced Useful Plant Resources	3-3-0
		〃	8805064	산림보호학 및 복원학특론	Advanced Useful Plant Resources	3-3-0
		〃	8805070	식물분자계통학특론	Plant molecular systematics	3-3-0
		〃	8805074	산림버섯 및 미생물학	Forest Mushrooms & Microbiology	3-3-0
		〃	8805076	식물세포유전학특론	Advanced Plant Cytogenetics	3-3-0
		〃	8805077	산림생태학특론	Advanced Forest Ecology	3-3-0
	•산림환경 관 리 학 전 공 (담당교수: 신원섭 김동준 신창섭 연평식 봉태호)	석 · 박	8805031	조경학특론	Advanced Landscape Architecture	3-3-0
		〃	8805032	조경수목학	Landscape Dendrology	3-3-0
		〃	8805035	녹지계획론	Landscape Design	3-3-0
		〃	8805037	산림측량학 특론	Advanced Forest Surveying	3-3-0
		〃	8805038	산림토목학특론	Advanced Forest Engineering	3-3-0
		〃	8805040	사방공학특론	Advanced Soil & Water Conservation Engineering	3-3-0
		〃	8805043	산림수문학특론	Advanced Forest Hydrology	3-3-0
		〃	8805045	산림토양물리학	Forest Soil Physics	3-3-0
		〃	8805047	산림원격탐사	Remote Sensing in Forestry	3-3-0
		〃	8805049	산림휴양자원관리학	Forest Recreation Management	3-3-0
		〃	8805050	도시림관리학	Urban Forestry	3-3-0
		〃	8805053	환경임업론	Environmental Forestry	3-3-0
		〃	8805056	산림경제학특론	Advanced Forest Economics	3-3-0
		〃	8805078	산림치유론	Theory of Forest Theraphy	3-3-0
		〃	8805060	산림측정 및 정보특론	Advanced Forest Measurement & Information	3-3-0

□ 지역건설공학과 Department of Agricultural & Rural Engineering

- 지역환경수리공학전공 Environmental & Agricultural Water Engineering
- 지역개발공학전공 Rural Development Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 · 박	8803093	응용해석특론	Advanced Applied Mathematics	3-3-0
		〃	8803094	지역건설세미나	Seminar of Agriculture Rural Engineering	3-3-0
		〃	8803095	수치해석특론	Advanced Numerical Analysis	3-3-0
		〃	8803096	공학실험특론	Advanced Engineering Experiment	3-3-0
연구과제		석 사	8803996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8803997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•지역환경 수리공학 전 공 (담당교수: 김진수 박종화 맹승진)	석 · 박	8803003	관개공학	Irrigation Engineering	3-3-0
		〃	8803007	물관리학	Water Management	3-3-0
		〃	8803008	배수공학	Drainage Engineering	3-3-0
		〃	8803017	하천공학특론	Advanced River Engineering	3-3-0
		〃	8803020	농촌수질관리론	Rural Water Quality Management	3-3-0
		〃	8803021	습지생태학	Wetland Ecology	3-3-0
		〃	8803026	농업수리구조공학특론	Advanced Hydraulic Structure Engineering	3-3-0
		〃	8803029	생태수리학특론	Advanced Ecosystem Hydraulics	3-3-0
		〃	8803062	지역수문학특론	Advanced Agricultural & Rural Hydrology	3-3-0
		〃	8803063	비점원오염론	Nonpoint Source Pollution Modelling	3-3-0
		〃	8803064	전산유체역학	Computational Fluid Dynamics	3-3-0
		〃	8803065	물과토양보전공학	Soil and Water Conservation Engineering	3-3-0
		〃	8803066	농업과지구환경변화	Agriculture & Global Environmenta Change	3-3-0
		〃	8803067	농림기상학	Agricultural & Forest Meteorology	3-3-0
		〃	8803069	통합유역관리학	Integrated Basin Management	3-3-0
		〃	8803070	수자원설계실무	Applied Water Resources Design	3-3-0
		〃	8803071	수문기상학	Meteorological Hydrology	3-3-0
		〃	8803072	수문모형론	Hydrologic Modeling	3-3-0
		〃	8803073	방재공학특론	Advanced Preventive Engineering of Disaster	3-3-0
		〃	8803074	수문GIS	GIS on Hydrology	3-3-0
		〃	8803075	수문관측론	Hydrologic Measurement	3-3-0
		〃	8803076	수문시설분류론	Distinction in Hydrologic Structure	3-3-0
		〃	8803080	하천환경계획설계	River Environmental Planning & Design	3-3-0
		〃	8803086	농업수리사	Irrigation History	3-3-0
		〃	8803087	농업수리시스템공학	Agricultural Hydrosystems Engineering	3-3-0
		〃	8803088	생산환경 및 생태계정보학	Production Environment & Ecosystem Informatics	3-3-0
		〃	8803089	환경리모트센싱 및 GIS	Environmental Remote Sensing(RS) & Geographic Information System (GIS)	3-3-0
		〃	8803090	무인기활용공학	Utilization Engineering of Unmanned Areal Vehicle	3-3-0
		〃	8803104	드론및위성영상처리	Drone & Satellite Image Processing	3-3-0
		〃	8803105	농업인공지능	Artificial Intelligence in Agriculture	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•지역개발 공학전공 (담당교수: 송창섭 윤성수 이상현)	석 · 박	8803031	기초공학특론	Advanced Foundation Engineering	3-3-0
		〃	8803032	농촌도로공학특론	Advanced Rural Road Engineering	3-3-0
		〃	8803033	사면안정론	Theory of Slope Stability	3-3-0
		〃	8803034	토질공학특론	Advanced Geotechincal Engineering	3-3-0
		〃	8803035	토질수치해석	Numerical Analysis of Geotechincal	3-3-0
		〃	8803036	토질안정처리공법특론	Advanced Engineering Method of Soil Stabllity	3-3-0
		〃	8803037	토질조사시험법	Geotechnical Measurement & Exploration	3-3-0
		〃	8803038	구조물진단공학	Diagnosis Engineering of Structures	3-3-0
		〃	8803040	농업지식공학	Intellectual Engineering in Agriculture	3-3-0
		〃	8803107	농촌지역개발특론	Advanced Rulral Engineering	3-3-0
		〃	8803042	농촌건축설계	Design of Rural Buildings	3-3-0
		〃	8803043	농촌지역계획학특론	Advanced Rural Regional Planning	3-3-0
		〃	8803044	토질안정처리공법	Engineering Method of Soil Stability	3-3-0
		〃	8803045	불포화토질역학	Unsaturated Soil Mechanics	3-3-0
		〃	8803046	토질공학특별연구	Special Topics in Geotechnical Engineering	3-3-0
		〃	8803047	녹색관광개발학특론	Advanced Green Tourism & Development	3-3-0
		〃	8803101	살림집특론	Advanced Dwelling House	3-3-0
		〃	8803052	농촌주거학특론	Advanced Rural Dwelling	3-3-0
		〃	8803053	콘크리트설계특론	Advanced Concrete Design	3-3-0
		〃	8803108	농업농촌시설물설계특론	Advanced Design of Facilities for Rural Area	3-3-0
		〃	8803055	전산구조설계특론	Advanced Structural Design with Computer	3-3-0
		〃	8803056	유한요소구조해석	Finite Element Analysis for Structures	3-3-0
		〃	8803057	구조신뢰성공학	Structural Reliability Engineering	3-3-0
		〃	8803058	구조재료탄소성론	Material Elastic/Plastic Theory	3-3-0
		〃	8803109	지리정보시스템특론	Advanced Geographic Information System	3-3-0
		〃	8803060	농업시스템공학	Agricultural System Engineering	3-3-0
		〃	8803077	농지공학특론	Advanced Agricultural Land Engineering	3-3-0
		〃	8803084	지역자원학특론	Advanced Regional Resources	3-3-0
		〃	8803085	농촌관광설계특론	Advanced Rural Tourism Design	3-3-0
		〃	8803091	생태지리학특론	Advanced Ecological Geography	3-3-0
		〃	8803102	마을계획특론	Advanced Village Planning	3-3-0
		〃	8803097	경관환경특론	Advanced Secenery Environment	3-3-0
		〃	8803098	농업시설공학특론	Advanced Agricultural Facilities	3-3-0
		〃	8803099	마을경관관리특론	Advanced Village Secenery Management	3-3-0
		〃	8803106	국제농촌개발특론	Advanced International Rural Development	3-3-0

□ 바이오시스템공학과 Department of Biosystems Engineering

• 바이오시스템공학전공 Biosystems Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8804090	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8804091	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8804092	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8804072	고등트랙터공학	Advanced Tractor Engineering	3-3-0
		〃	8804073	고등수치해석	Advanced Numerical Analysis	3-3-0
		〃	8804074	응용통계 및 자료분석	Applied Statistics and Data Analysis	3-3-0
		박 사	8804075	재생에너지특론	Special Topics in Renewable Energy	3-3-0
		〃	8804076	농산시설기계특론	Special Topics in Facilities and Machinery for Agricultural Process	3-3-0
		〃	8804077	식물공장특론	Special Topics in Plant Factory	3-3-0
연구과제		석 사	8804996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8804997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•바이오 시스템 공 학 전 공 (담당교수: 노현권 이동훈 이훈수 신창섭 이정현)	석 · 박	8804003	고등농업기계설계	Advanced Design of Farm Machinery	3-3-0
		〃	8804005	고등동역학	Advanced Dynamics	3-3-0
		〃	8804011	농업기계분석	Analysis of Agricultural Machinery	3-3-0
		〃	8804012	농용로보트공학	Agricultural Robotics Engineering	3-3-0
		〃	8804013	농용차량견인역학	Traction Mechanics of Agricultural Vehicles	3-3-0
		〃	8804015	유한요소법	Finite Element Method	3-3-0
		〃	8804017	컴퓨터시뮬레이션특론	Special Topics in Computer Simulation	3-3-0
		〃	8804018	컴퓨터영상처리공학특론	Special Topics in Computer Image processing	3-3-0
		〃	8804022	고등자동제어공학	Advanced Automatic Control	3-3-0
		〃	8804026	농업생산기계학특론	Special Topics in Agricultural Production Machinery	3-3-0
		〃	8804027	농업생산자동화특론	Special Topics in Agricultural Automation	3-3-0
		〃	8804028	농업수확기계학특론	Special Topics in Agriculture Harvesting Machinery	3-3-0
		〃	8804029	시설농업공학특론	Special Topics in Greenhouse Cultivation	3-3-0
		〃	8804030	자동제어공학특론	Special Topics in Automatic Control	3-3-0
		〃	8804031	식품가공기계특론	Special Topics in Food Process Machinery	3-3-0
		〃	8804032	고등내연기관	Advanced Internal Combustion Engines	3-3-0
		〃	8804033	전산유체역학	Computational Fluid Dynamics	3-3-0
		〃	8804034	고등유체기계	Advanced Fluid Machinery	3-3-0
		〃	8804051	농산물건조론	Drying of Agricultural Producsts	3-3-0
		〃	8804052	농산물저장론	Storage of Agricultural Products	3-3-0
		〃	8804053	미립화및분무	Atomization and Sprays	3-3-0
		〃	8804055	농산물선별공학특론	Special Topics in Agricultural Products Sorting Engineering	3-3-0
		〃	8804061	농산가공공학특론	Special Topics in Design of Agricultural Food Process Engineering	3-3-0
		〃	8804062	고등컴퓨터응용설계	Advanced Computer Aided Design	3-3-0
		〃	8804063	정밀농업	Precision Agriculture	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•바이오	석 · 박	8804065	고등열전달	Advanced Heat Transfer	3-3-0
시스템	〃	8804066	고등물질전달	Advanced Mass Transfer	3-3-0
공 학	〃	8804068	바이오센서공학	Biosensor Engineering	3-3-0
전 공	〃	8804069	생물영상처리	Biomaterial Image Processing	3-3-0
	〃	8804071	바이오연료공학	Biofuel Engineering	3-3-0
	〃	8804078	고등계측공학	Advanced Instrumentation Engineering	3-3-0
	〃	8804079	바이오인공지능공학	Artificial Intelligent Engineering for Biological Systems	3-3-0
	〃	8804080	진동공학특론	Special Topics in Vibration Engineering	3-3-0
	〃	8804081	농식품물성공학	Agricultural Food Properties Engineering	3-3-0
	〃	8804082	농식품공정설계특론	Special Topics in Agricultural Process Engineering	3-3-0
	〃	8804083	수확후처리공학특론	Special Topics in Postharvest Engineering	3-3-0
	〃	8804084	비파괴생체공학특론	Special Topics in Nondestructive Biological Engineering	3-3-0
	〃	8804088	바이오시스템공학세미나Ⅰ 및 종합설계	Seminar in Biosystems Engineering Ⅰ (Capstone Design)	3-3-0
	〃	8804089	바이오시스템공학세미나Ⅱ 및 종합설계	Seminar in Biosystems Engineering Ⅱ (Capstone Design)	3-3-0
	〃	8804087	고등실험설계	Advanced Experimental Design	3-3-0
	〃	8804096	머신러닝 임베디드시스템 설계(캡스톤디자인)	Design of embedded system for machine learning-Capstone Design	3-3-0
	〃	8804094	바이오인포메틱스 공학	Engineering of Bio Informatics	3-3-0
	〃	8804095	토양기계시스템	Soil Machine system	3-3-0
	〃	8804097	분광분석학특론	Advanced spectroscopy analysis	3-3-0
	〃	8804098	응용영상처리공학	Applied Computer Image Processing Engineering	3-3-0

□ 임산공학과 Department of Forest Products

- 목재공학 · 보존과학전공 Wood Engineering & Conservation Science
- 펄프 · 제지공학전공 Pulp & Paper Science

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8959101	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8959102	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8959103	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8959095	목재이학특론	Advanced Wood Physics	3-3-0
		〃	8959096	목재화학특론	Advanced Wood Chemistry	3-3-0
		〃	8959097	목질열화제어학	Deterioration Control of Wood	3-3-0
		〃	8959098	종이물성특론	Advanced Paper Properties	3-3-0
		〃	8959099	제지공학특론	Advanced Paper Technology	3-3-0
		〃	8959100	응용연륜연대학	Applied Dendrochronology	3-3-0
연구과제		석 사	8959996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8959997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•목재공학 · 보존과학 전 공 (담당교수 : 김병로 한규성 서정욱)	석 · 박	8959004	고목재과학	Archaeological Wood	3-3-0
		〃	8959005	도료화학	Painting Chemistry	3-3-0
		〃	8959006	목가구디자인	Furniture Design	3-3-0
		〃	8959007	목가구특론	Advanced Wood Furniture	3-3-0
		〃	8959009	목재건조학특론	Advanced Wood Drying	3-3-0
		〃	8959010	목재공업기계학특론	Advanced Wood-Industry Machinery	3-3-0
		〃	8959012	목재보존학특론	Advanced Wood Preservation	3-3-0
		〃	8959013	목재생산학특론	Advanced Logging and Measurement	3-3-0
		〃	8959014	목재식별특론	Advanced Wood Identification	3-3-0
		〃	8959015	목재역학특론	Advanced Wood Mechanics	3-3-0
		〃	8959016	목재재질론	Wood Quality	3-3-0
		〃	8959017	목재절삭학특론	Advanced Wood Machining	3-3-0
		〃	8959018	목재해부학특론	Advanced Wood Anatomy	3-3-0
		〃	8959019	목재화공학특론	Advanced Chemical Processing of Wood	3-3-0
		〃	8959020	목질신소재공학	Wood-Based New Materials	3-3-0
		〃	8959021	목질재료학특론	Advanced Wooden Materials	3-3-0
		〃	8959022	실험설계 및 분석	Experimental Design and Analysis	3-3-0
		〃	8959025	접착제화학	Adhesive Chemistry	3-3-0
		〃	8959026	주환경	Environmental Engineering of Architecture	3-3-0
		〃	8959051	목재공예학	Woodworking	3-3-0
		〃	8959053	목질환경과학	Environment Science of Wood	3-3-0
		〃	8959055	생물재료화학	Biomaterials Chemistry	3-3-0
		〃	8959056	세계목재특론	Advanced World Woods	3-3-0
		〃	8959057	연륜생태학	Dendroecology	3-3-0
		〃	8959065	목재공학 · 보존과학세미나 I	Wood Science and Conservation Seminar I	3-3-0
		〃	8959066	바이오에너지와 바이오리파이너리	Bioenergy and Biorefinery	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•목재공학	석 · 박	8959067	바이오매스자원과 환경	Biomass Resource & Environment	3-3-0
	· 보존과학	〃	8959068	문화재분석법	Analytic Methods for Cultural Properties	3-3-0
	전 공	〃	8959069	문화재보존환경학특론	Conservation Environment for Cultural Properties	3-3-0
		〃	8959070	전통건축구조학	Korean Architectural Structure	3-3-0
		〃	8959071	유기질문화재보존과학	Conservation of Organic Cultural Properties	3-3-0
		〃	8959072	문화재수복과학특론	Restoration Science for Cultural Properties	3-3-0
		〃	8959073	고고식물학	Archaeobotany	3-3-0
		〃	8959074	한국역사와 문화재	Korean History & Cultural Properties	3-3-0
		〃	8959075	문화사와 문화재	Cultural History & Cultural Properties	3-3-0
		〃	8959076	미술사와 문화재	Art History and Cutural Properties	3-3-0
		〃	8959091	목재탄화특론	Advanced Wood Carbonization	3-3-0
		〃	8959092	로하스 목구조	LOHAS Wood Structure	3-3-0
전공	•펄 프 ·	석 · 박	8959027	2차섬유공학	Fiber Recovery and Deinking	3-3-0
심화	제지공학	〃	8959028	리그닌화학	Lignin Chemistry	3-3-0
	전 공	〃	8959029	목재기기분석특론	Advanced Instrumental Analysis of Wood	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8959030	목재보호화학	Chemistry on Wood Preservation	3-3-0
	최태호	〃	8959032	인쇄공학	Printing Technology	3-3-0
	박종문	〃	8959034	임산바이오메스이용학	Utilization of Woody Biomass	3-3-0
	신수정)	〃	8959036	제지기술사	Papermaking History	3-3-0
		〃	8959038	종이보존학	Paper Conservation	3-3-0
		〃	8959039	지료조성공학	Stock Preparation Technology	3-3-0
		〃	8959040	지료화학특론	Aduvnced Wet End Chemistry	3-3-0
		〃	8959041	지류가공학특론	Advanced Paper Converting	3-3-0
		〃	8959042	탄수화물화학	Carbohydrate Chemistry	3-3-0
		〃	8959044	펄프 · 제지공학세미나 I	Pulp and Paper Seminar I	3-3-0
		〃	8959045	펄프 · 제지기계학	Pulp and Paper Machinery	3-3-0
		〃	8959046	펄프공학특론	Advanced Pulping Technology	3-3-0
		〃	8959047	펄프 · 종이분석	Analysis of Pulp & Paper	3-3-0
		〃	8959048	펄프표백론	Pulp Bleaching	3-3-0
		〃	8959049	한지제조론	Korean Hand-Made Paper Technology	3-3-0
		〃	8959059	버섯학특론	Advanced Mushroom Science	3-3-0
		〃	8959061	제지플랜트 공정제어계측	Control and Measurement of Papermaking	3-3-0
		〃	8959062	천연물화학	Natural products Chemistry	3-3-0
		〃	8959063	판지제조 및 특성	Paperboard Making & Its Properties	3-3-0
		〃	8959064	펄프제지 생물공학	Biotechnology in Pulping and Papermaking	3-3-0
		〃	8959077	임산바이오테크놀로지특론	Advanced Biotechnology in Forest Products	3-3-0
		〃	8959078	천연염색학	Natural Dying Technology	3-3-0
		〃	8959079	문화재보존과학 입문	Introduction of Cultural Artifacts Conservation	3-3-0
		〃	8959080	잉크 및 안료과학	Ink and Pigment Science	3-3-0
		〃	8959081	지류문화재보존과학	Conservation of Papermade Cultural Assets	3-3-0
		〃	8959082	중국제지기술사	History of Chinese Papermaking	3-3-0
		〃	8959083	화지제지기술사	History of Japanese Papermaking	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•펄프·제지공학 전 공	석·박	8959084	비목재섬유이용과학	Utilization of Nonwood Fibers	3-3-0
		〃	8959086	임산공업단위조작응용	Application of Unit Operation to Forest Products Industry	3-3-0
		〃	8959087	로하스 특수임산물학	Special Forest Products for LOHAS	3-3-0
		〃	8959088	펄프·제지 환경공학	Pollution Abatement in Pulp & Paper Industry	3-3-0
		〃	8959089	웰빙 식품포장지론	Well-being Paper-based Food Packaging	3-3-0
		〃	8959090	웰빙 특수기능지제조학	Well-being Intelligent Paper Making	3-3-0
		〃	8959093	전자현미경	Electron Microscope	3-3-0
		〃	8959094	나노셀룰로오스	Nanocellulose	3-3-0

□ 축산 · 원예 · 식품공학부 Division of Animal, Horticultural and Food Sciences

- 축산학전공 Animal Sciences
- 원예학전공 Horticulture
- 식품공학전공 Food Sciences

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 · 박	8844088	생화학특론	Advanced Biochemistry	3-3-0
		〃	8844103	식품연구특론	Advanced Food Research	3-3-0
		〃	8844104	분자생물학특론	Advanced Molecular Biology	3-3-0
		〃	8844105	생물건강산업특강	Bio-Health Industry Seminar	3-3-0
		〃	8844106	생물건강산업인턴십	Bio-Health Industry Internship	3-3-0
		〃	8844107	축산연구특론	Advanced Animal Science Research	3-3-0
		〃	8844108	원예연구특론	Advanced Horticultural Research	3-3-0
연구과제		석 사	8844996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Projects Ⅰ	3-3-0
		박 사	8844997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Projects Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•축 산 학 전 공 (담당교수: 김관석 최향순 조진호 최성호 최정석)	석 · 박	8844009	가금영양학특론	Advanced Poultry Nutrition	3-3-0
		〃	8844011	가축관리학	Livestock Management	3-3-0
		〃	8844012	가축의성장과발달	Animal Growth and Development	3-3-0
		〃	8844013	단위가축영양학	Monogastic Nutrition	3-3-0
		〃	8844014	에너지대사론	Energy Metabolism	3-3-0
		〃	8844015	반추가축영양학특론	Advanced Ruminant Nutrition	3-3-0
		〃	8844016	반추미생물학	Rumen Microbiology	3-3-0
		〃	8844017	사료학특론	Advanced Feed Science	3-3-0
		〃	8844019	육가공학특론	Advanced Meat Processing	3-3-0
		〃	8844020	축산식품위생학특론	Advanced Animal Food Hygiene	3-3-0
		〃	8844022	식육학특론	Advanced Meat Science	3-3-0
		〃	8844023	가축육종학연구법	Animal Breeding Research Methods	3-3-0
		〃	8844024	가축선발특론	Advanced Livestock Selection Theory	3-3-0
		〃	8844025	집단유전학	Population Genetics	3-3-0
		〃	8844026	가축인공번식특론	Advanced Animal Artificial Reproduction	3-3-0
		〃	8844027	가축번식생리학특론	Advanced Animal Reproductive Physiology	3-3-0
		〃	8844032	발생학특론	Advanced Embryology	3-3-0
		〃	8844033	가축번식학연구법	Animal Reproductive Research Methods	3-3-0
		〃	8844034	단위동물연구법	Monogastic Research Methods	3-3-0
		〃	8844035	유전자마커응용법	Application of DNA Marker	3-3-0
		〃	8844036	유전체분석방법론	Genome Analysis Methods	3-3-0
		〃	8844037	전달유전학총론	Transmission Genetics	3-3-0
		〃	8844038	가축다양성과진화	Animal Diversity and Evolution	3-3-0
		〃	8844097	축산종합설계	Capstone Design for Animal Science	3-3-0
		〃	8844098	지질대사	Lipid Metabolism	3-3-0
		〃	8844099	산업 단위 동물 사양시스템	Monogastric Animal Feeding System in Industry	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•축 산 학	석 · 박	8844109	한우생산학특론 및 연습	Advanced Hanwoo Production and Practice	3-3-0
	전 공	〃	8844110	우유생산학특론 및 연습	Advanced Milk Production and Practice	3-3-0
		〃	8844111	가축산업환경학특론 및 연습	Advanced Environment of Livestock Industry and Practice	3-3-0
		〃	8844112	배합사료생산프로그램 및 실습	Feed Production Program and Practice	3-3-0
		〃	8844113	진화유전학	Evolutionary Genetics	3-3-0
		〃	8844114	세포배양육특론 및 연구	Project for Animal Biotechnology	3-3-0
		〃	8844115	동물생명공학특론 및 연구	Advanced Cell Cultured Meat and Study	3-3-0
전공	•원 예 학	석 · 박	8844039	원예세미나	Horticultural Seminar	3-3-0
심화	전 공	〃	8844042	기능성분석특론	Advanced Functional Analysis	3-3-0
	(담당교수:	〃	8844044	자원식물학특론	Advanced Resources Botany	3-3-0
	김대일	〃	8844045	식물자원보존및관리	Preservation & Maintenance of Plant Resources	3-3-0
	박봉주	〃	8844046	원예식물유전학특론	Advanced Horticultural Genetics	3-3-0
	오명민	〃	8844047	식물분자유전학	Plant Molecular Genetics	3-3-0
	박소영	〃	8844048	원예식물육종학특론	Advanced Horticultural Breeding	3-3-0
	조주성)	〃	8844049	식물유전체학	Plant Genomics	3-3-0
		〃	8844050	식물형태및조직학	Plant Morphology & Histology	3-3-0
		〃	8844052	식물발생공학	Plant Embryology	3-3-0
		〃	8844058	원예작물생리학특론	Advanced Hort Physiology	3-3-0
		〃	8844059	원예환경조절론	Topics in Horticultural Environment Control	3-3-0
		〃	8844060	식물생산시스템특론	Advanced Plant Production System	3-3-0
		〃	8844062	식물세포생물학	Plant Cell Biology	3-3-0
		〃	8844085	치유정원계획	Therapeutic & Healing Landscape Design	3-3-0
		〃	8844086	녹지환경건강학	Landscape & Human Health	3-3-0
		〃	8844087	가든디자인	Garden Design	3-3-0
		〃	8844096	식물조직배양 및 생장조절특론	Advanced Plant Tissue Culture & Growth Regulators	3-3-0
		〃	8844116	과수학특론 및 연구	Advanced Fruit Science and Research	3-3-0
		〃	8844117	바이오필릭디자인	Biophilic Design	3-3-0
		〃	8844118	치유농업	Agro-healing	3-3-0
		〃	8844119	치유식물학	Therapeutic Plants	3-3-0
		〃	8844120	원예번식학특론 및 연구	Advanced Propagation of Horticultural Crops and Research	3-3-0
		〃	8844121	식물생명공학특론 및 연구	Advanced Plant Biotechnology and Research	3-3-0
		〃	8844122	수경재배특론 및 연구	Advanced Hydroponics and Research	3-3-0
		〃	8844093	최신원예실험기법	Experimental Methods of Horticultural Science	3-3-0
전공	•식품공학	석 · 박	8844063	식품생명공학특론	Advanced Food Biotechnology	3-3-0
심화	전 공	〃	8844065	식품공학특론	Advanced Food Engineering	3-3-0
	(담당교수:	〃	8844066	식품물성학특론	Advanced Physical Properties of Food	3-3-0
	김광엽	〃	8844067	식품미생물학특론	Advanced Food Microbiology	3-3-0
	한남수	〃	8844069	식품위생학특론	Advanced Food Sanitation	3-3-0
	이준수	〃	8844070	식품저장학특론	Advanced Food Preservation	3-3-0
	김태집	〃	8844071	식품포장공학	Food Packaging Technology	3-3-0
	정헌상	〃	8844074	영양화학특론	Advanced Nutrition Chemistry	3-3-0
	장금일)	〃	8844075	식품산업과 품질관리	Food Industry and Quality Control	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•식품공학 전 공	석 · 박	8844076	식품단백질화학특론	Advanced Food Protein Chemistry	3-3-0
	〃	8844077	식품탄수화물화학특론	Advanced Food Carbohydrate Chemistry	3-3-0
	〃	8844078	식품지질화학특론	Advanced Food Lipid Chemistry	3-3-0
	〃	8844080	식품효소공학특론	Advanced Food Enzyme Technology	3-3-0
	〃	8844081	식중독미생물학	Food Poisoning and Microorganisms	3-3-0
	〃	8844102	마이크로바이옴과 건강식품	Foods for Microbiome and health	3-3-0
	〃	8844094	식품화학특론	Advanced Food Chemistry	3-3-0
	〃	8844095	식품가공학특론	Advanced Food Processing	3-3-0
	〃	8844126	생물공정공학특론	Advanced Bioprocess Engineering	3-3-0
	〃	8844127	최신살균기술특론	Advanced Food Sterilization Technology	3-3-0
	〃	8844128	나노식품활용학	Applied Nano Food	3-3-0
	〃	8844129	식품생명정보학특론및실습	Advanced Food Bioinformatics and Laboratory	3-3-0
	〃	8844130	기능성식품설계론	Functional Food Design	3-3-0

□ 농생물학과 Department of Agricultural Biology

- 식물병리학전공 Plant Pathology
- 응용곤충학전공 Applied Entomology

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8956226	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
전공공통		석 · 박	8956210	식물의학세미나	Seminar in Agricultural Bidogy	3-3-0
		〃	8956211	생리활성검정법	Bioassay for Biological Activity	3-3-0
		〃	8956212	곤충독성학	Insect Toxicology	3-3-0
		〃	8956213	계통생물정보학	Systematic Bioinformatics	3-3-0
		〃	8956214	식물병리학특론	Advanced Plant Pathology	3-3-0
		〃	8956215	PCR 원리와 적용	PCR principle & application	3-3-0
		〃	8956216	곤충병리학특론	Advanced Insect Pathology	3-3-0
연구과제		석 사	8956996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8956997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•식물병리학 전 공 (담당교수: 차병진 김홍태 김미경)	석 · 박	8956012	식물바이러스병학특론	Advanced Plant Virology	3-3-0
		〃	8956011	수병학특론	Advanced Forest Pathology	3-3-0
		〃	8956009	세균분류학	Bacterial Taxonomy	3-3-0
		〃	8956007	살균제연구론	Research Methods for Funicides	3-3-0
		〃	8956004	병태해부학	Plant Histopathology	3-3-0
		〃	8956002	균학특론	Advanced Mycology	3-3-0
		〃	8956091	논문작성법	Scientific Writing	3-3-0
		〃	8956090	식량작물병해론	Diseases of Food Crops	3-3-0
		〃	8956089	화훼병해론	Diseases of Ornamental Plants	3-3-0
		〃	8956088	채소병해론	Diseases of Vegetable Crops	3-3-0
		〃	8956087	과수병해론	Diseases of Fruit Trees	3-3-0
		〃	8956086	저장병학	Postharvest Pathology	3-3-0
		〃	8956084	식물병치료학	Clinical Plant Pathology	3-3-0
		〃	8956083	식물검역론	Plant Quarantine	3-3-0
		〃	8956082	분자식물병학특론	Advanced Molecular Plant Pathology	3-3-0
		〃	8956078	분자생물학특론	Advanced Molecular Biology	3-3-0
		〃	8956074	식물병진단학특론	Advanced Plant Disease Diagnositics	3-3-0
		〃	8956073	생물적방제학특론	Advanced Biological Control	3-3-0
		〃	8956066	버섯학특론	Advanced Mushroom Science	3-3-0
		〃	8956033	환경식물생리학특론	Advanced Environmental Plant Physiology	3-3-0
		〃	8956032	토양병학특론	Advanced Soil-borne Diseases	3-3-0
		〃	8956031	종자병리학	Plant Seed Pathology	3-3-0
		〃	8956030	전자현미경학	Theory & Application of Electron Microscopy	3-3-0
		〃	8956014	식물병생화학	Biochemical Plant Pathology	3-3-0
		〃	8956017	식물생리장애론	Physiological Disorder of Plant	3-3-0
		〃	8956015	식물병역학	Plant Disease Epidemiology	3-3-0
		〃	8956020	식물세균병학특론	Advanced Bacterial Plant Pathology	3-3-0
		〃	8956217	식물진균병제어론	Plant Fungal Disease Control	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•식물병리학 전 공	석 · 박	8956218	식물병원유전체학	Genomics of Plant Pathogens	3-3-0
		〃	8956219	생화학특론	Advanced Biochemistry	3-3-0
		〃	8956220	생물정보학	Bioinformatics	3-3-0
		〃	8956221	식물세균병방제학	Managegement of Plant Bacterial Diseases	3-3-0
		〃	8956227	식물바이러스생태학	Plant Virus Ecology	3-3-0
		〃	8956228	식물바이러스병매개곤충학	Insect Vector of Plant Virus Disease	3-3-0
전공 심화	•응용곤충학 전 공 (담당교수: 김길하 조수원 우수동)	석 · 박	8956208	검역해충관리특론	Advanced Management of Quarantine Insect Pests	3-3-0
		〃	8956204	곤충분류학특론	Advanced Insect Taxonomy	3-3-0
		〃	8956101	환경생태학	Environmental Ecology	3-3-0
		〃	8956100	분자유전학	Molecular Genetics	3-3-0
		〃	8956098	보존및자원생물학	Conservation & Resource Biology	3-3-0
		〃	8956097	곤충생리학특론	Advanced Insect Physiology	3-3-0
		〃	8956096	곤충바이러스공학특론	Advanced Insect Virus Engineering	3-3-0
		〃	8956095	곤충미생물생명공학	Insect Microorganism Biotechnology	3-3-0
		〃	8956094	미생물살충제특론	Advanced Microbial Insecticide	3-3-0
		〃	8956093	세포배양특론	Advanced Cell Culture	3-3-0
		〃	8956076	계통분류학	Insect Systematics	3-3-0
		〃	8956075	분자진화학	Molecular Phylogenetics	3-3-0
		〃	8956072	농업곤충생태학	Agricultural Insect Ecology	3-3-0
		〃	8956068	삼림해충학	Forest Insect Pest	3-3-0
		〃	8956067	곤충화학생태학	Insect Chemical Ecology	3-3-0
		〃	8956060	화학적방제특론	Advanced Insect Chemical Control	3-3-0
		〃	8956059	해충표본조사론	Insect Survey	3-3-0
		〃	8956058	해충관리학	Insect Pest Management	3-3-0
		〃	8956039	농업해충학특론	Advanced Agricultural Insect Pest	3-3-0
		〃	8956038	곤충형태학특론	Advanced Insect Morphology	3-3-0
		〃	8956036	곤충유전학	Insect Genetics	3-3-0
		〃	8956057	천적론	Natural Enemies	3-3-0
		〃	8956056	저장물해충학	Insect Pest of Stored Products	3-3-0
		〃	8956054	응용곤충학연구	Seminar in Applied Entomology	3-3-0
		〃	8956053	응애학	Acarology	3-3-0
		〃	8956052	유충분류학	Taxonomy of Immature Insects	3-3-0
		〃	8956051	위생곤충학특론	Advanced Medical Entomology	3-3-0
		〃	8956047	양봉학특론	Advanced Apiculture	3-3-0
		〃	8956045	식물병매개곤충학	Insect Vector of Plant Disease	3-3-0
		〃	8956041	살충제생물검정	Bioassay of Insecticides	3-3-0
		〃	8956222	곤충행동학	Insect Behavior	3-3-0
		〃	8956223	분자곤충미생물학	Molecular Insect Microorganism	3-3-0
		〃	8956224	생물신소재공학	Advanced Biomaterial Engineering	3-3-0
		〃	8956225	산업곤충학(캡스톤디자인)	Industrial Entomology(Capstone Design)	3-3-0

□ 농업경제학과 Department of Agricultural Economics

- 농업경제학전공 Agricultural Economics
- 농업경영학전공 Farm Management

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8918245	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8918246	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8918247	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8918221	계량경제학	Econometrics	3-3-0
		〃	8918222	농업정책학특론	Advanced Agricultural Policy	3-3-0
		〃	8918223	정보경제학세미나	Seminar on Information Economy	3-3-0
		〃	8918224	농업금융분석론	Agricultural Finance Analysis	3-3-0
		〃	8918225	농산물유통특론	Advanced Agricultural Marketing	3-3-0
		〃	8918226	농업경영전략론	Strategic Management in Agriculture	3-3-0
		〃	8918227	농업경제학 연구방법론	Research Methodology for Agricultural Economics	3-3-0
		〃	8918234	응용미시경제학연구	Studies in Applied Microeconomics	3-3-0
연구과제		석 사	8918996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8918997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•농업경제학 전 공 (담당교수: 송양훈 윤병삼 서상택 전익수 김선웅 조원주	석 · 박	8918251	농업경제특론	Advanced Agricultural Economics	3-3-0
		〃	8918060	계량경제학세미나	Seminar in Econometrics	3-3-0
		〃	8918061	농산물가격분석론	Agricultural Product Prices Analysis	3-3-0
		〃	8918063	농업관련산업경영론	Agribusiness Management	3-3-0
		〃	8918065	농업 · 농촌발전특론	Advanced Agriculture & Rural Development	3-3-0
		〃	8918067	농업재정학	Agricultural Public Finance	3-3-0
		〃	8918068	농촌후생경제학	Rural Welfare Economics	3-3-0
		〃	8918069	응용거시경제학	Applied Macroeconomics	3-3-0
		〃	8918070	응용수리경제학	Applied Mathematical EconomicsApplied	3-3-0
		〃	8918071	응용시계열분석	Time-series Analysis for Agricultural Products	3-3-0
		〃	8918073	지역개발특론	Advanced Regional Development	3-3-0
		〃	8918105	거시경제분석세미나	Seminar in Macroeconomic Analysis	3-3-0
		〃	8918207	농산물무역특론	International Trade of Agricultural Products	3-3-0
		〃	8918248	농산물 선물 및 옵션시장론	Agricultural Futures & Options Markets	3-3-0
		〃	8918250	환경경제학특론	Advanced Environmental Economics	3-3-0
		〃	8918229	국제곡물시장과 식량경제	International Grain Markets and Global Food	3-3-0
		〃	8918230	동태모형모델링	EconomyModeling Dynamic Systems	3-3-0
		〃	8918231	국제개발협력세미나	Seminar for International Development	3-3-0
		〃	8918232	국제개발협력특론	CooperationDevelopment Issues and Experiences	3-3-0
		〃	8918233	개발학입문	Introduction to Development Studies	3-3-0
		〃	8918234	응용미시경제학연구	Studies in Applied Microeconomics	3-3-0
		〃	8918235	자원 · 환경경제학세미나	Seminar in Natural Resources and Environmental Economics	3-3-0
		〃	8918252	자원경제학특론	Advanced Resource Economics	3-3-0
		〃	8918237	응용에너지경제학연구	Studies in Applied Energy Economics	3-3-0
		〃	8918238	고급응용미시경제이론	Advanced Applied Microeconomic Theory	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•농업경영학 전 공 (담당교수: 송양훈 윤병삼 서상택 전익수 김선웅 조원주)	석 · 박	8918038	농업경영분석론	Farm Management Analysis	3-3-0
		〃	8918059	계량경영학	Operations Research in Agriculture	3-3-0
		〃	8918079	농산물가격연구	Agricultural Product Prices Research	3-3-0
		〃	8918080	농업경영의사결정이론	Decision-Making for Farm Management	3-3-0
		〃	8918083	농업농촌발전연구	Agriculture and Rural Development	3-3-0
		〃	8918084	농업재무관리론	Agricultural Financial Management	3-3-0
		〃	8918085	농업정책연구	Agricultural Policy Research	3-3-0
		〃	8918086	농업투자분석	Capital Budgeting in Agriculture	3-3-0
		〃	8918090	지역개발연구	Regional Development Research	3-3-0
		〃	8918098	농장경영학	Farm Management	3-3-0
		〃	8918114	위험관리 시뮬레이션	Simulation for Risk Management	3-3-0
		〃	8918115	응용 생산경제학	Applied Production Economics	3-3-0
		〃	8918249	농산물 선물 및 옵션시장론	Agricultural Futures & Options Markets	3-3-0
		〃	8918215	농업경영조직론	Organization Theory in Agriculture	3-3-0
		〃	8918218	실물옵션	Real Options	3-3-0
		〃	8918219	응용최적화이론	Applied Optimization Theory Under Uncertainty	3-3-0
		〃	8918239	해외농업개발투자론	Foreign Investment Strategies for Overseas Agriculture	3-3-0
		〃	8918240	농업농촌개발과 국제개발협력	International Development Cooperation for Agriculture & Rural Area	3-3-0
		〃	8918241	개발협력사업기획관리론	International Development Project Planning & Management	3-3-0
		〃	8918242	개발협력사업평가론	International Development Project Evaluation	3-3-0
		〃	8918243	응용생명경제학세미나	Seminar in Applied Bioeconomics	3-3-0
		〃	8918244	응용산업조직론연구	Studies in Applied Industrial Organization	3-3-0

사범대학

교육학과
국어교육과
영어교육과
역사지리교육과
사회교육과
윤리교육전공
과학교육과
수학교육과
체육교육과

□ 사범대학 College of Education

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통	석 · 박	8910408	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
	〃	8910409	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
	〃	8910410	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0

□ 교육학과 Department of Education

- 교육사 및 교육철학전공 History of Education & Philosophy of Education
- 교육심리 및 상담전공 Educational Psychology & Counseling
- 교육사회 및 사회교육전공 Educational Sociology
- 교육과정·교육평가·교육공학전공 Curriculum, Educational Evaluation & Educational Technology
- 교육행정전공 Educational Administration
- IR전공 Institutional Research

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석·박	8910336	교육연구이론	Studies in Educational Theories	3-3-0
		〃	8910337	교육연구방법론	Methodology in Educational Research	3-3-0
		〃	8910338	교육의 역사·철학적 기초	Historical and Philosophical Bases ofEducation	3-3-0
		〃	8910339	기초교육통계	Basic Statistics	3-3-0
		〃	8910340	고급교육통계	Advanced Statistics I	3-3-0
		〃	8910341	질적 연구방법론	Qualitative Research Methods	3-3-0
		〃	8910342	교육연구동향	Theories and Issues of Educational Research	3-3-0
연구과제		석 사	8910996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Projects I	3-3-0
		박 사	8910997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Projects II	3-3-0
전공심화	•교육사 및 교육철학 (담당교수 : 서범종 최승현)	석·박	8910009	동양교육사상가연구	Studies in Oriental Education Thinkers	3-3-0
		〃	8910010	동양교육사특강	Topics in History of Oriental Education	3-3-0
		〃	8910013	서양교육사상가연구	Studies in Western Education Thinkers	3-3-0
		〃	8910014	서양교육사특강	Topics in History of Western Education	3-3-0
		〃	8910018	한국교육사상가연구	Studies in Korean Educational Thinkers	3-3-0
		〃	8910019	한국교육사특강	Topics in History of Korean Education	3-3-0
		〃	8910072	교육이론탐구	Inquiry into Educational Theories	3-3-0
		〃	8910073	교육문제세미나	Seminar on Educational Issue	3-3-0
		〃	8910116	한국교육고전연구	Topics in History of Korean Education	3-3-0
		〃	8910117	동양교육고전연구	Topics in History of Oriental Education	3-3-0
		〃	8910118	서양교육고전연구	Topics in History of Western Education	3-3-0
		〃	8910131	도덕교육연구	Studies in Moral Education	3-3-0
		〃	8910208	한국 고·중세교육연구	Studies in Korean Ancient and Medieval Education	3-3-0
		〃	8910209	한국근대교육연구	Studies in Korean Modern Education	3-3-0
		〃	8910210	한국현대교육연구	Studies in Korean Contemporary Education	3-3-0
		〃	8910211	교육사 세미나	Seminar on History of Education	3-3-0
		〃	8910213	인식론과 교육연구	Studies in Epistemology and Education	3-3-0
		〃	8910214	가치론과 교육연구	Studies in Axiology and Education	3-3-0
		〃	8910245	형이상학과 교육연구	Studies in Metaphysics and Education	3-3-0
		〃	8910247	현대교육사조연구	Studies in Contemporary Education	3-3-0
		〃	8910248	교육철학세미나	Seminar on Philosophy of Education	3-3-0
		〃	8910321	인식론과 교육특강	Topics in Epistimology and Education	3-3-0
		〃	8910322	가치론과 교육특강	Topics in Axiology and Education	3-3-0
		〃	8910323	한국교육사연구	Studies in History of Korean Education	3-3-0
		〃	8910324	동양교육사연구	Studies in History of Oriental Education	3-3-0
		〃	8910325	서양교육사연구	Studies in History of Western Education	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•교육심리 및 상담 (담당교수 : 이종연 장유진)	석 · 박	8910059	인지발달과 교육	Cognitive Development and Education	3-3-0
		〃	8910095	성격이론	Theories of Personality	3-3-0
		〃	8910096	상담이론	Theories of Counseling	3-3-0
		〃	8910097	집단상담이론	Theories of Group Counseling	3-3-0
		〃	8910098	상담연구방법론	Counseling Research Methods	3-3-0
		〃	8910099	아동·청소년 상담	Counseling for Children and Adolescents	3-3-0
		〃	8910113	영재교육론	Theories of Gifted Education	3-3-0
		〃	8910218	진로발달과 상담	Career Development and Counseling	3-3-0
		〃	8910219	가족상담의 이론과 실제	Theories and Practices of Family Counseling	3-3-0
		〃	8910221	아동·청소년 발달과 교육	Development of Children and Adolescents	3-3-0
		〃	8910230	창의성 교육론	Theories in Education for Creativity	3-3-0
		〃	8910231	학교상담 실습	Practicum in School Counseling	3-3-0
		〃	8910313	정신건강및이상심리	Mental Health and Abnormal Psychology	3-3-0
		〃	8910315	심리검사	Psychological Test	3-3-0
		〃	8910317	교육심리학의과제및쟁점	Topics and Issue of Educational Psychology	3-3-0
		〃	8910319	프로그램개발	Program Development	3-3-0
		〃	8910326	학습자특성과 교육	Learner's Characteristics and Education	3-3-0
		〃	8910333	심리검사의 이론과실제	Theory and Practice of Psychology Test	3-3-0
		〃	8910367	교육심리세미나Ⅱ	Seminar in Educational Psychology Ⅱ	3-3-0
		〃	8910368	정서와 교육	Emotion in Education	3-3-0
		〃	8910369	학습과학	Learning Sciences	3-3-0
		〃	8910370	상담연구세미나Ⅰ	Seminar in Counseling Ⅰ	3-3-0
		〃	8910402	교육심리세미나Ⅰ	Seminar in Educational Psychology Ⅰ	3-3-0
		〃	8910403	학습 동기 연구	Studies on Academic Motivation	3-3-0
		〃	8910404	학교학습과 교육심리	School Learning and Educational Psychology	3-3-0
전공 심화	•교육사회 및 사회교육 (담당교수 : 김영철)	석 · 박	8910035	사회교육론연구	Studies in Nonformal Education	3-3-0
		〃	8910042	한국사회와 교육	Korean Culture and Society in Education	3-3-0
		〃	8910134	교육사회학연구방법론	Rearch Methodology in Sociology of Education	3-3-0
		〃	8910135	교육과정사회학	Sociology of Curriculum	3-3-0
		〃	8910136	사회학과정과 교육	Socialization Process and Education	3-3-0
		〃	8910137	교육사회학연구	Seminar in Sociology of Education	3-3-0
		〃	8910138	학교사회연구	School Society Research	3-3-0
		〃	8910139	교육사회학이론	Theories in sociology of Education	3-3-0
		〃	8910140	사회문제와 교육	Social Problem and Education	3-3-0
		〃	8910141	한국교육문화연구	Korean Culture of Education Research	3-3-0
		〃	8910142	비교교육문화론	Comparative Educational Cultures	3-3-0
		〃	8910143	문화와 교육연구	Culture and Education Research	3-3-0
		〃	8910144	교직학생 학부모문화	Teaching Profession, Student and Parent Cultures	3-3-0
		〃	8910145	교육인류학연습	Seminar in Anthropology of Education	3-3-0
		〃	8910146	교육인류학이론	Theories of Anthropology of Education	3-3-0
		〃	8910147	현지조사와 질적연구	Fieldwork and Qualitative Research	3-3-0
		〃	8910148	청소년문화론과 교육	Youth Culture and Education	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•교육사회	석 · 박	8910149	평생교육연구	Life-long Education Research	3-3-0
	및	〃	8910150	사회교육연습	Seminar in Nonformal Education	3-3-0
	사회교육	〃	8910151	사회교육방법론연구	Methods of Nonformal Education Research	3-3-0
		〃	8910152	사회과학고전과 교육이론	Social Science Classics and Education Theory	3-3-0
		〃	8910153	사회과학방법론과 교육연구	Social Science Methodology and Educational Research	3-3-0
		〃	8910233	대중문화와 교육	Studies in Popular Culture and Education	3-3-0
		〃	8910234	전통문화와 교육	Traditional Culture and Education	3-3-0
		〃	8910235	탈근대교육연구	Postmodern Education Research	3-3-0
		〃	8910236	교육정치경제학	Political Economy of Education	3-3-0
		〃	8910237	문화와 인성교육	Culture and Personality in Education	3-3-0
전공	•교육과정 ·	석 · 박	8910045	교육과정세미나	Seminars on Curriculum Studies	3-3-0
심화	교육평가 ·	〃	8910075	교육과정이론	Theories of Curriculum	3-3-0
	교육공학	〃	8910076	통합교육과정	Integrated Curriculum	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8910077	교육과정사	History of Curriculum	3-3-0
	김광민	〃	8910078	교육과정철학	The Philosophy of Curriculum	3-3-0
	변호승	〃	8910079	교육과정사회학	The Sociology of Curriculum	3-3-0
	길혜지)	〃	8910080	교육과정계획 및 개발	Curriculum Planning and Development	3-3-0
		〃	8910081	교육목적론	Issues of Eductional Aim	3-3-0
		〃	8910082	교육과정탐구	Inquiry of Curriculum	3-3-0
		〃	8910083	교육과정연습	Seminar in Curriculum	3-3-0
		〃	8910084	교육과정평가	Evaluation of Curriculum	3-3-0
		〃	8910085	교육내용론	Issues of Educational Contents	3-3-0
		〃	8910239	수업평가론	Classroom Assessment	3-3-0
		〃	8910358	고급 수업설계이론	Advanced Instructional Design Theories	3-3-0
		〃	8910243	잠재적 교육과정	Theories on Hidden Curriculum	3-3-0
		〃	8910345	교육공학 연구방법론	Research Methods in Instructional Technology	3-3-0
		〃	8910258	교육평가 연구	Studies on Educational Evaluation	3-3-0
		〃	8910259	교육평가 세미나	Seminar in Educational Evaluation	3-3-0
		〃	8910406	교육통계세미나	Seminar in Education Statistics	3-3-0
		〃	8910407	종단연구방법	Longitudinal Study Methodology	3-3-0
		〃	8910347	인재개발론	Human Resource Development	3-3-0
		〃	8910350	교육공학 세미나	Seminar for Educational technology	3-3-0
		〃	8910371	교육프로그램평가	Educational Program Evaluation	3-3-0
		〃	8910372	문항반응이론	Item Response Theory	3-3-0
		〃	8910373	역량평가	Competency Evaluation	3-3-0
		〃	8910374	교육측정세미나	Seminar on Educational Measurement	3-3-0
		〃	8910375	구조방정식모형	Structural Equation Modeling	3-3-0
		〃	8910376	다층분석	Multilevel Analysis	3-3-0
		〃	8910382	교육공학의 원리	Principles of Instructional Technology	3-3-0
		〃	8910383	역량교육과정개발	Competency Curriculum Development	3-3-0
		〃	8910384	학습분석학	Learning Analytic	3-3-0
		〃	8910385	이러닝시스템	E-Larning System	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•교육과정 · 교육평가 · 교육공학	석 · 박	8910411	수업전략과 모형	Instructional Strategies and Models	3-3-0
		〃	8910412	교수학습이론	Theories of Learning and Instruction	3-3-0
		〃	8910413	두뇌와 학습	Brain and Learning	3-3-0
		〃	8910414	교수동영상 설계와 제작	Instructional Video Design and Development	3-3-0
		〃	8910415	AI 활용 기반의 교육 혁신	Educational innovation based on AI application	3-3-0
		〃	8910416	교육을 위한 AI 리터러시	AI literacy for education	3-3-0
		〃	8910418	다변량통계분석법	Multivariate Statistical Methods	3-3-0
		〃	8910419	검사개발	Test Development	3-3-0
		〃	8910423	기계학습	Machine Learning	3-3-0
전공 심화	•교육행정 (담당교수 : 나민주 이길재)	석 · 박	8910027	교육정책연구	Studies in Educational Policy	3-3-0
		〃	8910030	교육행정세미나	Seminar in Educational Administration	3-3-0
		〃	8910031	교육행정이론	Theories of Educational Administration	3-3-0
		〃	8910069	교육경영론	Studies in Educational Management	3-3-0
		〃	8910070	교육재정론	Educational Finance	3-3-0
		〃	8910071	교육행정연구법	Research Methodology of Education Administration	3-3-0
		〃	8910154	교육행정연구	Studies in Education Administration	3-3-0
		〃	8910155	교육행정철학	Philosophy of Educational Administration	3-3-0
		〃	8910156	교육행정실습	Educational Administration Practice	3-3-0
		〃	8910157	한국교육행정론	Educational Administration in Korea	3-3-0
		〃	8910158	교육정책분석 및 평가	Analysis and Evaluation of Educational Policy	3-3-0
		〃	8910160	교육정치론	Politics of Education	3-3-0
		〃	8910161	교육제도연구	Studies in Educational System	3-3-0
		〃	8910163	교육지도성론	Theories on Educational Leadership	3-3-0
		〃	8910164	교육인사행정론	Theories on Personnel Administration in Education	3-3-0
		〃	8910165	장학론	Theories on Supervision in Education	3-3-0
		〃	8910166	교육조직연구	Studies in Educational Organization	3-3-0
		〃	8910167	교장론	Theories on Principalship	3-3-0
		〃	8910168	교육경제연구	Studies in Economics of Education	3-3-0
		〃	8910169	지방교육재정론	Theories on Local Educational Finance	3-3-0
		〃	8910170	교육행정평가론	Theories on Evaluation in Educational Administration	3-3-0
		〃	8910171	교육정보관리론	Information Management in Education	3-3-0
		〃	8910173	고등교육론	Theories on Higher Education	3-3-0
		〃	8910174	교육법연구	Studies in Educational Law	3-3-0
		〃	8910309	교육행정에서질적연구방법	Qualitive Research in EducationalAdministration	3-3-0
		〃	8910310	교육행정사례연구	Comparative Social Enterprises	3-3-0
		〃	8910311	지방교육행정론	Social Enterprise Policy	3-3-0
		〃	8910312	학교개혁론	Theories on School Reform	3-3-0
		〃	8910359	교육기획론	Theory and Practice of Educational Planning	3-3-0
		〃	8910360	한국교육론	Theories and Practice of Education in Korea	3-3-0
		〃	8910361	미래교육론	Theories and Practice of Future Education	3-3-0
		〃	8910362	교육행정 국제동향	International Trend of Educational Administration	3-3-0
		〃	8910363	교육설계론	Theories of Educational Design	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•교육행정	석 · 박	8910364	교육시설론	Theories of Educational Facility	3-3-0
		〃	8910365	교육행정에의 통합연구방법	Mixed Research Methods in Educational Administration	3-3-0
		〃	8910366	대학조직연구	Institution Research	3-3-0
전공 심화	•IR전공 (담당교수 : 나민주 이길재 변호승 김영철 길혜지)	석 · 박	8910386	고등교육 조직론	Higher Education Organization Theory	3-3-0
		〃	8910387	교육조직연구의 이론과 실제	Theory and Practice of Educational Organization Research	3-3-0
		〃	8910388	고등교육론	Higher Education Theory	3-3-0
		〃	8910389	고등교육의 경제학	Economics of Higher Education	3-3-0
		〃	8910390	고등교육법 세미나	Seminar on Higher Education Law	3-3-0
		〃	8910391	IR 분석 방법론	Analytic Methodology of Institution Research	3-3-0
		〃	8910392	ANOVA	ANOVA	3-3-0
		〃	8910393	회귀분석	Regression	3-3-0
		〃	8910394	유목변수 분석 방법론	Categorical Data Analysis	3-3-0
		〃	8910395	질적연구방법론	Qualitative research analysis	3-3-0
		〃	8910396	IR 실습	Institution Research Practice	3-3-0
		〃	8910397	IR 해외 실습	International Institution Research Practice	3-3-0
		〃	8910398	비즈니스인텔리전스	Business Intelligence	3-3-0

□ 국어교육과 Department of Korean Education

- 국어교육전공 Korean Education
- 외국어로서의 한국어교육전공 Korean Education as a Foreign Language Maior

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 · 박	8995117	국어교육세미나	Seminar in Korean Education	3-3-0
		〃	8995118	국어음운교육론	Teaching Korean Phonology	3-3-0
		〃	8995119	현대문예사조교육론연구	Studies in Modern Literary Thoughts Education	3-3-0
		〃	8995121	고전소설교육론연구	Studies in Teaching Classical Korean Novels	3-3-0
		〃	8995120	한국현대비평교육론연구	Studies in Teaching Modern Korean Criticism	3-3-0
		〃	8995122	고전시가교육론연구	Studies in Teaching Classical Korean Poetry	3-3-0
		〃	8995123	한국어교육개론연구	Studies in Introduction to Korean Language Education	3-3-0
		〃	8995124	한국어문법론연구	Studies in Theory of Korean Grammar	3-3-0
연구과제		석 사	8995996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8995997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•국어교육 전 공 (담당교수: 이미순 정충권 하윤섭 김경열 황지영 권태현)	석 · 박	8995001	국어교육론연구	Studies in Theory of Korean Education	3-3-0
		〃	8995002	국어교재구성연구	Studies in Teaching of Korean Education	3-3-0
		〃	8995003	국어교육사연구	Studies in History of Korean Education	3-3-0
		〃	8995004	국어교육평가론	Studies in Evaluation of Korean Language	3-3-0
		〃	8995005	문학교육특수문제연구	Studies in Problem of Teaching Literature	3-3-0
		〃	8995006	독서교육론연구	Studies in Reading Education	3-3-0
		〃	8995010	국어의미교육론	Teaching Korean Semantics	3-3-0
		〃	8995011	국어사교육론	Teaching History of Korean Language	3-3-0
		〃	8995014	국어학세미나	Seminar in Korean Linguistics	3-3-0
		〃	8995022	한국근대문학사상과 사상사	Korean Modern Literary Thought & History of Thought	3-3-0
		〃	8995023	한국근현대소설사론	Theory of Novel History in Korean Modern Time	3-3-0
		〃	8995024	한국현대시교육론특수연구	Advanced Studies in Modern Korean Poetry Education	3-3-0
		〃	8995025	한국현대시론사연구	Studies in History of Modern Korean Poetics	3-3-0
		〃	8995029	문학교육연습	Seminar in Literary EducationTheory	3-3-0
		〃	8995033	국어활동교육론연구	Studies in Teaching Korean Language Performance	3-3-0
		〃	8995034	중세국어음운교육론	Teaching Middle Korean Phonology	3-3-0
		〃	8995036	국어표기법교육론	Teaching Korean Writing System	3-3-0
		〃	8995037	국어어휘사교육론	Teaching History of Korean Lexicology	3-3-0
		〃	8995044	한국현대작가교육론연구	Studies in Teaching Modern Korean Authors	3-3-0
		〃	8995048	한국현대문학교육론	Theory of Teaching Modern Korean Literature	3-3-0
		〃	8995049	문학연구방법교육론연구	Studies in Teaching Literary Research Methods	3-3-0
		〃	8995050	한국현대희곡교육론연구	Studies in Teaching Modern Korean Drama	3-3-0
		〃	8995059	한국현대문학사교육론	Studies in Teaching History of Modern Korean Literature	3-3-0
		〃	8995062	고전산문교육론연구	Studies in Teaching Classical Korean Prose	3-3-0
		〃	8995064	구비문학교육론연구	Studies in Teaching Korean Oral Literature	3-3-0
		〃	8995066	고전문학사교육론연구	Studies in Teaching History of Korean Classical Literature	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•국어교육 전 공	석 · 박	8995067	고전작가교육론연구	Studies in Teaching Korean Classical Authors	3-3-0
	〃	8995069	고전작품교육론연구	Studies in Teaching Korean Classical Work	3-3-0
	〃	8995070	고전소설교육교재연구	Studies in Teaching Material for Education of Classical Korean Novels	3-3-0
	〃	8995071	고전시가교육교재연구	Studies in Teaching Material for Education of Classical Korean Poetry	3-3-0
	〃	8995073	한문학교육교재연구	Studies in Teaching Material for Sino-Korean Literature	3-3-0
	〃	8995074	판소리문학교육연구	Studies in Teaching Pansori Literature	3-3-0
	〃	8995075	고전문학이론교육연구	Studies in Teaching Classical Literature Theory	3-3-0
	〃	8995085	국어교수법연구	Studies in Korean Language Teaching Methods	3-3-0
	〃	8995086	의사소통교육특수연구	Advanced Studies in Education of Communicative Competence	3-3-0
	〃	8995087	국어문법교육론연구	Studies in Teaching Korean Grammar	3-3-0
	〃	8995088	사회언어교육론	Teaching Sociolinguistics	3-3-0
	〃	8995090	국어음운사교육론	Teaching History of Korean Phonology	3-3-0
	〃	8995091	국어화용론연구	Studies in Korean Pragmatics	3-3-0
	〃	8995092	고어자료교육론	Teaching Middle Korean Philology	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점	비고
전공 심화	•외국어로서의 한국어 교육전공 (담당교수 : 이미순 정충권 하윤섭 김경열 황지영 권태현)	박 사	8995077	한국어학개론연구	Studies in Introduction to Korean Linguistics	3-3-0	한국어학
		〃	8995078	한국어음운론연구	Studies in Theory of Korean Phonology	3-3-0	
		〃	8995080	한국어의미론연구	Studies in Theory of Korean Semantics	3-3-0	
		〃	8995082	한국어사연구	Studies in History of Korean Language	3-3-0	
			8995081	한국어화용론연구	Studies in Theory of Korean Pragmatics	3-3-0	일반언어학및 응용언어학
		〃	8995083	한국어어문규범연구	Studies in Standards of Korean	3-3-0	
		〃	8995093	한국어표현교육법연구: 말하기,쓰기	Studies in Methodology for Teaching Korean Language: Speaking & writing	3-3-0	외국어로서의 한국어 교육론
		〃	8995095	한국어이해교육법연구: 듣기, 읽기	Studies in Methodology for Teaching Korean Language: Listening & Reading	3-3-0	
		〃	8995097	한국어발음교육론연구	Studies in Methodology for Teaching Korean Pronunciation	3-3-0 3-3-0	
		〃	8995098	한국어문법교육론연구	Studies in Methodology for Teaching Korean Grammar	3-3-0 3-3-0	
		〃	8995099	한국어어휘교육론연구	Studies in Methodology for Teaching Korean Vocabulary	3-3-0	
		〃	8995100	한국어교재론연구	Studies in Korean Language Textbook		
		〃	8995101	한국문화교육론연구	Studies in Teaching Korean Culture		
		〃	8995102	한국 현대문화 연구	Studies in Modern Korean Culture	3-3-0	한국문화
		〃	8995103	한국문학론	Theory of Korean Literature	3-3-0	
		〃	8995104	현대한국사회연구	Studies in Korean Modern Society	3-3-0	
		〃	8995105	한국문학의 이해와 연구	Studying & Understanding Korean Literature	3-3-0	
		〃	8995084	한국어교육실습*	Practicum in Korean Language Teaching*	3-3-0	한국어교육실습

1. 한국어교원자격증을 취득하려는 자에 한하여 아래표와 같이 이수영역 준수
2. 한국어교원자격증을 취득하려는 자에 한하여 e '한국어교육실습'은 필수과목임

※ 한국어교원자격증을 취득하려는 외국어로서의 한국어교육전공 학생이 이수하여야 할 교과별 이수학점은 다음과 같다.

한국어학	일반언어학 및 응용언어학	외국어로서의 한국어교육론	한국문화	한국어교육실습
6학점 이 상		9학점 이 상	3학점 이 상	3학점

□ 영어교육과 Department of English Education

•영어교육전공 English Education

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 · 박	8997118	영어교육세미나	Current Topics and Issues in TEFL	3-3-0
		〃	8997119	영미문학교육 연구	Studies in Teaching British and American Literature	3-3-0
		박사	8997120	영어교육현장연구	Field-based Studies in English Teaching	3-3-0
		〃	8997121	영어독해교재연구	Studies in English Reading Textbooks and Materials	3-3-0
		〃	8997122	응용언어학세미나	Study on Applied Linguistics	3-3-0
		〃	8997123	영어학의 이해	Understanding of Linguistics	3-3-0
		〃	8997168	영어교사를 위한 영미문학 교육	Teaching English Literature for English Teachers	3-3-0
		〃	8997169	영어교사를 위한 영어권 문화교육과 세계시민교육	Teaching Cultures of English-speaking Countries and Global Citizenship Education for English Teachers	3-3-0
연구과제		석 사	8997996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8997997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공심화	•영어교육 전 공 (담당교수 : 강승만 나경희 윤흥섭 한광택)	석 · 박	8997126	영어교재 개발 및 평가	Development and Evaluation of Teaching Materials for English Teaching	3-3-0
		〃	8997127	영어교수방법의 이론과 실제	Theories and Practice of Methods and Approaches in English Teaching	3-3-0
		〃	8997128	영어교육과 문화교육 세미나	Seminar in Teaching Culture in English Education	3-3-0
		〃	8997129	영어교육과 학습동기 세미나	Seminar in Motivation and English Teaching and Learning	3-3-0
		〃	8997130	영어독해지도세미나	Seminar in Teaching English Reading	3-3-0
		〃	8997131	영어교육동향 및 이슈	Trends and Issues in English Education	3-3-0
		〃	8997132	영어통사론세미나	Study on English Syntax	3-3-0
		〃	8997133	영어문법교육세미나	Study on English Grammar Education	3-3-0
		〃	8997134	영어형태론세미나	Study on English Morphology	3-3-0
		〃	8997135	영어음성 및 발음세미나	Study on English Phonetics and Pronunciation	3-3-0
		〃	8997136	영어통사론특강	Special Lecture on English Syntax	3-3-0
		〃	8997137	통사론기반 영어문법지도	Syntax-based English Grammar Teaching	3-3-0
		〃	8997138	AI번역	Study on AI Translation	3-3-0
		〃	8997139	음운론과 영어교육	Phonology for English Education	3-3-0
		〃	8997140	의미론과 영어교육	Semantics for English Education	3-3-0
		〃	8997141	음운론연구	Seminar in Phonology	3-3-0
		〃	8997142	의미론연구	Seminar in Semantics	3-3-0
		〃	8997143	화용론연구	Seminar in Pragmatics	3-3-0
		〃	8997144	인지문법연구	Seminar in Cognitive Grammar	3-3-0
		〃	8997145	언어와 인지	Language and Cognition	3-3-0
		〃	8997155	영어교육 연구방법론	Research Methodology in TEFL	3-3-0
		〃	8997156	영어교육과정의 이론과 실제	Theories and Practice of Curriculum Development in English Teaching	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•영어교육 전 공	석 · 박	8997157	영어회화 및 청해지도 세미나	Seminar in Teaching English Conversation and Listening	3-3-0
	〃	8997158	영어문법지도의 이론과 실제	Theories and Practice of Teaching English Grammar	3-3-0
	〃	8997159	영어어휘지도세미나	Seminar in Teaching English Vocabulary	3-3-0
	〃	8997160	영어수업연구세미나	Seminar in English Classes in the Practical Classroom	3-3-0
	〃	8997161	언어습득과 영어교육	Language Acquisition and TEFL	3-3-0
	〃	8997162	영어능력평가의 이론과 실제	Theory and Practice of English Language Testing	3-3-0
	〃	8997163	멀티미디어활용 영문학교육	Teaching English Literature through Multimedia	3-3-0
	〃	8997164	4차산업혁명과 영문학교육	The Fourth Industrial Revolution and Teaching English Literature	3-3-0
	〃	8997165	영어작문지도 세미나	Seminar in Teaching English Composition	3-3-0
	〃	8997166	영미문학활용 문화교육 연구	Studies in Teaching Culture through British and American Literature	3-3-0
	〃	8997167	영미문학활용 학생상담 연구	Studies in Student Counseling through British and American Literature	3-3-0
	〃	8997170	영미문학읽기 수업설계	Designing Curriculum and Pedagogy for Reading English Literature	3-3-0
	〃	8997171	영어권문화 수업설계	Designing Curriculum and Pedagogy for Cultures of English-speaking Countries	3-3-0
	〃	8997172	세계시민교육 수업설계	Designing Curriculum and Pedagogy for Global Citizenship Education	3-3-0
	〃	8997173	영미문학읽기수업모델개발	Developing Curriculum and Pedagogical Models for Reading English Literature	3-3-0
	〃	8997174	영어권문화 수업모델개발	Developing Curriculum and Pedagogical Models for Cultures of English-speaking Countries	3-3-0
	〃	8997175	세계시민교육수업모델개발	Developing Curriculum and Pedagogical Models for Global Education Citizenship	3-3-0
	〃	8997176	2022개정 교육과정과 미래 영어교육	2022 Revised Curriculum and Future English Education	3-3-0
	〃	8997177	협동학습기반 영문학교육	Cooperative Learning for Teaching English Literature	3-3-0
	〃	8997178	협동학습기반 영어권문화 교육과 세계시민교육	Cooperative Learning for Teaching Cultures of English-speaking Countries and Global Citizenship	3-3-0

□ 역사지리교육과 Department of History Geography Education

- 역사교육전공 History Education Major
- 지리교육전공 Geography Education Major

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 · 박	8825058	역사교육론	History Education	3-3-0
		〃	8825059	역사학특강	Topics in History	3-3-0
		〃	8825060	역사학연구입문	Introduction of History Research	3-3-0
		〃	8825061	역사학과 역사인식	History & Historical Recognition	3-3-0
		〃	8825062	지리교과교육론	Theory in Geography Education	3-3-0
		〃	8825064	인문지리교육론	Human Geography Education	3-3-0
		〃	8825065	자연지리교육론	Physical Geography Education	3-3-0
		〃	8825076	지역지리교육론	Graduate Seminar on Regional Geography Education	3-3-0
연구과제		석 사	8825996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8825997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•역사교육 전 공 (담당교수 : 이성재 김보림 김승욱 허태용 이정빈 양진성)	석 · 박	8825001	역사이론과 역사연구 방법론	Theories & Methods in Historical Studies	3-3-0
		〃	8825002	역사교육의이론적탐구	Theories of History Education	3-3-0
		〃	8825003	역사교육과정론	Curriculum in History Education	3-3-0
		〃	8825004	역사교육의연구방법	Research Methods in History Education	3-3-0
		〃	8825005	한국사교재의개발및활용	Development & Use of Korean History Materials	3-3-0
		〃	8825006	세계사교재의개발및활용	Development & Use of World History Materials	3-3-0
		〃	8825007	한국교육사사료강독	Reading in Historical Materials of Korean Education	3-3-0
		〃	8825008	한국고대사교육특강	Topics in Ancient History Teaching of Korea	3-3-0
		〃	8825009	고려시대사교육특강	Topics in History Teaching of Koryo Period	3-3-0
		〃	8825010	조선시대사교육특강	Topics in History Teaching of Chosun Period	3-3-0
		〃	8825011	한국근대사교육특강	Topics in Modern History Teaching of Korea	3-3-0
		〃	8825012	한국현대사교육특강	Topics in Contemporary History Teaching of Korea	3-3-0
		〃	8825013	향토사교육특강	Topics in Local History of Korea	3-3-0
		〃	8825014	서양고대사교육특강	Topics in Ancient Western History Teaching of Europe	3-3-0
		〃	8825015	서양중세사교육특강	Topics in Medieval History Teaching of Europe	3-3-0
		〃	8825016	서양근대사교육특강	Topics in Modern History Teaching of Europe	3-3-0
		〃	8825017	서양현대사교육특강	Topics in Contemporary History Teaching of Europe	3-3-0
		〃	8825018	동양 고 · 중세사 교육의 제문제	Problems in Education of Ancient & Medieval History of the East Asia	3-3-0
		〃	8825019	동양 근 · 현대사교육의 제문제	Problems in Education of Modern History of the East Asia	3-3-0
		〃	8825020	동양교육사의 제문제	Problems in History of the East Asian Education	3-3-0
		〃	8825021	동양사 현장연구의 제문제	Problems in Location Study of the East Asian History	3-3-0
		〃	8825022	사학사 교육특강	Topics in History of Historiography	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•지리교육 전 공 (담당교수 : 강창숙 류연택 김종연 이재열 윤현위)	석 · 박	8825023	경제지리교육론	Economic Geography Education	3-3-0
		〃	8825024	인구지리교육론	Population Geography Education	3-3-0
		〃	8825025	교통지리교육론	Transportation Geography Education	3-3-0
		〃	8825026	농업지리학 세미나	Seminar in Agricultural Geography	3-3-0
		〃	8825027	공업지리학 세미나	Seminar in Manufacturing Geography	3-3-0
		〃	8825029	기후토양지리교육론	Climate & Soil Geographies Education	3-3-0
		〃	8825066	지도학교육론	Cartography Teaching Materials	3-3-0
		〃	8825031	환경지리교육론	Environmental Geography Education	3-3-0
		〃	8825033	기후환경교육론	Climatic Environment Education	3-3-0
		〃	8825034	응용기후교육론	Applied Climatic Education	3-3-0
		〃	8825067	지리과논리및논술특강	Topics in Logic & Statement in Geography Education	3-3-0
		〃	8825068	지리교육사특강	Topics in History of Geographical Education	3-3-0
		〃	8825069	지리교재및지도법세미나	Seminar in Geography Teaching Materials & Method	3-3-0
		〃	8825039	지리교육현장연구	Action Researches in Geography Education	3-3-0
		〃	8825070	지리평가론특강	Topics in Geography Evaluation	3-3-0
		〃	8825071	문화지리교육론	Cultural Geography Education	3-3-0
		〃	8825072	역사지리교육론	Historical Geography Education	3-3-0
		〃	8825043	도시지리교육론	Urban Geography Education	3-3-0
		〃	8825044	사회지리교육론	Social Geography Education	3-3-0
		〃	8825045	정치지리교육론	Political Geography Education	3-3-0
		〃	8825046	촌락지리교육론	Rural Geography Education	3-3-0
		〃	8825073	도시체계및구조 세미나	Seminar in Urban System & Structure	3-3-0
		〃	8825074	지형학교육론	Geomorphology Education	3-3-0
		〃	8825050	한국지형연구및야외실습	Korean Landforms Research & Fieldwork	3-3-0
		〃	8825051	제4기지형발달교육론	Quaternary Landscape Evolution Education	3-3-0
		〃	8825075	지형연구세미나	Seminar in Geomorphic Research	3-3-0
		〃	8825054	하천지형교육론	Researches in Fluid Geomorphology	3-3-0
		〃	8825077	세계지리교육론	Global Regional Geography Education	3-3-0
		〃	8825078	GIS분석교육론	Geographic Information System Analysis Education	3-3-0

□ 사회교육과 Department of Social Studies Education

• 사회교육전공 Social Studies Education

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 · 박	8824026	사회과교육연구세미나	Seminar in Research of Social Studies Education	3-3-0
		〃	8824027	사회과교육과정및수업	Curriculum & Instruction in Social Studies Education	3-3-0
		〃	8824028	미시경제특강	Special Topics in Micro-Economics	3-3-0
		〃	8824029	거시경제특강	Special Topics in Macro-Economics	3-3-0
		〃	8824030	사회학세미나	Seminar in Sociology	3-3-0
		〃	8824031	사회과학방법론	Methodology of Social Science	3-3-0
		〃	8824032	정치학세미나	Seminar in Politics	3-3-0
		〃	8824033	한국정치	Korean Government	3-3-0
연구과제		석 사	8824996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8824997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공심화	•사회교육 전 공 (담당교수 : 이춘수 이재권 오연주 조택희 손경찬)	석 · 박	8824003	문화인류학세미나	Seminar in Cultural Anthropology	3-3-0
		〃	8824004	사회과논리및논술세미나	Seminar in Logic & Statement in Social Studies Education	3-3-0
		〃	8824006	사회과교재연구및지도법 세미나	Seminar in Teaching Materials & Teaching Methods in Social Studies	3-3-0
		〃	8824007	법교육교재특강	Special Topics in Materials for Law-Related Education	3-3-0
		〃	8824008	경제학세미나	Seminar in Economics	3-3-0
		〃	8824009	경제교재연구세미나	Seminar in Teaching Materials in Economics	3-3-0
		〃	8824035	한국경제	Korean Economy	3-3-0
		〃	8824036	비교정치	Comparative Politics	3-3-0
		〃	8824016	정치교육특강	Special Topics in Political Education	3-3-0
		〃	8824017	사회윤리세미나	Seminar in Social Ethics	3-3-0
		〃	8824019	한국사상세미나	Seminar in Korean Thought	3-3-0
		〃	8824037	한국사회 · 문화	Korean Society & Culture	3-3-0
		〃	8824038	한국헌법	Korean Constitution	3-3-0
		〃	8824023	법교육특강	Special Topics in Law-Related Education	3-3-0
		〃	8824025	다문화주의와다문화교육	Multiculturalism & Multicultural Education	3-3-0
		〃	8824034	사회과교육론세미나	Seminar in Social Studies Education	3-3-0

□ 윤리교육과 Department of Ethics Education

• 윤리교육전공 Ethics Education Major

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8813035	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8813036	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8813037	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8813024	도덕윤리교육론 연구	Studies in Moral-Ethics Education	3-3-0
		〃	8813025	윤리고전 이해	Understanding on Ethical Classics	3-3-0
		〃	8813026	동양윤리사상 특강	Topics in Eastern Ethical Thoughts	3-3-0
		〃	8813027	탈현대윤리학연구	Studies on Postmodern ethics	3-3-0
		〃	8813028	도덕윤리과 교육 세미나	Seminar on Moral & Ethics Education	3-3-0
		〃	8813029	정치철학 세미나	Seminar on Political Philosophy	3-3-0
		〃	8813030	서양윤리사상연구	Studies in Western Ethical Thoughts	3-3-0
		〃	8813031	응용윤리연구	Studies in Applied Ethics	3-3-0
연구과제		석 사	8813996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8813997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공심화	•윤리교육 전 공 (담당교수 : 김연숙 조일수 김남준 손경원 강보승)	석 · 박	8813001	국가와 윤리연구	Studies in State and Ethics	3-3-0
		〃	8813003	현대철학특강	Topics in Contemporary Philosophy	3-3-0
		〃	8813005	환경윤리교육 연구	Studies in Environmental Ethics Education	3-3-0
		〃	8813007	북한문제세미나	Seminar in North Korean Problems	3-3-0
		〃	8813009	현대윤리연구	Studies in Modern Ethics	3-3-0
		〃	8813010	종교윤리연구	Studies in Religious Ethics	3-3-0
		〃	8813011	윤리 특강	Topics in Ethics	3-3-0
		〃	8813012	한국윤리사상연구	Studies in Korean Ethical Thoughts	3-3-0
		〃	8813013	사회사상연구	Studies in Social Thoughts	3-3-0
		〃	8813015	생명윤리연구	Studies in Bioethics	3-3-0
		〃	8813016	평화와 인권문제연구	Seminar in Peace and Human Rights	3-3-0
		〃	8813017	사회정의론 세미나	Seminar on Social Justice	3-3-0
		〃	8813018	공공윤리 이해	Understanding of Public-common ethics	3-3-0
		〃	8813020	다문화 사회와 소수자 인권 세미나	Seminar on Multicultural society and Minority rights	3-3-0
		〃	8813021	도덕심리학 연구	Studies on Moral Psychology	3-3-0
		〃	8813032	국제 관계와 윤리 연구	Studies on International Relations and Ethics	3-3-0
		〃	8813033	민주주의론 세미나	Seminar on Democratic Theories	3-3-0
		〃	8813034	서양윤리세미나	Seminar on Ethical Theories	3-3-0
		〃	8813038	유교윤리사상연구	Studies on Confucian Ethical Thoughts	3-3-0
		〃	8813039	동양정치사상특강	Seminar on Eastern Political Thoughts	3-3-0
		〃	8813040	불교사상연구	Studies on Buddhism	3-3-0
		〃	8813041	도가사상연구	Studies on Taoism	3-3-0
		〃	8813042	제자백가사상연구	Studies on Hundred Schools of Thought	3-3-0

□ 과학교육과 Department of Science Education

- 물리교육전공 Physics Education
- 화학교육전공 Chemistry Education
- 생물교육전공 Biology Education
- 지구과학교육전공 Earth Science Education

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8990436	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8990437	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8990438	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8990429	과학교육론	Theory of Science Education	3-3-0
		〃	8990430	통합과학세미나 Ⅰ	Seminar in Integrated Science Ⅰ	3-3-0
		박 사	8990431	통합과학세미나 Ⅱ	Seminar in Integrated Science Ⅱ	3-3-0
		〃	8990432	물리교육세미나 Ⅰ	Seminar on Physics Education Ⅰ	3-3-0
		〃	8990433	화학교육연구방법론	Research Methodology in Chemical Education	3-3-0
		〃	8990434	동물생리학특론	Advanced Animal Physiology	3-3-0
		〃	8990435	지사학특론	Special Studies on Earth History	3-3-0
연구과제		석 사	8990996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8990997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•물리교육 전 공 (담당교수 : 양동석 오원근 이희정 이인선)	석 · 박	8990001	물리학사	History of Physics	3-3-0
		〃	8990002	과학철학과 물리교육	Philosophy of Science & Physics Education	3-3-0
		〃	8990003	물리학습지도론	Instruction Theory of Physics	3-3-0
		〃	8990004	물리교육 시설 및 관리	Facilities and Management of Physics Education	3-3-0
		〃	8990005	물리교재연구 및 개발	Research & Development of Physics Teaching Materials	3-3-0
		〃	8990008	물리교육측정 및 평가	Measurement & Evaluation of Physics Education	3-3-0
		〃	8990021	물리교육과정연구	Studies of Physics Curriculum	3-3-0
		〃	8990022	과학영재교육론	Theory of Science Gifted Education	3-3-0
		〃	8990023	과학보도와대중과학교육론	Science Communications & Media	3-3-0
		〃	8990024	현대과학STS교육연구	Studies of STS Education and Modern Science	3-3-0
		〃	8990025	과학교육연구법	Theory of Science Education Research	3-3-0
		〃	8990026	물리오개념론	Studies in Misconceptions of Physics	3-3-0
		〃	8990027	물리탐구학습지도	Theory of Physics Inquiry Education	3-3-0
		〃	8990030	현대물리학교육연구	Study of Modern Physics Education	3-3-0
		〃	8990031	고급물리교육연구 Ⅰ	Theory of Advanced Physics Education Ⅰ	3-3-0
		〃	8990032	고급물리교육연구 Ⅱ	Theory of Advanced Physics Education Ⅱ	3-3-0
		〃	8990033	고급물리교육연구 Ⅲ	Theory of Advanced Physics Education Ⅲ	3-3-0
		〃	8990336	통계물리학교육연구	Study of Statistical Physics Education	3-3-0
		〃	8990337	양자역학교육연구	Study of Quantum Mechanics Education	3-3-0
		〃	8990338	파동및광학교육연구	Study of Wave and Optics Education	3-3-0
		〃	8990339	고체물리학교육연구	Study of Solid State Physics Education	3-3-0
		〃	8990340	일반상대성이론	Theory of General Relativity	3-3-0
		〃	8990341	물리교육특론	Advanced Topics on Physics Education	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•물리교육	석 · 박	8990342	과학시청각 및 매체교육론	Science Teaching with Multimedia	3-3-0
	전 공	〃	8990343	고전역학교육연구	Study of Classical Mechanics Education	3-3-0
		〃	8990344	고전전자기학교육연구	Study of Classical Electromagnetism Education	3-3-0
		〃	8990345	핵물리학교육연구	Study of Nuclear Physics Education	3-3-0
		〃	8990347	물리교육세미나Ⅱ	Seminar on Physics Education Ⅱ	3-3-0
		〃	8990348	물리교육세미나Ⅲ	Seminar on Physics Education Ⅲ	3-3-0
		〃	8990349	방사광과학기술세미나	Seminar on Synchrotron Radiation Science and Technology	3-3-0
		〃	8990350	고급물리학세미나Ⅰ	Seminar on Advanced Physics Ⅰ	3-3-0
		〃	8990351	고급물리학세미나Ⅱ	Seminar on Advanced Physics Ⅱ	3-3-0
		〃	8990361	고급물리학세미나Ⅲ	Seminar on Advanced Physics Ⅲ	3-3-0
		〃	8990352	고급실험분석Ⅰ	Advanced Experimental Analysis Ⅰ	3-3-0
		〃	8990353	고급실험분석Ⅱ	Advanced Experimental Analysis Ⅱ	3-3-0
		〃	8990354	고급실험분석Ⅲ	Advanced Experimental Analysis Ⅲ	3-3-0
		〃	8990355	물리실험교육연구Ⅰ	Studies in Physics Experiment Education Ⅰ	3-3-0
		〃	8990356	물리실험교육연구Ⅱ	Studies in Physics Experiment Education Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•화학교육	석 · 박	8990101	화학교육과정 및 평가	Curriculum & Evaluation Education	3-3-0
	전 공	〃	8990102	화학교수방법 및 교재개발 연구	Teaching Methods & Material Development in Chemical Education	3-3-0
	(담당교수 :					
	한재영	〃	8990104	화학실험의 고안과 개발	Design & Development of Chemical Experiments	3-3-0
	박명환	〃	8990105	화학교육연구동향	Issues in Chemical Education	3-3-0
	배균택	〃	8990106	화학교육과 컴퓨터	Computer in Chemical Education	3-3-0
	강호응)	〃	8990107	화학교육세미나	Seminar in Chemical Education	3-3-0
		〃	8990108	화학 기기학	Chemical Instrumentation	3-3-0
		〃	8990109	화학 분광학	Spectroscopy in Chemistry	3-3-0
		〃	8990110	유기화학교육연구	Study in Organic Chemistry Education	3-3-0
		〃	8990111	물리화학교육연구	Study in Physical Chemistry Education	3-3-0
		〃	8990112	무기화학교육연구	Study in Inorganic Chemistry Education	3-3-0
		〃	8990113	분석화학교육연구	Study in Analysis Chemistry Education	3-3-0
		〃	8990114	생화학교육연구	Study in Biochemistry Education	3-3-0
		〃	8990115	물리유기화학교육연구	Study in Physical Organic Chemistry Education	3-3-0
		〃	8990116	유기금속화학교육연구	Study in Organometallic Chemistry Education	3-3-0
		〃	8990117	유기화학교재연구	Study of Teaching Materials in Organic Chemistry	3-3-0
		〃	8990118	무기화학교재연구	Study of Teaching Materials in Inorganic Chemistry	3-3-0
		〃	8990119	통계열역학	Statistical Themodynamics	3-3-0
		〃	8990120	유기합성	Organic Synthesis	3-3-0
		〃	8990357	화학반응속도론	Chemical Kinetic	3-3-0
		〃	8990358	고급양자화학	Advanced Quantum Chemistry	3-3-0
		〃	8990359	분자궤도함수록	Molecular Orbital Theory	3-3-0
		〃	8990360	물리생화학	Physical Biochemistry	3-3-0
		〃	8990362	이론유기화학	Theoretical Organic Chemistry	3-3-0
		〃	8990364	고급기기분석	Advanced Instrumental Analysis	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•화학교육	석 · 박	8990365	고급무기화학	Advanced Inorganic Chemistry	3-3-0
	전 공	〃	8990366	분석화학특론	Special Topics in Analytical Chemistry	3-3-0
		〃	8990367	전기분석화학	Electroanalytical Chemistry	3-3-0
		〃	8990368	분광분석화학	Spectroanalytical Chemistry	3-3-0
		〃	8990369	고체화학	Solid State Chemistry	3-3-0
		〃	8990388	생화학특론	Special Topics in Biochemistry	3-3-0
전공	•생물교육	석 · 박	8990203	동물계통학특론	Advanced Animal Systematics	3-3-0
심화	전 공	〃	8990205	발생학특론	Advanced Embryology	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8990206	분자생물학특론	Advanced Molecular Biology	3-3-0
	김대재	〃	8990207	분자유전학특론	Advanced Molecular Genetics	3-3-0
	강상순	〃	8990208	생태학특강	Advanced Ecology	3-3-0
	이준상	〃	8990210	유전학특강	Advanced Genetics	3-3-0
	이재권	〃	8990211	인류유전학교육연구	Study in Human Genetics Education	3-3-0
	신세인)	〃	8990212	고등식물계통분류학	Advanced Higher Plant Systematics	3-3-0
		〃	8990215	식물생리생태학	Plant Physiological Ecology	3-3-0
		〃	8990216	식물생리학특강	Advanced Plant Physiology	3-3-0
		〃	8990218	하등식물학	Advanced Lower Plant	3-3-0
		〃	8990219	미생물학특강	Advanced Microbiology	3-3-0
		〃	8990220	환경식물학	Environmental Botany	3-3-0
		〃	8990370	동물계통유전학방법론	Methodology in Animal Systematics	3-3-0
		〃	8990371	동물내분비학	Animal Endocrinology	3-3-0
		〃	8990372	미생물대사산물론	Biochemistry of Microbial Metabolites	3-3-0
		〃	8990373	면역생물학	Immunobiology	3-3-0
		〃	8990374	면역유전자	Immunogenetics	3-3-0
		〃	8990375	발생유전학	Developmental Genetics	3-3-0
		〃	8990376	발생조절론	Development Regulation	3-3-0
		〃	8990377	분자생물학연구방법론	Methodology in Molecular Biology	3-3-0
		〃	8990378	분자암학	Molecular Oncology	3-3-0
		〃	8990379	분자유전학	Molecular Genetics	3-3-0
		〃	8990380	식물군집생태학	Plant Community Ecology	3-3-0
		〃	8990381	식물신진대사학	Advanced Plant Metabolism	3-3-0
		〃	8990382	신경생리학	Neurophysiology	3-3-0
		〃	8990383	신경생물학	Neurobiology	3-3-0
		〃	8990384	식물진화학	Plant Evolution	3-3-0
		〃	8990385	식물학세미나	Seminar in Applied Botany	3-3-0
		〃	8990386	식물형태학특론	Advanced Plant Morphology	3-3-0
		〃	8990387	신호단백질특론	Special Topics in Signaling Proteins	3-3-0
		〃	8990388	생화학특론	Advanced Biochemistry	3-3-0
		〃	8990389	생화학세미나 I	Seminar in Biochemistry I	3-3-0
		〃	8990390	세포생리학	Cell Physiology	3-3-0
		〃	8990391	세포생리학특론	Advanced Cell Biology	3-3-0
		〃	8990392	유전자발현론	Gene Expression	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•생물교육	석 · 박	8990393	염색체와진화	Chromosomes and Evolution	3-3-0
	전 공	〃	8990394	집단유전학	Population Genetics	3-3-0
		〃	8990395	포유동물학	Mammalogy	3-3-0
		〃	8990439	항체치료제	Antibody Therapeutics	3-3-0
전공	•지구과학	석 · 박	8990308	대기물리학 교육 연구	Educational Study in Physical Atmospheric Science	3-3-0
심화	교육전공	〃	8990310	천체물리학 연구	Research in Astrophysics	3-3-0
	(담당교수:	〃	8990311	성운과 은하계 연구	Research in Gaseous Nebulae and Galaxies	3-3-0
	윤대옥	〃	8990312	천체분광학 실험	Experiment in Astronomical Spectroscopy	3-3-0
	형 식	〃	8990324	대기역학 교육 연구	Educational Study in Atmospheric Dynamics	3-3-0
	이동찬	〃	8990325	해양학 교육 연구	Educational Study in Oceanography	3-3-0
	김형범)	〃	8990328	응용지질학 세미나	Advanced Geologic History	3-3-0
		〃	8990329	지구조학 특론	Seminar in Engineering Geology	3-3-0
		〃	8990330	미고생물학 특론	Advanced Geodynamics	3-3-0
		〃	8990331	은하역학	Galactic Dynamics	3-3-0
		〃	8990332	대기오염 교육연구	Education Study in Air Pollution	3-3-0
		〃	8990399	성간물질연구 I	Interstellar Matter Study I	3-3-0
		〃	8990400	성간물질연구 II	Interstellar Matter Study II	3-3-0
		〃	8990402	층서퇴적학특론	Advanced Stratigraphy and Sedimentology	3-3-0
		〃	8990403	지질도학특론	Advanced Geological Mapping	3-3-0
		〃	8990406	과학사	History of Science	3-3-0
		〃	8990407	관측천문학 I	Observational Astronomy I	3-3-0
		〃	8990408	관측천문학 II	Observational Astronomy II	3-3-0
		〃	8990409	고급은하계구조	Advanced Galactic Structure	3-3-0
		〃	8990411	천문학사	History of Astronomy	3-3-0
		〃	8990412	예보학및분석	Weather Forecast and Analysis	3-3-0
		〃	8990413	고급대기역학	Advanced Atmospheric Dynamic	3-3-0
		〃	8990414	기후학 I	Climatology I	3-3-0
		〃	8990415	기후학 II	Climatology II	3-3-0
		〃	8990416	해양물리학	Physical Oceanography	3-3-0
		〃	8990418	구조지리학특론	Advanced Structural Geology	3-3-0
		〃	8990419	화성암석학특론	Advanced Igneous Petrology	3-3-0
		〃	8990420	변성암석학특론	Advanced Metamorphic Petrology	3-3-0
		〃	8990422	지구과학교육세미나	Earth Science Education Seminar	3-3-0
		〃	8990423	과학교재연구	Study on Teaching Materials in Science	3-3-0
		〃	8990424	지구과학 교육과정 및 평가	Earth Science Education Curriculum and Evaluation	3-3-0
		〃	8990425	과학과 논리 및 논술	Logic and Logical Writing in Science	3-3-0
		〃	8990426	과학철학과 지구과학교육	Philosophy of Science and Earth Science Education	3-3-0
		〃	8990427	과학교육연구법	Theory of Science Education Reasearch	3-3-0
		〃	8990428	지구과학교육연구동향	Issue in Earth Science Education	3-3-0

□ 수학교육과 Department of Mathematics Education

• 수학교육전공 Mathematics Education Major

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8996055	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8996056	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8996057	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8996051	수학기초론 Ⅰ	Foundation of Mathematics Ⅰ	3-3-0
		〃	8996052	수학기초론 Ⅱ	Foundation of Mathematics Ⅱ	3-3-0
		〃	8996053	수학교육특강	Topics in Mathematics Education	3-3-0
		〃	8996054	고급수학특강	Topics in Advanced Mathematics	3-3-0
연구과제		석 사	8996996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8996997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•수학교육 전 공 (담당교수: 조완영 금상호 정환엽 김정심 박병도 황숙정)	석 · 박	8996001	수학교육연구방법론	Research Methodology in Mathematics Education	3-3-0
		〃	8996002	수학교육공학특강	Topics in Mathematics Education Technology	3-3-0
		〃	8996003	수학교육심리학	Psychology of Mathematics Education	3-3-0
		〃	8996004	수학교육철학	Philosophy of Mathematics Education	3-3-0
		〃	8996005	수학교육연구동향	Current Issues in Mathematics Education	3-3-0
		〃	8996010	해석학교육의새동향	New Trends in Analysis Education	3-3-0
		〃	8996015	실용수학특강	Topics in Practical Mathematics	3-3-0
		〃	8996017	고급 통계방법론	Advanced Statistical Method	3-3-0
		〃	8996018	이산수학과문제해결	Discrete Mathematics & Problem Solving	3-3-0
		〃	8996019	수학사와수학교육특론	Advanced Topics in History of Mathematics & Mathematics Education	3-3-0
		〃	8996020	수학교육과정론	Theory of Mathematics Curriculum	3-3-0
		〃	8996021	수학교재연구	Research on Mathematics Teaching Materials	3-3-0
		〃	8996022	수학문제 해결론	Problem Solving in Mathematics	3-3-0
		〃	8996023	수학교육세미나	Seminar in Mathematics Education	3-3-0
		〃	8996024	고급 현대대수학 Ⅰ	Advanced Modern Algebra Ⅰ	3-3-0
		〃	8996025	고급 현대대수학 Ⅱ	Advanced Modern Algebra Ⅱ	3-3-0
		〃	8996026	고급 정수론	Advanced Number Theory	3-3-0
		〃	8996027	대수적 정수론	Advanced Algebraic Number Theory	3-3-0
		〃	8996028	실변함수론 특강 Ⅰ	Topics in Theory of Functions of Real Variables Ⅰ	3-3-0
		〃	8996029	실변함수론 특강 Ⅱ	Topics in Theory of Functions of Real Variables Ⅱ	3-3-0
		〃	8996031	다변수해석학 특강	Topics in Functions of Several Variables	3-3-0
		〃	8996032	해석학세미나 Ⅰ	Seminar in Analysis Ⅰ	3-3-0
		〃	8996033	해석학세미나 Ⅱ	Seminar in Analysis Ⅱ	3-3-0
		〃	8996034	유클리드기하학 Ⅰ	Euclidean Geometry Ⅰ	3-3-0
		〃	8996035	유클리드기하학 Ⅱ	Euclidean Geometry Ⅱ	3-3-0
		〃	8996036	미분기하학특강 Ⅰ	Topics in Differential Geometry Ⅰ	3-3-0
		〃	8996037	미분기하학특강 Ⅱ	Topics in Differential Geometry Ⅱ	3-3-0
		〃	8996038	고급일반위상수학 Ⅰ	Advanced General Topology Ⅰ	3-3-0
		〃	8996039	고급일반위상수학 Ⅱ	Advanced General Topology Ⅱ	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•수학교육	석 · 박	8996040	행렬해석학	Matrix Analysis	3-3-0
전 공	〃	8996041	고급확률론 Ⅰ	Advanced Probability Theory Ⅰ	3-3-0
	〃	8996042	고급확률론 Ⅱ	Advanced Probability Theory Ⅱ	3-3-0
	〃	8996043	수학교수법특강	Topics in Mathematics Teaching Method	3-3-0
	〃	8996044	볼록해석학	Convex Analysis	3-3-0
	〃	8996045	함수해석학 Ⅰ	Functional Analysis Ⅰ	3-3-0
	〃	8996046	함수해석학 Ⅱ	Functional Analysis Ⅱ	3-3-0
	〃	8996047	수치해석학특강	Topics in Numerical Analysis	3-3-0
	〃	8996048	복소해석학 Ⅰ	Complex Analysis Ⅰ	3-3-0
	〃	8996049	복소해석학 Ⅱ	Complex Analysis Ⅱ	3-3-0
	〃	8996050	퍼지론	Fuzzy Theory	3-3-0

□ 체육교육과 Department of Physical Education

• 체육학전공 Physical Education

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8867071	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8867072	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8867073	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8867038	운동심리학특론	Advanced Exercise Psychology	3-3-0
		〃	8867039	운동생리학특론	Advanced Exercise Psychology	3-3-0
		박 사	8867040	스포츠임상심리학특강	Special Topics in Clinical Sports Psychology	3-3-0
		〃	8867041	운동생리학특강	Special Topics in Exercise Physiology	3-3-0
연구과제		석 사	8867996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8867997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•체육교육 전 공 (담당교수 : 최종환 박종진 옥 광 김세형 임용석 김현주 송주호)	석 · 박	8867059	체육측정평가특론	Advanced Measurement & Evaluation of Physical Education	3-3-0
		〃	8867060	스포츠경영관리학특론	Advanced Measurement & Administration of Sports	3-3-0
		〃	8867061	스포츠사회학특론	Advanced Sports Sociology	3-3-0
		〃	8867062	운동영양학특론	Advanced Exercise Nutrition	3-3-0
		〃	8867063	운동처방특론	Advanced Exercise Prescription	3-3-0
		〃	8867064	여성체육학특론	Advanced Exercise Science for Women	3-3-0
		〃	8867065	운동역학특론	Advanced Exercise Biomechanics	3-3-0
		〃	8867023	운동역학특강	Special Topics in Exercise Biomechanics	3-3-0
		〃	8867066	스포츠통계학특론	Advanced Statistics of Sports	3-3-0
		〃	8867067	체육사특론	Advanced History of Physical Education	3-3-0
		〃	8867031	체육사특강	Special Topics in History of Physical Education	3-3-0
		〃	8867068	세미나특론	Advanced Seminar	3-3-0
		〃	8867069	스포츠교육학특론	Advanced Sports Pedagogy	3-3-0
		〃	8867034	스포츠교육학특강	Special Topics in Sports Pedagogy	3-3-0
		〃	8867070	신체표현학습론특론	Advanced Body Movement & Performance	3-3-0
		〃	8867036	여성체육학특강	Advanced Special Topics in Exercise Science for Women	3-3-0
		〃	8867042	특수체육학특론	Adapted Physical Activity	3-3-0
		〃	8867043	체육측정평가특강	pecial Topics in Measurement & Evaluation of Physical Education	3-3-0
		〃	8867044	스포츠과학연구설계론특론	Advanced Research Design of Sports Science	3-3-0
		〃	8867045	체육철학특론	Advanced Philosophy of Sports	3-3-0
		〃	8867046	스포츠트레이닝론특론	Advanced Sports Training	3-3-0
		〃	8867047	운동발달과노화특론	Advanced Motor Development & Aging	3-3-0
		〃	8867048	응용스포츠과학특론	Advanced Applied Sports Science	3-3-0
		〃	8867049	스포츠과학통계학특강	Special Topics in Statistics of Sports	3-3-0
		〃	8867050	신체표현학습론특강	Special Topics in Body Movement & Performance	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•체육교육 전 공	석 · 박	8867051	신체기능해부학특강	Special Topics in Body Function & Anatomy	3-3-0
	〃	8867052	스포츠사회학특강	Special Topics in Sports Sociology	3-3-0
	〃	8867053	스포츠지도자론특강	pecial Topics in Sports Leadership	3-3-0
	〃	8867054	스포츠시설관리론특강	Special Topics in Sports Facilities & Management	3-3-0
	〃	8867055	스포츠영양학특강	Special Topics in Sports Nutrition	3-3-0
	〃	8867056	운동처방특강	Special Topics in Exercise Prescription	3-3-0
	〃	8867057	운동발달과노화특강	Special Topics in Motor Development & Activity	3-3-0
	〃	8867058	특수체육학특강	Special Topics in Adapted Physical Activity	3-3-0

생활과학대학

식품영양학과
아동복지학과
의류학과
주거환경학과
소비자학과

□ 식품영양학과 Department of Food & Nutrition

- 식품영양학전공 Food & Nutrition
- 임상영양학전공 Clinical Nutrition

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8972101	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8972102	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8972103	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8972075	고급영양이론	Advanced Nutrition	3-3-0
		〃	8972076	식품화학특론	Advanced Food Chemistry	3-3-0
		〃	8972077	응용영양학특론	Advanced Applied Nutrition	3-3-0
		〃	8972078	고급영양상담및교육	Advanced Nutrition Counseling & Education	3-3-0
		〃	8972079	급식경영특론	Advanced Foodservice System Management	3-3-0
		〃	8972080	식품생리활성특론	Advanced Food Bioactivity	3-3-0
		〃	8972081	영양학특론	Special Topics in Nutrition	3-3-0
		〃	8972082	식품위생학특론	Advanced Food Hygiene	3-3-0
연구과제		석 사	8972996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8972997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•식품영양학 전 공 (담당교수 : 현태선 이영은 주지형 배문경 이상미)	석 · 박	8972002	기기분석법	Instrumental Analysis	3-3-0
		〃	8972003	단백질대사	Protein Metabolism	3-3-0
		〃	8972005	단체급식특론	Special Topics in Quantity Food Production	3-3-0
		〃	8972008	식품독성학	Food Toxicology	3-3-0
		〃	8972009	식품물성학	Food Rheology	3-3-0
		〃	8972011	식품평가특론	Advanced Food Evaluation	3-3-0
		〃	8972016	탄수화물 및 지질대사	Carbohydrate & Lipid Metabolism	3-3-0
		〃	8972019	생화학특론	Advanced Biochemistry	3-3-0
		〃	8972021	임상영양학 특론	Advanced Clinical Nutrition	3-3-0
		〃	8972025	식생활과문화특론	Special Topics in Cultural Aspects of Foods	3-3-0
		〃	8972028	식품영양연구방법론	Research Methods in Food & Nutrition	3-3-0
		〃	8972029	실험설계법	Experimental Design	3-3-0
		〃	8972032	영양역학	Nutrition Epidemiology	3-3-0
		〃	8972033	영양상담	Nutrition Counseling	3-3-0
		〃	8972035	조리과학 특론	Advanced Food & Cookery Science	3-3-0
		〃	8972036	식품미생물학 특론	Advanced Food Microbiology	3-3-0
		〃	8972037	식품가공저장학 특론	Advanced Food Processing & Preservation	3-3-0
		〃	8972038	식품안전성	Food Safety	3-3-0
		〃	8972040	단백질 화학	Protein & Enzyme Chemistry	3-3-0
		〃	8972042	무기질영양	Minerals	3-3-0
		〃	8972043	비타민영양	Vitamins	3-3-0
		〃	8972044	모자 및 성장기 영양	Maternal & Child Nutrition	3-3-0
		〃	8972045	노인영양	Nutrition & Elderly	3-3-0
		〃	8972048	탄수화물 화학	Carbohydrate Chemistry	3-3-0
		〃	8972049	지질 화학	Lipid Chemistry	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•식품영양학 전 공	석 · 박	8972050	기능성식품재료학	Functional Food Materials	3-3-0
		〃	8972052	엽산과 질병	Folate in Health & Disease	3-3-0
		〃	8972053	급식품질경영	Quality Management in Foodservice	3-3-0
		〃	8972054	급식생산관리	Production & Operations Management for Foodservice	3-3-0
		〃	8972055	급식마케팅전략	Marketing Strategy for Foodservice	3-3-0
		〃	8972057	급식소비자행동특론	Consumer Behavior in Foodservice Systems	3-3-0
		〃	8972059	분자영양학	Molecular Nutrition	3-3-0
		〃	8972064	급식구매관리	Food Procurement Management	3-3-0
		〃	8972065	식품영양정책	Food & Nutrition Policy	3-3-0
		〃	8972066	식품영양세미나	Seminar in Food & Nutrition	3-3-0
		〃	8972083	세포생물학특론	Advanced Cell Biology	3-3-0
		〃	8972084	식품영양과 오믹스	Food & Nutritional Omics	3-3-0
		〃	8972085	식품영양과 암	Diet & Cancer	3-3-0
전공 심화	•임상영양학 전 공 (담당교수 : 현태선 이영은 주지형 배문경 이상미)	석 · 박	8972068	임상영양치료 Ⅰ	Clinical Nutrition Therapy Ⅰ	3-3-0
		〃	8972069	임상영양치료 Ⅱ	Clinical Nutrition Therapy Ⅱ	3-3-0
		〃	8972070	병태생리학	Pathological Physiology	3-3-0
		〃	8972072	임상영양연구	Clinical Nutrition Research	3-3-0
		〃	8972073	임상영양실습 Ⅰ	Clinical Nutrition Practice Ⅰ	4-0-8
		〃	8972074	임상영양실습 Ⅱ	Clinical Nutrition Practice Ⅱ	4-0-8

□ 아동복지학과 Department of Child Welfare

• 아동복지학전공 Child Welfare

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8994080	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8994081	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8994082	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8994075	통계학	Statistics	3-3-0
		〃	8994076	아동복지학연구방법론	Research Method in Child Welfare	3-3-0
		박 사	8994077	고급통계	Advanced Statistics	3-3-0
		〃	8994078	아동복지학연구방법특론	Advanced Research Design & Methods in Child Welfare	3-3-0
연구과제		석 사	8994996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8994997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•아동복지학 전 공 (담당교수 : 김영희 윤혜미 최은영 신나리 윤상용 박다은)	석 · 박	8994005	아동발달특론	Topics in Child Development	3-3-0
		〃	8994006	영유아발달세미나	Seminar in Infant and Toddler Development	3-3-0
		〃	8994008	청소년발달특론	Topics in Adolescent Development	3-3-0
		〃	8994010	가족치료이론과 실제	Theory & Practice in Family Therapy	3-3-0
		〃	8994011	아동상담 및 치료	Counseling & Therapy for Children	3-3-0
		〃	8994015	심리검사 및 평가	Psychological Test & Assessment	3-3-0
		〃	8994017	유아교육특론	Topics in Early Childhood Education	3-3-0
		〃	8994020	고급유아사회성교육론	Advanced Studies on Education for Social Development of Young Children	3-3-0
		〃	8994024	친사회성 및 도덕성발달	Prosocial & Moral Development	3-3-0
		〃	8994025	사회변화와 아동복지	Child Welfare in Changing Society	3-3-0
		〃	8994026	프로그램 개발과 평가	Program Development & Evaluation	3-3-0
		〃	8994028	아동복지세미나	Integrated Seminar in Child Welfare	3-3-0
		〃	8994029	청소년복지특론	Topics in Youth Welfare	3-3-0
		〃	8994030	고급사회복지실천론	Advanced Social Work Practice	3-3-0
		〃	8994031	아동가족복지특론	Topics in Children & Family Welfare	3-3-0
		〃	8994032	부모교육론	Parent Education	3-3-0
		〃	8994033	또래관계세미나	Seminar in Peer Relationships	3-3-0
		〃	8994034	애착연구	Attachment: Theory and Research	3-3-0
		〃	8994035	부모상담	Counseling for Parents	3-3-0
		〃	8994036	부부 및 이혼상담세미나	Seminar in Couple & Divorce Counseling	3-3-0
		〃	8994037	놀이치료 세미나	Seminar in Play Therapy	3-3-0
		〃	8994038	집단상담	Group Counseling & Psychotherapy	3-3-0
		〃	8994039	청소년상담	Counseling for Adolescents	3-3-0
		〃	8994043	사회복지행정특론	Topics in Social Welfare Administration	3-3-0
		〃	8994044	고급사회복지실천기술론	Techniques in Social Work Practice	3-3-0
		〃	8994045	인간행동과 사회환경특론	Topics in Human Behavior & Social Environment	3-3-0
		〃	8994047	폭력과 사회복지실천	Violence & Social Work Practice	3-3-0
		〃	8994051	비교사회복지정책세미나	Comparative Social Welfare Policy Seminar	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•아동복지학 전 공	석 · 박	8994052	노동과 복지정책	Labor & Welfare Policy	3-3-0
		〃	8994053	질적연구방법론	Qualitative Research Methods	3-3-0
		〃	8994054	사회복지정책특론	Topics in Social Welfare Policy	3-3-0
		〃	8994055	사회보장특론	Issues in Social Security	3-3-0
		〃	8994057	지역사회복지특론	Topics in Community Welfare	3-3-0
		〃	8994059	언어 · 인지발달	Language & Cognitive Development	3-3-0
		〃	8994061	영유아프로그램연구	Seminar in Educational Program for Young Children	3-3-0
		〃	8994064	유아교육과정세미나	Seminar in Curriculum for Early Childhood Education	3-3-0
		〃	8994065	영유아교육현장연구	Field Study in Early Childhood Education	3-3-0
		〃	8994066	놀이이론및지도	Play Theories in Early Childhood Education	3-3-0
		〃	8994079	영유아교육및보육정책	Policy in Early Childhood Education & Care	3-3-0
		〃	8994068	장애인복지특론	Topics in Social Welfare Policy for the Disabled	3-3-0
		〃	8994069	사회서비스특론	Topics in Social Service	3-3-0
		〃	8994070	유아교육평가	Evaluation of Early Childhood Education	3-3-0
		〃	8994072	이상심리특론	Topics in Abnormal Psychology	3-3-0
		〃	8994073	소득보장론	Income maintenance in Social Welfare	3-3-0
		〃	8994074	장애인정책쟁점세미나	Seminar in Disability Policy Issues	3-3-0

□ 의류학과 Department of Clothing & Textiles

• 의류학전공 Clothing & Textiles

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8878001	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		석 · 박	8878002	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석사	8878003	의류학연구방법론	Research Methods in Clothing & Textiles	3-3-0
		석 · 박	8878004	고급피복환경학	Advanced Clothing Comfort	3-3-0
		석 · 박	8878005	고급의류소재정보	Advanced Textile Information	3-3-0
		석 · 박	8878006	패션마케팅특론	Advanced Fashion Marketing	3-3-0
		석 · 박	8878007	패션문화특론	Advanced Fashion & Culture	3-3-0
		석 · 박	8878008	고급패턴연구	Advanced Pattern Development	3-3-0
연구과제		석 사	8878996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8878997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공심화	•의 류 학 전 공 (담당교수 : 최종명 김은영 김지영 한현숙 채영주)	석 · 박	8878009	고급복식사회심리	Advanced Socio-Psychological Aspects of Clothing	3-3-0
		〃	8878010	패션디자인특론	Advanced Fashion Design	3-3-0
		〃	8878011	패션 프리젠테이션 연구	Study of Fashion Presentation	3-3-0
		〃	8878012	피복체형론	Somatology for Clothing	3-3-0
		〃	8878013	한국복식학 특론	Topics in Construction of Korean Costume	3-3-0
		〃	8878014	환경적응생리	Environmental Physiology	3-3-0
		〃	8878015	특수의복 설계	Clothing for Special Needs	3-3-0
		〃	8878016	패션 디자인 분석 및 평가	Analysis & Evaluation of Fashion Design	3-3-0
		〃	8878017	패션소비자 행동연구	Consumer Studies in Fashion	3-3-0
		〃	8878018	패션사특론	Advanced History of Fashion	3-3-0
		〃	8878019	상품기획특론	Topics in Fashion Merchandising	3-3-0
		〃	8878020	패션과 인간공학	Fashion & Ergonomics	3-3-0
		〃	8878021	기능성의복 특론	Topics in Functional Wear	3-3-0
		〃	8878022	고급의류제품평가	Advanced Apparel Evaluation	3-3-0
		〃	8878023	의류소재감성	High Sensible Fabrics	3-3-0
		〃	8878024	고급의류생산관리	Advanced Apparel Manufacturing Management	3-3-0
		〃	8878025	패션시장분석	Fashion Market Analysis	3-3-0
		〃	8878026	패션조형예술론	Theories in Fashion & Art	3-3-0
		〃	8878028	패션소재개발	Textiles Development in Fashion	3-3-0
		〃	8878029	의류학 세미나 I	Seminar in Clothing & Textiles I	3-3-0
		〃	8878030	의류학 세미나 II	Seminar in Clothing & Textiles II	3-3-0
		〃	8878031	패션 크리에이터 연구	Topics on Fashion Creator	3-3-0
		〃	8878032	의류소재가공	Advanced Textile Finishing	3-3-0
		〃	8878033	고급패션마케팅 커뮤니케이션	Topics in Fashion Marketing Communication	3-3-0
		〃	8878034	글로벌 브랜드 관리	Global Brand Management	3-3-0
		〃	8878035	텍스타일디자인특론	Advanced Textile Design	3-3-0
		〃	8878036	천연염색특론	Advanced Natural Dyeing	3-3-0
		〃	8878037	패션미학특론	Topics in Fashion Aesthetics	3-3-0
		〃	8878038	텍스타일색채과학	Textile Color Science and Technology	3-3-0

• 글로벌패션비즈니스 Global Fashion Business

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		박사	8878039	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
전공공통		박사	8878040	고급패션마케팅	Advanced Fashion Marketing	3-3-0
		〃	8878041	글로벌경영전략Ⅱ	Global Strategic Management Ⅱ	3-3-0
		〃	8878042	디자인사고와혁신	Design Thinking and Innovation	3-3-0
연구과제		박 사	8878997	연구윤리 및 연구과제Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•글로벌패션	박사	8878043	패션문화디자인연구	Culture & Fashion Design	3-3-0
	비즈니스	〃	8878044	텍스타일디자인특론	Advanced Textile Design	3-3-0
	전 공	〃	8878045	의류소재개발 및 기획	Textiles Development and Panning	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8878046	텍스타일과 기술	Textiles and Technology	3-3-0
	최종명	〃	8878047	글로벌패턴연구	Global clothing pattern research	3-3-0
	김은영	〃	8878048	패션제품품질경영	Fashion product quality mnagement	3-3-0
	김지영	〃	8878049	글로벌패션트렌드 분석	Global Fashion Trend Analysis	3-3-0
	한현숙	〃	8878050	글로벌머천다이징특론	Special Topic in Global Merchandising	3-3-0
	채영주	〃	8878051	의복행동특론	Clothing and Human Behavior	3-3-0
	송영욱	〃	8878052	글로벌브랜드전략	Global Brand Strategy	3-3-0
	정진섭	〃	8878053	글로벌패션산업	Global Fashion Industries	3-3-0
	박현정	〃	8878054	비주얼머천다이징	Visual Merchandising	3-3-0
	황윤민)	〃	8878055	글로벌마케팅 커뮤니케이션	Global Marketing Communication	3-3-0
		〃	8878056	국제유통론	International Channel of Distribution	3-3-0
		〃	8878057	글로벌소매경영	Global Retailing Management	3-3-0
		〃	8878058	디지털기술경영	Digital Technology Management	3-3-0
		〃	8878059	글로벌패션생산관리	Global Fashion Operations Management	3-3-0
		〃	8878060	글로벌 비즈니스모델과 기업가정신	Global Business Model and Entrepreneurship	3-3-0
		〃	8878061	패션산업과 경영전략	Fashion Industry and Strategic Management	3-3-0
		〃	8878062	글로벌기업사례Ⅱ	Case Studies of Global Enterprises Ⅱ	3-3-0
		〃	8878063	글로벌패션경영	Global Fashion management	3-3-0
		〃	8878064	글로벌소비자연구	Global Consumer Research	3-3-0
		〃	8878065	마케팅관리세미나	Marketing Management Seminar	3-3-0
		〃	8878066	소비문화세미나	Consumer Culture Seminar	3-3-0
		〃	8878067	고급통계분석	Advanced Statistic Analysis	3-3-0
		〃	8878068	글로벌 현장견학 및 세미나Ⅰ	Global Study Tour & Seminar Ⅰ	3-3-0
		〃	8878069	글로벌 현장견학 및 세미나Ⅱ	Global Study Tour & Seminar Ⅱ	3-3-0

□ 주거환경학과 Department of Housing & Interior Design

• 주거환경학전공 Housing & Interior Design

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8818095	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8818096	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8818097	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8818088	공유주택계획연구	Studies on Community Housing Planning	3-3-0
		〃	8818089	친환경주거연구	Studies on Housing Sustainability	3-3-0
		〃	8818090	미래주거디자인연구	Future Housing Design Studies	3-3-0
		〃	8818091	주거정보시스템연구	Advanced Studies on Housing Information System	3-3-0
		〃	8818024	주택상품계획특론	Advanced Housing Product Development	3-3-0
연구과제		석 사	8818996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8818997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•주거환경학 전 공 (담당교수 : 박경옥 최윤정 김미경 이현정 황지현)	석 · 박	8818037	주거자산관리론	Residential Property Management	3-3-0
		〃	8818084	주거학질적연구법	Advanced Qualitative Research Methods in Housing	3-3-0
		〃	8818004	도시주거계획론	Topics in Urban Housing Planning	3-3-0
		〃	8818029	커뮤니티계획연구	Studies on Community Planning	3-3-0
		〃	8818086	한옥과 마을연구	Studies on Hanok and Village	3-3-0
		〃	8818020	공동주택관리연구	Studies on Management of Multi-Family Housing	3-3-0
		〃	8818081	주거실내환경특론	Advanced Housing Indoor Environment	3-3-0
		〃	8818093	실내환경평가특론	Advanced Indoor Environment Evaluation	3-3-0
		〃	8818079	건강주거연구	Healthy Home Studies	3-3-0
		〃	8818030	빛환경과 조명학	Studies on Architectural Lighting	3-3-0
		〃	8818011	인간공학연구	Studies on Ergonomics and Design	3-3-0
		〃	8818010	주택설비시스템연구	Studies on House Equipment System	3-3-0
		〃	8818094	실내디자인특론	Advanced Interior Design Studio	3-3-0
		〃	8818085	공간조형디자인론	Design Theory of Spatial Form	3-3-0
		〃	8818015	가구디자인연구	Furniture Design Studies	3-3-0
		〃	8818013	리모델링특수과제	Housing Remodeling Project	3-3-0
		〃	8818083	복지공간디자인연구	Studies on Welfare Space Design	3-3-0
		〃	8818044	특수주거연구	Housing for Special-Need Population	3-3-0
		〃	8818043	주택과 지역사회	Housing & Local Society	3-3-0
		〃	8818041	주거복지특론	Advanced Housing Welfare	3-3-0
		〃	8818040	주택정책특론	Advanced Housing Economics & Policy	3-3-0
		〃	8818039	주택시장분석	Housing Market Analysis	3-3-0
		〃	8818092	환경색채연구	Environmental Color Studies	3-3-0
		〃	8818098	디지털디자인연구	Digital Design Methods for Housing	3-3-0
		〃	8818099	디자인마케팅특론	Space Design Marketing	3-3-0
		〃	8818100	현대공간디자인연구	Contemporary Space Design and Design Trend	3-3-0
		〃	8818102	현대공동주거연구	Contemporary Apartments Study	3-3-0
		〃	8818101	주거공간정보분석연구	Design Information Analysis	3-3-0
		〃	8818103	주거공간기획과 전략	Housing Design Direction and Strategy	3-3-0

□ 소비자학과 Department of Consumer Science

• 소비자학전공 Consumer Science

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8819056	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8819057	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8819059	소비자학연구방법론	Research Methods in Consumer Science	3-3-0
		〃	8819060	가계경제특론	Advanced Household Economics	3-3-0
		〃	8819009	소비자행동특론	Advanced Consumer Behavior	3-3-0
		〃	8819061	소비자재무설계특론	Advanced Consumer Financial Planning	3-3-0
		〃	8819018	소비자보호정책특론	Advanced Consumer Policies	3-3-0
연구과제		석 사	8819996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8819997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•소비자학 전 공 (담당교수 : 유현정 김민정 전상민 송유진 장연주)	석 · 박	8819062	가계복지정책특론	Advanced Household Welfare Policies	3-3-0
		〃	8819053	가계재무종합설계	Counseling for Household Financial Planning	3-3-0
		〃	8819006	노후자산관리론	Personal Finance for the Later Years	3-3-0
		〃	8819068	소비자신용특론 (캡스톤디자인)	Capstone Design for Advanced Consumer Credit	3-3-0
		〃	8819063	디지털금융과 소비자	Digital Finance & Consumer	3-3-0
		〃	8819010	소비자와 시장특론	Advanced Consumer & the Market	3-3-0
		〃	8819011	소비와 문화	Consumption & Culture	3-3-0
		〃	8819012	다문화사회와 소비자	Multi-Culture & Consumers	3-3-0
		〃	8819013	소비자와 소비심리	Consumers & Consumption Psychology	3-3-0
		〃	8819014	소비자와 광고	Consumers & Advertising	3-3-0
		〃	8819047	소비트렌드	Consumption Trends	3-3-0
		〃	8819048	비교소비문화	Comparative Consumption Culture	3-3-0
		〃	8819017	소비자문제특론	Advanced Consumer Problems	3-3-0
		〃	8819019	공공소비재론	Collective Consumption Goods	3-3-0
		〃	8819055	소비자윤리특론(캡스톤디자인)	Capstone Design :Advanced Consumer Ethics	3-3-0
		〃	8819021	소비자교육특론	Advanced Consumer Education	3-3-0
		〃	8819022	소비자정보특론	Advanced Consumer Information	3-3-0
		〃	8819023	소비자와_전자상거래특론	Advanced Consumer & Electronic Commerce	3-3-0
		〃	8819024	소비자안전특론	Advanced Consumer Safety	3-3-0
		〃	8819066	고급연구방법특론 Ⅰ	Advanced Research Method in Consumer Science Ⅰ	3-3-0
		〃	8819067	고급연구방법특론 Ⅱ	Advanced Research Method in Consumer Science Ⅱ	3-3-0
		〃	8819027	행동경제학특론	Advanced Behavioral Economics	3-3-0
		〃	8819064	소비자포트폴리오특론	Advanced Household Investment Planning	3-3-0
		〃	8819065	보험설계특론	Advanced Insurance Planning	3-3-0
		〃	8819052	금융소비자보호종합설계	Comprehensive Household Financial Design	3-3-0
		〃	8819058	금융소비자행동특론	Advanced Financial Consumer Behavior	3-3-0
		〃	8819032	은퇴설계특론	Advanced Retirement Financial Planning	3-3-0
		〃	8819033	한국가계분석론	Economic Analysis of Korean Household	3-3-0
		〃	8819034	컨슈머리즘연구	Consumerism	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•소비자학 전 공	석 · 박	8819035	소비자상품특론	Advanced Consumer Products	3-3-0
	〃	8819036	소비와 미디어특론	Advanced Consumption & Media	3-3-0
	〃	8819037	소비자만족론	Consumer Satisfaction	3-3-0
	〃	8819038	서비스상품론	Service Product	3-3-0
	〃	8819039	소비자와 유통특론	Advanced Consumers & Logistics	3-3-0
	〃	8819040	소비자관련법특론	Advanced Consumer Laws	3-3-0
	〃	8819041	특수유형 소비자문제 연구	Consumer Problems of the Disadvantaged	3-3-0

수의과대학

수의학과

□ 수의학과 Department of Veterinary Medicine

- 수의형태학전공 Morphological Veterinary Medicine
- 수의기능학전공 Functional Veterinary Medicine
- 수의예방학전공 Preventive Veterinary Medicine
- 수의임상학전공 Cinical Veterinary Medicine
- 바이오효능평가학전공 Bioproduct Evaluation

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8967451	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8967452	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8967453	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8967422	의학통계학	Medical Statistics	3-3-0
		〃	8967424	논문작성법 및 연구윤리	Skills in Thesis Writing & Research Ethics	3-3-0
		〃	8967425	수의형태학특론	Advanced Morphological Veterinary Medicine	3-3-0
		〃	8967426	수의기능학특론	Advanced Functional Veterinary Medicine	3-3-0
		〃	8967427	수의예방학특론	Advanced Preventive Veterinary Medicine	3-3-0
		〃	8967472	실험동물학특론	Advanced Lab Animal Medicine	3-3-0
		〃	8967473	바이오제품개발이야기	Development of Biomedical product	3-3-0
		〃	8967474	전임상시험특론	Advanced Preclinical Trials	3-3-0
연구과제		석사	8967996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박사	8967997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•수의형태학 전 공 (담당교수: 김대중 김수종 남상윤 안병우)	석 · 박	8967005	동물실험기법	Animal Experimental Techniques	3-3-0
		〃	8967006	동물종양학	Animal Oncology	3-3-0
		〃	8967090	수의해부학특론	Advanced Veterinary Anatomy	3-3-0
		〃	8967092	실험동물학특론	Advanced Laboratory Animal Medicine	3-3-0
		〃	8967250	수의신경조직학특론	Advanced Veterinary Histology for Nervous System	3-3-0
		〃	8967251	수의조직학용어분류	Nomina Histologica Veterinaria	3-3-0
		〃	8967252	수의조직학기법	Techniques for Veterinary Histology	3-3-0
		〃	8967450	수의조직학각론특론	Advanced Veterinary Special Histology	3-3-0
		〃	8967260	실험동물육종학	Laboratory Animal Breeding	3-3-0
		〃	8967261	실험동물비교생물학	Comparative Biology of Laboratory Animals	3-3-0
		〃	8967262	실험동물감염병학	Infectious Disease of Laboratory Animals	3-3-0
		〃	8967263	실험동물안전성평가법	Safety Evaluation Using Laboratory Animals	3-3-0
		〃	8967266	수의호흡기계병리학	Veterinary Pathology of Respiratory System	3-3-0
		〃	8967268	수의비뇨기계병리학	Veterinary Pathology of Urinary System	3-3-0
		〃	8967269	수의신경계병리학	Veterinary Pathology of Nervous System	3-3-0
		〃	8967272	수의생식기계병리학	Veterinary Pathology of Reproductive System	3-3-0
		〃	8967273	수의피부병리학	Veterinary Pathology of Integumentary System	3-3-0
		〃	8967356	수의임상해부학	Veterinary Clinical Anatomy	3-3-0
		〃	8967357	분자발생생물학	Molecular Developmental Biology	3-3-0
		〃	8967358	정자발생과 재생의학	Spermatogenesis & Regenerative Medicine	3-3-0
		〃	8967359	기형발생과 조절	Teratogenesis & Regulation	3-3-0
		〃	8967360	최신분자세포공학	Advanced Cellular & Molecular Biotechnology	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•수의형태학 전 공	석 · 박	8967404	수의진단병리학	Veterinary Diagnostic Pathology	3-3-0
		〃	8967405	혈액병태생리학	Blood Pathophysiology	3-3-0
		〃	8967406	수의조직학특론	Advanced Veterinary Histology	3-3-0
		〃	8967430	세포병리학특론	Advanced Cytopathology	3-3-0
		〃	8967431	수의소화기계병리학	Veterinary Pathology of Digestive System	3-3-0
		〃	8967432	수의면역계병리학	Veterinary Pathology of Immune System	3-3-0
		〃	8967454	수의종양진단특론	Advanced Diagnosis of Tumors	3-3-0
		〃	8967455	중개종양학	Translational Oncology	3-3-0
		〃	8967515	디지털병리 총론	Introduction to Digital Pathology	3-3-0
전공 심화	•수의기능학 전 공 (담당교수: 김윤배 성연희 이현직 정의배 최경철 현상환)	석 · 박	8967028	분자 및 세포생태학특론	Advanced Molecular & Cellular Developmental Biology	3-3-0
		〃	8967029	분자유전학특론	Advanced Molecular Genetics	3-3-0
		〃	8967098	분자 및 세포웅성내분비학특론	Advanced Molecular & Cellular Male Reproductive Endocrinology	3-3-0
		〃	8967101	생화학특론논제	Selective Topics in Advanced Biochemistry	3-3-0
		〃	8967106	약물-수용체상호작용	Drug-Receptor Interaction	3-3-0
		〃	8967107	약물작용원리	Principles of Drug Action	3-3-0
		〃	8967110	유전자발현 및 조절	Gene Expression & Regulation	3-3-0
		〃	8967206	일반내분비학총론	General Endocrinology	3-3-0
		〃	8967223	독성학최신지견	Current Awareness in Toxicology	3-3-0
		〃	8967224	세포사멸기전	Mechanisms of Cell Death	3-3-0
		〃	8967225	스트레스와 건강	Stress Effects on Health	3-3-0
		〃	8967338	분자세포생화학특론	Advanced Molecular & Cellular Biochemistry	3-3-0
		〃	8967339	세포분자면역학특론	Advanced Molecular & Cellular Immunology	3-3-0
		〃	8967340	암생물학특론	Advanced Cancer Biology	3-3-0
		〃	8967341	줄기세포재생의학특론	Advanced Stem Cell Regenerative Medicine	3-3-0
		〃	8967342	유전체학특론	Advanced Genomics	3-3-0
		〃	8967363	신경과학	Neuroscience	3-3-0
		〃	8967364	퇴행성뇌질환과 약물	Neurodegenerative Diseases & Drug	3-3-0
		〃	8967365	생리활성물질연구법	Research Method of Bioactive Substances	3-3-0
		〃	8967366	약물요법과 동물	Drug Therapy in Animals	3-3-0
		〃	8967367	분자내분비학특론	Advanced Molecular Endocrinology	3-3-0
		〃	8967475	실험동물의학	Experimental animal medicine	3-3-0
		〃	8967476	세포소기관론	Cell organism	3-3-0
		〃	8967477	세포생리학특론	Advanced cell physiology	3-3-0
		〃	8967478	세포신호전달특론	Advanced cell signaling	3-3-0
		〃	8967479	줄기세포생물학	Stem cell biology	3-3-0
		〃	8967480	생식내분비학총론	General Reproductive Endocrinology	3-3-0
		〃	8967481	분자 및 세포자성생식내분비학특론	Advanced Molecular & Cellular Female Reproductive Endocrinology	3-3-0
		〃	8967482	배아발생학특론 I	Advanced Embryonic Development I	3-3-0
		〃	8967483	배아발생학특론 II	Advanced Embryonic Development II	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•수의기능학 전 공	석 · 박	8967484	수의중개의학특론 Ⅰ	Advanced Translational Veterinary Medicine Ⅰ	3-3-0
		〃	8967485	수의중개의학특론 Ⅱ	Advanced Translational Veterinary Medicine Ⅱ	3-3-0
		〃	8967486	만능줄기세포학 Ⅰ	Pluripontent Stem Cells Ⅰ	3-3-0
		〃	8967487	만능줄기세포학 Ⅱ	Pluripontent Stem Cells Ⅱ	3-3-0
		〃	8967488	질환모델링 특론	Advanced Disease Modeling	3-3-0
전공 심화	•수의예방학 전 공 (담당교수: 민경덕 이범준 이상명 이승헌 이완규 허강준)	석 · 박	8967046	수의바이러스성전염병특론	Advanced Veterinary Viral Diseases	3-3-0
		〃	8967047	수의바이러스학특론	Advanced Veterinary Virology	3-3-0
		〃	8967050	수의세균학특론	Advanced Veterinary Bacteriology	3-3-0
		〃	8967051	수의식품위생학특론	Advanced Veterinary Food Hygiene	3-3-0
		〃	8967053	수의원충학	Veterinary Protozoology	3-3-0
		〃	8967055	수의절지동물학	Veterinary Arthropodology	3-3-0
		〃	8967056	수의진단미생물학	Veterinary Diagnositc Microbiology	3-3-0
		〃	8967120	수의바이러스학실험기법	Methods in Veterinary Virology	3-3-0
		〃	8967168	인수공통기생충증	Parasitic Zoonoses	3-3-0
		〃	8967180	수의진단기생충학	Veterinary Diagnostic Parasitology	3-3-0
		〃	8967233	내분비장애물질특론	Advanced Endocrine Disrupters	3-3-0
		〃	8967236	환경위생학특론	Advanced Environmental Hygiene	3-3-0
		〃	8967237	식품유해물질오염	Food Contamination	3-3-0
		〃	8967239	가금질병과 사양관리	Poultry Diseases & Management Interaction	3-3-0
		〃	8967242	야생조류질병학	Diseases of Wild Bird Diseases	3-3-0
		〃	8967243	조류병리학특론	Advanced Avian Pathology	3-3-0
		〃	8967248	조류임상세미나 및 실습	Clinical Rounds of Avian Diseases	3-3-0
		〃	8967290	항생물질특론	Advanced Antimicrobial Drugs	3-3-0
		〃	8967330	수산식품위생학	Food Hygiene of Fish and Fish Products	3-3-0
		〃	8967378	조류조직병리학	Avian Histopathology	3-3-0
		〃	8967379	조류질병진단학	Diagnosis of Avian Diseases	3-3-0
		〃	8967380	수의연충학	Veterinary Helminthology	3-3-0
		〃	8967408	어패류질병학특론	Advanced Fish & Shellfish Medicine	3-3-0
		〃	8967409	어패류면역학	Fish & Shellfish Immunology	3-3-0
		〃	8967410	수생동물질병진단실습	Diagnosis of Aquatic Animal Diseases	3-3-0
		〃	8967411	어패류독성학	Toxicology of Fish and Shellfish	3-3-0
		〃	8967412	양서파충류질병학	Amphibian & Reptile Medicine	3-3-0
		〃	8967440	해양포유류질병학	Marine Mammal Medicine	3-3-0
		〃	8967441	수생무척추동물질병학	Aquatic Invertebrate Medicine	3-3-0
		〃	8967463	수의소화기계감염병학	Veterinary Infectious Disease of Digestive tract	3-3-0
		〃	8967464	수의세균성감염병학특론	Advanced Veterinary Bacterial Infectious Diseases	3-3-0
		〃	8967465	양돈질병특론	Advanced Disease of Swine	3-3-0
		〃	8967466	수의감염병학세미나	Seminar in Veterinary Infectious Disease	3-3-0
		〃	8967489	수의백신학	Veterinary vaccines	3-3-0
		〃	8967490	감염면역학	Infection and immunity	3-3-0
		〃	8967491	기생충계통분류학	Parasite systematics	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
전공	•수의임상학	석 · 박	8967064	대동물임신진단	Pregnancy Diagnosis of Large Animals	3-3-0
심화	전 공	〃	8967065	동물번식장애	Animal Reproductive Disorders	3-3-0
	(담당교수:	〃	8967071	수의내분비번식학	Veterinary Reproductive Endocrinology	3-3-0
	강병택	〃	8967072	수의마취학	Veterinary Anesthesiology	3-3-0
	강현구	〃	8967074	수의면역혈액병리학	Veterinary Immune Hematopathology	3-3-0
	김근형	〃	8967076	수의복강외과학	Veterinary Surgery of Abdominal Organs	3-3-0
	김일화	〃	8967080	수의정형외과학	Veterinary Orthopedic Surgery	3-3-0
	김학현	〃	8967137	동물난산처치법	Treatment of Dystocia in Animals	3-3-0
	나기정	〃	8967138	동물인공수정 및 정액학	Animal Artificial Insemination & Semenology	3-3-0
	박경미	〃	8967144	수의방사선해부학	Veterinary Radiographic Anatomy	3-3-0
	이성인	〃	8967145	수의소화기질병특론	Advanced Veterinary Digestive Diseases	3-3-0
	양만표	〃	8967146	수의신경외과학	Veterinary Neurosurgery	3-3-0
	장동우	〃	8967148	수의외과학특론	Advanced Veterinary Surgery	3-3-0
	정동혁	〃	8967169	수의피부병학	Veterinary Dermatologic Diseases	3-3-0
	최석화)	〃	8967172	수의호흡기계질병특론	Advanced Veterinary Respiratory Diseases	3-3-0
		〃	8967178	소동물세포진단학	Small Animal Diagnostic Cytology	3-3-0
		〃	8967209	수의순환기외과학	Veterinary Surgery of Cardiovascular System	3-3-0
		〃	8967213	동물첨단번식기법	Advanced Reproduction Technology in Animals	3-3-0
		〃	8967216	산욕기질병	Diseases of The Puerperal Period	3-3-0
		〃	8967217	생식세포동결	Freezing of Reproductive Cell	3-3-0
		〃	8967295	소동물위장관계방사선학	Radiology of Small Animal Gastroenteric Diseases	3-3-0
		〃	8967296	소동물초음파진단학	Small Animal Diagnostic Ultrasonography	3-3-0
		〃	8967297	소동물심혈관계방사선학	Radiology of Small Animal Cardiovascular Diseases	3-3-0
		〃	8967299	소동물전산화단층영상학	Small Animal Computerized Tomographic Imaging	3-3-0
		〃	8967300	소동물근골격계방사선학	Radiology of Small Animal Musculoskeletal Diseases	3-3-0
		〃	8967301	소동물비뇨기방사선학	Small Animal Uroradiology	3-3-0
		〃	8967302	소동물자기공명진단영상	Magnetic Resonance Imaging in Small Animal Practice	3-3-0
		〃	8967305	수의관절외과학	Veterinary Joint Surgery	3-3-0
		〃	8967307	수의흉부외과학	Veterinary Thoracic Surgery	3-3-0
		〃	8967308	생식기질환진단 및 치료	Diagnosis & Treatment of Genital Disease	3-3-0
		〃	8967309	동물영양과 번식	Animal Nutrition & Reproduction	3-3-0
		〃	8967310	동물번식유전학	Animal Genealogy	3-3-0
		〃	8967311	생식주기조절	Control of Reproductive Cycle	3-3-0
		〃	8967316	조류진단검사의학	Avian Laboratory Medicine	3-3-0
		〃	8967331	수의재활의학	Veterinary Rehabilitation	3-3-0
		〃	8967344	수액요법특론	Recent Advances in Fluid Therapy	3-3-0
		〃	8967354	소동물내시경학	Small Animal Endoscopy	3-3-0
		〃	8967385	소동물신경질병학	Small Animal Neurology	3-3-0
		〃	8967413	개림프종	Canine Lymphoma	3-3-0
		〃	8967417	수의신경내분비학	Veterinary Neuroendocrinology	3-3-0
		〃	8967419	소동물응급의학특론	Advanced Small Animal Critical Care	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•수의임상학	석 · 박	8967448	수의임상생화학	Veterinary Clinical Biochemistry	3-3-0
	전 공	〃	8967449	수의임상혈액학	Clinical Veterinary Hematology	3-3-0
		〃	8967468	수의핵의학	Veterinary Nuclear Medicine	3-3-0
		〃	8967492	수의종양외과학	Veterinary Oncological Surgery	3-3-0
		〃	8967493	수의연부조직외과학	Veterinary Soft Tissue Surgery	3-3-0
		〃	8967494	소동물 종양학	Small Animal Oncology	3-3-0
		〃	8967495	수의임상시험기법	Crinical Trial Methods in Veterinary Medicine	3-3-0
		〃	8967496	소동물비뇨기학	Small Animal Nephrology	3-3-0
		〃	8967497	소동물중환자의학	Small Animal Critical Care Medicine	3-3-0
		〃	8967498	소동물순환기내과학	Small Animal Cardiology	3-3-0
		〃	8967499	수의임상증례연구 I	Veterinary Clinical Case Study I	3-3-0
		〃	8967500	수의임상증례연구 II	Veterinary Clinical Case Study II	3-3-0
		〃	8967501	수의임상증례연구 III	Veterinary Clinical Case Study III	3-3-0
		〃	8967502	진단의알고리즘	Algorithm of the Diagnosis	3-3-0
		〃	8967503	수의분자진단	Veterinary molecular diagnosis	3-3-0
		〃	8967504	수의 안과학 특론	Advanced veterinary ophthalmology	3-3-0
		〃	8967505	난치성 안과질환 연구기법	Research on incurable eye diseases	3-3-0
		〃	8967506	최신 안과질환 치료경향	Trends in ophthalmic diseases and treatment	3-3-0
		〃	8967507	안과질환 재생의학 특론	Regenerative medical research on ophthalmology	3-3-0
		〃	8967508	후안부 질환의 진단 및 치료	Diagnosis and treatment of posterior segments of eye	3-3-0
		〃	8967471	조류임상의학	clinical avian medicine	3-3-0
		〃	8967509	보존의학	Conservation medicine	3-3-0
		〃	8967510	양서파충류의학	Amphibian and reptile medicine	3-3-0
		〃	8967511	야생동물 질병생태학	Wildlife disease ecology	3-3-0
		〃	8967512	외래성동물의학	Exotic animal medicine	3-3-0
		〃	8967513	야생동물질병학	Wildlife disease	3-3-0
		〃	8967514	야생동물매개체전염성질병	Vector born infectious disease of wildlife	3-3-0
전공 심화	•바 이 오	석 · 박	8967020	질환모델동물학	Animal Model for Human Diseases	3-3-0
	효능평가학	〃	8967220	독성반응의 생체지표	Biomarkers of Toxic Response	3-3-0
	전 공	〃	8967221	안전성 · 유효성평가실험 설계	Assay Development for Safety & Efficacy Evaluation	3-3-0
	(담당교수:					
	김대중	〃	8967222	신경독성학	Neurotoxicology	3-3-0
	김수종	〃	8967226	노화 및 퇴행성질환	Aging & Degenerative Diseases	3-3-0
	김윤배	〃	8967231	영양과 질병	Nutrition in Diseases	3-3-0
	남상윤	〃	8967232	기능성식품	Functional Foods	3-3-0
	안병우	〃	8967235	노화와 항산화제	Antioxidants in Aging	3-3-0
	이범준)	〃	8967256	세포항산화기전최신지견	Current Topics in Cellullar Antioxidative Mechanism	3-3-0
		〃	8967257	유전자조작기법특론	Advanced Gene Manipulation Techniques	3-3-0
		〃	8967258	유전자기능저해실험기법	Experimental Techniques on Gene Function Inactivation	3-3-0
		〃	8967265	수의종양병리학	Veterinary Tumor Pathology	3-3-0
		〃	8967270	독성병리학특론	Advanced Toxicologic Pathology	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•바 이 오	석 · 박	8967289	유리기와 질병	Free Radicals in Diseases	3-3-0
	효능평가학	〃	8967320	암동물모델제작기법론	Animal Model in Cancer	3-3-0
	전 공	〃	8967322	뇌질환 동물모델제작기법론	Animal Model in Brain Diseases	3-3-0
		〃	8967393	화학발암특론	Advanced Chemical Carcinogenesis	3-3-0
		〃	8967394	암예방연구방법론	Methodology in Cancer Chemoprevention	3-3-0
		〃	8967398	분자독성병리학	Molecular Toxicological Pathology	3-3-0
		〃	8967399	웅성내분비계장애물질과 분자기전	Male Endocrine Disrupters & Molecular Mechanism	3-3-0
		〃	8967421	신호전달기전	Signal Transduction Mechanism	3-3-0
		〃	8967469	혈전지혈학특론	Principles of Thrombosis and Hemostasis	3-3-0
		〃	8967470	종양 바이오마커와 정밀진단	Cancer Biomarker and Precision Diagnostics	3-3-0

약학대학

약학부
응용약학과

□ 약학대학 College of Pharmacy

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통	석 · 박	8960405	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
	〃	8960406	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
	〃	8960407	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0

□ 약학부 Department of Pharmacy

- 신약개발소재전공 Drug Material
- 신약개발기능전공 Drug Function

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석사	8960307	약학특론 I	Current Topics in Pharmacy I	3-3-0
		박사	8960308	약학특론 II	Current Topics in Pharmacy II	3-3-0
		석사	8960309	약학세미나 I	Pharmacy Seminar I	3-3-0
		박사	8960310	약학세미나 II	Pharmacy Seminar II	3-3-0
		석 · 박	8960385	신약개발소재특론	Advanced Drug Material	3-3-0
		석 · 박	8960386	신약개발기능특론	Advanced Drug Function	3-3-0
		박사	8960381	프로젝트랩 I	Project Lab I	3-0-6
		박사	8960382	프로젝트랩 II	Project Lab II	3-0-6
		박사	8960383	프로젝트랩 III	Project Lab III	3-0-6
		박사	8960384	프로젝트랩 IV	Project Lab IV	3-0-6
연구과제		석 사	8848996	연구윤리및연구과제 I	Research Ethics & Research Projects I	3-3-0
		박 사	8848997	연구윤리및연구과제 II	Research Ethics & Research Projects II	3-3-0
전공 심화	•신약개발 소재전공 (담당교수: 이희순 정재경 박일영 이수재 이용문 김지훈 황방연 이미경 정연복 신대환 박천웅 현순실)	석 · 박	8960315	물리약학특론 I	Advanced Physical Pharmacy I	3-3-0
		〃	8960316	물리약학특론 II	Advanced Physical Pharmacy II	3-3-0
		〃	8960317	단백질물성	Physicochemical properties of proteins	3-3-0
		〃	8960318	생체와에너지	Bioenergetics	3-3-0
		〃	8960319	거대분자X선결정학	Macromolecular X-ray Crystallography	3-3-0
		〃	8960320	분자구조론	Molecular Structure	3-3-0
		〃	8960321	기기분석특론	Advanced Instrumental Analysis	3-3-0
		〃	8960322	크로마토그래피특론	Advanced Chromatography	3-3-0
		〃	8960323	생물분석화학특론	Advanced Bioanalytical Chemistry	3-3-0
		〃	8960324	단백질NMR분석	Protein NMR Analysis	3-3-0
		〃	8960325	생체의약품개발	Biologics Development	3-3-0
		〃	8960326	질량분석학특론	Advanced Mass Spectrometry	3-3-0
		〃	8960327	천연물생합성	Biosynthesis of Natural Products	3-3-0
		〃	8960328	천연물성분분리학	Natural Products Isolation	3-3-0
		〃	8960329	천연물구조분석학	Structure Elucidation of Natural Products	3-3-0
		〃	8960387	천연물의약품특론	Advanced Natural Medicine	3-3-0
		〃	8960331	생약학특론	Advanced Pharmacognosy	3-3-0
		〃	8960332	천연물화학특론	Advanced Natural Product Chemistry	3-3-0
		〃	8960333	고형제제론	Solid Pharmaceutical Preparations	3-3-0
		〃	8960334	생물약제학	Biopharmaceutics	3-3-0
		〃	8960335	액상제제론	Lipid Pharmaceutical Preparations	3-3-0
		〃	8960336	약물동태학	Pharmacokinetics	3-3-0
		〃	8960337	약제학특론	Advanced Pharmaceutics	3-3-0
		〃	8960338	임상약물동태학	Clinical Pharmacokinetics	3-3-0
		〃	8960339	유기화학특론	Advanced Organic Chemistry	3-3-0
		〃	8960340	의약화학특론 I	Advanced Medicinal Chemistry I	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•신약개발 소재전공	석 · 박	8960341	의약화학특론Ⅱ	Advanced Medicinal Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8960342	공정화학특론Ⅰ	Advanced Process Chemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8960343	공정화학특론Ⅱ	Advanced Process Chemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8960344	신약합성화학	Synthesis of New Drugs	3-3-0
		〃	8960390	약제학개론	Introduction to Pharmaceutics	3-3-0
		〃	8960391	경폐제형설계	Pulmonary formulation design	3-3-0
		〃	8960392	첨단제형설계	Cutting-edge formulation design	3-3-0
		〃	8960393	화학생물학특론Ⅰ	Advanced Chemical Biology Ⅰ	3-3-0
		〃	8960394	화학생물학특론Ⅱ	Advanced Chemical Biology Ⅱ	3-3-0
		〃	8960395	생물유기약화학특론	Chemical Biology & Drug Design	3-3-0
전공 심화	•신약개발 기능전공 (담당교수: 이종길 송석길 김영수 한상배 홍진태 윤재석 유환수 노윤석 이경은 한지민 손동주 송난)	석 · 박	8960348	면역학특론	Advanced Immunology	3-3-0
		〃	8960349	바이러스학특론	Advanced Virology	3-3-0
		〃	8960350	분자면역학	Molecular Immunology	3-3-0
		〃	8960351	임상면역학특론	Advanced Clinical Immunology	3-3-0
		〃	8960352	생물의약품학특론	Advanced Biopharmaceuticals	3-3-0
		〃	8960353	감염성질환특론	Advanced Infectious Diseases	3-3-0
		〃	8960354	병태생화학	Biochemistry of Disease	3-3-0
		〃	8960355	약품생화학특론	Advanced Pharmaceutical Biochemistry	3-3-0
		〃	8960356	염증생화학	Inflammatory biochemistry	3-3-0
		〃	8960396	핵심면역학Ⅰ	Essential Immunology Ⅰ	3-3-0
		〃	8960358	종양학	Oncology	3-3-0
		〃	8960359	자가면역질환	Autoimmune disease	3-3-0
		〃	8960360	분자약리학	Molecular Pharmacology	3-3-0
		〃	8960361	생물활성검정론	Biological activity Assay	3-3-0
		〃	8960362	순환기약리학	Cardiovascular Pharmacology	3-3-0
		〃	8960363	약물수용체론	Drug-Receptor Interaction	3-3-0
		〃	8960364	신경정신약리학	Neuropsychopharmacology	3-3-0
		〃	8960397	약리학특론	Basic Pharmacology	3-3-0
		〃	8960366	공중보건학특론	Advanced Public Health	3-3-0
		〃	8960367	만성질환관리론	Chronic Disease Management	3-3-0
		〃	8960368	식품과질환	Food and Disease	3-3-0
		〃	8960398	병리학특론	Advanced Pathophysiology	3-3-0
		〃	8960370	영양과질환	Nutrition and Disease	3-3-0
		〃	8960371	예방약학특론	Advanced Preventive Pharmacy	3-3-0
		〃	8960399	임상실무약학특론	Advanced clinical pharmacy practice	3-3-0
		〃	8960400	항암약물요법	Chemotherapy	3-3-0
		〃	8960374	노인약학	Geriatric Therapeutics	3-3-0
		〃	8960375	약물치료학특론Ⅰ	Advanced Pharmacotherapy Ⅰ	3-3-0
		〃	8960376	약물치료학특론Ⅱ	Advanced Pharmacotherapy Ⅱ	3-3-0
		〃	8960401	임상중개연구특론	Advanced Clinical and Translational Research	3-3-0
		〃	8960378	인체생리학특론	Advanced Human Physiology	3-3-0
		〃	8960379	순환기생리학	Cardiovascular Physiology	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•신약개발 기능전공	석 · 박	8960380	기능생리학	Functional Physiology	3-3-0
	〃	8960402	통계프로그래밍	Statistical programming	3-3-0
	〃	8960403	유전체자료분석	Genome data analysis	3-3-0
	〃	8960404	바이오인공지능특론	Bio-AI in healthcare	3-3-0

□ 응용약학과 Department of Applied Pharmacy

- 제약산업전공 Industrial Pharmacy
- 임상약학전공 Clinical Pharmacy
- 바이오인공지능전공 Bio-Artificial intelligence
- 화장품산업전공 Industrial cosmetic science

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석사	8882001	약학특론 I	Current Topics in Pharmacy I	3-3-0
		박사	8882002	약학특론 II	Current Topics in Pharmacy II	3-3-0
		석사	8882003	약학세미나 I	Pharmacy Seminar I	3-3-0
		박사	8882004	약학세미나 II	Pharmacy Seminar II	3-3-0
		석 · 박	8882005	약물소재특론	Advanced Drug Resources	3-3-0
		석 · 박	8882006	약물기능특론	Advanced Drug Action	3-3-0
		석 · 박	8882007	임상약과학특론	Clinical Pharmaceutical Sciences	3-3-0
		석 · 박	8882008	컴퓨터과학특론	Advanced coumputer science	3-3-0
연구과제		석 사	8961996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8882997	연구윤리및연구과제 II	Research Ethics & Research Projects II	3-3-0
전공 심화	•제약산업	석 · 박	8882009	제약산업학개론	Introduction of Industrial Pharmacy	3-3-0
	전 공	〃	8882010	약가정책개론	Introduction of Pricing Policy for Medicine	3-3-0
	(담당교수:	〃	8882011	글로벌제약마케팅	Global Pharmaceutical Marketing	3-3-0
	이희순	〃	8882012	제약마케팅개론	Introduction of Pharmaceutical Marketing	3-3-0
	정재경	〃	8882013	글로벌의약품규제과학 I	Global Regulatory Science I	3-3-0
	황방연	〃	8882014	글로벌의약품규제과학 II	Global Regulatory Science II	3-3-0
	이미경	〃	8882015	의약품허가심사실무과정	Practice Course for Pharmaceutical regulatory affair	3-3-0
	박일영	〃	8882016	의약품품질제조평가	CMC Studies for Pharmaceutical Product	3-3-0
	이수재	〃	8882017	바이오의약품 I	Biologics I	3-3-0
	홍진태	〃	8882018	바이오의약품 II	Biologics II	3-3-0
	윤재석	〃	8882019	의약품인허가개론 I	Introduction of Pharmaceutical Regulatory Affair I	3-3-0
	유환수	〃	8882020	의약품인허가개론 II	Introduction of Pharmaceutical Regulatory Affair II	3-3-0
	노윤석	〃	8882021	제약프로젝트랩	Pharmaceutical Project Laboratory	3-3-0
	김영수	〃	8882022	제약인턴십	Pharmaceutical Internship	3-3-0
	한상배	〃	8882023	통계학개론 I	Introduction to Statistics I	3-3-0
	이종길	〃	8882024	통계학개론 II	Introduction to Statistics II	3-3-0
	송석길	〃	8882025	컴퓨터과학및AI수학입문 I	Introduction to computer science and mathematical foundation for AI I	3-3-0
	정연복					
	신대환	〃	8882026	컴퓨터과학및AI수학입문 II	Introduction to computer science and mathematical foundation for AI II	3-3-0
	이용문					
	김지훈	〃	8882027	단위반응특론	Advanced Unit Processes	3-3-0
	박천웅	〃	8882028	신약설계론	New Drug Design	3-3-0
	손동주	〃	8882029	천연물신약개발	Development of Natural Medicine	3-3-0
	현순실)	〃	8882030	생리활성천연물학	Bioactive Natural Products	3-3-0
		〃	8882031	단백질정제	Purification of proteins	3-3-0
		〃	8882032	구조약학	Structural Pharmacy	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•제약산업	석 · 박	8882033	구조독물학특론	Advanced Systemic Toxicology	3-3-0
	전 공	〃	8882034	의약품개발론	Development of Drugs	3-3-0
		〃	8882035	생체안전성평가법	Methods in Biosafety Evaluation	3-3-0
		〃	8882036	독성학특론	Advanced Toxicology	3-3-0
		〃	8882037	약물타겟특론	Advanced Drug Target	3-3-0
		〃	8882115	핵심면역학Ⅱ	Essential Immunology Ⅱ	3-3-0
		〃	8882039	항미생물의약품학	Antimicrobiological Pharmaceuticals	3-3-0
		〃	8882040	면역요법제개발론	Immunotherapeutics	3-3-0
		〃	8882041	제제설계론	Pharmaceutical Formulation	3-3-0
		〃	8882042	제제품질관리	Quality Control of Pharmaceuticals	3-3-0
		〃	8882043	약품분석조작법특론	Advanced Pharmaceutical Analytical Techniques	3-3-0
		〃	8882044	약물대사물분석학	Drug Metabolites Analysis	3-3-0
		〃	8882116	경구제형설계	Oral formulation design	3-3-0
		〃	8882048	비임상유효성평가론	Preclinical Efficacy Evaluation	3-3-0
		〃	8882117	펩타이드신약특론	Peptide Therapeutics	3-3-0
전공	•임상약학	석 · 박	8882049	병원약국실습Ⅱ	Experiment of Hospital Pharmacy Ⅱ	3-3-0
심화	전 공	〃	8882050	임상약동역학특론	Advanced Clinical Pharmacodynamics	3-3-0
	(담당교수:	〃	8882051	임상약물동태학특론	Advanced Clinical Pharmacokinetics	3-3-0
	손동주	〃	8882052	임상약학특론Ⅲ	Advanced Clinical Pharmacy Ⅲ	3-3-0
	윤재석	〃	8882053	임상약학특론Ⅳ	Advanced Clinical Pharmacy Ⅳ	3-3-0
	유환수	〃	8882054	임상약학특론Ⅴ	Advanced Clinical Pharmacy Ⅴ	3-3-0
	노윤석	〃	8882055	OTC약물요법	OTC Pharmacotherapy	3-3-0
	이경은	〃	8882056	약물상호작용	Drug Interactions	3-3-0
	한지민	〃	8882057	질환진단및약물요법	Medical Diagnosis and Pharmacotherapy	3-3-0
	송난	〃	8882058	개국약국실습론	Introduction to Community Pharmacy Practice	3-3-0
	신대환)	〃	8882059	인간약물유전체학	Human Pharmacogenomics	3-3-0
		〃	8882060	생리학특론	Advanced Phsiology	3-3-0
		〃	8882061	생물약제학특론	Advanced Biopharmaceutics	3-3-0
		〃	8882062	생화학특론	Advanced Biochemistry	3-3-0
		〃	8882063	신경생리학	Neurophysiology	3-3-0
		〃	8882064	임상병리학	Clinical Pathology	3-3-0
		〃	8882065	병태생리학특론	Advanced Pathophysiology	3-3-0
		〃	8882066	약학경제론	Pharmacy Management and Economics	3-3-0
		〃	8882069	SPSS개론	Introduction to SPSS	3-3-0
		〃	8882070	SPSS특론	SPSS Advanced Statistics	3-3-0
		〃	8882071	임상연구방법론	Clinical Research Designs	3-3-0
		〃	8882072	약료와성과연구	Pharmaceutical Care and Outcomes Research	3-3-0
		〃	8882073	순환기약료	Pharmaceutical Care in Cardiovascular Diseases	3-3-0
		〃	8882074	소아약료	Pediatric Pharmaceutical Care	3-3-0
		〃	8882075	감염내과약료	Infectious Disease Pharmaceutical Care	3-3-0
		〃	8882076	약물역학	Pharmacoepidemiology	3-3-0
		〃	8882077	근거중심임상약학	Evidence Based Clinical Pharmacy	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•임상약학	석 · 박	8882078	대규모자료분석	Big Data Analytics	3-3-0
	전 공	〃	8882079	소통기법과복약지도	Interpersonal Communications and Patient Education	3-3-0
		〃	8882080	임상자료해석과약료	Clinical Laboratory Interpretation and Medical Therapy Management	3-3-0
		〃	8882081	정신질환중개연구	Translational Research in Mental Disorders	3-3-0
전공 심화	•바이오 인공지능 전공 (담당교수: 이수재 홍진태 윤재석 김지훈 이경은 한지민 송난 현순실)	석 · 박	8882084	컴퓨터이론및수학 I	Computer and Mathmatics I	3-3-0
		〃	8882085	컴퓨터이론및수학 II	Computer and Mathmatics II	3-3-0
		〃	8882086	통계 I	Statistics I	3-3-0
		〃	8882087	통계 II	Statistics II	3-3-0
		〃	8882088	R학습및실습 I	R Programing I	3-3-0
		〃	8882089	R학습및실습 II	R Programing II	3-3-0
		〃	8882090	고급데이터분석이론및 실습	Advanced Data Analysis	3-3-0
		〃	8882093	Python I	Python I	3-3-0
		〃	8882094	Python II	Python II	3-3-0
		〃	8882095	AI/기계학습이론및실습 I	AI Machine Learning I	3-3-0
		〃	8882096	AI/기계학습이론및실습 II	AI Machine Learning II	3-3-0
		〃	8882097	바이오인포매틱스및유전체 자료분석 I	Bioinformatics and Genome data Analysis I	3-3-0
		〃	8882098	바이오인포매틱스및유전체 자료분석 II	Bioinformatics and Genome data Analysis II	3-3-0
		〃	8882099	데이터마이닝이론및실습 I	Data Mining I	3-3-0
		〃	8882100	데이터마이닝이론및실습 II	Data Mining II	3-3-0
		〃	8882101	AI신약개발특론	AI-based Drug Discovery and Development	3-3-0
		〃	8882102	AI약제학 I	AI Pharmaceutics I	3-3-0
		〃	8882103	AI약제학 II	AI Pharmaceutics II	3-3-0
		〃	8882104	AI병태생리학특론 I	AI-based Pathologic basis of Diseases I	3-3-0
		〃	8882105	AI병태생리학특론 II	AI-based Pathologic basis of Diseases II	3-3-0
		〃	8882106	바이오인공지능지식재산개론	Bio-AI and intellectual property	3-3-0
		〃	8882109	AI기초약물학 I	AI basic Pharmacology I	3-3-0
		〃	8882110	AI기초약물학 II	AI basic Pharmacology II	3-3-0
		〃	8882111	AI내분비학 특론 I	AI advanced endocrinology I	3-3-0
		〃	8882112	AI내분비학 특론 II	AI advanced Endocrinology II	3-3-0
		〃	8882113	AI독성학특론 I	AI-based Toxicology I	3-3-0
		〃	8882114	AI독성학특론 II	AI-based Toxicology II	3-3-0
		〃	8882118	역학	Epidemiology	3-3-0
		〃	8882119	분자유전체역학	Molecular and Genetic Epidemiology	3-3-0
		〃	8882120	SAS 학습 및 실습 I	SAS Programming I	3-3-0
		〃	8882121	SAS 학습 및 실습 II	SAS Programming II	3-3-0
전공 심화	•화장품산업 전 공	박사	8882122	화장품해부생리학특론	Advanced Skin Anatomy & Physiology	3-3-0
		〃	8882123	피부면역학특론	Advanced Skin Immunology	3-3-0
		〃	8882124	기능성화장품특론	Advanced Functional Cosmetic	3-3-0
		〃	8882125	화장품기능성평가론	Methods in Cosmetic Functional Evaluation	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•화장품산업 전 공 (담당교수: 홍진태 한상배 이미경 이경은 노윤석 손동주 송난 정재경 박천웅 김지훈 신대환 박준성 박대환)	박사	8882126	화장품소재개발특론	Advanced Cosmetic Material Development	3-3-0
		〃	8882127	화장품재료학	Cosmetic Material Science	3-3-0
		〃	8882128	고급화장품제형개발특론	Special discussion on Advanced Cosmetic Formulation	3-3-0
		〃	8882129	화장품공정품질관리론	Cosmetic Process & Quality Management	3-3-0
		〃	8882130	화장품위생안전론	Cosmetic Hygiene & Safety	3-3-0
		〃	8882131	화장품제품기획특론	Advanced Cosmetic Product Planning	3-3-0
		〃	8882132	화장품법규및품질관리	Cosmetic Regulation and Quality Management	3-3-0
		〃	8882133	화장품인허가과정특론	Advanced Cosmetic Licensing Process	3-3-0
		〃	8882134	글로벌마케팅특론	Advanced Global Marketing	3-3-0
		〃	8882135	통합적마케팅커뮤니케이션과 브랜딩	Integrated Marketing Communication and Branding	3-3-0
		〃	8882136	화장품소재개발실무과정Ⅱ	Practice Course for Cosmetic Material Development Ⅱ	3-3-0
		〃	8882137	화장품효능안전성평가 실무과정Ⅱ	Practice Course for Cosmetic Efficacy & Safety Evaluation Ⅱ	3-3-0
		〃	8882138	화장품규제과학실무과정Ⅱ	Practice Course for Cosmetic Regulation Ⅱ	3-3-0

의과대학

의학과
의생명융합학과
간호학과

□ 의학과 Department of Medicine

- 해부학전공 Anatomy
- 생리학전공 Physiology
- 생화학전공 Biochemistry
- 병리학전공 Pathology
- 약리학전공 Pharmacology
- 미생물학전공 Microbiology
- 기생충학전공 Parasitology
- 의료정보학 및 관리학전공 Department of Health Informatics & Management
- 예방의학전공 Preventive Medicine
- 내과학전공 Internal Medicine
- 외과학전공 Surgery
- 산부인과학전공 Obsterics & Gynecology
- 소아청소년과학전공 Pediatrics
- 정신건강의학전공 Neuropsychiatry
- 정형외과학전공 Orthopedics
- 재활의학전공 Rehabilitation
- 방사선종양학전공 Radiation Oncology
- 영상의학전공 Radiology
- 안과학전공 Opthalmology
- 이비인후과학전공 Otorhinolaryngology
- 피부과학전공 Dermatology
- 비뇨기과학전공 Urology
- 신경외과학전공 Neurosurgery
- 흉부외과학전공 Thoracic & Cardiovascular Surgery
- 마취통증의학전공 Anesthesiology & Pain Medicine
- 신경과학전공 Neurology
- 성형외과학전공 Plastic Surgery
- 진단검사의학전공 Laboratory Medicine
- 의공학전공 Medical Engineering
- 치의학전공 Dentistry
- 응급의학전공 Emergency Medicine
- 의과학융합 Program in Integrated Medical Science
- 신경의과학 Program in Neuroscience
- 정밀의과학 Precision Medical Science
- 가정의학 Family Medicine
- 임상약리학 Clinical Pharmacology

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8866233	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8866234	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8866235	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8866202	임상종양학	Clinical Oncology	3-3-0
		〃	8866203	신경의과학의 이해	Understanding of Neuroscience	3-3-0
		〃	8866239	가상현미경으로 보는 인체 조직학	Human Histology in Virtual Microscopy	3-3-0
		〃	8866206	의생명과학 연구론	Current trends in Biomedical Science	3-3-0
		〃	8866207	감염학 최신지론 I	Current Opinion of Infectious Diseases	3-3-0
		〃	8866208	감염학 최신지론 II	Current Opinion of Infectious Diseases	3-3-0
		〃	8866236	의학데이터처리론	Health Data analysis	3-3-0
		〃	8866243	인체질병특론	Special Topics in Human Diseases	3-3-0
연구과제		석 사	8866996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8866997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공심화	•해부학 전공 (담당교수 : 손현준 서제훈 길영천)	석 · 박	8866011	해부학(몸통)특강	Advanced Anatomy of Trunk	3-3-0
		〃	8866012	해부학(머리,목)특강	Advanced Anatomy of Head and Neck	3-3-0
		〃	8866014	신경발생의 최신지견	Current Topics in Neurogenesis	3-3-0
		〃	8866163	조직생물학	Histological Biology	3-3-0
		〃	8866221	줄기세포특강	Current Topics in Stem Cells	3-3-0
		〃	8866182	죽음학 및 임종의학	Thanatology and End of Life Care	3-3-0
		〃	8866183	노인의학 특강	Issues in Geriatric Medicine	3-3-0
		〃	8866184	신경내분비학	Neuroendocrinology	3-3-0
		〃	8866185	의학이미지처리론	Image Data Processing in Biomedical Research	3-3-0
		〃	8866222	세포생물학세미나	Seminar in Cell Biology	3-3-0
		〃	8866188	형태학 연구기법 I	Methods in Morphological Study I	3-3-0
		〃	8866187	형태학 연구기법II	Methods in Morphological Study II	3-3-0
		〃	8866189	신경해부학 심화실습	Advanced Brain Dissection	3-3-0
		〃	8866190	인체육안해부학특강	Advanced Gross Anatomy	3-3-0
		〃	8866199	세포사에 대한 최신지견	Current Topics in Cell Death	3-3-0
		〃	8966003	기형학	Teratology	3-3-0
		〃	8966005	발생생물학	Developmental Biology	3-3-0
		〃	8966006	세포생물학	Cell Biology	3-3-0
		〃	8966007	신경계통발생학	Development of the Nervous Systems	3-3-0
		〃	8966008	신경생물학	Neurobiology	3-3-0
		〃	8866223	신경해부학세미나	Seminar in Neuroanatomy	3-3-0
		〃	8966011	신경해부학의최신경향	Trends in Neuroanatomy	3-3-0
		〃	8866224	신경해부학특론	Advanced Neuroanatomy	3-3-0
		〃	8966015	실험태생학	Experimental Embryology	3-3-0
		〃	8966019	전자현미경기법	Methods in Electron Microscopy	3-3-0
		〃	8966021	조직학연습	Seminar in Histology	3-3-0
		〃	8866225	조직학특론	Advanced Histology	3-3-0
		〃	8966023	조직화학	Histochemistry	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•해 부 학	〃	8866226	태생학세미나	Seminar in Embryology	3-3-0
	전 공	〃	8866227	태생학특론	Advanced Embryology	3-3-0
		〃	8966030	해부학교육	Education on Anatomy	3-3-0
		〃	8966031	해부학연구법	Research Methods in Anatomy	3-3-0
		〃	8966032	화학적신경해부학	Chemical Neuroanatomy	3-3-0
		〃	8866237	해부학적 미술과 사진	Anatomical art and photography	3-3-0
전공	•생 리 학	석 · 박	8966033	감각생리학	Sensory Physiology	3-3-0
심화	전 공	〃	8966034	고급신장생리학	Advanced Renal Physiology	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8966035	고급심장생리학	Advanced Cardiac Physiology	3-3-0
	이상진	〃	8966036	고급전기생리학	Advanced Electrophysiology	3-3-0
	구용숙	〃	8966037	근육생리학	Muscle Physiology	3-3-0
	김영철	〃	8966038	내분비생리학	Endocrine Physiology	3-3-0
	김양미)	〃	8966039	뇌의고등기능	Higher Function of Brain	3-3-0
		〃	8966040	동통의기전	Mechanism of Pain	3-3-0
		〃	8966041	반사	Reflex	3-3-0
		〃	8966042	산.염기균형	Acid-Base Balance	3-3-0
		〃	8966043	생리학사	History of Physiology	3-3-0
		〃	8966044	생식생리학	Reproductive Physiology	3-3-0
		〃	8966045	소화생리학	Gastrointestinal Physiology	3-3-0
		〃	8966046	순환생리학	Circulation Physiology	3-3-0
		〃〃	8966047	시냅스	Synapse	3-3-0
		〃	8966048	신경과학의원리 Ⅰ	Principles of Neural Science Ⅰ	3-3-0
		〃	8966049	신경과학의원리 Ⅱ	Principles of Neural Science Ⅱ	3-3-0
		〃	8966050	신경과학의최신지견	Trends in Neuroscience	3-3-0
		〃	8966051	신장생리학	Renal Physiology	3-3-0
		〃	8966052	실험기법Ⅱ(형태학적접근)	Experimental Techniques Ⅱ: Morphological Approach	3-3-0
		〃	8966053	실험기법Ⅲ(기능적접근)	Experimental Techniques Ⅲ: Funtional Approach	3-3-0
		〃	8966054	심장생리학	Cardiac Physiology	3-3-0
		〃	8966055	에너지대사	Energy Balance	3-3-0
		〃	8966058	운동신경학	Motor System	3-3-0
		〃	8966059	의학자료처리론 Ⅰ	Data Processing Ⅰ	3-3-0
		〃	8966060	이온통로	Ionic Channels	3-3-0
		〃	8966061	일반생리학	General Physiology	3-3-0
		〃	8966062	전기생리학입문	Electrophysiology	3-3-0
		〃	8966063	중추신경계생리학	Physiology of Central Nervous System	3-3-0
		〃	8966064	체액	Body Fluid	3-3-0
		〃	8966065	체온조절	Temperature Regulation	3-3-0
		〃	8966066	특수감각	Special Sense	3-3-0
		〃	8966067	혈류역학	Hemodynamics	3-3-0
		〃	8966068	혈액	Blood	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•생 리 학	석 · 박	8966069	호흡생리학	Respiratory Physiology	3-3-0
	전 공	〃	8966070	흥분성조직의생리 Ⅰ	Physiology of Excitable Tissue Ⅰ	3-3-0
		〃	8966071	흥분성조직의생리 Ⅱ	Physiology of Excitable Tissue Ⅱ	3-3-0
전공	•생 화 학	석 · 박	8966072	고분자생화학	Biochemistry of Macromolecules	3-3-0
심화	전 공	〃	8966073	단백질생화학	Protein Biochemistry	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8966074	면역생화학	Immuno-Biochemistry	3-3-0
	김응국	〃	8966075	분자유전학	Molecular Genetics	3-3-0
	김승렬	〃	8966076	생체에너지론	Bioenergetics	3-3-0
	배석철	〃	8966077	생화학연구법 Ⅰ	Experimental Biochemistry Ⅰ	3-3-0
	최중국	〃	8966078	생화학연구법 Ⅱ	Experimental Biochemistry Ⅱ	3-3-0
	이용희	〃	8866228	생화학특강 Ⅰ	Special Topics in Biochemistry Ⅰ	3-3-0
	신은영)	〃	8866229	생화학특강 Ⅱ	Special Topics in Biochemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8966081	수용체생화학	Receptor Biochemistry	3-3-0
		〃	8966082	신경생화학	Neuro-Biochemistry	3-3-0
		〃	8966083	실험기법 Ⅱ(형태학적접근)	Experimental Techniques Ⅱ: Morphological Approach	3-3-0
		〃	8966084	실험기법 Ⅲ(기능적접근)	Experimental Techniques Ⅲ: Functional Approach	3-3-0
		〃	8966088	임상생화학	Clinical Biochemistry	3-3-0
		〃	8966089	종양생화학	Tumor Biochemistry	3-3-0
		〃	8966093	핵산생화학	Biochemistry of Nucleic Acid	3-3-0
		〃	8966094	효소학	Enzymology	3-3-0
		〃	8966687	의학분자생물학	Medical Molecular Biology	3-3-0
		〃	8966688	신호전달생화학	Biochemistry in Cell Signaling	3-3-0
		〃	8966689	신혈관형성생화학	Biochemistry in Angiogenesis	3-3-0
		〃	8966690	발생생화학	Developmental Biochemistry	3-3-0
		〃	8966691	세포주기생화학	Biochemistry in Cell Cycle	3-3-0
		〃	8966692	내분비생화학	Biochemistry in Endocrinology	3-3-0
		〃	8966693	유전자발현생화학	Biochemistry in Gene Expression	3-3-0
		〃	8966848	분자세포생물학 Ⅰ	Molecular Cell Biology Ⅰ	3-3-0
		〃	8966849	분자세포생물학 Ⅱ	Molecular Cell Biology Ⅱ	3-3-0
		〃	8966850	생화학세미나 Ⅰ	Seminar in Biochemistry Ⅰ	3-3-0
		〃	8966851	생화학세미나 Ⅱ	Seminar in Biochemistry Ⅱ	3-3-0
		〃	8966852	세포사멸	Cell Death	3-3-0
		〃	8966853	싸이토카인생화학	Biochemistry of Cytokines	3-3-0
		〃	8966854	고급생화학	Advanced Biochemistry	3-3-0
		〃	8966869	발암 생화학	Biochemical Carcinogenesis	3-3-0
		〃	8966870	최신실험기법생화학	Advanced Experimental Techniques in Biochemistry	3-3-0
		〃	8966871	영양생화학	Nutritional Biochemistry	3-3-0
		〃	8966872	고급세포생화학	Advanced Cellular Biochemistry	3-3-0
		〃	8966890	신호전달장애 연구론 Ⅰ	Signaling Disorder Research Ⅰ	3-3-0
		〃	8966891	신호전달장애 연구론 Ⅱ	Signaling Disorder Research Ⅱ	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공	•병 리 학	석 · 박	8966095	간병리학	Pathology of Liver	3-3-0
심화	전 공	〃	8966096	근골격계병리학	Pathology of Musculoskeletal System	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8966097	내분비병리학	Pathology of Endocrine System	3-3-0
	이옥준	〃	8966099	면역병리학 I	Immunopathology I	3-3-0
	이호창	〃	8966098	면역병리학 II	Immunopathology II	3-3-0
	손승명	〃	8966100	면역유전학	Immunogenetics	3-3-0
	우창곡)	〃	8966101	병리학연습	Experimental Pathology	3-3-0
		〃	8966102	부인과병리학	Pathology of Gynecology	3-3-0
		〃	8966103	비뇨기계병리학	Pathology of Urinary Tract	3-3-0
		〃	8966104	세포병리학	Cytopathology	3-3-0
		〃	8966105	세포유전학	Cytogenetics	3-3-0
		〃	8966106	소아병리학	Pathology of Infancy and Childhood	3-3-0
		〃	8966107	소화관병리학	Pathology of Digestive Tract	3-3-0
		〃	8966108	신경병리학	Neuropathology	3-3-0
		〃	8966109	신병리학	Pathology of Kidney	3-3-0
		〃	8966110	실험기법 II (형태학적접근)	Experimental Techniques II : Morphological Approach	3-3-0
		〃	8966111	실험기법 III (기능적접근)	Experimental Techniques III : Functional Approach	3-3-0
		〃	8966112	심장병리학	Pathology of Heart	3-3-0
		〃	8966115	염증병리학	Pathology of Inflammation	3-3-0
		〃	8966116	외과병리학	Surgical Pathology	3-3-0
		〃	8966117	의학유전학	Medical Genetics	3-3-0
		〃	8966118	의학자료처리론 I	Data Processing I	3-3-0
		〃	8966119	이식병리학	Pathology of Transplantation	3-3-0
		〃	8966120	임파망상계병리학	Pathology of Lymphoreticular System	3-3-0
		〃	8966121	종양병리학	Pathology of Neoplasm	3-3-0
		〃	8966122	진단병리학	Diagnostic Pathology	3-3-0
		〃	8966123	혈액병리학	Hematopathology	3-3-0
		〃	8966124	호흡계병리학	Pathology of Respiratory Tract	3-3-0
전공	•약 리 학	석 · 박	8966125	내분비약리학	Endocrine Pharmacology	3-3-0
심화	전 공	〃	8966127	면역약리학	Immunopharmacology	3-3-0
	(담당교수:	〃	8966128	분자약리학	Molecular Pharmacology	3-3-0
	안희열	〃	8966129	신경약리학	Neuropharmacology	3-3-0
	김헌식	〃	8966130	신장약리학	Renal Pharmacology	3-3-0
	최 웅	〃	8966131	실험기법 II (형태학적접근)	Experimental Techniques II : Morphological Approach	3-3-0
	김찬형					
	박민규)	〃	8966132	실험기법 III (기능적접근)	Experimental Techniques III : Functional Approach	3-3-0
		〃	8966133	심혈관약리학	Cardiovascular Pharmacology	3-3-0
		〃	8966134	약물대사	Drug Metabolism	3-3-0
		〃	8966135	약물상호작용	Drug Interaction	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•약 리 학	석 · 박	8966136	약물-수용체이론	Drug-Receptor Theory	3-3-0
	전 공	〃	8966137	약물유전학	Pharmacogenetics	3-3-0
		〃	8966140	위장관약리학	Gastrointestinal Pharmacology	3-3-0
		〃	8966141	의학자료처리론 I	Data Processing I	3-3-0
		〃	8966142	임상약리학	Clinical Pharmacology	3-3-0
		〃	8966143	정신약리학	Psychopharmacology	3-3-0
		〃	8966144	평활근약리학	Smooth Muscle Pharmacology	3-3-0
		〃	8966145	피부약리학	Skin Pharmacology	3-3-0
		〃	8966146	호흡기약리학	Respiratory Pharmacology	3-3-0
		〃	8966147	화학요법	Chemotherapy	3-3-0
		〃	8866238	약물 개발과 임상시험	Drug Development and Clinical Trial	3-3-0
전공	•미생물학	석 · 박	8966149	면역계의생물학적기능	Biological Functions of Immune System	3-3-0
심화	전 공	〃	8966150	면역계의신호전달체계	Signal Transduction in Immune System	3-3-0
	(담당교수:	〃	8966151	면역생물학실험기법	Laboratory in Immunobiology	3-3-0
	김석용	〃	8966152	면역학최신기법	Current Techniques in Immunology	3-3-0
	김형규	〃	8966153	면역학최신토픽	Current Topics in Immunology	3-3-0
	최영기	〃	8966154	미생물유전학	Microbial Genetics	3-3-0
	송민석)	〃	8966155	바이러스병원성개론	Principles of Viral Pathogenesis	3-3-0
		〃	8966156	바이러스병원성에대한실험기법	Laboratory in Pathogenicity of Viruses	3-3-0
		〃	8966157	바이러스학총론	Principles of Virology	3-3-0
		〃	8966158	바이러스학최신토픽	Current Topics in Virology	3-3-0
		〃	8966159	분자면역학	Molecular Immunology	3-3-0
		〃	8966160	세균병원성에관한실험기법	Laboratory in General Bacterial Pathogenicity	3-3-0
		〃	8966161	세균의병원성각론	Pathogenicity of Individual Bacteria	3-3-0
		〃	8966162	세균의병원성총론	General Bacterial Pathogenicity	3-3-0
		〃	8966163	세포성면역학	Cell-Mediated Immunology	3-3-0
		〃	8966164	실험기법Ⅱ(형태학적접근)	Experimental TechniquesⅡ: Morphological Approach	3-3-0
		〃	8966165	실험기법Ⅲ(기능적접근)	Experimental Techniques Ⅲ: Functional Approach	3-3-0
		〃	8966168	의학자료처리론 I	Data Processing I	3-3-0
		〃	8966169	이식면역학	Transplantation Immunology	3-3-0
		〃	8966171	종양면역학	Tumor Immunology	3-3-0
		〃	8966172	종양바이러스학	Oncogenic Virology	3-3-0
		〃	8966173	체액성면역학	Humoral Immunology	3-3-0
		〃	8966694	병원성세균유전학	Genetics of Pathogenic Bacteria	3-3-0
		〃	8966695	분자미생물학	Molecular Microbiology	3-3-0
		〃	8966696	미생물병원성과방어	Microbial Pathogenesis and Host Defense	3-3-0
		〃	8966697	미생물병원성세미나	Seminar in Microbial Pathogenesis	3-3-0
		〃	8966699	바이러스학세미나	Seminar in Virology	3-3-0
		〃	8966700	분자바이러스병리학	Molecular Viral Pathology	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•미생물학	석 · 박	8966806	분자바이러스학 Ⅰ	Molecular Virology Ⅰ	3-3-0
	전 공	〃	8966807	분자바이러스학 Ⅱ	Molecular Virology Ⅱ	3-3-0
		〃	8966882	백신학 Ⅰ	Vaccinology Ⅰ	3-3-0
		〃	8966883	백신학 Ⅱ	Vaccinology Ⅱ	3-3-0
		〃	8966884	바이러스면역학 Ⅰ	Viral Immunology Ⅰ	3-3-0
		〃	8966885	바이러스면역학 Ⅱ	Viral Immunology Ⅱ	3-3-0
		〃	8966886	바이러스학최신기법 Ⅰ	Current Techniques in Virology Ⅰ	3-3-0
		〃	8966887	바이러스학최신기법 Ⅱ	Current Techniques in Virology Ⅱ	3-3-0
		〃	8966888	RNA바이러스	RNA Virus	3-3-0
		〃	8966889	DNA바이러스	DNA Virus	3-3-0
		〃	8966892	감염성 질환과 신호전달 Ⅰ	Infectious Disease and Signal Transduction Ⅰ	3-3-0
		〃	8966893	감염성 질환과 신호전달 Ⅱ	Infectious Disease and Signal Transduction Ⅱ	3-3-0
전공	•기생충학	석 · 박	8966174	기생충면역학	Parasite Immunology	3-3-0
심화	전 공	〃	8966175	기생충의면역진단	Immunodiagnosis of Parastic Infections	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8966176	기생충의미세구조	Ultrastructure of Parasites	3-3-0
	최성준)	〃	8966177	기생충의병리-생리	Pathophysiology of Parasitic Infections	3-3-0
		〃	8966178	기생충의분자생물학적분류	Molecualr Taxonomy of Parasites	3-3-0
		〃	8966179	기생충의생화학	Biochemistry of Parasites	3-3-0
		〃	8966180	기생충의실험동물모델	Animal Models in Parasitology	3-3-0
		〃	8966181	기생충의지역의학	Geographic Medicine of Parasitology	3-3-0
		〃	8966182	기생충증진단기법	Diagnostic Techniques of Parasitic Infections	3-3-0
		〃	8866230	기생충증치료특론	Advanced Treatment of Parasitic Infections	3-3-0
		〃	8966184	선충감염증	Nematode Infections	3-3-0
		〃	8966185	실험기법 Ⅱ(형태학적접근)	Experimental Techniques Ⅱ: Morphological Approach	3-3-0
		〃	8966186	실험기법 Ⅲ(기능적접근)	Experimental Techniques Ⅲ: Functional Approach	3-3-0
		〃	8966187	실험동물기생충학	Laboratory Animal Parasitology	3-3-0
		〃	8966190	원충감염증	Protozoa Infections	3-3-0
		〃	8966191	의용곤충학	Medical Entomology	3-3-0
		〃	8966192	의학자료처리론 Ⅰ	Data Processing Ⅰ	3-3-0
		〃	8966193	인축공통기생충병	Parasitic Zoonoses	3-3-0
		〃	8966194	조충감염증	Cestode Infections	3-3-0
		〃	8966195	흡충감염증	Trematode Infections	3-3-0
		〃	8966196	흡충의생리학	Physiology of Trematodes	3-3-0
		〃	8966701	기생충학최신토픽	Current Topics in Parasitology	3-3-0
		〃	8966702	인류와테니아조충	Man and Taeniid Tapeworms	3-3-0
		〃	8966703	기생충의형태학적분류	Morphological Taxonomy of Parasites	3-3-0
		〃	8866231	아시아조충	Taenia asiatica	3-3-0
		〃	8966705	기생충의계통분류	Phylogeny of Parasites	3-3-0
		〃	8966855	분자진화학	Molecular Evolution	3-3-0
		〃	8966856	분자계통학실습	Lab. for Molecular Phylogenetics	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•의료정보학 및 관리학 전 공 (담당교수 : 이영성 강길원 박종혁)	석 · 박	8866015	계량적연구방법론	Quantitative Research Methodology	3-3-0
		〃	8866016	질적연구방법론	Qualitative Research Methodology	3-3-0
		〃	8866017	경영학적연구방법론	Operational Research	3-3-0
		〃	8866018	서베이연구방법론	Survey Research Methodology	3-3-0
		〃	8866019	건강보험론	Health Insurance	3-3-0
		〃	8866020	보건사업기획과평가	Planning & Evaluation of Public Health Program	3-3-0
		〃	8866021	보건의료행정학	Health Care Administration	3-3-0
		〃	8866023	의학자료처리론 I (기초통계)	Medical Data Processing I (Basic Statistics)	3-3-0
		〃	8866191	건강행태론	Health Behavior	3-3-0
		〃	8966197	공중보건학개론	Introduction to Public Health	3-3-0
		〃	8966199	병원관리세미나	Seminar in Hospital Management	3-3-0
		〃	8966200	병원관리학개론	Introduction to Hospital Management	3-3-0
		〃	8966201	보건의료조직론	Health Care Organization	3-3-0
		〃	8966222	의료경제학	Medical Economics	3-3-0
		〃	8966223	의료관리학개론	Introduction to Health Policy & Management	3-3-0
		〃	8966226	의료보장론	Medical Security	3-3-0
		〃	8966228	의료사회학	Medical Sociology	3-3-0
		〃	8966229	의료의질관리론	Quality Management of Medical Care	3-3-0
		〃	8966230	의료정책론	Health Policy	3-3-0
		〃	8966240	지역사회의학론	Community Medicine	3-3-0
		〃	8866232	질병예방과건강증진	Disease Prevention & Heal Promotion	3-3-0
		〃	8966706	보건의료정보학	Health Care Informatics	3-3-0
		〃	8966894	비교의료제도론	Comparative Study of Health Care Systems	3-3-0
		〃	8966895	의학자료처리론Ⅱ(고급통계)	Medical Data Processing Ⅱ: (Advanced Statistics)	3-3-0
		〃	8966896	근거중심보건사업	Evidence Based Health Care	3-3-0
		〃	8966897	근거중심의료	Evidence Based Medicine	3-3-0
		〃	8966898	의료소비자론	Medical Consumer Theory	3-3-0
전공 심화	•예방의학 전 공 (담당교수: 김 헌 김용대 박종혁 엄상용)	석 · 박	8966198	만성병역학	Chronic Disease Epidemiology	3-3-0
		〃	8966202	분자산업의학	Molecular Biology in Occupational Medicine	3-3-0
		〃	8966203	분자역학	Molecular Epidemiology	3-3-0
		〃	8966204	산업독성학	Occupational Toxicology	3-3-0
		〃	8966205	산업보건학	Occupational Health	3-3-0
		〃	8966206	산업역학	Occupational Epidemiology	3-3-0
		〃	8966207	생물학적표식자연구	Biological Markers in Occupational Medicine	3-3-0
		〃	8966208	생체감시방법론	Methods for Biological Monitoring	3-3-0
		〃	8966209	실험기법Ⅱ(형태학적접근)	Experimental Techniques Ⅱ: Morphological Approach	3-3-0
		〃	8966211	실험기법Ⅲ(기능적접근)	Experimental Techniques Ⅲ: Functional Approach	3-3-0
		〃	8966213	역학연구방법론	Methods in Epidemiological Research	3-3-0
		〃	8966218	연독성학	Lead Toxicology	3-3-0
		〃	8966219	유기용제중독학	Toxicology of Organic Solvents	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•예방의학	석 · 박	8966220	유전역학	Genetic Epidemiology	3-3-0
	전 공	〃	8966221	유해가스독성학	Toxicology of Noxious Gases	3-3-0
		〃	8966234	의학자료처리론 I	Data Processing I	3-3-0
		〃	8966236	이론역학	Theoretical Epidemiology	3-3-0
		〃	8966237	전염병역학	Infectious Disease Epidemiology	3-3-0
		〃	8966238	종양역학	Cancer Epidemiology	3-3-0
		〃	8966239	중금속중독학	Heavy Metal Toxicology	3-3-0
		〃	8966242	코호트연구방법론	Research Methods in Cohort Study	3-3-0
		〃	8966243	환경독성학	Environmental Toxicology	3-3-0
		〃	8966244	환자대조군연구방법론	Research Methods in Case-Control Study	3-3-0
전공	•내 과 학	석 · 박	8966253	소화기학특론 I	Advanced Gastroenterology I	3-3-0
심화	전 공	〃	8966254	소화기학특론 II	Advanced Gastroenterology II	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8966259	약물알레르기병인론	Pathogenesis of Drug Hypersensitivity	3-3-0
	김미경	〃	8966264	호흡기학특론 I	Advanced Pulmonology I	3-3-0
	조명찬	〃	8966265	호흡기학특론 II	Advanced Pulmonology II	3-3-0
	김동운	〃	8966266	호흡생리학	Respiratory Physiology	3-3-0
	오태근	〃	8966824	간장학 특론 I	Advanced Hepatology I	3-3-0
	박선미	〃	8966825	간장학 특론 II	Advanced Hepatology II	3-3-0
	이기형	〃	8966826	췌, 담관학 특론 I	Advanced Pancreatobiliary Disease I	3-3-0
	최강현	〃	8966827	췌, 담관학 특론 II	Advanced Pancreatobiliary Disease II	3-3-0
	채희복	〃	8966828	심장학 특론 I	Advanced Cardiology I	3-3-0
	김혜영	〃	8966829	심장학 특론 II	Advanced Cardiology II	3-3-0
	이기만	〃	8966830	고혈압 특론 I	Advanced Hypertension I	3-3-0
	권순길	〃	8966831	고혈압 특론 II	Advanced Hypertension II	3-3-0
	황경국	〃	8966832	허혈성 심질환 특론 I	Advanced Ischemic Heart Disease I	3-3-0
	정혜원	〃	8966833	허혈성 심질환 특론 II	Advanced Ischemic Heart Disease II	3-3-0
	배장환	〃	8966834	내분비학 특론 I	Advanced Endocrinology I	3-3-0
	윤순만	〃	8966835	내분비학 특론 II	Advanced Endocrinology II	3-3-0
	전현정	〃	8966836	당뇨병학 특론 I	Advanced Diabetology I	3-3-0
	한혜숙	〃	8966837	당뇨병학 특론 II	Advanced Diabetology II	3-3-0
	권지현	〃	8966838	혈액학 특론 I	Advanced Hematology I	3-3-0
	최인아	〃	8966839	혈액학 특론 II	Advanced Hematology II	3-3-0
	한정호	〃	8966840	종양학 특론 I	Advanced Oncology I	3-3-0
	김희성	〃	8966841	종양학 특론 II	Advanced Oncology II	3-3-0
	조준연	〃	8966842	기관지 천식 특론 I	Advanced Brochial Asthma I	3-3-0
	신윤미)	〃	8966843	기관지 천식 특론 II	Advanced Brochial Asthma II	3-3-0
		〃	8966844	감염학 특론 I	Advanced Infection I	3-3-0
		〃	8966845	수분 및 전해질 대사생리	Advanced Water & Electrolyte Metabolism	3-3-0
		〃	8966846	사구체질환 특론	Advanced Glomerular Disease	3-3-0
		〃	8966847	신부전증	Renal Failure	3-3-0
		〃	8866244	감염학 특론 II	Advanced Infection II	3-3-0
		〃	8866245	위장관학 특론 I	Recent Advances in Gastrointestinal Disease I	3-3-0
		〃	8866246	위장관학 특론 II	Recent Advances in Gastrointestinal Disease II	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•내 과 학 전 공	석 · 박	8866247	중환자 신장학	Critical care nephrology	3-3-0
		〃	8866248	임상류마티스학 Ⅰ	Clinical Rheumatology Ⅰ	3-3-0
		〃	8866249	임상류마티스학 Ⅱ	Clinical Rheumatology Ⅱ	3-3-0
		〃	8866250	호흡기학 특론 Ⅲ	Advanced Pulmonology Ⅲ	3-3-0
		〃	8866251	내분비학 특론 Ⅲ	Advanced Endocrinology Ⅲ	3-3-0
		〃	8866252	심장학 특론 Ⅲ	Advanced Cardiology Ⅲ	3-3-0
		〃	8866253	종양학특론 Ⅲ	Advanced Oncology Ⅲ	3-3-0
전공 심화	•외 과 학 전 공 (담당교수: 최재운 장이찬 윤효영 박진우 류동희 최영진 이택구)	석 · 박	8966267	간외과학 Ⅰ	Hepatic Surgery Ⅰ	3-3-0
		〃	8966268	간외과학 Ⅱ	Hepatic Surgery Ⅱ	3-3-0
		〃	8966269	내분비외과학 Ⅰ	Endocrine Surgery Ⅰ	3-3-0
		〃	8966270	내분비외과학 Ⅱ	Endocrine Surgery Ⅱ	3-3-0
		〃	8966271	대장항문학 Ⅰ	Coloproctology Ⅰ	3-3-0
		〃	8966272	대장항문학 Ⅱ	Coloproctology Ⅱ	3-3-0
		〃	8966273	소아외과학 Ⅰ	Pediatric Surgery Ⅰ	3-3-0
		〃	8966274	소아외과학 Ⅱ	Pediatric Surgery Ⅱ	3-3-0
		〃	8966275	소화기생리학 Ⅰ	Gastrointestinal Physiology Ⅰ	3-3-0
		〃	8966276	소화기생리학 Ⅱ	Gastrointestinal Physiology Ⅱ	3-3-0
		〃	8966277	소화기외과학 Ⅰ	Gastroenterological Surgery Ⅰ	3-3-0
		〃	8966278	소화기외과학 Ⅱ	Gastroenterological Surgery Ⅱ	3-3-0
		〃	8966280	외과종양학 Ⅰ	Surgical Oncology Ⅰ	3-3-0
		〃	8966281	외과종양학 Ⅱ	Surgical Oncology Ⅱ	3-3-0
		〃	8966282	외상및구급외과학 Ⅰ	Traumatology and Emergency Medicine Ⅰ	3-3-0
		〃	8966283	외상및구급외과학 Ⅱ	Traumatology and Emergency Medicine Ⅱ	3-3-0
		〃	8966284	유방외과학 Ⅰ	Breast Surgery Ⅰ	3-3-0
		〃	8966285	유방외과학 Ⅱ	Breast Surgery Ⅱ	3-3-0
		〃	8966286	이식외과학 Ⅰ	Transplantation Surgery Ⅰ	3-3-0
		〃	8966287	이식외과학 Ⅱ	Transplantation Surgery Ⅱ	3-3-0
		〃	8966288	혈관외과학 Ⅰ	Vascular Surgery Ⅰ	3-3-0
		〃	8966289	혈관외과학 Ⅱ	Vascular Surgery Ⅱ	3-3-0
		〃	8966707	췌담도외과학 Ⅰ	Pancreatobiliary Surgery Ⅰ	3-3-0
		〃	8966708	췌담도외과학 Ⅱ	Pancreatobiliary Surgery Ⅱ	3-3-0
		〃	8966709	두경부외과학 Ⅰ	Head & Neck Surgery Ⅰ	3-3-0
		〃	8966710	두경부외과학 Ⅱ	Head & Neck Surgery Ⅱ	3-3-0
		〃	8966711	외과대사학 Ⅰ	Surgical Metabolism Ⅰ	3-3-0
		〃	8966712	외과대사학 Ⅱ	Surgical Metabolism Ⅱ	3-3-0
		〃	8966713	중환가료의학 Ⅰ	Critical Caremedicine Ⅰ	3-3-0
		〃	8966714	중환가료의학 Ⅱ	Critical Caremedicine Ⅱ	3-3-0
		〃	8866209	담도외과학 Ⅰ	Biliary Surgery Ⅰ	3-3-0
		〃	8866210	담도외과학 Ⅱ	Biliary Surgery Ⅱ	3-3-0
		〃	8866211	상부위장관외과학 Ⅰ	Upper Gastrointestinal Surgery Ⅰ	3-3-0
		〃	8866212	상부위장관외과학 Ⅱ	Upper Gastrointestinal Surgery Ⅱ	3-3-0
		〃	8866213	외과영양학 Ⅰ	Surgical Nutrition Ⅰ	3-3-0
		〃	8866214	외과영양학 Ⅱ	Surgical Nutrition Ⅱ	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•산부인과학 전 공 (담당교수 : 김학순 정은환 지일운 홍승화)	석 · 박	8966290	가족계획및피임	Family Planning and Contraception	3-3-0
		〃	8966291	고위험산과학	High Risk Obstetrics	3-3-0
		〃	8966292	발생및기형학	Embryology and Teratology	3-3-0
		〃	8966293	부인과미세수술학	Gynecologic Microsurgery	3-3-0
		〃	8966294	부인과병리학	Gynecologic Pathology	3-3-0
		〃	8966295	부인과비뇨기학	Gynecologic Urology	3-3-0
		〃	8966296	부인과종양학	Gynecologic Oncology	3-3-0
		〃	8966297	산과초음파학	Obstetric Ultrasonography	3-3-0
		〃	8966298	산부인과내시경	Gynecologic Endoscopy	3-3-0
		〃	8966299	산부인과유전학	Genetics in Obstetrics and Gynecology	3-3-0
		〃	8966300	생식면역학	Immunology of Reproduction	3-3-0
		〃	8966301	생식보조기법	Assisted Reproductive Technology	3-3-0
		〃	8966302	소아청년기부인과학	Pediatric and Adolescent Gynecology	3-3-0
		〃	8966303	수술적산과학	Operative Obstetrics	3-3-0
		〃	8966304	심신산부인과학	Psychosomatic Obstetrics and Gynecology	3-3-0
		〃	8966305	여성불임증	Female Infertility	3-3-0
		〃	8966306	여성생식내분비학	Female Reproductive Endocrinology	3-3-0
		〃	8966309	태아치료학	Fetal Therapy	3-3-0
		〃	8966310	태아안녕평가기법	Techniques to Evaluate Fetal Health	3-3-0
		〃	8966311	폐경기내분비학	Postmenopausal Endocrinology	3-3-0
전공 심화	•소아청소년 과 학 전 공 (담당교수 : 한헌석 하태선 한윤수 김원섭 이지혁 윤신애)	석 · 박	8866025	소아 심초음파학	Pediatric Endocardiography	3-3-0
		〃	8866026	단백뇨 기전학	Mechanism of Proteinuria	3-3-0
		〃	8866027	소아 언어발달학	Pediatric Language Development	3-3-0
		〃	8866028	주산기학	Perinatal Medicine	3-3-0
		〃	8866029	조산아학	Prematurity	3-3-0
		〃	8966314	소아결체조직질환학	Pediatric Rheumatology	3-3-0
		〃	8966315	소아내분비학	Pediatric Endocrinology	3-3-0
		〃	8966316	소아면역학	Pediatric Immunology	3-3-0
		〃	8966318	소아신경학	Pediatric Neurology	3-3-0
		〃	8966319	소아신장학	Pediatric Nephrology	3-3-0
		〃	8966320	소아심장학	Pediatric Cardiology	3-3-0
		〃	8966321	소아알레르기학	Pediatric Allergy	3-3-0
		〃	8966322	소아영양학	Pediatric Nutrition	3-3-0
		〃	8966324	소아종양학	Pediatric Oncology	3-3-0
		〃	8966325	소아혈액학	Pediatric Hematology	3-3-0
		〃	8966326	소아호흡기학	Pediatric Pulmonology	3-3-0
		〃	8966327	신생아학	Neonatology	3-3-0
		〃	8966600	소아뇌파학	Pediatric Electroencephalography	3-3-0
		〃	8966715	심장전기생리학실험 Ⅰ	Experimental Cardiac Electrophsiology Ⅰ	3-3-0
		〃	8966716	심장전기생리학실험 Ⅱ	Experimental Cardiac Electrophsiology Ⅱ	3-3-0
		〃	8966717	임상면역학실험 Ⅰ	Experimental Clinical Immunology Ⅰ	3-3-0
		〃	8966718	임상면역학실험 Ⅱ	Experimental Clinical Immunology Ⅱ	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•소아청소년 과 학 전 공	석 · 박	8966719	임상알레르기학실험 Ⅰ	Experimental Clinical Allergy Ⅰ	3-3-0
		〃	8966720	임상알레르기실험 Ⅱ	Experimental Clinical Allergy Ⅱ	3-3-0
		〃	8966721	소아간질학실험 Ⅰ	Experimental Pediatric Epileptology Ⅰ	3-3-0
		〃	8966722	소아간질학실험 Ⅱ	Experimental Pediatric Epileptology Ⅱ	3-3-0
		〃	8966899	소아근육질환학	Pediatric Myopathy	3-3-0
		〃	8966900	소아말초신경학	Pediatric Peripheral Neuropathy	3-3-0
		〃	8966983	사구체질환학	Mechanism of Glomerular Injury	3-3-0
		〃	8966984	당뇨병성신병증	Diabetic Nephropathy	3-3-0
		〃	8966985	족세포손상학	Podocyte Injury	3-3-0
		〃	8966986	소아발달학	Pediatric Development	3-3-0
		〃	8966987	소아뇌혈관질환학	Pediatric cerebrovascular disorders	3-3-0
		〃	8966988	중추신경계감염학	Infections of central nervous system	3-3-0
		〃	8866215	소아소화기학	Pediatric gastroenterology	3-3-0
전공 심화	•정신건강 의학전공 (담당교수 : 이상익 신철진 손정우 김시경)	석 · 박	8866165	정신약물학적 치료	Psychopharmacological Treatment	3-1-4
		〃	8866166	DSM 5에서의 성기능 장애	Sexual Dysfunctions in DSM 5	3-3-0
		〃	8866167	정신면역학	Psychoimmunology	3-3-0
		〃	8866168	인간의 불안	Human Anxiety	3-3-0
		〃	8866169	알코올 사용 장애	Alcohol use disorder	3-3-0
		〃	8866170	소아청소년 정신의학	Child and Adolescent Psychiatry	3-3-0
		〃	8866171	지역사회정신의학	Community Psychiatry	3-3-0
		〃	8866172	정신질환의 신경생물학	Neurobiology of Psychiatric Disorder	3-3-0
		〃	8866173	기분장애의 생물학적 기초	Biological Basis of Mood Disorders	3-3-0
		〃	8866174	생물정신의학	Biological Psychiatry	3-1-4
		〃	8866175	뇌자극술	Brain Stimulation	3-3-0
		〃	8866176	정신의학 윤리	Psychiatric Ethics	3-0-0
		〃	8866177	진화 정신의학	Evolutionary Psychiatry	3-3-0
		〃	8866178	종교와 정신의학	Religionand Psychiatry	3-3-0
		〃	8866179	꿈 분석 연구	The Studies on Dream Analysis	3-3-0
		〃	8866180	정신의학의 역사	The History of Psychiatry	3-3-0
		〃	8866181	정신의학과 철학	Psychiatry & Philosophy	3-3-0
		〃	8966332	노인정신의학	Geriatric Psychiatry	3-3-0
		〃	8966333	망상장애	Delusional Disorder	3-3-0
		〃	8966334	법정신의학	Forensic Psychiatry	3-3-0
		〃	8966338	신체형장애	Somatoform Disorder	3-3-0
		〃	8966343	인격장애	Personality Disorder	3-3-0
		〃	8966344	정신병리학	Psychopathology	3-3-0
		〃	8966349	정신신체의학	Psychosomatic Medicine	3-3-0
		〃	8966725	정신분석학	Psychoanalysis	3-3-0
		〃	8966726	분석심리학	Analytical Psychology	3-3-0
		〃	8966727	해리성장애	Dissociative Disorder	3-3-0
		〃	8966730	신경심리학	Neuropsychology	3-3-0
		〃	8966733	수면장애	Sleep Disorder	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•정신건강 의학전공	석 · 박	8966735	물질관련장애	Substance-Related Disorder	3-3-0
		〃	8966990	정신분열병	Schizophrenia	3-3-0
		〃	8966991	심층심리학	Depth Psychology	3-3-0
		〃	8866254	진화심리학	Evolutionary Psychology	3-3-0
전공 심화	•정형외과학 전 공 (담당교수 : 김동수 손현철 조병기)	석 · 박	8866024	척추진단학	Diagnosis of Spine Disorders	3-3-0
		〃	8966352	견관절학	Shoulder Surgery	3-3-0
		〃	8966353	고관절학	Hip Surgery	3-3-0
		〃	8966355	골관절감염학	Bone & Joint Infection	3-3-0
		〃	8966356	골관절태생학	Bone & Joint Embryology	3-3-0
		〃	8966357	골절학	Fracture	3-3-0
		〃	8966358	관절내시경	Arthroscopy	3-3-0
		〃	8966364	류마치스학	Rheumatology	3-3-0
		〃	8966371	생체역학	Biomechanics	3-3-0
		〃	8966372	소아골절학	Pediatric Fracture	3-3-0
		〃	8966373	소아정형외과학	Pediatric Orthopedics	3-3-0
		〃	8966374	수부외과학	Hand Surgery	3-3-0
		〃	8966375	스포츠손상	Sports Injury	3-3-0
		〃	8966376	슬관절학	Knee Surgery	3-3-0
		〃	8966384	인공관절학	Arthroplasty	3-3-0
		〃	8966388	정형외과종양학	Orthopedic Oncology	3-3-0
		〃	8966389	정형외과해부학	Orthopedic Anatomy	3-3-0
		〃	8966390	족부및족관절학	Foot and Ankle Surgery	3-3-0
		〃	8966393	척추외과학	Spine Surgery	3-3-0
		〃	8966857	최근근골격계침습 수술기법	Microinvasive Musculoskeletal Surgical Technic	3-3-0
		〃	8966858	견관절진단학	Diagnosis of Shoulder Disorders	3-3-0
		〃	8966859	슬관절진단학	Diagnosis of Knee Disorders	3-3-0
		〃	8966861	관절역학	Arthromechanics	3-3-0
		〃	8966862	선천성 골격기형	Congenital Skeletal Anomalies	3-3-0
		〃	8966863	만성관절염	Chronic Arthritis	3-3-0
		〃	8966864	주관절학	Elbow Surgery	3-3-0
		〃	8966865	골격고정기기	Skeletal Implants	3-3-0
전공 심화	•재활의학 전 공 (담당교수 : 이경무 방희제)	석 · 박	8866192	언어재활	Rehabilitation of Communication	3-3-0
		〃	8866193	인지재활	Cognitive Rehabilitation	3-3-0
		〃	8866194	족부재활	Foot Rehabilitation	3-3-0
		〃	8966354	고령자의재활	Geriatric Rehabilitation	3-3-0
		〃	8966359	관절염의재활	Rehabilitation of Arthritis	3-3-0
		〃	8966360	근전도학	Electromyography	3-3-0
		〃	8966361	뇌성마비의재활 I	Rehabilitation of Cerebral Palsy I	3-3-0
		〃	8966362	뇌성마비의재활 II	Rehabilitation of Cerebral Palsy II	3-3-0
		〃	8966363	뇌손상의재활	Rehabilitation of Head Injury	3-3-0
		〃	8966365	만성통증의재활	Rehabilitation of Chronic Pain	3-3-0
		〃	8966366	물리치료학 I	Physical Medicine I	3-3-0
		〃	8966367	물리치료학 II	Physical Medicine II	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•재활의학	석 · 박	8966368	보조기학 I	Orthosis I	3-3-0
	전 공	〃	8966369	보조기학 II	Orthosis II	3-3-0
		〃	8966370	보행분석	Gait Analysis	3-3-0
		〃	8966377	심장재활	Cardiac Rehabilitation	3-3-0
		〃	8966382	의지학 I	Prosthesis I	3-3-0
		〃	8966383	의지학 II	Prosthesis II	3-3-0
		〃	8966385	작업치료학 II	Occupational Therapy II	3-3-0
		〃	8966386	작업치료학I	Occupational Therapy I	3-3-0
		〃	8966387	재활의학적평가	Functional Evaluation	3-3-0
		〃	8966391	척수손상의재활 I	Rehabilitation of Paraplegia I	3-3-0
		〃	8966392	척수손상의재활 II	Rehabilitation of Paraplegia II	3-3-0
		〃	8966394	편마비의재활	Rehabilitation of Hemiplegia	3-3-0
		〃	8966395	호흡기재활	Pulmonary Rehabilitation	3-3-0
		〃	8866216	연하재활	Dysphagia Rehabilitation	3-3-0
		〃	8866217	소아재활	Pediatric Rehabilitation	3-3-0
전공	•방 사 선	석 · 박	8866200	유방방사선종양학	Radiation Oncology in Breast	3-3-0
심화	종 양 학	〃	8966408	방사선종양학특론 I	Recent Advances in Radiation Oncology I	3-3-0
	전 공	〃	8966409	방사선종양학특론 II	Recent Advances in Radiation Oncology II	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8966410	방사선치료물리학	Radiation Therapy Physics	3-3-0
	박우윤	〃	8966737	방사선생물학 I	Radiation Biology I	3-3-0
	김원동)	〃	8966738	방사선생물학 II	Radiation Biology II	3-3-0
		〃	8966739	실험방사선생물학 I	Experiments in Radiation Biology I	3-3-0
		〃	8966740	실험방사선생물학 II	Experiments in Radiation Biology II	3-3-0
		〃	8966741	방사선보건학	Radiation Health Medicine	3-3-0
		〃	8966742	두경부방사선종양학	Radiation Oncology in Head & Neck	3-3-0
		〃	8966743	흉부방사선종양학	Thoracic Radiation Oncology	3-3-0
		〃	8966744	부인과방사선종양학	Gynecologic Radiation Oncology	3-3-0
		〃	8966745	신경방사선종양학	Neurologic Radiation Oncology	3-3-0
		〃	8966746	비뇨기방사선종양학	Urologic Radiation Oncology	3-3-0
		〃	8966747	소아방사선종양학	Pediatric Radiation Oncology	3-3-0
		〃	8966748	소화기방사선종양학	Gastrointestinal Radiation Oncology	3-3-0
		〃	8966749	골및연부조직방사선종양학	Radiation Oncology in Bone and Soft Tissue	3-3-0
		〃	8966750	혈액및임파계방사선종양학	Radiation Oncology in Blood and Lymphatics	3-3-0
전공	•영상의학	석 · 박	8866133	중추신경계영상해부학 I	Radiological Anatomy I : CNS	3-3-0
심화	전 공	〃	8866134	중추신경계영상해부학 II	Radiological Anatomy II : CNS	3-3-0
	(담당교수:	〃	8866135	두경부영상해부학 I	Radiological Anatomy I : Head & Neck	3-3-0
	박길선	〃	8866136	두경부영상해부학 II	Radiological Anatomy II : Head & Neck	3-3-0
	김성진	〃	8866137	신경영상의학 I	Neuroradiology I	3-3-0
	차상훈	〃	8866138	신경영상의학 II	Neuroradiology II	3-3-0
	조범상	〃	8866139	복부전산화단층영상학 I	CT of Abdomen I	3-3-0
	이지선	〃	8866140	복부전산화단층영상학 II	CT of Abdomen II	3-3-0
	최치훈)	〃	8866141	복부자기공명영상학 I	MRI of Abdomen I	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•영상의학	석 · 박	8866142	복부자기공명영상학Ⅱ	MRI of Abdomen Ⅱ	3-3-0
	전 공	〃	8866143	복부초음파학Ⅰ	USG of Abdomen Ⅰ	3-3-0
		〃	8866144	복부초음파학Ⅱ	USG of Abdomen Ⅱ	3-3-0
		〃	8866145	심장전산화단층영상학	CT Imaging of Heart	3-3-0
		〃	8866146	심장자기공명영상학	MR Imaging of Heart	3-3-0
		〃	8866147	대혈관영상의학	Imaging of Great Vessels	3-3-0
		〃	8866148	종격동영상의학	Radiology of Mediastinum	3-3-0
		〃	8866149	기도영상학	Imaging of Airway	3-3-0
		〃	8866150	폐종괴영상학	Radiology of Lung Mass	3-3-0
		〃	8866195	여성 생식기의 영상의학	Radiology of Female Genital System	3-3-0
		〃	8866196	남성 생식기의 영상의학	Radiology of Male Genital System	3-3-0
		〃	8866197	신요관 영상의학	Radiology of Urinary System	3-3-0
		〃	8866198	부신의 영상의학	Radiology of Adrenal Gland	3-3-0
		〃	8966422	소아신경영상의학	Pediatric Neuroradiology	3-3-0
		〃	8966443	흉부전산화단층영상학	Chest Computerized Tomographic Imaging	3-3-0
		〃	8866218	신경중재치료의학	Neurointervention	3-3-0
		〃	8866219	두경부영상의학	Head & Neck Radiology	3-3-0
전공	•안 과 학	석 · 박	8966444	각막질환	Corneal Diseases	3-3-0
심화	전 공	〃	8966445	굴절및안광학	Optics and Refraction	3-3-0
	(담당교수:	〃	8966446	녹내장	Glaucoma	3-3-0
	형성민	〃	8966447	사시학	Strabismus	3-3-0
	최미영)	〃	8966448	선천성안질환	Congenital Eye Defects	3-3-0
		〃	8966449	신경안과학	Neuro-Ophthalmology	3-3-0
		〃	8966450	안과영역의광응고술	Ophthalmic Lasers	3-3-0
		〃	8966451	안면역학	Ocular Immunology	3-3-0
		〃	8966452	안미생물학	Ocular Microbiology	3-3-0
		〃	8966453	안병리학	Ocular Pathology	3-3-0
		〃	8966454	안생리학	Ocular Physiology	3-3-0
		〃	8966455	안성형학	Oculoplastic Surgery	3-3-0
		〃	8966456	안약리학	Ocular Pharmacology	3-3-0
		〃	8966457	안외상학	Ocular Trauma	3-3-0
		〃	8966458	안종양학	Ocular Oncology	3-3-0
		〃	8966459	안태생학	Ocular Embryology	3-3-0
		〃	8966460	안해부학	Ocular Anatomy	3-3-0
		〃	8966463	전신병과눈	Ocular Disorders Associated with Systemic Diseases	3-3-0
전공	•이비인후	석 · 박	8966464	기관식도과학	Bronchoesophagology	3-3-0
심화	과학전공	〃	8966465	두경부외과학	Head & Neck Surgery	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8966466	두경부종양학	Head & Neck Cancer	3-3-0
	신시옥	〃	8966467	부비동해부학및실습	PNC Dissection	3-3-0
	최영석	〃	8966468	비생리학	Physiology of the Nose	3-3-0
	이동욱	〃	8966469	비외과학	Rhinologic Surgery	3-3-0
	심우섭)	〃	8966470	신경이과학	Neuro-Otology	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•이비인후	석 · 박	8966471	악안면외상학	Maxillofacial Traumatology	3-3-0
	과학전공	〃	8966474	이과생리학	Physiology of the Ear	3-3-0
		〃	8966475	이비인후과알러지	ENT Allergy	3-3-0
		〃	8966476	이외과학	Otologic Surgery	3-3-0
		〃	8966477	인두과학	Pharyngology	3-3-0
		〃	8966478	인후두생리학	Physiology of Larynx & Pharynx	3-3-0
		〃	8966479	일반비과학	General Rhinology	3-3-0
		〃	8966480	일반이과학	General Otology	3-3-0
		〃	8966481	전정생리학	Vestibular Physiology	3-3-0
		〃	8966482	청각학	Audiology	3-3-0
		〃	8966483	청력재활	Auditory Rehabilitation	3-3-0
		〃	8966484	측두골해부학및실습	Temporal Bone Dissection	3-3-0
		〃	8966485	후두과학	Laryngology	3-3-0
		〃	8966751	두경부외과학실습	Head & Neck Dissection	3-3-0
		〃	8966752	평형기능검사실습	Clinical Practice of Vestibular Function Test	3-3-0
		〃	8966753	비성형술	Rhinoplasty	3-3-0
		〃	8966754	비 · 부비동종양학	Tumors of the Nose & Paranasal Sinus	3-3-0
		〃	8966755	두 개저외과학	Skull Base Surgery	3-3-0
전공	•피부과학	석 · 박	8966486	광선피부과학	Photodermatology	3-3-0
심화	전 공	〃	8966487	구진인설질환	Papulosquamous Diseases	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8966488	두드러기	Urticaria	3-3-0
	윤태영	〃	8966489	성병학	Venereal Diseases	3-3-0
	이지연)	〃	8966490	수포성질환	Bullous Diseases	3-3-0
		〃	8966491	신생아피부질환	Neonatal Skin Diseases	3-3-0
		〃	8966492	약진	Drug Eruption	3-3-0
		〃	8966495	피부기생충학	Dermatoparasitology	3-3-0
		〃	8966496	피부면역학	Dermatoimmunology	3-3-0
		〃	8966497	피부미생물학	Dermatomicrobiology	3-3-0
		〃	8966498	피부병리학	Dermatopathology	3-3-0
		〃	8966499	피부생리학	Dermatophysiology	3-3-0
		〃	8966500	피부생화학	Dermatobiochemistry	3-3-0
		〃	8966501	피부약리학	Dermatopharmacology	3-3-0
		〃	8966502	피부유전학	Dermatogenetics	3-3-0
		〃	8966503	피부종양학	Oncology in Dermatology	3-3-0
		〃	8966504	피부진균학	Dermatomycology	3-3-0
		〃	8966505	피하조직질환	Subcutaneous Tissue Diseases	3-3-0
		〃	8966756	결체조직질환	Connective Tissue Diseases	3-3-0
		〃	8966757	피부선천성질환	Cutaneous Congenital Diseases	3-3-0
		〃	8966758	습진	Eczema	3-3-0
		〃	8966759	피부대사성질환	Cutaneous Metabolic Diseases	3-3-0
		〃	8966760	피부림프종	Cutaneous Lymphoma	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•비뇨기과학 전 공 (담당교수: 이상철 윤석중 김용준 김원태 깅호원)	석 · 박	8966506	남성과학	Andrology	3-3-0
		〃	8966507	내비뇨기과학	Endourology	3-3-0
		〃	8966508	뇨로 감염학	Urinary Tract Infection	3-3-0
		〃	8966509	뇨로결석학	Urinary Stone	3-3-0
		〃	8966510	비뇨기과방사선학	Uroradiology	3-3-0
		〃	8966511	비뇨기과종양학	Urological Oncology	3-3-0
		〃	8966512	비뇨기과학특론	Recent Advances in Urology	3-3-0
		〃	8966513	비뇨생식기계생리학	Physiology of Genitourinary Tract	3-3-0
		〃	8966514	비뇨생식기계의면역요법	Immunotherapy in Genitourinary Tract	3-3-0
		〃	8966515	비뇨생식기계의화학요법	Chemotherapy in Genitourinary Tract	3-3-0
		〃	8966516	비뇨생식기계태생학	Embryology of Genitourinary Tract	3-3-0
		〃	8966517	소아비뇨기과종양학	Pediatric Urologic Oncology	3-3-0
		〃	8966518	소아비뇨기과학	Pediatric Urology	3-3-0
		〃	8966519	신경비뇨기과학	Neurourology	3-3-0
		〃	8966520	신내분비학	Renal Endocrinology	3-3-0
		〃	8966521	신이식	Renal Transplantation	3-3-0
		〃	8966522	실험비뇨기과학	Experimental Urology	3-3-0
		〃	8966525	주산기비뇨기과학	Perinatal Urology	3-3-0
		〃	8966977	여성비뇨기과학	Female Urology	3-3-0
		〃 〃	8966978	요로생식기기형	Genitourinary Anomaly	3-3-0
		〃	8966979	노인 비뇨기과학	Geriatric Urology	3-3-0
		〃	8966980	전립선질환	Disease of Prostate	3-3-0
		〃	8966981	비뇨생식기외상	Trauma of Genitourinary Tract	3-3-0
		〃	8966982	비뇨기계의 복강경 수술	Laparoscopic Surgery of Genitourinary Tract	3-3-0
전공 심화	•신경외과학 전 공 (담당교수: 김영규 이무섭 민경수 박영석 도윤식)	석 · 박	8966526	기능적신경외과학	Functional Neurosurgery	3-3-0
		〃	8966527	뇌부종론	Cerebral Edema	3-3-0
		〃	8966528	뇌혈관연축	Cerebral Vasospasm	3-3-0
		〃	8966529	뇌혈관외과학 I	Cerebrovascular Surgery I	3-3-0
		〃	8966530	뇌혈관외과학 II	Cerebrovascular Surgery II	3-3-0
		〃	8966531	뇌혈류론	Cerebral Blood Flow	3-3-0
		〃	8966532	동통외과학	Pain Surgery	3-3-0
		〃	8966533	두 개강내압의생리	Physiology of Intracranial Pressure	3-3-0
		〃	8966534	두부외상학	Head Trauma	3-3-0
		〃	8966535	미세신경외과학	Microneurosurgery	3-3-0
		〃	8966536	소아신경외과학	Pediatric Neurosurgery	3-3-0
		〃	8966537	수두증	Hydrocephalus	3-3-0
		〃	8966538	신경계생태학	Embryology of Nervous System	3-3-0
		〃	8966539	신경내분비학	Neuroendocrinology	3-3-0
		〃	8966540	신경분자생물학	Molecular Biology of Nervous System	3-3-0
		〃	8966545	외과적신경해부학	Surgical Neuroanatomy	3-3-0
		〃	8966546	척추외과학	Surgery of Spine	3-3-0
		〃	8966873	신경계의 선천적기형학	Congenital Anomalies of the CNS	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•신경외과학	석 · 박	8966874	최소침습적 척추외과학	Minimally Invasive Spine Surgery	3-3-0
	전 공	〃	8966875	노인신경외과학	Geriatric Neurosurgery	3-3-0
		〃	8966876	줄기세포와 신경재생의학	Stem Cell and Neural Regenerative Mdicine	3-3-0
		〃	8966879	세포주기와 신호전달	Cell Cycle and Signal Transduction	3-3-0
		〃	8966880	임상신경종양학	Clinical Neuro-Oncology	3-3-0
		〃	8966881	신경종양분자유전학	Molecular Genetics of the Nervous System Tumors	3-3-0
		〃	8966992	신경발생 및 질환의 분자생물학적 측면	Molecular Aspects of Nervous System Development & Diseases	3-3-0
전공	•흉부외과학	석 · 박	8966547	관상동맥질환외과학	Surgery of Coronary Artery Diseases	3-3-0
심화	전 공	〃	8966548	기관외과학	Surgery of the Trachea	3-3-0
	(담당교수:	〃	8966549	늑막질환외과학	Surgery of Pleural Diseases	3-3-0
	홍종면	〃	8966550	복잡심기형외과학	Surgery of Complex Cardiac Anomalies	3-3-0
	김시욱	〃	8966551	부정맥외과학	Surgical Treatment of Cardiac Arrythmias	3-3-0
	김도훈	〃	8966552	선천성심장외과학	Cardiac Surgery of Congenital Heart Diseases	3-3-0
		〃	8966553	식도암외과학	Surgery of the Esophageal Cancer	3-3-0
		〃	8966554	식도재건술	Reconstructive Surgery of the Esophagus	3-3-0
		〃	8966555	심장수술후관리	Postoperative Care for Cardiac Surgical Patients	3-3-0
		〃	8966556	심장이식	Transplantation of the Heart	3-3-0
		〃	8966557	심장태생학	Embryology of Heart	3-3-0
		〃	8966560	체외심폐순환	Cardiopulmonary Bypass	3-3-0
			8966561	폐결핵외과학	Surgery of Pulmonary Tuberculosis	3-3-0
		〃	8966562	폐암외과학	Surgery of Lung Cancer	3-3-0
		〃	8966563	폐장이식	Transplantation of the Lung	3-3-0
		〃	8966564	혈관외과학	Surgery of Vascular Diseases	3-3-0
		〃	8966565	후천성판막질환외과학	Surgery of Acquired Valvular Heart Diseases	3-3-0
		〃	8966566	흉부손상학	Traumatology of the Chest	3-3-0
전공	•마취통증	석 · 박	8866151	심혈관계감시학	Hemodynamic Monitoring	3-3-0
심화	의학전공	〃	8866152	마취심도감시학	Anesthetic Depth Monitoring	3-3-0
	(담당교수:	〃	8866153	수술실외부에서마취과학	Anesthesiology for Remote Places	3-3-0
	강 훈	〃	8866154	감시마취관리학	Monitored Anesthetic Care	3-3-0
	김상태	〃	8866155	기도관리학	Airway Management	3-3-0
	배진호	〃	8866156	환자자가통증조절학	Patient Controlled Analgesia	3-3-0
	신영덕)	〃	8866157	무통분만학	Analgesia for Painless Delivery	3-3-0
		〃	8866158	신경근차단학	Antagonists for Neuromuscular Transmission	3-3-0
		〃	8866159	환기관리학	Ventilatory Management	3-3-0
		〃	8866160	목표농도조절법	Target Controlled Infusion	3-3-0
		〃	8866161	진통제약리학	Pain Pharmacology	3-3-0
		〃	8866162	정맥마취제학	Intravenous Anesthetics	3-3-0
		〃	8966069	호흡생리학	Respiratory Physiology	3-3-0
		〃	8966572	산과마취과학	Obstetric Anesthesia	3-3-0
		〃	8966573	소아마취과학	Pediatric Anesthesia	3-3-0
		〃	8966585	전신마취과학	General Anesthesia	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•마취통증 의학전공	석 · 박	8966587	중환자관리법	Intensive Care and Management	3-3-0
		〃	8966993	통증처치학	Pain Management	3-3-0
		〃	8966994	국소마취제와 마취	Local Anesthetics & Anesthesia	3-3-0
		〃	8966995	실험동물마취과학	Experimental Animal Anesthesia	3-3-0
전공 심화	•신경과학 전 공 (담당교수 : 이상수 이성현 신동익 염규선)	석 · 박	8966592	감염성질환	Infectious Disease of the Nervous System	3-3-0
		〃	8966593	근육질환	Myopathy	3-3-0
		〃	8966594	뇌졸증	Stroke	3-3-0
		〃	8966595	뇌파학	Advanced Electroencephalography	3-3-0
		〃	8966596	대사성질환	Metabolic Disorder	3-3-0
		〃	8966597	독성질환	Toxic Disorder	3-3-0
		〃	8966598	두통	Headache	3-3-0
		〃	8966599	말초신경질환	Peripheral Neuropathy	3-3-0
		〃	8966600	소아뇌파학	Pediatric Electroencephalography	3-3-0
		〃	8966601	신경근질환	Neuromuscular Junction Disorders	3-3-0
		〃	8966602	신경학적검사	Neurologic Examintion	3-3-0
		〃	8966605	운동질환	Movement Disorders	3-3-0
		〃	8966606	유발전위	Evoked Potential	3-3-0
		〃	8966607	자율신경계질환	Autonomic Neuropathy	3-3-0
		〃	8966608	척수질환	Spinal Cord Diseases	3-3-0
		〃	8966609	탈수초성질환	Demyelinating Diseases	3-3-0
		〃	8966610	퇴행성질환	Degenerative Disorders of the Brain	3-3-0
		〃	8966778	행동신경과학	Behavoral Neuroscience	3-3-0
		〃	8966779	신경질환동물모델	Animal Models of Neurological Disorders	3-3-0
		〃	8966780	근전도	Electromyography	3-3-0
		〃	8966781	수면장애	Sleep Disorder	3-3-0
		〃	8966782	발달신경생물학	Developmental Neurobiology	3-3-0
		〃	8866220	뇌전증학	Epileptology	3-3-0
전공 심화	•성형외과학 전 공 (담당교수 : 이의태)	석 · 박	8966611	3차원단층촬영상의성형외과적응용	Plastic Surgical Applications of 3-D Images	3-3-0
		〃	8966612	고압산소요법	Hyperbaric Oxygen Therapy	3-3-0
		〃	8966613	구순열및구개열	Cleft Lip & Palate	3-3-0
		〃	8966614	두경부선천성기형	Congenital Anomalies of Head & Neck	3-3-0
		〃	8966615	두경부종양	Head & Neck Tumor	3-3-0
		〃	8966616	두안면부재건성형술	Craniofacial Reconstructive Surgery	3-3-0
		〃	8966617	레이저외과학	Laser Surgery	3-3-0
		〃	8966618	미세수술연구	Microsurgery	3-3-0
		〃	8966619	미용성형외과학	Anesthetic Plastic Surgery	3-3-0
		〃	8966620	비뇨기성형술	Urological Plastic Surgery	3-3-0
		〃	8966621	산소유래유리기연구	Research of Oxygen Free Radical	3-3-0
		〃	8966622	수부외과	Hand Surgery	3-3-0
		〃	8966623	악안면손상	Maxillofacial Trauma	3-3-0
		〃	8966626	유방재건술	Reconstructive Breast Surgery	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•성형외과학 전 공	석 · 박	8966627	응용생체역학	Applied Biomechanics	3-3-0
		〃	8966628	인공삽입물	Alloplastic Materials	3-3-0
		〃	8966629	임상사진술	Medical Photography	3-3-0
		〃	8966630	임상해부학	Clinical Anatomy	3-3-0
		〃	8966631	조직이식학	Transplantation Biology	3-3-0
		〃	8966632	창상치유개요	Wound Healing Process	3-3-0
		〃	8966633	피부이식술	Skin Graft	3-3-0
		〃	8966634	피부종양	Skin Tumor	3-3-0
		〃	8966635	피판술	Skin Flap Surgery	3-3-0
		〃	8966636	화상학	Burn	3-3-0
전공 심화	•진단검사 의학전공 (담당교수 : 손보라 신경섭)	석 · 박	8966637	검사방법의평가	Methods Evaluation	3-3-0
		〃	8966638	검사해석일반론	Principle of Data Interpretation	3-3-0
		〃	8966639	면역혈액학	Immunohematology	3-3-0
		〃	8966640	병원감염관리	Surveillance of Nosocomial Infections	3-3-0
		〃	8966641	분자병리학 I	Molecular Pathology I	3-3-0
		〃	8966642	분자병리학 II	Molecular Pathology II	3-3-0
		〃	8966643	수혈의학	Transfusion Medicine	3-3-0
		〃	8966646	임상검사기기학	Clinical Laboratory Instrumentation	3-3-0
		〃	8966647	임상검사정도관리	Quality Control of Clinical Laboratory	3-3-0
		〃	8966648	임상검사정보학	Clinical Laboratory Informatics	3-3-0
		〃	8966649	임상독물학	Clinical Toxicology	3-3-0
		〃	8966650	임상미생물학 I	Clinical Microbiology I	3-3-0
		〃	8966651	임상미생물학 II	Clinical Microbiology II	3-3-0
		〃	8966652	임상화학 II	Clinical chemistry II	3-3-0
		〃	8966653	임상화학 I	Clinical chemistry I	3-3-0
		〃	8966654	진단면역학 I	Diagnostic Immunology I	3-3-0
		〃	8966655	진단면역학 II	Diagnostic Immunology II	3-3-0
		〃	8966656	진단혈액학특론	Advanced Diagnostic Hematology	3-3-0
		〃	8966657	진단효소학	Diagnostic Enzymology	3-3-0
		〃	8966658	투약조절검사	Therapeutic Drug Monitoring	3-3-0
		〃	8966659	혈액검사법 I	Blood Examination I	3-3-0
		〃	8966660	혈액병리학 I	Hematopathology I	3-3-0
		〃	8966661	혈액병리학 II	Hematopathology II	3-3-0
		〃	8966662	혈액검사법 II	Blood Examination II	3-3-0
전공 심화	•의 공 학 전 공 (담당교수: 차은종 이태수 김경아)	석 · 박	8966664	생체계측학 I	Biological Measurement I	3-3-0
		〃	8966663	생체계측학 II	Biological Measurement II	3-3-0
		〃	8966665	생체물리학	Biophysical Principle	3-3-0
		〃	8966666	생체시뮤레이션	Biological Simulation	3-3-0
		〃	8966667	생체시스템분석학 I	Biosystem Analysis I	3-3-0
		〃	8966668	생체시스템분석학 II	Biosystem Analysis II	3-3-0
		〃	8966669	생체신호처리	Biological Signal Processing	3-3-0
		〃	8966670	생체재료학	Bio-Materials	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•의 공 학	석 · 박	8966671	생체전기학	Bioelectronics	3-3-0
	전 공	〃	8966672	생체제어론	Biological Control Theory	3-3-0
		〃	8966673	실험기법Ⅲ(기능적접근)	Experimental Techniques Ⅲ: Functional Approach	3-3-0
		〃	8966674	실험기법Ⅱ(형태학적접근)	Experimental Techniques Ⅱ: Morphological Approach	3-3-0
		〃	8966677	운동생체역학 I	Biomechanics I	3-3-0
		〃	8966678	운동생체역학 Ⅱ	Biomechanics Ⅱ	3-3-0
		〃	8966679	의공학실험기법	Biomedical Experimentation	3-3-0
		〃	8966680	의공학연구기법	Biomedical Research Technique	3-3-0
		〃	8966681	의료정보학	Medical Informatics	3-3-0
		〃	8966682	의학영상처리	Medical Image Processing	3-3-0
		〃	8966683	의학자료처리론 I	Data Processing I	3-3-0
		〃	8966684	인공장기학	Artificial Organs	3-3-0
		〃	8966685	인공지능응용	Artificial Intelligence Application	3-3-0
		〃	8966686	컴퓨터응용기법	Computer Application	3-3-0
전공 심화	•치 의 학	석 · 박	8966793	악안면외상학	Maxillofacial Trauma	3-3-0
	전 공	〃	8966794	두경부종양학	Head & Neck Tumor	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8966795	구순열및구개열	Clef Lip & Palate	3-3-0
	이은영)	〃	8966796	악안면기형학	Maxillofacial Anomaly	3-3-0
		〃	8966797	인공치아매식학	Dental Implantology	3-3-0
		〃	8966798	구강생리학	Oral Physiology	3-3-0
		〃	8966799	측두하악관절학	Temporomandibular Joint	3-3-0
		〃	8966800	두경부응용해부학	Applied Anatomy of Head & Neck	3-3-0
		〃	8966801	악안면재건학	Maxillofacial Reconstruction	3-3-0
		〃	8966802	악안면보철학	Maxillofacial Prosthesis	3-3-0
		〃	8966803	두경부생체역학	Biomechanics of Head & Neck	3-3-0
		〃	8966804	타액선학	Salivary Gland	3-3-0
		〃	8966805	두경부감염학	Head & Neck Infection	3-3-0
		〃	8966810	특수치성감염론	Specific Dental Infection	3-3-0
		〃	8966811	악관절기능회복실습	Functional Rehabilitation of Temporomandibulal Joint	3-3-0
		〃	8966812	악교정외과학	Orthognathic Surgery	3-3-0
		〃	8966813	구강악안면외과학문헌복습	Journal Review of Oral & Maxillofacial Surgery	3-3-0
		〃	8966814	구강안면외과진단학	Diagnosis of Oral & Maxillofacial Surgery	3-3-0
		〃	8966815	악안면미세수술학	Oral & Maxillofacial Microsurgery	3-3-0
		〃	8966816	두 개악안면미용외과학	Prosthetic Surgery of Head & Neck	3-3-0
		〃	8966817	구강악안면외과합병증론	Complication of Oral & Maxillofacial Surgery	3-3-0
		〃	8966818	상악동외과학	Maxillary Sinus Surgery	3-3-0
		〃	8966819	악안면분자생물학	Molecular Biology of Oral & Maxillofacial Surgery	3-3-0
		〃	8966820	구강점막질환론	Oral Mucosal Disease	3-3-0
		〃	8966821	악안면응급의학	Emergency Medicine of Oral & Maxillofacial Surgery	3-3-0
		〃	8966822	낭종학	Cystology	3-3-0
		〃	8966823	소아악안면외상학	Pediatric Traumatology of Oral & Maxillofacial Surgery	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•응급의학 전 공 (담당교수: 이석우 김 훈 김상철)	석 · 박	8866030	응급의료 체계	Emergency Medical Service System	3-3-0
		〃	8866031	응급의학 정보기술	Information Technology in Emergency Medicine	3-3-0
		〃	8866032	응급의학 관점의 스포츠 손상	Sports Injury of Emergency Medicine	3-3-0
		〃	8866033	응급의학적 연구방법론	Experimental Methodology on Emergency Medicine	3-3-0
		〃	8866034	응급 중환자 관리	Care of Emergency Intensive Patient	3-3-0
		〃	8866035	응급처치 기본개념	Fundamental Clinical Care Concepts	3-3-0
		〃	8866036	임상독성학	Clinical Toxicology	3-3-0
		〃	8866037	재난의료	Disaster Medicine	3-3-0
		〃	8866038	응급수혈및 수액요법	Emergency Transfusion & Fluid Therapy	3-3-0
		〃	8866039	환경응급의학	Environmental Emergency Medicine	3-3-0
		〃	8866040	응급항공이송	Emergency Air Medical Transport	3-3-0
		〃	8866041	응급의학 특강	Advanced Topics on Emergency Medicine	3-3-0
		〃	8866042	동물모델 연구개론	Introduction to Experimental Animal	3-3-0
		〃	8866043	체외순환 저체온	Extracorporeal Induced Hypothermia	3-3-0
		〃	8866044	재관류손상 세미나	Seminar in Reperfusion Injury	3-3-0
		〃	8866045	동물실험을 이용한 저산소성 뇌연구	Hypoxic Brain Research with Animal Experiences	3-3-0
		〃	8866046	아동학대	Child Abuse	3-3-0
		〃	8866047	소아인명구조술	Pediatric Life Support	3-3-0
		〃	8866048	전문심장인명구조술	Advanced Cardiac Life Support	3-3-0
		〃	8866049	전문외상인명구조술	Advanced Trauma Life Support	3-3-0
		〃	8866050	응급판독 진단학	Emergency Readiology Diagnosis	3-3-0
		〃	8866051	응급의학 신간 정독회	Emergency Medicine Journal Conference	3-3-0
		〃	8866052	응급의학의 철학적 논점	Philosophical Issue of Emergency Medicine	3-3-0
		〃	8866053	응급의학 최신지견	Current Concept of Emergency Medicine	3-3-0
전공 심화	•의과학융합 전 공 (담당교수: 김응국 김승렬 배석철 최중국 이용희 신은영 박선미 구용숙 김형규 김경아 최영기 강길원 윤석중 박영석 박종혁 송민석)	석 · 박	8866054	분자세포생물학 Ⅰ	Molecular Cell Biology Ⅰ	3-3-0
		〃	8866055	분자세포생물학 Ⅱ	Molecular Cell Biology Ⅱ	3-3-0
		〃	8866058	세포생물학특론 Ⅰ	Special Topics in Cell Biology Ⅰ	3-3-0
		〃	8866059	세포생물학특론 Ⅱ	Special Topics in Cell Biology Ⅱ	3-3-0
		〃	8866062	분자유전학	Molecular Genetics	3-3-0
		〃	8866064	단백질세포생물학	Protein Cell Biology	3-3-0
		〃	8866065	수용체세포생물학	Receptor Cell Biology	3-3-0
		〃	8866066	신경세포생물학	Neuronal Cell Biology	3-3-0
		〃	8866067	임상세포생물학	Clinical Cell Biology	3-3-0
		〃	8866069	핵산세포생물학	Cell Biology of Nucleic Acid	3-3-0
		〃	8866070	의학세포생물학	Medical Cell Biology	3-3-0
		〃	8866071	신호전달세포생물학	Cell Biology in Cell Signaling	3-3-0
		〃	8866074	세포주기세포생물학	Cell Biology in Cell Cycle	3-3-0
		〃	8866079	발암생물학	Carcinogenesis	3-3-0
		〃	8866093	질병의 병태생리학개론	Introduction to Pathophysiology of Disease	3-3-0
		〃	8866240	맞춤형헬스케어 기초과정	Basic course in personalized healthcare	3-3-0
		〃	8866241	맞춤형헬스케어 응용과정	Advanced course in personalized healthcare	3-3-0
		〃	8866242	맞춤형헬스케어 세미나 Ⅰ	Seminal in personalized healthcare Ⅰ	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•의과학융합 전 공	석 · 박	8866255	맞춤형헬스케어 세미나Ⅱ	Seminar in personalized healthcare Ⅱ	3-3-0
		〃	8866256	정밀의학 심화과정	Advance course in precision medicine	3-3-0
		〃	8866257	스마트의료기기 심화과정	Advanced course in smart medical device	3-3-0
		〃	8866258	빅데이타분석 심화과정	Advance course in analysis of big data	3-3-0
		〃	8866259	신경계 질환의 생물학	Biology of neural disease	3-3-0
		〃	8866260	의학유전학	Medical genetics	3-3-0
		〃	8866261	종양발생학	Oncology	3-3-0
		〃	8866262	의용생체전자공학	Electrical engineering in biomedicine	3-3-0
		〃	8866263	생체신호 처리학	Processing in biosingaling	3-3-0
		〃	8866264	감염병 진단 최신기술	Recent advance in diagnosis infectious diease	3-3-0
		〃	8866265	비뇨기 종양학	Oncology of urinary organs	3-3-0
		〃	8866266	소화기 질환	Disorders in gastrointestinal tract	3-3-0
		〃	8866267	계량적 연구방법론	Quantitative research methodology	3-3-0
		〃	8866268	근거중심보건사업	Evidence based health care	3-3-0
		〃	8866269	의생명빅데이터개론	Introduction to biomedical big data	3-3-0
		〃	8866270	의생명프로그래밍언어	Biomedical Programming Language	3-3-0
		〃	8866271	보건교육과 건강증진	Introduction to health education and promotion	3-3-0
		〃	8866272	미래 건강의학: 질병관리와 예방	Future health medicine: disease control and prevention	3-3-0
		〃	8866273	맞춤형헬스케어 실험연구Ⅰ	Research methods in personalized healthcare Ⅰ	3-3-0
		〃	8866274	맞춤형헬스케어 실험연구Ⅱ	Research methods in personalized healthcare Ⅱ	3-3-0
		〃	8866275	폐질환 기초과정	Basic course in pulmonary diseases	3-3-0
		〃	8866276	폐질환 심화과정	Advanced course in pulmonary diseases	3-3-0
전공 심화	•신경의과학 전 공 (담당교수 : 구용숙 서제훈 김형규 박영석)	석 · 박	8866094	신경의과학 세미나Ⅰ	Neuroscience Seminar Ⅰ	3-3-0
		〃	8866095	신경의과학 세미나Ⅱ	Neuroscience Seminar Ⅱ	3-3-0
		〃	8866096	신경과학의 원리Ⅰ	Principles of Neural Science Ⅰ	3-3-0
		〃	8866097	신경과학의 원리Ⅱ	Principles of Neural Science Ⅱ	3-3-0
		〃	8866098	분자신경생물학	Molecular Neurobiology	3-3-0
		〃	8866099	신경생리학	Neurophysiology	3-3-0
		〃	8866100	전기생리학입문	Electrophysiology	3-3-0
		〃	8866101	고급전기생리학	Advanced Electrophysiology	3-3-0
		〃	8866102	특수감각	Special Sense	3-3-0
		〃	8866103	발달신경생물학	Developmental Neurobiology	3-3-0
		〃	8866104	행동신경과학	Behavoral Neuroscience	3-3-0
		〃	8866105	신경약리학	Neuropharmacology	3-3-0
		〃	8866106	신경생화학	Neurochemistry	3-3-0
		〃	8866107	신경계 질환의 생물학	Neruobiology of Diseases	3-3-0
		〃	8866108	신경내분비학	Neuroendocrinology	3-3-0
		〃	8866109	신경해부학	Neuroanatomy	3-3-0
		〃	8866110	운동신경학	Motor system	3-3-0
		〃	8866111	신경과학의 최신지견Ⅰ	Trends in Neuroscience Ⅰ	3-3-0
		〃	8866112	신경과학의 최신지견Ⅱ	Trends in Neuroscience Ⅱ	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•신경의과학 전 공	석 · 박	8866113	실험기법Ⅱ(행태학적 접근)	Experimental Techniques Ⅱ: Morphological Approach	3-3-0
		〃	8866114	실험기법Ⅲ(기능적 접근)	Experimental Techniques Ⅲ: Functional Approach	3-3-0
		〃	8866115	의학자료처리론 I	Data Processing I	3-3-0
		〃	8866116	일반생리학	General Physiology	3-3-0
		〃	8866117	감각생리학	Sensory Physiology	3-3-0
		〃	8866118	시냅스	Synapse	3-3-0
		〃	8866119	중추신경계생리학	Physiology of Central Nervous System	3-3-0
		〃	8866120	신경회로생리학	Neural Network Physiology	3-3-0
		〃	8866121	감염성 신경계질환	Infections Diesases in Neural System	3-3-0
		〃	8866122	의학신경의과학	Medical Neuroscience	3-3-0
		〃	8866123	인지신경과학	Cognitive Neuroscience	3-3-0
		〃	8866124	학습과 기억	Learning & Memory	3-3-0
		〃	8866125	분자세포생물학	Molecular Cell Biology	3-3-0
		〃	8866126	고급분자세포생물학	Advanced Molecular Cell Biology	3-3-0
		〃	8866127	시스템생물학	Systems Biology	3-3-0
		〃	8866128	신경계통발생학	Development of Nervous System	3-3-0
		〃	8866129	신경발생의 최신지견	Current Topics in Neurogenesis	3-3-0
		〃	8866130	신경면역학의 최신지견	Current Topics in Neuroimmunology	3-3-0
		〃	8866131	중추신경계 미세환경의 최신지견	Current Topics in Microenvironment of the Central Nervous System	3-3-0
		〃	8866132	의학작문	Medical Writing	3-3-0
전공 심화	•정밀의과학 전 공 (담당교수: 김경아 김찬형 서제훈 신은영 송민석)	석사	8866277	암 정밀의학	Cancer precision medicine	3-3-0
		〃	8866278	분자진단 정밀의학	Molecular diagnosis, precision medicine	3-3-0
		〃	8866279	감염학 최신실험기법	Current techniques for infectious diseases	3-3-0
		〃	8866280	바이러스 유전공학	Virus Genetic Engineering	3-3-0
		〃	8866281	정밀의학을 위한 해부학	Anatomy for Precision Medicine	3-3-0
		〃	8866282	퇴행성신경질환 정밀의학	Neurodegenerative Diseases in Precision Medicine	3-3-0
		〃	8866283	정밀 의과학 데이터베이스 시스템	Precision medical science database system	3-3-0
		〃	8866284	정밀 의과학 생체신호 계측의 기초	Introduction to precision medical science biological signal measurement	3-3-0
		〃	8866285	항바이러스 약물개발	Antiviral Drug Development	3-3-0
		〃	8866286	순환기질환과 약물개발	Cardiovascular Disease and Drug Development	3-3-0
전공 심화	•가정의학 전 공	석사	8866287	가정의학 I	Family Medicine I	3-3-0
		〃	8866288	가정의학 Ⅱ	Family Medicine Ⅱ	3-3-0
		〃	8866289	가정의학 실습 I	Family Medicine Practice I	3-3-0
		〃	8866290	가정의학 실습 Ⅱ	Family Medicine Practice Ⅱ	3-3-0
		〃	8866291	호스피스 완화의료	Hospice and Palliative Medicine	3-3-0
		〃	8866292	암생존자와 가족관리	Management of Cancer Survivors and Family	3-3-0
		〃	8866293	노인의학	Geriatrics	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공 심화	•가정의학 전 공 (담당교수: 강희택 김용준 김용대 박민규 배장환 엄상용 이지선)	석사	8866294	비만의 최신지견	Current opinion of Obesity	3-3-0
		〃	8866295	신체노화와 질병	Aging and Diseases	3-3-0
		〃	8866296	일차의료 연구	Primary Care Research	3-3-0
		〃	8866297	근거중심의학	Evidence-Based Medicine	3-3-0
		〃	8866298	성인 예방접종	Current opinion of Adult Immunization	3-3-0
		〃	8866299	노인 비뇨의학	Geriatric Urology	3-3-0
		〃	8866300	심장학	Cardiology	3-3-0
		〃	8833301	임상약리학	Clinical Pharmacology	3-3-0
		〃	8866302	만성질환 역학 및 연구방법론	Chronic disease epidemiology and research methodology	3-3-0
		〃	8866303	복부영상의학	Abdominal Radiology	3-3-0
전공 심화	•임상약리학 전 공 (담당교수: 최웅 이기형 배장환 김도훈 강희택 박민규)	석사	8866304	임상약동학 특론	Concepts of Clinical Pharmacokinetics	3-3-0
		〃	8866305	임상약리학 총론	Principles of Clinical Pharmacology and Therapeutics	3-3-0
		〃	8866306	신약평가, 허가관리제도	New Drug Evaluation Process and Drug Approval System	3-3-0
		〃	8866307	임상약물유전학	Clinical Pharmacogenetics	3-3-0
		〃	8866308	분자약물유전학	Molecular Pharmacogenetics	3-3-0
		〃	8866309	임상약물상호작용	Clinical Drug-Drug Interactions	3-3-0
		〃	8866310	약물 개발과 임상시험	Drug Development and Clinical Study	3-3-0
		〃	8866311	약물요법 특론	Advanced Concepts of Pharmacotherapy	3-3-0
		〃	8866312	특수환자집단의 적정약물요법론	Pharmacotherapy in Special Patient Population	3-3-0
		〃	8866313	약동학/약력학 모델링 특론Ⅰ	Concepts of Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modeling Ⅰ	3-3-0
		〃	8866314	약동학/약력학 모델링 특론Ⅱ	Concepts of Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modeling Ⅱ	3-3-0
		〃	8866315	임상약력학 및 임상평가법	Clinical Pharmacodynamics and Clinical Evaluation Methods	3-3-0
		〃	8866316	약리대사체학	Pharmacometabolomics	3-3-0
		〃	8866317	약물대사학	Drug Metabolism	3-3-0
		〃	8866318	치료적 약물 모니터링	Therapeutic Drug Monitoring	3-3-0
		〃	8866319	의학자료처리론Ⅰ	Medical Data Processing Ⅰ	3-3-0
		〃	8866320	의학자료처리론Ⅱ	Medical Data Processing Ⅱ	3-3-0
		〃	8866321	인공지능의 신약개발과 임상적용	Implementation of Artificial Intelligence in New Drug Development and Clinical Application	3-3-0

□ 의생명융합학과 Department of Biomedical Convergence

- 보건의료정책 및 질병관리전공 Program in Health Policy & Disease Management
- 보건의생명 R&D 경영전공 Program in Biomedical R&D Management
- 임상연구경영 전공 Program in Biomedical Research Management
- 의생명지능정보 전공 Biomedical Artificial Intelligence

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8874069	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8874070	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8874071	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8874001	의생명융합학개론	Introduction to Biomedical Convergence	3-3-0
		〃	8874002	의생명융합고급통계	Introduction to Advanced Biomedical Science Statistics	3-3-0
		〃	8874004	의생명경영학개론	Introduction to Biomedical Business Management	3-3-0
		〃	8874005	의생명 창업 실무방법론	Methodologies for Biomedical Practical Entrepreneurship	3-3-0
		〃	8874007	의생명 기업가정신과 창업	Introduction to Biomedical Entrepreneurship	3-3-0
		〃	8874008	의생명과학경영세미나	Seminar in Biomedical Science Management	3-3-0
		박 사	8874010	의생명융합학특강	Special Topics in Biomedical Convergence	3-3-0
		석 · 박	8874011	의생명경영학특론	Advanced Biomedical Business Management	3-3-0
연구과제		석 사	8874996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8874997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•보건의료 정책 및 질병관리 전 공 (담당교수 : 강길원 이영성 박종혁 최영석 박선미 신경섭 한혜숙 이상진)	석 · 박	8874012	건강증진과 질병관리	Health Promotion and Disease Management	3-3-0
		〃	8874013	감염병 및 만성병 역학	Epidemiology for Infectious and Chromic Disease	3-3-0
		〃	8874014	보건사업기획과평가	Public Health Program Planning & Evaluation	3-3-0
		〃	8874015	의료의질관리론	Quality Assurance in Health Care	3-3-0
		〃	8874016	보건의료정책론	Studies on Health Care Policy	3-3-0
		〃	8874017	병원관리학개론	Studies on Hospital Management	3-3-0
		〃	8874018	의료보장론	Studies on Medical Security	3-3-0
		〃	8874019	보건경제학	Medical Economics	3-3-0
		〃	8874020	비교의료제도론	Comparative Study of Health System	3-3-0
		〃	8874021	의료사회학	Medical Sociology	3-3-0
		〃	8874022	보건의료정책 및 질병관리 세미나 Ⅰ	Seminar in Health Policy & Disease management Ⅰ	3-3-0
		〃	8874023	보건의료정책 및 질병관리 세미나 Ⅱ	Seminar in Health Policy & Disease management Ⅱ	3-3-0
		〃	8874024	보건의료정책 및 질병관리 세미나 Ⅲ	Seminar in Health Policy & Disease management Ⅲ	3-3-0
		〃	8874025	인턴십 Ⅰ	Internship Ⅰ	3-0-6
		〃	8874026	인턴십 Ⅱ	Internship Ⅱ	3-0-6
		〃	8874027	인턴십 Ⅲ	Internship Ⅲ	3-0-6
		〃	8874028	인턴십 Ⅳ	Internship Ⅳ	3-0-6

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•보건의료	석 · 박	8874029	캡스톤 Ⅰ	Capstone Ⅰ	3-0-6
	정책 및	〃	8874030	캡스톤 Ⅱ	Capstone Ⅱ	3-0-6
	질병관리	〃	8874031	캡스톤 Ⅲ	Capstone Ⅲ	3-0-6
	전 공					
전공	•보건의생명	석 · 박	8874032	의생명경영실무방법론 Ⅰ	Methodologies for Biomedical Practical Business Management Ⅰ	3-3-0
심화	R&D					
	경영전공	〃	8874033	의생명경영실무방법론 Ⅱ	Methodologies for Biomedical Practical Business Management Ⅱ	3-3-0
	(담당교수 :					
	배기수	〃	8874034	의생명 산업경영 및 혁신	Biomedical Industry Management & Innovation	3-3-0
	최중국	〃	8874035	의생명과학물질특허	Biomedical Science Substance Patent	3-3-0
	김승렬	〃	8874036	의생명 지적재산권 관리론	Biomedical Intellectual Property Right Management	3-3-0
	한혜숙	〃	8874037	의생명 신제품 개발관리	Biomedical New Product Development Management	3-3-0
	박선미	〃	8874038	보건의료서비스R&D경영	Service R&D Management in Healthcare Industry	3-3-0
	김응도	〃	8874039	의생명 R&D기획과평가	Biomedical R&D Planning and Valuation	3-3-0
	신광수	〃	8874040	의생명 기술경영 및 전략	Biomedical Technology Management & Strategy	3-3-0
	조완섭)	〃	8874041	의생명 데이터마이닝	Data Mining to Biomedical	3-3-0
		〃	8874042	보건의생명R&D경영세미나 Ⅰ	Seminar in Biomedical R&D Management Ⅰ	3-3-0
		〃	8874043	보건의생명R&D경영세미나 Ⅱ	Seminar in Biomedical R&D Management Ⅱ	3-3-0
		〃	8874044	보건의생명R&D경영세미나 Ⅲ	Seminar in Biomedical R&D Management Ⅲ	3-3-0
		〃	8874045	인턴십 Ⅰ	Internship Ⅰ	3-3-6
		〃	8874046	인턴십 Ⅱ	Internship Ⅱ	3-3-6
		〃	8874047	인턴십 Ⅲ	Internship Ⅲ	3-3-6
		〃	8874048	인턴십 Ⅳ	Internship Ⅳ	3-3-6
		〃	8874049	캡스톤 Ⅰ	Capstone Ⅰ	3-3-6
		〃	8874050	캡스톤 Ⅱ	Capstone Ⅱ	3-3-6
		〃	8874051	캡스톤 Ⅲ	Capstone Ⅲ	3-3-6
전공	•임상연구	석 · 박	8874052	근거중심의료	Evidence Based Medicine	3-3-0
심화	경영전공	〃	8874053	임상연구 기획	Design of Clinical Research	3-3-0
	(담당교수:	〃	8874054	임상연구경영특론	Advanced Clinical Research Management	3-3-0
	강길원	〃	8874055	임상연구경영개론	Introduction to Clinical Research Management	3-3-0
	이영성	〃	8874056	임상연구 커뮤니케이션	Clinical Research Communication	3-3-0
	박종혁	〃	8874057	임상연구 법과 윤리	Clinical Research Law and Ethics	3-3-0
	신경섭	〃	8874058	임상의료정보	Informatics of Clinical Research	3-3-0
	이상진	〃	8874059	임상연구경영세미나 Ⅰ	Seminar in Biomedical Research Management Ⅰ	3-3-0
	이태수	〃	8874060	임상연구경영세미나 Ⅱ	Seminar in Biomedical Research Management Ⅱ	3-3-0
	조완섭	〃	8874061	임상연구경영세미나 Ⅲ	Seminar in Biomedical Research Management Ⅲ	3-3-0
	김소영	〃	8874062	인턴십 Ⅰ	Internship Ⅰ	3-0-6
	신광수	〃	8874063	인턴십 Ⅱ	Internship Ⅱ	3-0-6
	홍외현)	〃	8874064	인턴십 Ⅲ	Internship Ⅲ	3-0-6
		〃	8874065	인턴십 Ⅳ	Internship Ⅳ	3-0-6
		〃	8874066	캡스톤 Ⅰ	Capstone Ⅰ	3-0-6
		〃	8874067	캡스톤 Ⅱ	Capstone Ⅱ	3-0-6

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•임상연구	석 · 박	8874068	캡스톤Ⅲ	Capstone Ⅲ	3-0-6
	경영전공	〃	8874072	스마트 헬스케어	Smart Healthcare	3-3-0
		〃	8874073	보건의료 정보검색	Data Retrieval in Healthcare	3-3-0
		〃	8874074	메타분석 방법론	Meta-analysis	3-3-0
전공	•의생명지능	석 · 박	8874075	의생명정보학개론Ⅰ	Introduction to Biomedical Informatics Ⅰ	3-3-0
심화	정보전공	〃	8874076	의생명정보학개론Ⅱ	Introduction to Biomedical Informatics Ⅱ	3-3-0
	(담당교수:	〃	8874077	의생명정보학특론Ⅰ	Special Topics in Biomedical Informatics Ⅰ	3-3-0
	이영성	〃	8874078	의생명정보학특론Ⅱ	Special Topics in Biomedical Informatics Ⅱ	3-3-0
	강길원	〃	8874079	의생명정보 윤리 및 규제	Ethics and Regulation in Biomedical Informatics	3-3-0
	박종혁	〃	8874080	의생명정보검색	Biomedical Information Retrieval	3-3-0
	박선미	〃	8874081	의생명기술창업	Biomedical technology entrepreneurship	3-3-0
	신경섭	〃	8874082	의생명 데이터베이스	Design & Analysis of Biomedical Database	3-3-0
	김승렬			설계와 분석		
	배기수	〃	8874083	의생명 데이터베이스 시스템	Biomedical Database System	3-3-0
	조완섭	〃	8874084	의생명 데이터마이닝 기초	Biomedical Data Mining	3-3-0
	김응도	〃	8874085	의생명 데이터마이닝	Advanced Biomedical Data Mining	3-3-0
	홍외현			프로그램의 활용		
	김소영	〃	8874086	의생명 머신러닝 기초	Biomedical Machine Learning	3-3-0
	신광수	〃	8874087	의생명 머신러닝의 활용	Advanced Biomedical Machine Learning	3-3-0
		〃	8874088	캡스톤Ⅰ	Capstone Ⅰ	3-3-0
		〃	8874089	캡스톤Ⅱ	Capstone Ⅱ	3-3-0
		〃	8874090	캡스톤Ⅲ	Capstone Ⅲ	3-3-0
		〃	8874091	인턴십Ⅰ	Internship Ⅰ	3-3-0
		〃	8874092	인턴십Ⅱ	Internship Ⅱ	3-3-0
		〃	8874093	인턴십Ⅲ	Internship Ⅲ	3-3-0

□ 간호학과 Department of Nursing Science

• 간호학전공 Nursing

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8860064	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8860065	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8860066	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8860053	간호이론총론	Theoretical Foundation of Nursing	3-3-0
		〃	8860059	간호이론분석및개발	Analysis of Nursing Theory & Theory Development in Nursing Science	3-3-0
		〃	8860055	고급간호통계학	Advanced Statistics in Nursing	3-3-0
		〃	8860056	중급간호통계학	Intermediate Statistics in Nursing	3-3-0
		〃	8860067	상급병태생리학	Advanced Pathophysiology	2-2-0
		〃	8860068	상급약리학	Advanced Pharmacology	2-2-0
		〃	8860069	상급건강사정 및 실습	Advanced Health Assessment and Practicum	3-2-2
		〃	8860070	전문간호사의 역할과 정책	Role and Healthcare Policy for Advanced Practice Nurse	2-2-0
연구과제		석 사	8860996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8860997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•간호학과 전 공 (담당교수 : 김은경 최미영 김선호 이종은 김철규 박형란 김경미 조미경 박승미)	석 · 박	8860009	교수법 세미나	Seminar for Teaching Methods	3-3-0
		〃	8860011	질적연구방법론	Qualitative Nursing Research Methodology	3-3-0
		〃	8860012	스트레스 증상관리 세미나	Seminar in Stress Response Management	3-3-0
		〃	8860013	건강증진세미나	Seminar for Health Promotion	3-3-0
		〃	8860014	간호중재 연구 및 세미나	Seminar on Research in Nursing Intervention	3-3-0
		〃	8860015	만성 건강문제와 간호	Chronic Illness and Nursing	3-3-0
		〃	8860016	노인간호특론	Topics of Gerontological Nursing	3-3-0
		〃	8860017	간호개념측정 및 도구개발	Measurement of Nursing Concept	3-3-0
		〃	8860018	고급지역사회건강세미나	Advanced Seminar for Community Health	3-3-0
		〃	8860019	지역사회 사례관리 세미나	Seminar for Case Management in Community Heath	3-3-0
		〃	8860020	역학	Epidemiology	3-3-0
		〃	8860021	간호관리연구개발	Research Development in Nursing Management	3-3-0
		〃	8860024	고급간호관리세미나	Advanced Seminar in Nursing Management	3-3-0
		〃	8860026	발달단계별 성건강 세미나	Seminar in Sexual Health based on the Developmental Stages	3-3-0
		〃	8860027	부모-자녀건강 특강	Topics in Parent-Child Health	3-3-0
		〃	8860028	고급모아간호세미나	Advanced Seminar in Maternal & Child's Nursing Intervention	3-3-0
		〃	8860030	아동발달과 건강증진전략	Child Development and Health Promotion Strategies	3-3-0
		〃	8860031	아동양육에 관한 횡문화적 접근	Transcultural Approach to Child Rearing Practice	3-3-0
		〃	8860032	고급여성건강 세미나	Advanced Women's Health Seminar	3-3-0
		〃	8860036	성인간호세미나	Adult Health Nursing Seminar	3-3-0
		〃	8860037	고급중환자간호세미나	Advanced Critical Care Nursing Seminar	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•간호학과 전 공	〃	8860038	고급성인간호세미나	Seminar in Advanced Adult Nursing	3-3-0
		〃	8860040	고급정신간호세미나	Advanced seminar in Psychiatric Nursing	3-3-0
		〃	8860041	상급의사소통 및 실습	Advanced Therapeutic Communication and Practicum	3-3-0
		〃	8860042	위기간호상담과 중재	Crisis Counselling & Intervention in Nursing	3-3-0
		〃	8860044	통합간호세미나	Seminar in integrated Nursing	3-3-0
		〃	8860045	간호성과연구	Nursing Outcome research	3-3-0
		〃	8860046	임상약리학	Clinical Pharmacology	3-3-0
		〃	8860047	종양환자 증상관리	Cancer symptom management	3-3-0
		〃	8860048	근거기반간호	Evidence Based Nursing	3-3-0
		〃	8860050	지역사회정신건강세미나	Seminar in Community Mental Health and Psychiatric Nursing	3-3-0
		〃	8860052	간호조직관리론	Organizational management in nursing	3-3-0
		〃	8860060	재활간호세미나	Seminar in Rehabilitative Nursing	3-3-0
		〃	8860061	간호리더십	Nursing leadership	3-3-0
		〃	8860062	통증간호중재세미나	Seminar for Pain management	3-3-0
		〃	8860063	감염관리세미나	Seminar for Infection Control	3-3-0
		〃	8860080	피부손상관리	Wound Management	3-3-0
전공 심화	•감염관리 전문간호 전 공 (담당교수: 김은경 최미영 김선호 이종은 김철규 박형란 김경미 조미경 박승미)	석 · 박	8860071	임상미생물학 및 면역학	Clinical Microbiology and Immunology	2-2-0
		〃	8860072	감염학	Infectious Disease	2-2-0
		〃	8860073	감염관리총론	Introduction of Infection Control	2-2-0
		〃	8860074	역학 및 감염감시	Epidemiology and Infection Surveillance	2-2-0
		〃	8860079	감염관리각론	Advanced Infection Control	2-2-0
		〃	8860075	임상미생물학실습	Clinical Microbiology Practicum	2-0-4
		〃	8860076	감염관리실무실습	Infection Control Practicum: Clinical Practice	3-0-6
		〃	8860077	부서별 감염관리실습	Infection Control Practicum: Unit Practice	3-0-6
		〃	8860078	감염감시 및 유행조사	Infection Control Practicum: Surveillance and Outbreak Investigation	2-0-4

융합학과군

조형예술학과
디자인학과

□ 조형예술학과 Department of Fine Arts

- 동양화전공 Oriental Painting
- 서양화전공 western Painting
- 조소전공 Sculpture

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 사	8828023	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8828024	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8828025	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8828021	미술비평론	Theory of Art Criticism	3-3-0
		〃	8828022	예술철학	Philosophy of Art	3-3-0
연구과제		석 사	8828996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Projects I	3-3-0
전공 심화	•동 양 화 전 공 (담당교수 : 김준근 오송규)	석 사	8828003	동양화 연구 I	Study in Oriental Painting I	3-0-6
		〃	8828004	동양화 연구 II	Study in Oriental Painting II	3-0-6
		〃	8828005	동양화 세미나	Seminar in Oriental Painting	3-0-6
		〃	8828006	한국근대미술론	Approach to Modern Korean Art	3-3-0
		〃	8828007	서양근대미술사	History of Modern Western Art	3-3-0
		〃	8828008	동양예술론	Theory of Oriental Art	3-3-0
	•서 양 화 전 공 (담당교수 : 진익송 김정희)	석 사	8828009	서양화 연구 I	Study in Painting I	3-0-6
		〃	8828010	서양화 연구 II	Study in Painting II	3-0-6
		〃	8828011	서양화 세미나	Seminar in Painting	3-0-6
		〃	8828012	현대미술사조론 I	Trends Contemporary Art I	3-3-0
		〃	8828013	현대미술사조론 II	Trends Contemporary Art II	3-3-0
		〃	8828014	조형예술론	Study of Fine Arts	3-3-0
	•조 소 전 공 (담당교수 : 류경원 이기수)	석 사	8828015	조소 연구 I	Study in Sculpture I	3-0-6
		〃	8828016	조소 연구 II	Study in Sculpture II	3-0-6
		〃	8828017	조소 세미나	Seminar in Sculpture	3-0-6
		〃	8828018	조형예술연구	Study of Fine Arts	3-3-0
		〃	8828019	현대조각론	Approach to Contemporary Sculpture	3-3-0
		〃	8828020	미술양식사	History of Style	3-3-0

□ 디자인학과 Department of Design

• 디자인전공 Design

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 사	8829015	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8829016	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8829017	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8829013	디자인비평론	Critiguing Design	3-3-0
		〃	8829014	디자인 혁신과 철학	Innovation and Design Philosophy	3-3-0
연구과제		석 사	8829996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
전공 심화	•디 자 인 전 공 (담당교수 : 김재홍 심복섭)	석 사	8829003	디자인론	Design Theory	3-3-0
		〃	8829004	산학협력 프로젝트	Academic-Industrial Project	3-3-0
		〃	8829005	디자인 스튜디오 I	Design studio I	3-3-0
		〃	8829006	디자인 스튜디오 II	Design studio II	3-3-0
		〃	8829007	디자인 세미나	Design Seminar	3-3-0
		〃	8829008	디자인 문화	Design culture	3-3-0
		〃	8829009	디자인학 연구	Study of Design	3-3-0
		〃	8829010	디자인 사	History of Design	3-3-0

법학전문대학

법학과

□ 법학과 Department of Law

- 공법전공 Public Law
- 형법·기초법전공 Criminal Law · Principies of jurisprudence
- 사회법전공 Social Law
- 민사법전공 Civil Law
- 상사법전공 Commercial Law
- 과학기술법전공 Science & Techmology Law

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 사	8919413	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8919414	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8919415	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8919319	법학연구방법론	Methodology of Jurisprudence	3-3-0
		〃	8919320	공법입문	Introduction to Public Law	3-3-0
		〃	8919321	사법입문	Introduction to Private Law	3-3-0
연구과제		석 사	8919996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Projects I	3-3-0
전공 심화	•공 법 전 공 (담당교수 : 김수갑 최선웅 이비안 김웅규 신정규 이국현)	석 사	8919323	우주법	Outer Space Law	3-3-0
		〃	8919324	해양법	Law of The Sea	3-3-0
		〃	8919014	행정법일반이론	General Theory of Administrative Law	3-3-0
		〃	8919325	행정쟁송법	Law of Administrative Litigation	3-3-0
		〃	8919016	헌법일반이론	General Theory of Constitution	3-3-0
		〃	8919326	헌법재판론	General Theory of Constitutional Review	3-3-0
		〃	8919327	특수기본권론	Topics in Political Rights & Civil Liberties	3-3-0
		〃	8919328	지방자치법	Local Self-Government Law	3-3-0
		〃	8919329	헌법소원제도론	Constitutional Petition-Institution	3-3-0
		〃	8919083	위헌법률심사제도론	Constitutional Litigation-Institution	3-3-0
		〃	8919330	경찰행정법	Law of Police Administration	3-3-0
		〃	8919331	행정법판례	Cases Studies in Administrative Law	3-3-0
		〃	8919332	행정작용법	Law of Administrative Action	3-3-0
		〃	8919333	특수국제법	Topics in International Law	3-3-0
		〃	8919334	국제환경법	International Environmental Law	3-3-0
		〃	8919168	기본권론	Advanced Studies of Political Rights & Civil Liberties	3-3-0
		〃	8919175	비교헌법론	Comparative Constitutional Law	3-3-0
		〃	8919335	환경행정법	Law of Environmental Administration	3-3-0
		〃	8919336	행정조직법	Law of Administrative Organization	3-3-0
		〃	8919337	행정강제법	Law of Administrative Enforcement	3-3-0
전공 심화	•형 법 · 기 초 법 전 공 (담당교수 : 이경재 김재중 박재평)	석 사	8919338	독일형사법	German Criminal Law	3-3-0
		〃	8919339	공판절차론	Criminal Procedure Law	3-3-0
		〃	8919340	증거법	Evidence Law	3-3-0
		〃	8919341	상소절차론	Appeal Procedure Law	3-3-0
		〃	8919342	형벌론	Punishment Theory	3-3-0
		〃	8919343	피해자학	Victimology	3-3-0
		〃	8919226	한국법제사특강	Topics in Korean Legal History	3-3-0
		〃	8919227	서양법제사특강	Topics in Western Legal History	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•형 법·기초법 전 공	석 사	8919344	법철학	Special Topics in Legal Philosophy	3-3-0
		〃	8919345	법사학	Special Topics in Legal History	3-3-0
		〃	8919346	법사상사	Special Topics in Legal Thought	3-3-0
		〃	8919347	불법론	Illegality	3-3-0
		〃	8919348	책임론	Responsibility	3-3-0
		〃	8919349	미수론	Attempts	3-3-0
		〃	8919350	공범론	Accomplice	3-3-0
		〃	8919351	죄수론	Crime Number	3-3-0
		〃	8919352	수사법	Investigation	3-3-0
		〃	8919268	형사사법제도론	Criminal Justice System	3-3-0
		〃	8919353	영미형사법	English-American Criminal Law	3-3-0
		〃	8919354	특별형법	Special Criminal Law	3-3-0
전공 심화	•사회법 전 공 (담당교수 : 이동원 김태현)	석 사	8919024	경제법론	Theory of Economic Law	3-3-0
		〃	8919025	노동법일반이론	General Theory of Labor Law	3-3-0
		〃	8919033	사회법일반이론	General Theory of Social Law	3-3-0
		〃	8919355	특수사회법	Special Topics in Social Law	3-3-0
		〃	8919035	사회보장법론	Law of Social Security	3-3-0
		〃	8919356	독점금지법	Antitrust Law	3-3-0
		〃	8919357	특수노동법	Labor Law	3-3-0
		〃	8919358	개별노동관계법	Law of Individual Labor Relations	3-3-0
		〃	8919359	집단적노동관계법	Law of Collective Labor Relations	3-3-0
		〃	8919088	협조적노사관계법론	Law of Cooperative Labor Relations	3-3-0
		〃	8919089	비교노동법론	Comparative Law of Labor	3-3-0
		〃	8919360	특수경제법	Special Issues in Economic Law	3-3-0
		〃	8919091	비교경제법론	Comparative Economic Law	3-3-0
		〃	8919092	부정경쟁방지법론	Law of Anti-Unfair Competition	3-3-0
		〃	8919361	특수사회보장법	Law of Social Security	3-3-0
		〃	8919095	공적부조론	Law of Public Assistance	3-3-0
		〃	8919096	비교사회보장론	Comparative Law of Social Security	3-3-0
		〃	8919097	사회보험법론	Law of Social Insurance	3-3-0
		〃	8919233	경제법의 이론과 실무	Theory & Practice of Economic Law	3-3-0
		〃	8919234	법과경제	Law & Economics	3-3-0
전공 심화	•민 사 법 전 공 (담당교수 : 이은희 이재목 정현수 김원태 김건호 오지용 장석천 김판기)	석 사	8919362	물권법	General Study of Law of Real Property	3-3-0
		〃	8919363	불법행위법	Law of Torts	3-3-0
		〃	8919364	채권법	General Study of Law of Contract & Torts	3-3-0
		〃	8919365	담보물권법	Law of Security	3-3-0
		〃	8919366	계약법	Law of Contract	3-3-0
		〃	8919367	부당이득법	Law of Unreasonable Profit	3-3-0
		〃	8919368	제조물책임법	Law of Product Liability	3-3-0
		〃	8919369	소비자보호법	Consumer Protection Law	3-3-0
		〃	8919370	친족법	Family Law	3-3-0
		〃	8919371	상속법	Law of Succession	3-3-0
		〃	8919372	강제집행법	Execution Proceedings	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•민 사 법 전 공	석 사	8919373	가사소송법	Domestic Litigation	3-3-0
		〃	8919374	비교민사소송법	Comparative Studies on Civil Procedure	3-3-0
		〃	8919375	국제민사소송법	International Civil Procedure	3-3-0
		〃	8919116	재판외분쟁해결절차	Alternative Dispute Resolution	3-3-0
		〃	8919242	민사소송법일반이론	General Theory of Civil Procedure	3-3-0
		〃	8919376	민사증거법	Civil Evidence	3-3-0
		〃	8919377	민사상소제도	Civil Appeal System	3-3-0
		〃	8919378	후견법	Act as Guardian Law	3-3-0
		〃	8919379	비교민사법	Comparative Studies on Civil Law	3-3-0
전공 심화	•상 사 법 전 공 (담당교수 : 신병동 김광록 장진보 임수민)	석 사	8919380	기업도산법	Law of Corporate Insolvency	3-3-0
		〃	8919381	회사법쟁점론	Contemporary Issues in Corporate Law	3-3-0
		〃	8919382	특수상행위법	Law of Commercial Transactions	3-3-0
		〃	8919383	전자상거래법	Law of Electronic Commercial Transactions	3-3-0
		〃	8919384	기업그룹법	Law of Corporate Group	3-3-0
		〃	8919385	기업금융법	Law of Corporate Finance	3-3-0
		〃	8919386	어음 · 수표법	Law of Negotiable Instruments	3-3-0
		〃	8919387	은행법	General Principles of Banking Law	3-3-0
		〃	8919388	비교회사법	Comparative Company law	3-3-0
		〃	8919389	기업지배구조론	Corporate Governance	3-3-0
		〃	8919390	국제거래법	General Study on The Int'l Business Transactions	3-3-0
		〃	8919391	국제거래분쟁해결제도	General Study on The Dispute Settlement of The Int'l Business Transactions	3-3-0
		〃	8919392	국제사법	The Private Int'l Law	3-3-0
		〃	8919278	국제통상법론	The Int'l Trade Law	3-3-0
		〃	8919393	금융상품거래법	Financial Products Transaction Act	3-3-0
		〃	8919394	기업조직법	Corporation Law	3-3-0
		〃	8919395	기업인수합병법	Law of Corporate Mergers & Acquisitions	3-3-0
		〃	8919396	보험법	Insurance Law	3-3-0
		〃	8919397	금융투자업법	Financial Transactions Investment Law	3-3-0
		〃	8919398	상사신탁법	Goods Act Trust Law	3-3-0
전공 심화	•과 학 기 술 법 전 공 (담당교수 : 류화신 윤종민 신혜은)	석 사	8919399	생명과학기술법	The Law of Biotechnology	3-3-0
		〃	8919400	의료정책과법	Health Policy & Law	3-3-0
		〃	8919401	보건의료법	Healthcare-& Medical Law : The General	3-3-0
		〃	8919402	특수의료법	Medical Law : The Particular	3-3-0
		〃	8919403	의료과오소송법	The Law of Medical Malpractice Suit	3-3-0
		〃	8919404	의료법판례	Cases on Medical Law	3-3-0
		〃	8919286	정보법학론	Law of Knowledge Information & Information Rights	3-3-0
		〃	8919405	정보통신법	Information & Communication Law	3-3-0
		〃	8919292	저작권법론	Copyright Law	3-3-0
		〃	8919406	지식재산법판례	Case Studies of Intellectual Property Law	3-3-0
		〃	8919407	과학기술법일반론	General Research of Science & Technology Law	3-3-0
		〃	8919408	특수과학기술법	Special Topics of Science & Technology Law	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•과 학 기 술 법 전 공	석 사	8919409	디자인보호법	Industrial Design Law	3-3-0
		〃	8919410	상표법	Law of Trademarks	3-3-0
		〃	8919304	신지식재산권	New Forms of Intellectual Property	3-3-0
		〃	8919305	지식재산권 분쟁해결제도	System of Intellectual Property Dispute Settlement	3-3-0
		〃	8919306	특허법의 이론과 실무	Theory & Practice of Patent Law	3-3-0
		〃	8919411	지식재산법	General Studies on Intellectual Property Law	3-3-0
		〃	8919412	기술이전사업화법	Technology Transfer & Commercialization Law	3-3-0
		〃	8919322	특허법 · 실용신안법일반 이론	Patent Law · Law of Utility Models	3-3-0

학과간협동과정

의용생체공학협동과정
정보산업공학협동과정
바이오산업협동과정
빅데이터협동과정
합성생물학협동과정
문화재과학협동과정
산림치유학협동과정
그린에너지공학협동과정
국제경영정보과학 협동과정
정부재정회계협동과정
스마트카협동과정
방재공학학과간협동과정
스마트팩토리학협동과정
위기관리학협동과정
융합보안협동과정
스마트생태산업융합학협동과정
국제농업개발협력과정
도시재생학 학과간 협동과정
바이오미래융합기술경영협동과정
지식재산스마트융합학과간협동과정

□ 의용생체공학협동과정 Interdisciplinary Program of Biomedical Engineering

• 의용생체공학전공 Biomedical Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8975060	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8975061	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8975062	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8975056	의용생체공학개론	Introduction to Biomedical Engineering	3-3-0
		〃	8975057	의용생체공학실험	Biomedical Experimentation	3-3-0
		〃	8975058	생체시스템공학기초실험	Basic Biological System Engineering Experimentation	3-3-0
		〃	8975059	의용전자공학 개론	Introduction to Medical Electronics	3-3-0
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(의학과, 의공학전공, 통계학과, 물리학과, 전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부(전기공학전공, 전자공학전공, 정보통신공학전공, 정보통신공학전공, 컴퓨터과학전공), 컴퓨터공학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함		
연구과제		석 사	8975996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8975997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공심화	•의용생체공학전공 (담당교수 : 차은종 이태수 김경아)	석 · 박	8975003	생체시스템공학개론	Introduction to Biological System Engineering	3-3-0
		〃	8975005	생체전자공학	Bio-Electronics	3-3-0
		〃	8975006	생체계측공학	Biological System Measurement	3-3-0
		〃	8975007	의료정보공학	Medical Informatics	3-3-0
		〃	8975008	생체모델시뮬레이션	Biological System Simulation	3-3-0
		〃	8975009	응용생리학	Applied Physiology	3-3-0
		〃	8975010	세포생체전기학	Cellular Electrophysiology	3-3-0
		〃	8975012	의용센서기술	Biomedical Sensor Technology	3-3-0
		〃	8975013	생체신호처리학	Biological Signal Processing	3-3-0
		〃	8975014	생체역학	Biomechanics	3-3-0
		〃	8975015	생체신호분석학	Biological Signal Analysis	3-3-0
		〃	8975016	생체시스템공학특론	Advanced Biological System Engineering	3-3-0
		〃	8975017	생체시스템공학응용실험	Advanced Biological System Engineering Experimentation	3-3-0
		〃	8975018	생체전자공학 Ⅱ	Bio-Electronics Ⅱ	3-3-0
		〃	8975019	생체계측공학 Ⅱ	Biological System Measurement Ⅱ	3-3-0
		〃	8975022	지능형제어이론	Intelligent Control Theory	3-3-0
		〃	8975026	생체신호처리학 Ⅱ	Biological Signal Processing Ⅱ	3-3-0
		〃	8975027	생체역학 Ⅱ	Biomechanics Ⅱ	3-3-0
		〃	8975028	생체신호분석학 Ⅱ	Biological Signal Analysis Ⅱ	3-3-0
		〃	8975030	의용전자공학기초실험	Basis Medical Electronics Experimentation	3-3-0
		〃	8975031	의료기기학	Medical Instrumentation	3-3-0
		〃	8975032	의학영상학	Medical Imaging	3-3-0
		〃	8975033	의학영상처리학	Medical Image Processing	3-3-0
		〃	8975034	의학영상분석학	Medical Image Analysis	3-3-0
		〃	8975035	컴퓨터그래픽 의학응용	Computer Graphics Application in Medicine	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•의용생체 공학전공	석 · 박	8975036	의학자료처리론	Medical Data Processing	3-3-0
	〃	8975040	컴퓨터의학응용	Computer Application in Medicine	3-3-0
	〃	8975042	의용전자공학특론	Advanced Medical Electronics	3-3-0
	〃	8975043	의용전자공학응용실험	Advanced Medical Electronics Experimentation	3-3-0
	〃	8975044	의료기기학Ⅱ	Medical InstrumentationⅡ	3-3-0
	〃	8975045	3차원의학영상	Three Dimensional Medical Imaging	3-3-0
	〃	8975046	의학영상처리학Ⅱ	Medical Image ProcessingⅡ	3-3-0
	〃	8975047	의학영상분석학Ⅱ	Medical Image AnalysisⅡ	3-3-0
	〃	8975048	컴퓨터그래픽의학응용Ⅱ	Computer Graphics Application in MedicineⅡ	3-3-0
	〃	8975049	의학자료처리론Ⅱ	Medical Data ProcessingⅡ	3-3-0
	〃	8975051	의용신호처리학	Medical Signal Processing	3-3-0
	〃	8975052	의용신호분석학	Medical Signal Analysis	3-3-0
	〃	8975053	인공지능	Machine Intelligence	3-3-0
	〃	8975054	의료정보공학특론	Advanced Medical Informatics	3-3-0
	〃	8975055	의료기기임상시험입문	Introduction to Clinical Trial Techniques for Medical Devices	3-3-0

□ 정보산업공학협동과정 Interdisciplinary Program of Information Industrial Engineering

• 멀티미디어공학전공 Multimedia Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
연구과제		석 · 박	8984996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		〃	8984997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공공통		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부, 원예학과, 디지털정보융합학과, 경영정보학과, 환경 · 도시 · 화학공학부(환경공학전공, 도시공학전공), 미술과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함			
전공 심화	•멀티미디어 공 학 전 공 (담당교수 : 강현수 조완섭 이종연 류관희 이재성 유재수 안재형 김경아 최 민 나스리디노 프 아지즈)	석 · 박	8984002	멀티미디어정보시스템	Multimedia Information Systems	3-3-0
		〃	8984003	멀티미디어프로그래밍	Multimedia Programming	3-3-0
		〃	8984004	멀티미디어통신특론	Advanced Multimedia Communication	3-3-0
		〃	8984005	멀티미디어방송및광고	Broadcast and Advertisement of Multimedia	3-3-0
		〃	8984006	멀티미디어데이터베이스특론	Advanced Multimedia Database Systems	3-3-0
		〃	8984065	멀티미디어특강 Ⅰ	Topics Ⅰ in Multimedia	3-3-0
		〃	8984066	멀티미디어특강 Ⅱ	Topics Ⅱ in Multimedia	3-3-0
		〃	8984067	인턴쉽 Ⅰ	Internship Ⅰ	3-3-0
		〃	8984068	인턴쉽 Ⅱ	Internship Ⅱ	3-3-0
		〃	8984071	컴퓨터 그래픽스 특론	Advanced Multimedia Computer Graphics	3-3-0
		〃	8984072	정보검색 특론	Advanced Information Retrieval	3-3-0
		〃	8984073	자료구조 특론	Advanced Data Structure	3-3-0
		〃	8984074	데이터마이닝 특론	Advanced Data Mining	3-3-0
		〃	8984076	고급데이터베이스시스템특강	Advanced Database Systems in Topics	3-3-0
		〃	8984077	빅데이터 처리 및 분석 특론	Advanced Big Data Processing and Analysis	3-3-0
		〃	8984078	특허 특강	Topics in Patent	3-3-0

□ 바이오산업협동과정 Interdisciplinary Program of Biotechnology Industry

- 바이오신약전공 Bioactive Drugs Major
- 기능성식품전공 Functional Foods Major
- 바이오신소재전공 Bioactive Materials Major

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8801086	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8801087	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8801088	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(제약학과, 약학과, 축산 · 원예 · 식품공학부 식품공학전공, 식품영양학과, 미생물학과, 생화학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함			
연구과제		석 사	8801996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8801997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•바이오신약 전 공 (담당교수 : 이종길	석 · 박	8801002	항생물질학특론	Advanced Antibiotic Chemistry	3-3-0
		〃	8801003	병태생화학	Biochemistry of Disease	3-3-0
		〃	8801004	영양과질병관리론	Nutrition and Disease Management	3-3-0
		〃	8801005	약리학 특론	Advanced Pharmacology	3-3-0
	김영수	〃	8801006	생약학 특론	Avanced Pharmacognosy	3-3-0
	유환수	〃	8801007	의약화학 특론	Advanced Medicinal Chemistry	3-3-0
	오기완	〃	8801008	약품분자구조론	Molecular Structure of Drug	3-3-0
	황방연	〃	8801009	약효평가	Pharmacometrics	3-3-0
	이희순	〃	8801010	약물동태학	Pharmacokinetics	3-3-0
	박일영	〃	8801011	약물요법	Drug Therapy	3-3-0
	정연복	〃	8801012	의약품개발특론	Advanced Drug Design	3-3-0
	이명구	〃	8801013	기기분석특론	Advanced Instrumental Analysis	3-3-0
	이용문	〃	8801014	미생물약품화학특론	Advanced Microbial Pharmaceutical Chemistry	3-3-0
	송석길)	〃	8801015	위생약학특론	Advanced Hygienic Pharmacy	3-3-0
		〃	8801016	액상제제학	Liquid Pharmaceutical Preparations	3-3-0
		〃	8801017	약품분석화학특론	Advanced Pharmaceutical Analysis	3-3-0
전공 심화	•기능성식품 전 공 (담당교수 : 김광엽	석 · 박	8801018	식품가공학특론	Advanced Food Processing	3-3-0
		〃	8801019	나노식품가공학	Nano Food Processing	3-3-0
		〃	8801020	식품저장학특론	Advanced Food Preservation	3-3-0
		〃	8801021	식중독미생물학	Food Poisoning and Microorganisms	3-3-0
	한남수	〃	8801022	식품미생물학특론	Advanced Food Microbiology	3-3-0
	이준수	〃	8801023	식품위생학특론	Advanced Food Sanitation	3-3-0
	김태집	〃	8801082	발효생물공학특론	Advanced Fermentation Biotechnology	3-3-0
	정헌상	〃	8801025	식품탄수화물화학특론	Advanced Food Carbohydrate Chemistry	3-3-0
	장금일	〃	8801026	재조합미생물발효	Fermentation of Recombinant Microorganisms	3-3-0
	김향숙	〃	8801027	기능성식품학특론	Advanced Functional Foods	3-3-0
	현태선	〃	8801028	식품영양화학특론	Advanced Food Nutrition Chemistry	3-3-0
	이영은	〃	8801029	식품화학특론	Advanced Food Chemistry	3-3-0
	주지형	〃	8801083	식품효소공학특론	AdvancedFood Enzyme Technology	3-3-0
	배문경)	〃	8801031	식품단백질화학특론	Advanced Food Protein Chemistry	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•기능성식품 전 공	석 · 박	8801084	식품생명공학특론	Advanced Food Biotechnology	3-3-0
		〃	8801033	식품물성학특론	Advanced Physical Properties of Food	3-3-0
		〃	8801034	식품공학특론	Advanced Food Engineering	3-3-0
		〃	8801035	식품포장학	Food Packaging Technology	3-3-0
		〃	8801036	영양학특론	Advanced Nutrition	3-3-0
		〃	8801037	임상영양학특론	Advanced Clinical Nutrition	3-3-0
		〃	8801038	모자 및 성장기 영양	Maternal and Child Nutrition	3-3-0
		〃	8801039	노인영양	Nutrition and Elderly	3-3-0
		〃	8801040	무기질영양	Minerals	3-3-0
		〃	8801041	식품안전성	Food Safety	3-3-0
		〃	8801043	식품독성학	Food Toxicology	3-3-0
		〃	8801044	한국전통음식연구	Studies in Korean Traditional Food	3-3-0
		〃	8801045	식품평가특론	Advanced Food Evaluation	3-3-0
		〃	8801046	탄수화물화학	Carbohydrate Chemistry	3-3-0
		〃	8801047	기능성식품재료학	Functional Food Materials	3-3-0
		〃	8801048	비타민영양	Vitamins	3-3-0
		〃	8801049	엽산과 질병	Folate in Health and Disease	3-3-0
		〃	8801050	급식품질경영	Quality Management in Food Service	3-3-0
		〃	8801051	급식마케팅전략	Food Service Marketing Strategy	3-3-0
		〃	8801052	기기분석법	Instrumental Analysis	3-3-0
		〃	8801053	식품영양연구방법론	Research Methods in Food and Nutrition	3-3-0
		〃	8801054	실험설계법	Experimental Design	3-3-0
		〃	8801078	약효식품학	Medicinal Foods	3-3-0
		〃	8801079	식품살균공학	Food Sterilization Technology	3-3-0
		〃	8801080	식품신소재화학특론	Advanced Food Bioresources and Chemistry	3-3-0
		〃	8801085	생화학특론	Advanced Biochemistry	3-3-0
전공 심화	•바이오신소재 전 공 (담당교수 : 이영희 하현정 조남정 장수익 김학용 정용제 조태주 이영남 임재윤 이동훈 이찬희 김양훈 김영창 노동현)	석 · 박	8801055	바이오신소재세미나 I	Seminar in Bioactive Materials I	3-3-0
		〃	8801056	바이오신소재세미나 II	Seminar in Bioactive Materials II	3-3-0
		〃	8801057	바이오신소재특강	Special Topics in Bioactive Materials	3-3-0
		〃	8801058	면역학특론	Special Topics in Immunology	3-3-0
		〃	8801059	신경생화학	Neurobiochemistry	3-3-0
		〃	8801060	종양생물학	Cancer Biology	3-3-0
		〃	8801061	세포조절론	Cell Regulation	3-3-0
		〃	8801062	단백질공학	Protein Engineering	3-3-0
		〃	8801063	효소반응메카니즘	Enzyme Reaction Mechanism	3-3-0
		〃	8801064	분자신생혈관형성론	Molecular Angiogenesis	3-3-0
		〃	8801065	줄기세포학	Stem Cell Biology	3-3-0
		〃	8801066	시스템생물학특론	Advanced Systems Biology	3-3-0
		〃	8801067	기능유전체학	Functional Genomics	3-3-0
		〃	8801068	미생물대사산물론	Biochemistry of Microbial Metabolites	3-3-0
		〃	8801069	고급발효미생물학	Advanced Fermentation Microbiology	3-3-0
		〃	8801070	분자진화학	Molecular Evolution	3-3-0
		〃	8801071	고급세포생물학	Advanced Cell Biology	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•바이오신소재 전 공	석 · 박	8801072	바이오시스템모델링	Biosystem Modeling	3-3-0
	〃	8801073	고급식품미생물학	Advanced Food Microbiology	3-3-0
	〃	8801074	유전체및단백체학	Genomics and Proteomics	3-3-0
	〃	8801075	바이러스암학	Viral Oncology	3-3-0
	〃	8801076	전산생물학	Computational Biology	3-3-0
	〃	8801077	생명공학특수과제	Special Topics in Biotechnology	3-3-0

□ 빅데이터협동과정 Interdisciplinary Program of Big Data

- 빅데이터전공 Big Data
- 안전CPS전공 Safety CPS (Safety Cyber Physical System)

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8862040	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8862041	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8862035	빅데이터이해	Introduction to Big Data	3-3-0
		〃	8862006	기계학습	Machine Learning	3-3-0
		〃	8862025	빅데이터거버넌스	Big Data Governance	3-3-0
		〃	8862049	스마트계측특론	Special Topics on Smart Monitoring Management	3-3-0
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(전기, 전자, 정보, 컴퓨터학부, 컴퓨터공학과, 경영정보학과, 행정학과, 통계학과, 경영학과, 법학과, 정보산업공학협동과정, 안전공학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함.		
연구과제		석 사	8862996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8862997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•빅데이터 전 공 (담당교수 : 나종화 류관희 유재수 이건명 이정환 조완섭 최상현 김태성 권순동 원정훈 최영보 신윤호)	석 · 박	8862003	대용량데이터베이스실무	Large Database Practice	3-3-0
		〃	8862004	분산데이터베이스관리시스템	Distributed DBMS	3-3-0
		〃	8862005	데이터마이닝	Data Mining	3-3-0
		〃	8862006	기계학습	Machine Learnig	3-3-0
		〃	8862007	빅데이터정보관리	Big Data Information Management	3-3-0
		〃	8862008	패턴인식	Pattern Recognition	3-3-0
		〃	8862009	고급컴퓨터프로그래밍	Advanced Computer Programming	3-3-0
		〃	8862010	빅데이터프로그래밍	Big Data Programing	3-3-0
		〃	8862011	데이터가시화	Data Visualization	3-3-0
		〃	8862012	텍스트마이닝	Text Mining	3-3-0
		〃	8862013	비정형데이터분석	Unstructured Data Analysis	3-3-0
		〃	8862014	빅데이터응용	Big Data Applications	3-3-0
		〃	8862015	분산정보처리	Distributed Information Processing	3-3-0
		〃	8862016	빅데이터분석	Big Data Analysis	3-3-0
		〃	8862017	R프로그래밍과통계분석	R Programming and Statistical Analysis	3-3-0
		〃	8862018	빅데이터예측방법론	Big Data Predictive Methods	3-3-0
		〃	8862019	통계패키지실무	Statistical Packages Practice	3-3-0
		〃	8862020	통계학	Statistics	3-3-0
		〃	8862021	비즈니스인텔리전스	Business Intelligence	3-3-0
		〃	8862023	소셜빅데이터마케팅	Social Big Data Marketing	3-3-0
		〃	8862024	빅데이터정책	Big Data and Policy	3-3-0
		〃	8862025	빅데이터거버넌스	Big Data Governance	3-3-0
		〃	8862028	디지털인문학	Digital Humanities	3-3-0
		〃	8862029	빅데이터와문화예술	Big Data and Culture Art	3-3-0
		〃	8862030	인턴쉽 I	Internship I	3-3-0
		〃	8862031	인턴쉽 II	Internship II	3-3-0
		〃	8862032	기업가정신특강	Special Topics on Entrepreneurship	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•빅데이터 전 공	석 · 박	8862033	빅데이터특론	Special Topics on Big Data	3-3-0
		〃	8862034	빅데이터경영전략	Big Data Business Strategy	3-3-0
		〃	8862036	빅데이터비즈니스	Big Data Business	3-3-0
		〃	8862037	창의적사고	Creative Thingking	3-3-0
		〃	8862038	블록체인과 비즈니스 혁신	Blockchain and Business Innovation	3-3-0
		〃	8862039	빅데이터 전처리 기술	Big Data Preprocessing Technology	3-3-0
전공 심화	•안전CPS 전 공 (담당교수 : 최상현 권순동 김태성 이정환 원정훈 최영보 신윤호)	석 · 박	8862042	건설작업스마트계측관리	Smart Monitoring Management of Construction Work	3-3-0
		〃	8862043	산업안전보건법분석론	Analysis of Occupational Safety Health Act.	3-3-0
		〃	8862044	화학공정안전특론	Advanced Chemical Process Safety	3-3-0
		〃	8862045	기계설비안전특론	Advanced Mechanical Facility Safety	3-3-0
		〃	8862046	정보시스템 보안 및 감사	Information System Security & Audit	3-3-0
		〃	8866047	고급계량경영	Advanced Management Science	3-3-0
		〃	8862048	비즈니스 프로세스 모델링	Business Process Modeling	3-3-0

□ 합성생물학협동과정 Interdisciplinary Program of Synthetic Biology

• 합성생물학전공 Synthetic Biology

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8811052	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8811053	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
전공공통		석 · 박	8811048	고급합성생물학	Advanced Synthetic Biology	3-3-0
		〃	8811049	합성유전체학	Synthetic Genomics	3-3-0
		〃	8811050	바이오정보처리	Bioinformation Processing	3-3-0
		〃	8811051	통계패키지 및 실습	Statistical Package and Practice	3-3-0
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(수학과, 통계학과, 물리학과, 화학과, 생물학과, 미생물학과, 생화학과, 환경 · 도시 · 화학공학부(화학공학전공), 농화학과, 전기 · 전자 · 정보 컴퓨터학부)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함.		
연구과제		석 사	8930996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8930997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•합성생물학 전 공 (담당교수 : 윤재헌	석 · 박	8811002	바이오수학	Biomathematics	3-3-0
		〃	8811003	수치미분방정식	Numerical Differential Equation	3-3-0
		〃	8811006	바이오시스템모델링 및 시뮬레이션	Bio-System Modeling and Simulation	3-3-0
	이동훈	〃	8811007	합성생물학특수실험	Special Laboratory in Synthetic Biology	3-3-0
	김양훈	〃	8811008	합성생물학특수연구	Special Topics in Synthetic Biology	3-3-0
	김용대	〃	8811009	바이오에너지	Bioenergy	3-3-0
	노동현	〃	8811010	컴퓨터시스템개론	Introduction to Computer System	3-3-0
	이성덕	〃	8811011	데이터베이스시스템	Database System	3-3-0
	김학용	〃	8811012	자료구조	Data Structure	3-3-0
	한승기	〃	8811013	공학수학 I	Engineering Mathematics I	3-3-0
	정용제	〃	8811015	수리 통계학 I	Mathematical Statistics I	3-3-0
	이영희	〃	8811016	기초열역학	Fundamental Thermodynamics	3-3-0
	김범수	〃	8811017	프로그래밍언어론	Programming Language	3-3-0
	이성근	〃	8811018	공학수학 II	Engineering Mathematics II	3-3-0
	안지영	〃	8811019	실험설계 및 분석	Experimental Design and Analysis	3-3-0
	박윤신	〃	8811020	열 및 물질전달	Heat and Mass Transfer	3-3-0
	김혜권)	〃	8811021	분광학	Spectroscopy	3-3-0
		〃	8811022	소프트웨어공학	Software Engineering	3-3-0
		〃	8811023	유체역학	Fluid Mechanics	3-3-0
		〃	8811024	반응공학 I	Reaction Engineering I	3-3-0
		〃	8811025	해석학 I	Analysis I	3-3-0
		〃	8811026	수치해석	Numerical Analysis	3-3-0
		〃	8811027	나노물리학	Nano-Physics	3-3-0
		〃	8811028	분자설계학	Molecular Modeling	3-3-0
		〃	8811029	나노화공재료	Nano-Chemical Materials	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	•합성생물학 전 공	석 · 박	8811030	범주형 자료분석	Categorical Data Analysis	3-3-0
		〃	8811031	선형대수학 및 연습	Linear Algebra and Practice	3-3-0
		〃	8811032	의학공학	Medical Engineering	3-3-0
		〃	8811033	분리공정	Separation Process	3-3-0
		〃	8811034	고급단백체학	Advanced Proteomics	3-3-0
		〃	8811035	생체모방공학	Biomimetics	3-3-0
		〃	8811036	바이오칩 특론	Advanced Bio-Chip	3-3-0
		〃	8811037	생체시스템공학	Bio-System Biology	3-3-0
		〃	8811038	생체재료학	Biomaterials	3-3-0
		〃	8811039	바이오알고리즘	Bioinformatics Algorithmus	3-3-0
		〃	8811040	생명공학특허	Biotechnology Patent	3-3-0
		〃	8811041	신호 분석학	Signal Analysis	3-3-0
		〃	8811042	의용 전자공학 특론	Advanced Medical Electronics	3-3-0
		〃	8811043	생체센서 특론	Advanced biosensor	3-3-0
		〃	8811044	생명윤리학	Bio-Ethics	3-3-0
		〃	8811045	생명안전	Bio-Safety	3-3-0
		〃	8811046	비선형동력학Ⅱ	Nonlinear Dynamics Ⅱ	3-3-0
		〃	8811047	대사공학 특론	Advanced Metabolic Engineering	3-3-0

□ 문화재과학협동과정 Interdisciplinary of Cultural Heritage Science

• 문화재과학전공 Cultural Heritage Science

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8812091	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8812090	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8812092	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8812078	문화재분석특론	Advanced Analytic Methods in Cultural Heritage Science	3-3-0
		〃	8812079	문화사특강	Topics in Cultural History	3-3-0
		석 · 박	8812080	문화재과학개론	Introduction to Cultural Heritage Science	3-3-0
		〃	8812081	고고학특론	Topics in Archaeology	3-3-0
		〃	8812082	지류문화재보존특론	Advanced Conservation of Paper Cultural Heritage	3-3-0
		〃	8812083	건축사특론	Topics in History of Korean Architecture	3-3-0
		〃	8812084	문화재연대측정	Dating of Cultural Assets	3-3-0
		〃	8812085	미술사특론	Study on the Art History	3-3-0
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(임산공학과, 건축학과, 건축공학과, 재료공학과, 지구환경과학과, 고고미술사학과, 사학과, 역사지리교육과, 패션디자인정보학과, 미생물학과, 생물학과, 화학과, 농생물학과, 산림학과, 농학과, 과학교육과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함			
연구과제		석 사	8812996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8812997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•문화재과학 전 공 (담당교수 : 김병로 한규성 박종문 최태호 신수정 서정욱 차병진 조수원 윤 진 성정용 이종민 안대환)	석 · 박	8812004	문화재재료학	Materials in Cultural Heritage Science	3-3-0
		〃	8812005	문화재보존환경학	Environment in Cultural Heritage Conservation	3-3-0
		〃	8812006	문화재현미경실험법	Microtechniques in Cultural Heritage Science	3-3-0
		〃	8812007	문화재미생물학	Microbiology in Cultural Heritage Science	3-3-0
		〃	8812008	한국사특강	Topics in Korean History	3-3-0
		〃	8812010	목재문화재보존특론	Advanced Conservation of Wooden Cultural Heritage	3-3-0
		〃	8812011	목재문화재물성학	Properties of Wooden Cultural Heritage	3-3-0
		〃	8812012	칠공예문화재보존과학	Conservation of Lacquer and Craft Works	3-3-0
		〃	8812013	지류문화재물성학	Properties of Paper Cultural Heritage	3-3-0
		〃	8812015	섬유류문화재보존과학	Conservation of Fiber Cultural Heritage	3-3-0
		〃	8812017	전통건축기술사	Technography of Korean Architecture	3-3-0
		〃	8812023	식물문화재보호학	Protection of Plant Cultural Heritage	3-3-0
		〃	8812025	회화문화재보존과학	Conservation of Painting Cultural Heritage	3-3-0
		〃	8812028	지류문화재수복특론	Advanced Paper Cultural Heritage Restoration	3-3-0
		〃	8812029	유기질문화재수복특론	Advanced Organic Cultural Heritage Restoration	3-3-0
		〃	8812030	고급문화재생물학	Advanced Biology of Cultural Assets	3-3-0
		〃	8812034	고급식물해부학	Advanced Plant Anatomy	3-3-0
		〃	8812035	연륜고고학	Dendroarchaeology	3-3-0
		〃	8812036	기록물보존학	Archive Conservation	3-3-0
		〃	8812037	전통염색공예학특론	Advanced Traditional Fermentation Dyeing	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•문화재과학 전 공	석 · 박	8812039	벽화보존학	Mural Painting Conservation	3-3-0
	〃	8812040	수록지기술사	History of Handmade Paper	3-3-0
	〃	8812041	전통안료학 및 도료	Traditional Pigments & Colors	3-3-0
	〃	8812043	민속공예보존특론	Advanced Conservation for Fork Crafts	3-3-0
	〃	8812044	고인쇄학	Ancient Printing	3-3-0
	〃	8812047	건축물수리기술학	Restoration of Korean Architecture	3-3-0
	〃	8812048	문화재CAD	CAD for Cultural Assets	3-3-0
	〃	8812051	비파괴문화재분	Non-destructive Analysis for Cultural Assets	3-3-0
	〃	8812052	문화재수복재료학특론	Advanced Material Science for Cultural Heritage Restoration	3-3-0
	〃	8812054	문화사연구	Study on the Cultural History	3-3-0
	〃	8812060	목공예수복연습	Practice in Wood Crafts Restoration	3-3-0
	〃	8812061	문화재복재연습	Practice in Cultural Heritage Reproduction	3-3-0
	〃	8812068	목재보존연습	Practice in wood conservation	3-3-0
	〃	8812069	전통건축설계론	Theory in Design of Korean Architecture	3-3-0
	〃	8812070	전통건축시공론	Theory in Construction of Korean Architecture	3-3-0
	〃	8812071	동양건축사특강	Topics in History of Oriental Architecture	3-3-0
	〃	8812072	건축문화재특론	Advanced Theory of Korean Architectural Heritage	3-3-0
	〃	8812073	건축문화재재생론	Theory in Regeneration of Korean Architectural Heritage	3-3-0
	〃	8812074	근대건축기술사	Technography of Korean Modern Architecture	3-3-0
	〃	8812075	서양건축기술사	Technography of Western Architecture	3-3-0
	〃	8812077	장황수복연습	Practice in Traditional Mounting	3-3-0
	〃	8812086	석조문화재보존특론	Advanced Conservation of Stone Cultural Heritage	3-3-0
	〃	8812087	금속문화재보존특론	Advanced Conservation of Metallic Cultural Heritage	3-3-0
	〃	8812088	도자기문화재보존특론	Advanced Conservation of Ceramic Cultural Heritage	3-3-0
	〃	8812089	문화재감정학	Authenticate in Cultural Heritage Science	3-3-0

□ 산림치유학협동과정 Interdisciplinary Program of Forest Therapy

• 산림치유학전공 Forest Therapy

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 사	8822067	산림치유론	Theory of Forest Therapy	3-3-0
		〃	8822068	산림치유연구설계방법론	Research Met6hods in Forest Therapy	3-3-0
		석·박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(산림학과, 경제학과, 체육교육과, 교육학과, 심리학과, 식품공학전공, 특용식물학과, 원예학전공, 농업경제학과, 생물학과, 아동복지학과, 간호학과, 임산공학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함		
연구과제		석 사	8822996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8822997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공심화	•산림치유학	석·박	8822015	자연대체의학	Nature Alternative Medicine	3-3-0
	전 공	〃	8822059	산림치유 인턴십	Forest Therapy Internship	3-3-0
	(담당교수 :	〃	8822069	산림치유와 건강심리평가	Forest Therapy & Psychological Health Assessment	3-3-0
	신원섭	〃	8822070	산림치유 운동처방학	Forest Thearpy & Exercise Prescription	3-3-0
	김동준	〃	8822071	산림치유와 면역학	Forest Therapy & Immunology	3-3-0
	신창섭	〃	8822072	산림복지행정론	Forest Welfare Administration	3-3-0
	김정성	〃	8822073	인체 생리검사 및 평가	Physiology Test & Assessment of Human Body	3-3-0
	연평식	〃	8822074	치유의 숲 계획과 설계	Therapeutic Forest Planning and Design	3-3-0
	이화용	〃	8822075	치유의 숲 관리학	Therapeutic Forest Management	3-3-0
	봉태호	〃	8822076	산림치유 통계학	Statistics for Forest Therapy	3-3-0
	정헌상	〃	8822077	산림치유와 보건간호학	Forest Therapy & Health Nursing	3-3-0
	임홍빈	〃	8822092	산림치유 프로그램 개발론	Program Development for Forest Therapy	3-3-0
	김시경	〃	8822081	산림치유세미나 Ⅰ	Forest Therapy Seminar Ⅰ	3-3-0
	김원태	〃	8822082	산림치유세미나 Ⅱ	Forest Therapy Seminar Ⅱ	3-3-0
	김미경	〃	8822083	산림치유법규 및 정책론	Forest Therapy Regulations and Policy	3-3-0
	최종환	〃	8822084	산림치유인자론	Factors in Forest Therapy	3-3-0
	이연호	〃	8822085	산림치유식물학	Forest Therapeutic Plants	3-3-0
	이종연	〃	8822086	산림치유와 요가명상	Yoga and ·Meditation in Forest Therapy	3-3-0
	박봉주	〃	8822087	산림치유와 식이요법	Food in Forest Therapy	3-3-0
	윤병삼	〃	8822088	산림치유와 건강심리학	Forest Therapy and Health Psychology	3-3-0
	이재권	〃	8822089	산림치유와 작업치료학	Forest Therapy and Therapeutic Operation	3-3-0
	이문순	〃	8822090	산림치유경제학	Forest Therapy Economics	3-3-0
	이옥화	〃	8822091	산림치유와 상담심리	Forest Therapy and Counseling Psychology	3-3-0
	최은영					
	서정욱					
	김도훈					
	이종은					
	김현주					
	신수정)					

□ 그린에너지공학협동과정 Interdisciplinary Program of Green Energy Engineering

• 그린에너지공학전공 Department of Green Energy Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 사	8857027	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8857028	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8857029	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8857026	그린에너지 세미나	Green Energy Seminar	3-3-0
				협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(환경 · 도시 · 화학공학부(화학공학전공, 환경공학전공), 공업화학과, 재료공학과, 기계공학과, 전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터공학부(전기공학전공, 전자공학전공)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상 이수하여야 함.		
연구과제		석 사	8857996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
전공 심화	•그린에너지 공 학 전 공 (담당교수 : 김기범 이계복 이석호 안규복 신응수 정규원 이종대 김대수 나병기 정상문 류상욱 서보석 김재언 최재호 장건익 김재용)	석 사	8857002	그린에너지시스템	Green Energy System	3-3-0
		〃	8857003	물질전달현상	Transport Phenomena	3-3-0
		〃	8857004	열시스템설계	Thermal System Design	3-3-0
		〃	8857005	에너지 전달 기술	Energy Transfer Technology	3-3-0
		〃	8857006	그린에너지와 연소공학	Green Energy and Combustion	3-3-0
		〃	8857007	유체역학특론	Advanced Fluid Mechanics	3-3-0
		〃	8857009	하이브리드차의 동력전달시스템	Powertrain systems in hybrid cars	3-3-0
		〃	8857010	메카트로닉스특론	Advanced Mechatronics	3-3-0
		〃	8857014	연료전지	Fuel Cell	3-3-0
		〃	8857015	고분자복합재료	Polymer Composites	3-3-0
		〃	8857016	전지공정특론	Advanced Battery Engineering	3-3-0
		〃	8857017	에너지전기화학특론	Advanced Energy Electrochemisty	3-3-0
		〃	8857018	석유화학공학특론	Advanced Petrochemical Engineering	3-3-0
		〃	8857019	나노기공소재	Nano-Porous Materials	3-3-0
		〃	8857020	에너지저장재료	Energy Storage Materials	3-3-0
		〃	8857021	그린에너지와 IT	Green Energy and IT Technology	3-3-0
		〃	8857022	스마트그리드공학	Smart Grid Engineering	3-3-0
		〃	8857023	신재생에너지시스템 전력변환	Power Conversion for Renewable Energy System	3-3-0
		〃	8857024	그린에너지소재	Green Energy Materials	3-3-0
		〃	8857025	환경과 신재생에너지	Environmental & New and Renewable Energy	3-3-0

□ 국제경영정보과학 협동과정 Interdisciplinary Program of Global Management and Information Science

• 국제경영정보과학전공 Global Management and Information Science

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 사	8863024	계량조사방법론	Quantitative Research Methods	3-3-0
		석 사	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(경영정보학과, 소비자학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상 이수하여야 함			
연구과제		석 사	88630996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
전공 심화	•국제경영 정보과학 전 공 (담당교수 : 김상욱 김태성 최상현 서동백 이희숙 김민정)	석 사	8863002	데이터마이닝 세미나	Special topics on Data Mining	3-3-0
		〃	8863003	지식경영과 조직문화	Knowledge Management and Culture	3-3-0
		〃	8863004	정보기술과 문화	Information Technology and Culture	3-3-0
		〃	8863005	전자정부론	E-Government	3-3-0
		〃	8863006	공급-수요사슬관리	Supply-Demand Chain Management	3-3-0
		〃	8863007	정보보호경제학	Economics of Information Security	3-3-0
		〃	8863008	시스템 다이나믹스	System Dynamics	3-3-0
		〃	8863009	다문화사회화 소비자	Multi-Culture & Consumers	3-3-0
		〃	8863010	소비경제학 강론	Topics in Consumption Economics	3-3-0
		〃	8863011	디지털경제와 소비재무	Digital Economics & Personal Finance	3-3-0
		〃	8863012	인적자원관리	Strategic Human Resource Management	3-3-0
		〃	8863013	프로세스모델링	Applied Business Informatics	3-3-0
		〃	8863014	비즈니스 인텔리전스	Business Intelligence	3-3-0
		〃	8863015	e비즈니스모델과디지털경제	Electronic Business Models in Digital Economy	3-3-0
		〃	8863016	비즈니스 영어	Master's Business English	3-3-0
		〃	8863017	GLOMIS 세미나	Master Seminar for GLOMIS	3-3-0
		〃	8863018	독일어	GermanBreakthrough	3-3-0
		〃	8863019	조직설계론	Organizational Design	3-3-0
		〃	8863020	인사조직론	Organizational Incentives in Firms	3-3-0
		〃	8863021	협상과 판매	Negotiation & Selling	3-3-0
		〃	8863022	경영전략론	Business Strategy	3-3-0
		〃	8863023	혁신경영	Innovation Management	3-3-0
		〃	8863025	정보과학론	Perspectives on Information Science	3-3-0
		〃	8863026	휴먼컴퓨터인터랙션	Human-Computer Interaction	3-3-0
		〃	8863027	다언어 정보시스템	Multilingual Information Systems	3-3-0
		〃	8863028	조직 커뮤니케이션	Communication in Institution	3-3-0
		〃	8863029	다언어문화접촉	Multi-Lingualism & Cultural Contact	3-3-0
		〃	8863030	기계언어처리	Machine Language Processing	3-3-0
		〃	8863031	심리학연구방법론	Research Method & Statistics in Psychology	3-3-0
		〃	8863032	심리학개론	Introduction to Psychology	3-3-0
		〃	8863033	교육심리학	Educational Psychology	3-3-0

※ 공동학위 협약대학(오스트리아 그라츠대학, 독일 힐데스하임대학)에서 본교로 파견 온 학생들의 경우 협약대학에서 이수한 과목명으로 본교에서 인정한다.

□ 정부재정회계협동과정 Interdisciplinary Program of Government Finance Accounting

• 정부재정회계전공 Government Finance Accounting

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 사	8865032	정부회계 연구조사방법론	Government Accounting Research Methodology	3-3-0
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(경제학과, 행정학과, 회계학과, 국제경영학과, 법학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함			
연구과제		석 사	8865996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8865997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•정부재정 회계전공 (담당교수 : 배기수 임달호 임병인 이동수 장석천 이재은 이민규)	석 · 박	8865002	국가재무제표분석조사방법론	Country Financial Statement Analysis Methodology	3-3-0
		〃	8865003	정부회계정보분석조사방법론	Government Accounting Information Analysis Methodology	3-3-0
		〃	8865004	재정위험 분석 세미나	Financial Risk Analysis Seminar	3-3-0
		〃	8865005	프로그램 예산제도 사례분석	Case Studies degree program budgeting	3-3-0
		〃	8865006	국가회계정보시스템	National Accounting Information Systems	3-3-0
		〃	8865007	정부회계학	Government Accounting	3-3-0
		〃	8865008	정부계약법	Government Contracts	3-3-0
		〃	8865009	정부계약 사례분석 세미나	Government Contracts Case Studies Seminar	3-3-0
		〃	8865010	재정학	Financial Studies	3-3-0
		〃	8865011	예정가격작성 세미나	Write seminar planned price	3-3-0
		〃	8865012	지방재정학	Provincial Finance	3-3-0
		〃	8865013	복식부기 정부회계	Double entry accounting government accounting	3-3-0
		〃	8865014	재정투자론	Financial Investment Theory	3-3-0
		〃	8865015	예산관리론	Budget management theory	3-3-0
		〃	8865016	법인세법	Corporate Tax	3-3-0
		〃	8865017	소득세법	Income Tax	3-3-0
		〃	8865018	지방세법	Local Tax	3-3-0
		〃	8865019	세무회계 세미나	Tax Accounting Seminar	3-3-0
		〃	8865020	국제관계의 이해	Understanding of international relations	3-3-0
		〃	8865021	국제경제론	International Economics	3-3-0
		〃	8865022	민사법	Civil Law	3-3-0
		〃	8865023	정부원가계산	Costing Government	3-3-0
		〃	8865024	국가재정분석론	National financial analytics	3-3-0
		〃	8865025	지방재정분석론	Local financial analytics	3-3-0
		〃	8865026	재정사업평가론	Finance Business Valuation Theory	3-3-0
		〃	8865027	재정위기관리론	Financial Risk Management Theory	3-3-0
		〃	8865028	재정위기와 회계	Accounting & financial crisis	3-3-0
		〃	8865029	회계제도사 연구	Accounting system history research	3-3-0
		〃	8865030	국가회계 비교연구	National accounting Comparative Study	3-3-0
		〃	8865031	비영리회계 세미나	Not-for-profit accounting seminars	3-3-0

□ 스마트카협동과정 Interdisciplinary Program of Smart Car

• 스마트자동차공학전공 Smart Car Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 사	8868021	스마트자동차시스템	Smart Car System	3-3-0
		석·박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(전기공학전공, 전자공학전공, 정보통신공학전공, 전파통신공학전공,제어로봇공학전공, 반도체공학전공, 컴퓨터과학전공, 컴퓨터공학과, 기계공학과, 정밀기계공학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함		3-3-0
연구과제		석 사	8868996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8868997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•스 마 트 자동차공학 전 공 (담당교수: 정규원 전명근 고창섭 이건명 박태형 박찬식 류관희 최성곤 양병도 김기범 김곤우 김형원 김태준 기석철 신종호)	석·박	8868002	자동차 영상처리	Automotive Image Processing	3-3-0
		〃	8868003	자동차 전자제어 시스템	Automotive Electronic Control System	3-3-0
		〃	8868004	자율주행시스템	Autonomous Navigation System	3-3-0
		〃	8868005	자동차 센서공학	Automotive Sensor Technology	3-3-0
		〃	8868006	자동차 제어이론	Automotive Control Theory	3-3-0
		〃	8868007	기계학습 및 패턴인식	Machine Learning & Pattern Recognition	3-3-0
		〃	8868008	실시간 임베디드시스템	Real Time Embedded System	3-3-0
		〃	8868009	자동차 소프트웨어 특론	Advanced Topics in Automotive Software	3-3-0
		〃	8868010	자동차 통신시스템	Automotive Communication System	3-3-0
		〃	8868011	차량 및 교통정보시스템	Vehicle & Transportation Information System	3-3-0
		〃	8868012	전기모터특론	Advanced Topics in Electrical Motor	3-3-0
		〃	8868013	자동차전력전자	Automotive Power Electronics	3-3-0
		〃	8868014	메커트로닉스특론	Advanced Topics in Mechatronics	3-3-0
		〃	8868015	차량 진동학	Vehicle Vibration	3-3-0
		〃	8868016	차량 동력학 및 제어	Vehicle Dynamics & Control	3-3-0
		〃	8868017	스마트자동차 세미나 Ⅰ	Smart Car Seminar Ⅰ	3-3-0
		〃	8868018	스마트자동차 세미나 Ⅱ	Smart Car Seminar Ⅱ	3-3-0
		〃	8868019	인턴쉽 Ⅰ	Internship Ⅰ	3-3-0
		〃	8868020	인턴쉽 Ⅱ	Internship Ⅱ	3-3-0
		〃	8868022	자율주행자동차 프로젝트	Autonomous Vehicle Project	3-3-0
		〃	8868023	자율주행 성능평가	Performance Evaluation of Autonomous Vehicle	3-3-0
		〃	8868024	자율주행과 법규	Autonomous Vehicle & Law	3-3-0
		〃	8868025	자율주행안전성평가	Autonomous Driving Safety Assessment	3-3-0
		〃	8868026	로봇제어특론	Advanced Robot Control	3-3-0

□ 방재공학학과간협동과정 Interdisciplinary Program of Disaster Prevention Engineering

- 지진방재공학전공 Disaster Prevention Engineering
- 재난관리전공 Disaster Management

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문			학점
기초공통		석 · 박	8871076	연구방법론	Research Methodology		3-3-0
		〃	8871077	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation		3-3-0
		〃	8871078	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods		3-3-0
전공공통		석 · 박	8871041	산학연계방재세미나	Inter-related Disaster Prevention Seminar of Industry and Academia		3-3-0
		〃	8871036	안전관리론	Safety Management		3-3-0
		〃	8871038	재난관리론	Disaster management		3-3-0
		〃	8871039	방재법규	Law for Disaster Prevention		3-3-0
		〃	8871040	도시방재학	Urban Disaster Prevention		3-3-0
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(토목공학과, 안전공학과, 건축공학과, 도시공학과, 지구환경과학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함			
연구과제		석 사	8871996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I		3-3-0
		박 사	8871997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II		3-3-0
전공심화	•지진방재공학 (담당교수: 김성보 우경식 이승수 홍기남 안광국 이효상 최재완 이호진 정종원 서용석 김지수 원정훈 임현교 반영운 윤형철 양범주 한찬훈 김옥규 서동현 이창준 정운성 이득행)	석 · 박	8871002	산학특강	Industrial Seminar		3-3-0
		〃	8871003	지질분야(I)	구조지질학	Structural Geology	3-3-0
		〃	8871007		지질구조 및 지질재해	Geological structures and Geohazards	3-3-0
		석 · 박	8871008	내진(토목/건축)분야(II)	파괴역학특론	Fracture Mechanics	3-3-0
		〃	8871009		진동특론	Advanced Vibrations	3-3-0
		〃	8871010		역학특론	Advanced Structural Mechanics	3-3-0
		〃	8871012		내진공학	Earthquake Engineering	3-3-0
		〃	8871013		구조진동특론	Advanced Structural	3-3-0
		〃	8871018		지반동역학	Geotechnical Dynamic Mechanics	3-3-0
		〃	8871019		지반내진설계	Geotechnical Earthquake Design	3-3-0
		〃	8871020		지진해일특론	Introduction to Tsunami	3-3-0
		〃	8871021		방재원격탐사특론	Advanced Remote Sensing for Disaster Management	3-3-0
		〃	8871022		방재사진측량학특론	Advanced Photogrammetry for Disaster Management	3-3-0
		〃	8871023		지진재해분석및내진설계	Analyses of Earthquake Damage and Earthquake Design	3-3-0
		〃	8871024		지반내진설계를위한수치해석	Numerical Simulation for Geotechnical Earthquake Design	3-3-0
		〃	8871025		건축내진공학	Seismic Design of Building Structure	3-3-0
		〃	8871026		건축물내진설계실무	Seismic Design Practice of Building Structure	3-3-0
		〃	8871027		RC건축물의성능기반내진설계	Performance based Seismic Design of RC Building Structure	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호		교 과 목 명 / 영문		학점
•지진방재 공학	석 · 박	8871028		건축구조 동역학	Dynamics of Building Structure	3-3-0
	〃	8871073		RC구조내진해석	Seismic analysis of RC structure	3-3-0
	〃	8871074		RC구조내진설계	Seismic design of RC structure	3-3-0
	〃	8871080		구조물 건전성 모니터링	Structural Health Monitoring	3-3-0
	〃	8871082		내진 건설재료특론	Advanced Seismic Construction Materials	3-3-0
	〃	8871083		구조물 보수보강공학	Structure repair and reinforcement engineering	3-3-0
	〃	8871084		건축물의 소음-진동 평가	Noise and Vibration Control in Buildings	3-3-0
	〃	8871085		재난대응 건설기술 및 관리	Technical and management of disaster response construction	3-3-0
	〃	8871086		재난대응 에너지 독립형 긴급구호건축	Disaster-responsive energy independent emergency relief building technologies	3-3-0
	〃	8871087		건축물 지진손상 해석	Disaster-responsive energy independent emergency relief building technologies	3-3-0
	〃	8871088		재난관리를 위한 건설 컴퓨터 시뮬레이션기법	Building Simulation Methods for Disaster Management	3-3-0
	〃	8871089		구조물 동적 시뮬레이션	Structural Dynamics and Simulation	3-3-0
	석 · 박	8871029	재난안전분야 (III)	지진복합재해	Earthquake Complex Disaster	3-3-0
	〃	8871030		자연재해위험평가론	Risk Assessment of Natural Disaster	3-3-0
	〃	8871032		위험사회와공학	Risk Society and Engineering	3-3-0
	〃	8871035		방재공학특론	Advanced Disaster Prevention Engineering	3-3-0
	〃	8871037		시스템안전공학	System Safety Engineering	3-3-0
• 재난관리 전 공 (담당교수 : 원정훈 임현교 반영운 이승수 김성보 정근채 윤형철 이의훈)	석 · 박	8871042	산학특강		Industrial Seminar	3-3-0
	〃	8871043	방재안전분야 (I)	복합재난	Compound Hazard	3-3-0
	〃	8871044		위험평가및관리	Risk Assessment and Management	3-3-0
	〃	8871075		재난경제학	Disaster Economics	3-3-0
	〃	8871079		재난사회학	Disaster Sociology	3-3-0
	〃	8871047		리스크관리계획	Risk Management Plan	3-3-0
	〃	8871048		경제성분석및평가	Economic Analysis and Assessment	3-3-0
	〃	8871049		방재공학	Disaster Prevention Engineering	3-3-0
	〃	8871050		시스템안전성평가	System Safety Assessment	3-3-0
	〃	8871051		스마트도시방재론	Smart Urban Disaster Prevention	3-3-0
	〃	8871052		도시안전론	Urban Safety Theory and Practice	3-3-0
	〃	8871053		교통안전환경특론	Special Issues on Transport Safety Environment	3-3-0
	〃	8871054		기후변화와 도시	Climate Change and Cities	3-3-0
	〃	8871060		재난과 구조물 모니터링	Disaster and Structural Monitoring	3-3-0
	〃	8871061		스마트 센싱과 재난관리	Smart Sensing and Disaster Management	3-3-0
	〃	8871062		관수로방재공학	Disaster mitigation for closed conduits	3-3-0
	〃	8871063		방재최적설계학	Optimization design technique of disaster mitigation	3-3-0
	〃	8871064		도시방재공학 특론	Urban Disaster Prevention Engineering	3-3-0
	〃	8871065		공학적 재난	Engineering Failure and Disasters	3-3-0
	〃	8871066		재난론	Hazards and Disasters	3-3-0
	〃	8871067		재난 예산 관리	Disaster Budget Management	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호		교 과 목 명 / 영문		학점
	• 재난관리 전 공	석 · 박	8871068	방재안전분야(I)	재난 지리정보론	GIS for Disaster Management	3-3-0
		〃	8871069		내진구조공학	Structural Earthquake Engineering	3-3-0
		〃	8871070		구조안전특론	Structural Safety Engineering	3-3-0
		석 · 박	8871055	기업재난관리분야(II)	기업재난관리론	Business Disaster Management	3-3-0
		〃	8871056		업무영향분석론	Business Impact Analysis	3-3-0
		〃	8871057		기업위험평가론	Business Risk Assessment	3-3-0
		〃	8871058		업무연속성계획및관리	Business Continuity Planning and Management	3-3-0
		〃	8871071		기업재난관리표준	Business Disaster Management Standard	3-3-0
		〃	8871072		비즈니스 연속성 경영 시스템	Business Continuity Management System	3-3-0

□ 스마트팩토리학협동과정 Interdisciplinary Program of Smart Factory

• 스마트팩토리학전공 Smart Factory

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8872040	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8872041	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8872042	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8872037	데모공장IIoT 시스템 및 실습	IIoT Embedded System in Demo Smart Factory	3-2-2
		〃	8872038	스마트공장 ICT융합 생산시스템 및 실습	ICT Convergence & practice in Smart Factory	3-3-0
		〃	8872039	스마트공장개론	Introduction to Smart Factory	3-3-0
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(컴퓨터과학과, 전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부 전자공학전공, 기계공학과, 토목공학과, 경영정보학과, 테크노경영학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사 6학점 이상, 박사 12학점 이상 이수하여야 함			
연구과제		석사	8872996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Projects I	3-3-0
		박사	8872997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Projects II	3-3-0
전공심화	•스마트팩토리학전공 (담당교수: 권순동 박태형 이종연 정규원 정근채 최경주 최상현 초빙교수1명)	석 · 박	8872004	스마트공장세미나	Seminar on Smart Factory	3-3-0
		〃	8872005	생산데이터 통계분석	Statistics Analysis for Production Data	3-3-0
		〃	8872006	고급컴퓨터통합생산시스템(CIM)	Advanced Computer Integrated Manufacturing System	3-3-0
		〃	8872007	지능형컴퓨터통합생산시스템(FMS/CIM)	Intelligent Computer Integrated Production system (FMS/CIM)	3-3-0
		〃	8872008	지능형생산 · 물류정보시스템	Intelligent Production & Logistics System	3-3-0
		〃	8872009	지능형공급사슬관리시스템	Intelligent Supply Chain Management System	3-3-0
		〃	8872010	스마트공장 품질보증론	Quality Assurance Theory for Smart Factory	3-3-0
		〃	8872011	지능형자동화특론	Intelligent Automation Theory	3-3-0
		〃	8872012	지능형 메카트로닉스특론	Advanced Mechatronics	3-3-0
		〃	8872013	스마트공장 지능제어	Intelligent Control for Smart Factory	3-3-0
		〃	8872014	스마트공장 최적화기법	Optimization Techniques for Smart Factory	3-3-0
		〃	8872015	지능형 임베디드시스템(IoT)	Intelligent Embedded System	3-3-0
		〃	8872016	제조생산데이터베이스시스템	Manufacturing Database System	3-3-0
		〃	8872017	생산데이터마이닝 특론	Advanced Production Data Mining	3-3-0
		〃	8872018	소프트웨어공학특론	Advanced Software Engineering	3-3-0
		〃	8872019	제조공정 영상처리 및 응용	Manufacturing Image Processing & Application	3-3-0
		〃	8872020	제조혁신 비즈니스프로세스 모델링	Business Process Modeling for Manufacturing Innovation	3-3-0
		〃	8872021	지능형 의사결정지원론	Intelligent Decision Science	3-3-0
		〃	8872022	스마트공장 생산시스템설계	Production System Design for Smart Factory	3-3-0
		〃	8872023	CAD/CAM/CAE/특수가공공정	CAD/CAM/CAE/Non-Conventional	3-3-0
		〃	8872024	부가가공시스템(3D 프린팅)	Manufacturing Process Advanced Manufacturing System(3D Printing)	3-3-0
		〃	8872025	지능형 로봇공학특론	Advanced Intelligent Robotics	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•스 마 트 팩토리학 전 공	석 · 박	8872026	지능형 로봇비젼	Intelligent Robot Vision	3-3-0
	〃	8872027	지능형 영상처리특론	Advanced Intelligent Image Processing	3-3-0
	〃	8872028	검사패턴인식시스템 및 응용	Inspection Pattern Recognition System & Application	3-3-0
	〃	8872029	지능형 기계학습	Intelligent Machine Learning	3-3-0
	〃	8872030	유비쿼터스 센서네트워크	Ubiquitous Sensor Network	3-3-0
	〃	8872031	지능형프로그래밍언어설계	Programming Language Design	3-3-0
	〃	8872032	생산데이터베이스설계	Productional Database Design	3-3-0
	〃	8872033	PLC 및 IoT기반데이터 수집방법론	PLC & IoT Based Data Acquisition System	3-3-0
	〃	8872034	프로세스 혁신세미나	Process Innovation Seminar	3-3-0
	〃	8872035	현장실습 I	Field Training I	3-0-8
	〃	8872036	현장실습 II	Field Training II	3-0-8

□ 위기관리학협동과정 Interdisciplinary Program of Crisisonomy

•위기관리학전공 Crisisonomy

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 · 박	8875031	위기관리학	Crisisonomy	3-3-0
		〃	8875032	4차 산업혁명 시대와 위기관리	The 4th Industrial Revolution & Crisisonomy	3-3-0
		〃	8875003	위기관리학 연구방법론	Research Methodology of Crisisonomy	3-3-0
		〃	8875004	재난관리학	Disastronomy	3-3-0
		〃	8875033	방재정책론	Disaster Management Policy	3-3-0
		〃	8875034	안전관리론	Safety Management	3-3-0
		〃	8875035	산학연계방재세미나	Inter-related Disaster Prevention Seminar of Industry and Academia	3-3-0
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(행정학과, 경영학부, 경영정보학과, 소비자학과, 도시공학과, 안전공학과, 의학과, 지역건설공학과, 정보통신공학부)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함		
연구과제		석 사	8875996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics and Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8875997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics and Research Project Ⅱ	3-3-0
전공심화	•위기관리학 전 공 (담당교수:	석 · 박	8875005	위기관리법체계론	Legal System of Crisis & Emergency Management Disaster Relief Welfare	3-3-0
		〃	8875041	중대재해처벌법	Serious Accident Punishment Act	3-3-0
	이재은	〃	8875006	재난구호복지론	Disaster Relief Welfare	3-3-0
	이민규	〃	8875007	위기관리 방재공학론	Disaster Prevention Engineering of Crisisonomy	3-3-0
	김학실	〃	8875008	안전공학 특론	Special Subject of Safety Engineering	3-3-0
	최예나	〃	8875028	빅데이터 처리와 분석	Big Data Processing & Analysis	3-3-0
	윤태섭	〃	8875010	재난대비 통합리스크 관리	Integrated Risk Management for Disaster Preparedness	3-3-0
	맹승진	〃	8875011	생활안전학 개론	Introduction to Living Safety	3-3-0
	윤성수	〃	8875012	생활환경안전연구	Living Environment Safety	3-3-0
	조완섭	〃	8875029	생화학 테러 위기관리	Bio Terrorism Crisis Management	3-3-0
	권순동	〃	8875014	위기관리와 생물학	Crisis & Emergency Management and Biology	3-3-0
	유현정 김민정	〃	8875021	공공분야에서의 집단적 갈등관리	Collective Conflict Management in the Public Sector	3-3-0
	최중국	〃	8875016	미래안전도시공학	Urban Engineering on Future Safety Society	3-3-0
	이용희	〃	8875017	기업재무위기관리론	Business Financial Crisis Management	3-3-0
	이만형	〃	8875037	업무연속성계획및관리	Business Continuity Planning and Management	3-3-0
	반영운	〃	8875036	기업재난관리론	Business Disaster Management	3-3-0
	배기수 원정훈	〃	8875019	재난사례 분석과 피해 조사평가론	Analysis on Disaster Cases and Research & Assessment on Damage	3-3-0
	최영보 유재수	〃	8875020	화학산업 위기관리	Crisis & Emergency Management in Chemical Industry	3-3-0
	최 민)	〃	8875022	위기관리 철학과 윤리	Crisis & Emergency Management Philosophy & Ethics	3-3-0
		〃	8875023	위기관리와 행정	Crisis & Emergency Management and Public Administration	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•위기관리학 전 공	석 · 박	8875024	위기관리학 세미나	Crisisonomy Seminar	3-3-0
	〃	8875025	글로벌위기관리론	Global Crisisonomy	3-3-0
	〃	8875026	재난피해자와 트라우마 심리치료	Disaster Victims and Trauma Psychotherapy	3-3-0
	〃	8875027	웹을 통한 공공데이터 활용	Public Data Access through Web	3-3-0
	〃	8875038	위기관리와 전자정부	Risk management and Electronic Government	3-3-0
	〃	8875039	위기관리와 지속가능한 발전정책	Risk management and Sustainable Development Policy	3-3-0
	〃	8875040	공공재정위기관리론	Fiscal crisis & emergency management in public sector	3-3-0
	〃	8875042	위기관리와 삶의 질	Risk management and Quality of life	3-3-0
	〃	8875043	기후위기와 탄소중립정책	Climate Crisis and Carbon Neutrality Policy	3-3-0

□ 융합보안협동과정 Interdisciplinary Program of Convergence Security

• 융합보안전공 Convergence Security

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8876029	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8876030	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8876002	연구방법특론	Special Topics of Methodology of Research	3-2-2
		〃	8876003	정보보안기술	Fundamentals of Information Security Technology	3-2-2
		〃	8876004	보안시스템개발실습	Security System Development Practice	3-2-2
		〃	8876005	정보보호컨설팅	Information Security Consulting	3-2-2
		〃	8876006	정보보호 정책	Information Security Policy	3-2-2
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(경영정보학과, 법학과, 컴퓨터공학과, 전자공학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함			
연구과제		석 사	8876996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8876997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공심화	•융합보안 전 공 (담당교수 : 김태성 권순동 최상현 이정환 김미혜 박수창 박강우 윤종민 전명근 김형원)	석 · 박	8876007	정보보호 법률	Information Security Law	3-2-2
		〃	8876008	프로젝트 관리	Project Management	3-2-2
		〃	8876009	물리보안	Physical Security	3-2-2
		〃	8876010	보안경제학	Information Security Economics	3-2-2
		〃	8876031	융합보안 특론	Advances in Convergence Security	3-2-2
		〃	8876012	기술혁신과 경영전략	Technology Innovation and Strategy	3-2-2
		〃	8876013	개인정보 데이터마이닝	Personal Data Data Mining	3-2-2
		〃	8876014	디지털 포렌식	Digital Forensic	3-2-2
		〃	8876015	정보보호 관리체계	Information Security Management System	3-2-2
		〃	8876016	정보보호 제품인증	Information Security Product Certification	3-2-2
		〃	8876017	취약점 분석 및 모의해킹	Vulnerability Analysis and Penetration Test	3-2-2
		〃	8876018	창업과 기업가 정신	Establishment & Enterpreneurship	3-2-2
		〃	8876019	고급계량경영	Advanced Quantitative Management	3-2-2
		〃	8876020	정보시스템 보안 및 감사	Information System Security & Audit	3-2-2
		〃	8876021	정보윤리 및 개인정보보호	Information Ethics & Privacy Communication	3-2-2
		〃	8876022	네트워크 통신특론	Advanced Network	3-2-2
		〃	8876023	융합보안 세미나 Ⅰ	Convergence Security Seminar Ⅰ	3-2-2
		〃	8876024	융합보안 세미나 Ⅱ	Convergence Security Seminar Ⅱ	3-2-2
		〃	8876025	인턴쉽 Ⅰ	Internship Ⅰ	3-0-16
		〃	8876026	인턴쉽 Ⅱ	Internship Ⅱ	3-0-16
		〃	8876027	인턴쉽 Ⅲ	Internship Ⅲ	3-0-16
		〃	8876028	인턴쉽 Ⅳ	Internship Ⅳ	3-0-16

□ 스마트생태산업융합학협동과정 Interdisciplinary Program of Smart Eco-Industrial Convergence

• 스마트생태산업융합학전공 Smart Eco-Industrial Convergence

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 · 박	8877023	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8877024	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8877025	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8877001	생태산업개발 개론	Principles of Eco-Industiral Development	3-3-0
		〃	8877002	스마트 생태산업융합 세미나	Smart Eco-Industiral Development Seminar	3-3-0
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(도시 · 에너지 · 환경융합학부(환경공학전공, 도시공학전공, 화학공학전공), 전기 · 전자 · 정보 · 컴퓨터학부(정보통신공학전공, 컴퓨터공학전공, 전파공학전공))의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함		3-3-0
연구과제		석 사	8877998	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박 사	8877999	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공심화	•스마트생태산업융합학 전 공 (담당교수 : 반영운 전항배 정상문 이건명 유재수 이의신 윤여명)	석 · 박	8877015	그린 어바니즘	Green Urbanism	3-3-0
		〃	8877028	산업환경정책학: 이론 · 법제도 · 실무	Industrial-Environmental Policy: Theory · Law and Institution · Practice	3-3-0
		〃	8877054	스마트 탄소중립 이론 및 실제	Smart Carbo Neutral Theory and Practice	3-3-0
		〃	8877014	도시메타볼리즘과 순환경제학	Urban Metabolism and Recycling Economics	3-3-0
		〃	8877031	스마트 산업공생네트워크 기술 및 정책	Smart Industrial Symbiotic Network Technology and Policy	3-3-0
		〃	8877027	청정생산이론 및 실제	Cleaner Production Theory and Practice	3-3-0
		〃	8877032	퍼실리테이션 워크샵	Facilitation Workshop	3-3-0
		〃	8877051	산업공생 네트워크 개발 워크샵	Workshop on Industrial Symbiotic Network Development	3-3-0
		〃	8877053	산업공생 네트워크 개발 사업화	Commercialization of Industrial Symbiosis Network Development	3-3-0
		〃	8877033	스마트 산업공생시스템 기술 개발 워크샵	Smart Industrial Symbiotic System Technology Development Workshop	3-3-0
		〃	8877034	스마트 산업공생시스템 기술 사업화	Commercialization of Industrial Symbiosis Network Development	3-3-0
		〃	8877008	빅데이터 프로그래밍	Big Data Programming	3-3-0
		〃	8877052	생태산업개발 빅데이터 및 인공지능 적용실무	Practice of Applying Big Data and AI to Eco-industrial development	3-3-0
		〃	8877045	빅데이터 응용	Big Data Application	3-3-0
		〃	8877019	산업공생네트워크 인공지능특론	Advanced Industrial Symbiosis Network	3-3-0
		〃	8877049	네트워크 기초 및 프로그래밍	Network Foundation and Programming	3-3-0
		〃	8877050	IoT 응용 및 실제	IoT Application and Practice	3-3-0
		〃	8877048	생태효율성 평가 방법론	Ecological Efficiency Evaluation Methodology	3-3-0

이수 구분	과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
•스마트생태 산업융합학 전 공	석 · 박	8877035	물질흐름분석(MFA) 이론 및 실제	Material Flow Analysis Theory and Practice	3-3-0
	〃	8877036	환경 입출력(Input-Output) 분석	Environmental Input-Output Analysis	3-3-0
	〃	8877037	전과정평가(LCA) 이론 및 실제	Life Cycle Assessment Theory and Practice	3-3-0
	〃	8877038	창업 이론 및 실제 (Ⅰ)	Start-up Theory and Practice (Ⅰ)	3-3-0
	〃	8877039	창업 이론 및 실제 (Ⅱ)	Start-up Theory and Practice (Ⅱ)	3-3-0
	〃	8877040	마케팅 이론 및 실제 (Ⅰ)	Marketing Theory and Practice (Ⅰ)	3-3-0
	〃	8877041	마케팅 이론 및 실제 (Ⅱ)	Marketing Theory and Practice (Ⅱ)	3-3-0
	〃	8877029	온실가스 저감기술 및 분석방법	Greenhouse Gas Reduction Technology and Analysis Method	3-3-0
	〃	8877042	기초 환경 화학	Basic Environmental Chemistry	3-3-0
	〃	8877047	폐기물 자원화 이론 및 기술	Waste Resource Conversion Theory and Technology	3-3-0
	〃	8877046	신재생에너지 기술 및 활용	New and Renewable Energy Technology and Utilization	3-3-0
	〃	8877043	환경오염 저감기술 및 분석방법	Environmental Pollution Reduction Technology and Analysis Method	3-3-0
	〃	8877044	에코디자인(Eco-design) 특론	Advanced Eco-design	3-3-0
	〃	8877003	데이터 마이닝 응용	Data Mining Application	3-3-0
	〃	8877004	분산 데이터 관리	Distributed Data Management	3-3-0
	〃	8877005	폐자원 혐기성 공정	Anaerobic digestion of wastes	3-3-0
	〃	8877007	자원순환 거버넌스 이해 및 실제	Understanding and Practice of Resource Recycling Governance	3-3-0
	〃	8877016	자원순환 이론과 기술	Resource Recycling Theory and Technology	3-3-0

□ 국제농업개발협력과정 International Agricultural Development

- 농업환경전공 Agricultural Environment and Food Science
- 축산전공 Animal Science
- 농업기반전공 Agricultural Infra and Machinery
- 농업경제전공 Agricultural Economics

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8883001	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8883002	연구설계 및 통계적방법	Research Design & Statistics	3-3-0
전공공통		석 · 박	8883003	국제개발협력세미나	Seminar in International Development	3-3-0
		〃	8883004	국제개발협력특론	Development Issues and Experiences	3-3-0
		〃	8883005	개발협력사업기획관리론	International Development Project Planning and Management	3-3-0
		〃	8883006	개발협력사업평가론	International Development Project Evaluation	3-3-0
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(농화학과, 축산·원예·식품공학부, 지역건설공학과, 바이오시스템공학과, 농업경제학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함		
연구과제		석 사	8883996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Projects Ⅰ	3-3-0
		박 사	8883997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Projects Ⅱ	3-3-0
전공 심화	•농업환경 전 공 (담당교수: 한광현 한남수)	석 · 박	8883007	고등토양물리학	Advanced Soil Physics	3-3-0
		〃	8883008	농업환경화학특론	Agro-environmental Chemistry Specific Topics	3-3-0
		〃	8883009	토양화학특론	Soil Chemistry Specific Topics	3-3-0
		〃	8883010	발효식품학	Food Fermentation Technology	3-3-0
	•축산전공 (담당교수: 김관석 최성호 조진호 최정석)	석 · 박	8883011	축산학개론	Introduction to Animal Science	3-3-0
		〃	8883012	단위동물사양학	Monogastric Animal Feeding	3-3-0
		〃	8883013	반추동물사양학	Ruminant Animal Feeding	3-3-0
		〃	8883014	가축의 개량	Animal Breeding	3-3-0
	•농업기반 전 공 (담당교수: 윤성수 맹승진 노현권)	석 · 박	8883015	농업시스템공학	Agricultural System Engineering	3-3-0
		〃	8883016	국제 농촌 개발학	Advanced International Rural Engineering	3-3-0
		〃	8883017	지역방재공학	Preventive Disaster of Agricultural & Rural Engineering	3-3-0
		〃	8883018	농작업기계학	Agricultural machinery	3-3-0
		〃	8883019	농산가공기계학	Agricultural process machinery	3-3-0
	•농업경제 전 공 (담당교수: 송양훈)	석 · 박	8883020	해외농업개발투자론	Foreign Investment Strategies for Overseas Agriculture	3-3-0
		〃	8883021	농산물유통특론	Advanced Agricultural Marketing	3-3-0
		〃	8883022	계량경제학	Econometrics	3-3-0

□ 도시재생학 학과간 협동과정 Interdisciplinary Program of Urban Regeneration

• 도시재생 전공 Urban Regeneration

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8885001	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8885002	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8885003	연구설계와 통계적방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8885004	도시재생의 이해	Introduction of Urban Regeneration	3-3-0
		〃	8885005	도시재생연구방법론	Research Methodology of Urban Regeneration	3-3-0
		〃	8885006	도시재생 스튜디오	Urban Regeneration Studio	3-3-0
		〃	8885007	도시재생 거버넌스	Governance of Urban Regeneration	3-3-0
		〃	8885008	커뮤니티 비즈니스	Community Business	3-3-0
			협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(건축학과, 주거환경학과, 행정학과, 국제경영학과, 도시공학전공, 도시 · 에너지 · 환경융합학부(도시공학전공))의 전공과목을 포함하여 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함		
연구과제		석사	8885996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박사	8885997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•도시재생	〃	8885009	지역개발과 지역재생	Regional Development & Regional Regeneration	3-3-0
	전 공	〃	8885010	의사결정 및 협상론	Decision-making and Negotiation Theories	3-3-0
	(담당교수:	〃	8885011	지속가능한 도시재생 특론	Advanced Sustainable Urban Regeneration	3-3-0
	황재훈	〃	8885012	도시재생 내 교통 서비스	Transport Service in Urban Regeneration	3-3-0
	하성룡	〃	8885013	도시재생제도 및 법규	Urban Regeneration Law	3-3-0
	이만형	〃	8885014	도시녹화	Urban Greening	3-3-0
	반영운	〃	8885015	치유경관	Therapeutic Landscape	3-3-0
	홍성조	〃	8885016	그린인프라스트럭처와 저영향개발	Green Infrastructure and Low Impact Development	3-3-0
	송태진					
	심규영	〃	8885017	도시농업	Urban Agriculture	3-3-0
	안대환	〃	8885018	공동체주택 · 마을계획연구	Studies on Community Housing and Village Planning	3-3-0
	변나향	〃	8885019	건강주거환경연구	Studies on Housing Healthiness	3-3-0
	이상훈	〃	8885020	도시재생과 리모델링	Urban Regeneration and Remodeling	3-3-0
	최유종	〃	8885021	커뮤니티계획 및 운영연구	Studies on Community Planning and Operation	3-3-0
	손동화	〃	8885022	주거복지의 이해	Introduction to Housing Welfare	3-3-0
	박경옥	〃	8885023	주택상품계획론	Housing Product Development	3-3-0
	최윤정	〃	8885024	도시주거론	Theory of Urban Housing	3-3-0
	김미경	〃	8885025	도시설계와 도시재생	Urban Design & Urban Regeneration	3-3-0
	이현정	〃	8885026	도시유산의 문화 가치	Urban heritage Valuation	3-3-0
	김학실	〃	8885027	단지재생	District Regeneration	3-3-0
	최예나	〃	8885028	건축도시학세미나	Architecture & Urban Seminar	3-3-0
	박봉주	〃	8885029	도시재생설계방법론	Design Techniques and Methods in Urban Regeneration	3-3-0
	임달호)	〃	8885030	도시재생세미나	Urban Regeneration Seminar	3-3-0
		〃	8885031	도시재생중간조직 운영실제	Management of Urban Regeneration Organization	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
	•도시재생 전 공	〃	8885032	도시재생기업과 마을관리	Urban Regeneration Enterprise Ship and Town Management	3-3-0
		〃	8885033	마을계획론	Town Planning	3-3-0
		〃	8885034	도시재생과 주민참여	Urban Regeneration and Citizen's Participation	3-3-0
		〃	8885035	사회적경제정책론	Social Economy Policy	3-3-0
		〃	8885036	정책집행론	Theories of Policy Implementation	3-3-0
		〃	8885037	과학기술정책과 갈등관리	Conflict management in science and technology policy	3-3-0
		〃	8885038	미래사회와 지속가능한 발전정책	Sustainable Development Policy for Future Society	3-3-0
		석사	8885039	도시재생 프로젝트Ⅰ	Urban Regeneration Project Ⅰ	3-3-0
		석사	8885040	도시재생 프로젝트Ⅱ	Urban Regeneration Project Ⅱ	3-3-0

□ 바이오미래융합기술경영협동과정 Bio-Convergence Future Management of Technology

• 기술경영 전 공 Management of Technology

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8886001	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		석 · 박	8886002	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		석 · 박	8886003	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8886004	기술경영학개론	Introduction to Management of Technology	3-3-0
		협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(경영학과, 정부재정회계학과, 경영정보학과, 국제경영학과, 약학과, 응용약학과)의 전공과목을 포함하여 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함				
연구과제		석사	8886996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박사	8886997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project II	3-3-0
전공 심화	•기술경영 전 공 (담당교수: 배기수 홍진태 김지대 권순동 주영진 이형택 김학수 황윤민 서한결 우소희 최병철)	석 · 박	8886006	기술경영연구방법론	Research Methodology in Management of Technology	3-3-0
		〃	8886011	창의융합혁신론	Creativity Convergence Innovation Theory	3-3-0
		〃	8886018	기술경영 융합학개론	Convergence Technology in Management of Technology	3-3-0
		〃	8886022	벤쳐와 기업가정신	Venture & Entrepreneurship	3-3-0
		〃	8886025	바이오 데이터마이닝	Biotechnology and data mining	3-3-0
		〃	8886020	바이오산업 원가정보관리	Cost information management in Bio industry	3-3-0
		〃	8886033	기술혁신전략	Technology innovation strategy	3-3-0
		〃	8886048	기술과 경제성 분석	Technology and Economic analysis	3-3-0
		〃	8886049	바이오헬스산업혁신론	Bio health industry innovation theory	3-3-0
		〃	8886050	바이오 의약학개론	Introduction to biopharmaceuticals	3-3-0
		〃	8886051	기업가치와 기술가치	corporate value and technology value	3-3-0
		〃	8886052	디지털전환전략	Digital transformation Strategy	3-3-0
		〃	8886053	인사노무관리	Human Resources and Labor Management	3-3-0
		〃	8886054	글로벌사업화전략	Global commercialization strategy	3-3-0
		〃	8886055	기술경영과 IP혁신	Technology management and IP innovation	3-3-0
		〃	8886056	바이오헬스산업과 정책	Biohealth industry and policy	3-3-0
		〃	8886057	의약품 인허가 정책 및 사업화	Drug licensing policy and commercialization	3-3-0
		〃	8886058	바이오기술예측론	Biotechnology Forecasting	3-3-0
		〃	8886059	융복합기술특론	Convergence technology Special theory	3-3-0
		〃	8886034	현업 프로젝트 I	Industrial utility project I	3-3-0
		〃	8886035	현업 프로젝트 II	Industrial utility project II	3-3-0
		〃	8886036	R&D 기술경영	R&D Technology of management	3-3-0
		〃	8886037	바이오산업학개론	Introduction to Bio Industry	3-3-0
		〃	8886038	바이오마케팅개론	Introduction to Bio Marketing	3-3-0
		〃	8886039	비즈니스모델 혁신	Business model innovation	3-3-0
		〃	8886040	기술경영 회계학개론	Introduction to Technology Management Accounting	3-3-0
		〃	8886041	기술경영 정책과 이슈	Technology management policies and issues	3-3-0
		〃	8886042	GMP와 CMO	GMP and CMO	3-3-0
		〃	8886043	SCM과 생산관리	SCM and production management	3-3-0
		〃	8886044	품질경영론	Quality Management Theory	3-3-0
		〃	8886045	재무제표 분석과 가치평가	Financial Statement Analysis and Valuation	3-3-0
		〃	8886047	바이오산업 전략적 성과관리	Bio industry strategic performance management	3-3-0
		〃	8886046	빅데이터와 AI	Big data and AI	3-3-0

□ 지식재산스마트융합학과간협동과정 Intellectual Property Smart Convergence

• 지식재산 전공 Intellectual Property

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
기초공통		석 · 박	8897001	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8897002	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 · 박	8897003	지식재산권개론	Introduction to Intellectual Property	3-3-0
		〃	8897004	지식재산과 기술경영	Intellectual Property and Technology Management	3-3-0
		〃	8897005	지식재산 빅데이터 개론	Introduction to Intellectual Property Big Data	3-3-0
		석 · 박	협동과정 내 개설된 전공공통 교과목을 포함하여 협동학과(경영학부, 국제경영학과, 경영정보학과, 법학전문대학원, 약학과)의 대학원 개설 전공과목 중 석사과정 6학점 이상, 박사과정 12학점 이상 이수하여야 함			
연구과제		석사	8897996	연구윤리 및 연구과제 Ⅰ	Research Ethics & Research Project Ⅰ	3-3-0
		박사	8897997	연구윤리 및 연구과제 Ⅱ	Research Ethics & Research Project Ⅱ	3-3-0
전공심화	•지식재산 전 공 (담당교수: 임달호 이형택 배기수 김학수 이형철 황윤민 조완섭 김태성 신혜은 윤종민 홍진태)	석 · 박	8897006	첨단융합산업개론	Introduction to Advanced Convergence Industry	3-3-0
		〃	8897007	첨단융합산업지식재산개론	Introduction to Advanced Convergence Industry Intellectual Property	3-3-0
		〃	8897008	지식재산경영 연구방법론	Research Methodology in Intellectual Property Management	3-3-0
		〃	8897009	지식재산금융개론	Introduction to Intellectual Property Finance	3-3-0
		〃	8897010	지식재산전략개론	Introduction to Intellectual Property Strategy	3-3-0
		〃	8897011	지식재산혁신론	Intellectual Property Innovation Theory	3-3-0
		〃	8897012	R&D 특허전략	R&D Patent Strategy	3-3-0
		〃	8897013	지식재산 창업경영	Intellectual Property Startup Management	3-3-0
		〃	8897014	지식재산 회계관리	Intellectual property accounting management	3-3-0
		〃	8897015	지식재산 기술가치 평가	Intellectual property technology value evaluation	3-3-0
		〃	8897016	지식재산 재무관리	Intellectual Property Financial Management	3-3-0
		〃	8897017	지식재산 경영분석	Intellectual Property Management Analysis	3-3-0
		〃	8897018	지식재산 조직행동론	Intellectual Property Organizational Behavior	3-3-0
		〃	8897019	지식재산 협상론	Intellectual Property Negotiation	3-3-0
		〃	8897020	지식재산과 기업가정신	Intellectual Property and Entrepreneurship	3-3-0
		〃	8897021	빅데이터 거버넌스	Big Data Governance	3-3-0
		〃	8897022	지식재산 데이터마이닝	Intellectual Property Data Mining	3-3-0
		〃	8897023	지식재산 경영정보시스템	Intellectual Property Management Information System	3-3-0
		〃	8897024	지식재산 글로벌경영	Intellectual Property Global Management	3-3-0
		〃	8897025	지식재산 경영전략	Intellectual Property Management Strategy	3-3-0
		〃	8897026	특허법 및 실용신안법	Patent Law and Utility Model Law	3-3-0
		〃	8897027	특허정보분석특론	Special Topics in Patent Information Analysis	3-3-0
		〃	8897028	상표 및 디자인법	Trademark and Design Law	3-3-0
		〃	8897029	지식재산 사례연구	Case Study in Intellectual Property	3-3-0
		〃	8897030	글로벌기업 특허 사례연구	Case Study in Global Company Patent	3-3-0
		〃	8897031	첨단융합산업지식재산권특론	Special Topics in Advanced Convergence Intellectual Property	3-3-0
		〃	8897032	첨단융합산업기술세미나	Seminar in Advanced Convergence Industry Technology	3-3-0

계약학과

전자정보공학과
정보보호경영학과
첨단의약산업학과
화장품산업학과
산업인공지능학과

□ 전자정보공학과 Department of Electronics & Computer Engineering

• 전자정보공학전공 Electronics & Computer Engineering

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 사	8869048	연구방법론	Research Methodology	3-3-0
		〃	8869049	영어논문 작성 및 발표	English paper writing and presentation	3-3-0
		〃	8869050	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8869040	현장연구	Off-Campus Research	3-3-0
		〃	8869041	전자회로특론	Advanced Electronic Circuits	3-3-0
		〃	8869042	디지털시스템설계	Digital System Design	3-3-0
		〃	8869043	고급컴퓨터프로그래밍	Advanced Computer Programming	3-3-0
		〃	8869044	임베디드시스템	Embedded System	3-3-0
		〃	8869002	고급반도체소자	Advanced Semiconductor Devices	3-3-0
연구과제		석 사	8869996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
전공 심화	•전자정보 공학전공 (담당교수 :	석 사	8869003	반도체공학	Semiconductor Engineering	3-3-0
		〃	8869004	반도체공정	Semiconductor Processes	3-3-0
		〃	8869005	집적회로	Integrated Circuits	3-3-0
	강문희	〃	8869006	아날로그집적회로	Analog Integrated Circuits	3-3-0
	김성준	〃	8869007	디지털집적회로	Digital Integrated Circuits	3-3-0
	김영석	〃	8869008	반도체테스팅패키징	Semiconductor Testing & Packaging	3-3-0
	양병도	〃	8869009	반도체메모리소자	Semiconductor Memory Devices	3-3-0
	최호용	〃	8869010	반도체광전소자	Semiconductor Optoelectronic Devices	3-3-0
	이응석	〃	8869012	디스플레이공학	Display Engineering	3-3-0
	권오욱	〃	8869014	통신공학	Communication Engineering	3-3-0
	김곤우	〃	8869015	제어공학	Control Engineering	3-3-0
	김승구	〃	8869016	신호처리	Signal Processing	3-3-0
	김진훈	〃	8869017	전자기기설계특론	Advanced Electric Machine Design	3-3-0
	김형원	〃	8869018	신재생에너지공학	New & Renewable Energy Engineering	3-3-0
	박찬식	〃	8869019	전력전자특론	Advanced Power Electronics	3-3-0
	박태형	〃	8869020	통신시스템설계특론	Advanced Communication System Design	3-3-0
	서보석	〃	8869021	안테나공학	Antenna Engineering	3-3-0
	서재원	〃	8869022	자동화시스템특론	Advanced Automation System	3-3-0
	전명근	〃	8869023	센서및계측특론	Advanced Sensor & Instrumentation Engineering	3-3-0
	최재호	〃	8869025	컴퓨터시스템구조특론	Advanced Computer System Architecture	3-3-0
	김명진	〃	8869027	분산프로그래밍특론	Advanced Distributed Programming	3-3-0
	김재언	〃	8869028	데이터베이스설계특론	Advanced Database Design	3-3-0
	강현수	〃	8869029	분산데이터베이스관리시스템	Distributed DBMS	3-3-0
	김태준	〃	8869030	데이터구조특론	Advanced Data Structure	3-3-0
	김태홍	〃	8869031	운영체제특론	Advanced Operating System	3-3-0
	안병철	〃	8869032	컴퓨터그래픽스	Computer Graphics	3-3-0
	안재형	〃	8869033	실시간처리시스템	Real Time Processing System	3-3-0
	유재수	〃	8869034	분산정보처리	Distributed Information Processing	3-3-0

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
	이의신	〃	8869038	반도체소자신뢰성	Semiconductor Device Reliability	3-3-0
	최 민	〃	8869039	네트워크통신	Network Communication	3-3-0
	최성곤	〃	8869046	전자정보공학특강Ⅰ	Special Topics Ⅰin Electronics & Computer Engineering	3-3-0
	류관희	〃	8869047	전자정보공학특강Ⅱ	Special Topics Ⅱin Electronics & Computer Engineering	3-3-0
	아지즈	〃	8869045	기술경영	Management of Technology	3-3-0
	이건명					
	전중남					
	조오현					
	노서영					
	조승범					
	조희승					
	홍장의)					

□ 정보보호경영학과 Department of Information Security Management

• 정보보호경영학전공 Information Security Management

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 사	8831019	정보시스템 연구방법론	Methodology of Information Systems Research	3-3-0
		〃	8831020	정보보안기술	Fundamentals of Information Security Technology	3-3-0
		〃	8831021	보안시스템개발실습	Security System Development Practice	3-3-0
		〃	8831022	정보보호산학특강	Information Security Seminar	3-3-0
연구과제		석 사	8831996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
전공 심화	•정보보호 경 영 학 전 공 (담당교수 : 고석하 김상욱 권순동 최상현 김태성 이정환 조태희 윤종민 박강우 전명근 김미혜 박수창)	석 사	8831004	정보보호 법률과 정책	Information Security Law & Policy	3-3-0
		〃	8831005	프로젝트관리	Project Management	3-3-0
		〃	8831009	정보보호컨설팅	IInformation Security Consulting	3-3-0
		〃	8831010	물리보안	Physical Security	3-3-0
		〃	8831011	보안경제학	Information Security Economics	3-3-0
		〃	8831012	개인정보보호	Information Privacyl	3-3-0
		〃	8831013	정보보호경영세미나	Information Security Management Seminar	3-3-0
		〃	8831017	기술혁신과경영전략	Technology Innovation & Strategy	3-3-0
		〃	8831018	데이터마이닝	Data Mining	3-3-0
		〃	8831014	인턴쉽 I	Internship I	3-3-0
		〃	8831015	인턴쉽 II	Internship II	3-3-0
		〃	8831016	인턴쉽 III	Internship III	3-3-0

□ 첨단의약산업학과 Department of Industrial Pharmaceutics

• 첨단의약산업전공 Industrial Pharmaceutics

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
전공공통		석 사	8859036	첨단의약산업 특론 I	Advanced Industrial Pharmaceutics I	3-3-0
		박 사	8859037	첨단의약산업 특론 II	Advanced Industrial Pharmaceutics II	3-3-0
		석 사	8859038	첨단의약산업 세미나 I	Industrial Pharmacy Seminar I	3-3-0
		박 사	8859039	첨단의약산업 세미나 II	Industrial Pharmacy Seminar II	3-3-0
연구과제		석 사	8859996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
		박 사	8859997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics & Research Project I	3-3-0
전공 심화	•첨단의약 산 업 전 공 (담당교수 : 이희순 정재경 황방연 이미경 박일영 이수재 홍진태 윤재석 윤여표 유환수 노윤석 김영수 한상배 이종길 송석길 정연복 신대환 이용문 김지훈 이경은 박천웅 손동주)	석 · 박	8859002	첨단의약산업프로젝트 I	Industrial Pharmaceutical Project I	3-3-0
		〃	8859003	첨단의약산업 개론	Introduction of industrial Pharmaceutics	3-3-0
		〃	8859004	의약품 인허가 과정	Drug Approval System	3-3-0
		〃	8859005	의료기기 인허가 과정	Medical Device Approval System	3-3-0
		〃	8859006	의약품 규제 과학	Drug Regulatory Science	3-3-0
		〃	8859007	의약품 특허	Drug Patent	3-3-0
		〃	8859008	의약품 정책 및 제약산업경영	Pharmaceutical Management	3-3-0
		〃	8859009	신산업융합론	Industry convergence	3-3-0
		〃	8859010	신약개발기획관리론	Drug Discovery Management	3-3-0
		〃	8859011	글로벌신약개발론	Global Drug Discovery	3-3-0
		〃	8859012	생물의약품개발론	Biological Drug Discovery	3-3-0
		〃	8859013	천연물신약개발론	Natural Drug Discovery	3-3-0
		〃	8859014	화합물신약개발론	Chemical Drug Discovery	3-3-0
		〃	8859015	의약품 기술이전	Pharmaceutical Technology Transfer	3-3-0
		〃	8859016	유기화학특론	Advanced Organic Chemistry	3-3-0
		〃	8859017	신약설계론	New Drug Design	3-3-0
		〃	8859018	천연물화학특론	Advanced Natural Product Chemistry	3-3-0
		〃	8859019	천연물신약개발	Development of Natural Medicine	3-3-0
		〃	8859020	약품반응속도론	Pharmaceutical Kinetics	3-3-0
		〃	8859021	약품분자구조론	Molecular Structure of Drug	3-3-0
		〃	8859022	면역약리학	Immunopharmacology	3-3-0
		〃	8859023	분자약리학	Molecular Pharmacology	3-3-0
		〃	8859024	만성질환관리론	Chronic Disease Management	3-3-0
		〃	8859025	생체안전성평가법	Methods in Biosafety Evaluation	3-3-0
		〃	8859026	병태생화학	Biochemistry of Disease	3-3-0
		〃	8859027	병태생리학	Pathophysiology	3-3-0
		〃	8859028	분자생물학특론	Advanced Molecular Biology	3-3-0
		〃	8859029	면역학특론	Advanced Immunology	3-3-0
		〃	8859030	감염성질환특론	Advanced Infectious Disease	3-3-0
		〃	8859031	고형제제론	Solid Pharmaceutical Preparations	3-3-0
		〃	8859032	독성동태학	Toxico Kinetics	3-3-0
		〃	8859033	기기분석특론	Advanced Instrumental Analysis	3-3-0
		〃	8859034	의약품제제분석특론	Advanced Analysis in Pharmaceutical Preparation	3-3-0
		〃	8859035	제조품질관리론	Manufacturing & Quality Management	3-3-0

□ 화장품산업학과 Department of Industrial Cosmetic Science

• 화장품산업전공 Industrial Cosmetic Science

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명 / 영문		학점
기초공통		석 사	8870041	연구설계와 통계적 방법	Research design and statistical methods	3-3-0
전공공통		석 사	8870035	화장품산업특론	Advanced Industrial Cosmetic	3-3-0
		〃	8870036	기능성화장품세미나	Seminar in Functional Cosmetic	3-3-0
		〃	8870037	코스메슈티컬	Cosmeceutical	3-3-0
		〃	8870038	코스메슈티컬프로젝트랩	Cosmeceutical Project Laboratory	3-3-0
연구과제		석 사	8870996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics &Research Project I	3-3-0
전공 심화	•화장품 산업학과 전공 (담당교수 : 윤여표 김영수 유환수 홍진태 황방연 한상배 이미경 이경은 노윤석 정연복 이용문 이종길 이희순 박일영 송석길 정재경 이수재 박천웅 김지훈 신대환 윤재석 손동주)	석 사	8870003	피부생리학	Skin Physiology	3-3-0
		〃	8870004	피부생리학특론	Advanced Skin Physiology	3-3-0
		〃	8870005	피부면역학	Skin Immunology	3-3-0
		〃	8870007	화장품효능안전성평가특론	Advanced Cosmetic Efficacy & Safety Evaluation	3-3-0
		〃	8870009	화장품소재개발론	Cosmetic Material Development	3-3-0
		〃	8870012	화장품제형개발특론	Advanced Cosmetic Formulation Development	3-3-0
		〃	8870013	화장품공정품질관리론	Cosmetic Process Quality Management	3-3-0
		〃	8870014	화장품위생안전론	Cosmetic Hygiene & Safety	3-3-0
		〃	8870015	화장품분석학특론	Advanced Cosmetic Analysis	3-3-0
		〃	8870018	화장품제품기획론	Cosmetic Product Planning	3-3-0
		〃	8870019	화장품산업지식재산권론	Cosmetic Industrial Intellectual Property	3-3-0
		〃	8870021	화장품관계법규	Cosmetic Regulation	3-3-0
		〃	8870022	화장품인허가과정	Cosmetic Licensing Process	3-3-0
		〃	8870024	글로벌마케팅개론	Global Marketing	3-3-0
		〃	8870025	화장품경영학특론	Advanced Cosmetic Business	3-3-0
		〃	8870030	화장품소재개발실무과정	Cosmetic Material Development Practice	3-3-0
		〃	8870031	화장품효능안전성평가실무과정	Cosmetic Efficacy & Safety Evaluation Practice	3-3-0
		〃	8870032	화장품규제과학실무과정	Cosmetic Regulation Practice	3-3-0
		〃	8870039	화장품산업통계학	Cosmetic Industry Statistics	3-3-0
		〃	8870040	판매촉진론	Sales Communication & Promotion	3-3-0

□ 산업인공지능학과 Department of Industrial AI

• 산업인공지능전공 Industrial AI

이수 구분		과정	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)		학점
전공공통		석 · 박	8884001	산업인공지능 개론	Introduction to Industrial AI	3-3-0
		석 · 박	8884002	어프렌티스 프로젝트	Apprentice Project	3-3-0
		석 사	8884003	지능화 캡스톤 프로젝트	Intelligent Capstone Project	3-3-0
		석 사	8884004	지능화 파일럿 프로젝트	Intelligent Pilot Project	3-3-0
		석 · 박	8884006	딥러닝 실제	Deep Learning Practice	3-3-0
		석 · 박	8884016	산업인공지능 특론	Special Topics in Industrial AI	3-3-0
		석 · 박	8884017	영상처리 실제	Image Processing Practice	3-3-0
		석 · 박	8884018	데이터 마이닝	Data Mining	3-3-0
연구과제		석 사	8884996	연구윤리 및 연구과제 I	Research Ethics&Research Project I	3-3-0
		박 사	8884997	연구윤리 및 연구과제 II	Research Ethics&Research Project II	3-3-0
전공 심화	•산업인공 지능전공 (담당교수: 권오민 기석철 김곤우 김미혜 김성진 김형원 류관희 박태형 안병철 유재수 이건명 이종연 전명근 조오현 최성곤 홍종필 황영배)	석 · 박	8884005	머신러닝 프로그래밍	Machine Learning Programming	3-3-0
		〃	8884007	산업 컴퓨터비전 실제	Industrial Computer Vision Practice	3-3-0
		〃	8884008	IoT 플랫폼과 IoT 장치 설계	IoT Platform and IoT Device Design	3-3-0
		〃	8884009	지능로봇 실제	industrial Robot Practice	3-3-0
		〃	8884010	산업 빅데이터 분석 실제	Industrial Big Data Analysis Practice	3-3-0
		〃	8884011	지능형 IoT 네트워크	Intelligent IoT Network	3-3-0
		〃	8884012	스마트 팩토리 플랫폼과 설계	Smart Factory Platform and Design	3-3-0
		〃	8884013	지능자동화 실제	Intelligent Automation Practice	3-3-0
		〃	8884014	자율주행이동체 실제	Autonomous Mobile System Practice	3-3-0
		〃	8884015	지능형반도체 SW 융합	Intelligent Semiconductor and its SW Integration	3-3-0
		〃	8884019	최적화 기법 특론	Special Topics in Optimization Technique	3-3-0
		〃	8884020	패턴인식	Pattern Recognition	3-3-0

부 록

- 석・박사학위논문 작성요령
- 학위논문(파일, 책자) 제출 요청
- F.A.Q.(자주 거론되는 상담)
- 학위수여 관련 주요 학사 일정 요약
- 대학원 학생용 행정 서식

1. 석 · 박사학위논문 작성요령

가. 학위논문의 성격

(1) 석사학위 논문

전공분야에 대한 건실한 기본 지식이 바탕이 되고 주제가 학술적 타당성이 있게 조직되며 이론을 분명하게 서술하여야 한다.

(2) 박사학위 논문

전공분야에 대한 충분한 전공 지식을 소지하고 독자적 학술연구를 수행할 수 있는 능력을 나타내며, 기본지식 또는 기술을 상당한 정도의 수정 또는 확대하는 논지가 분명한 내용이어야 한다.

나. 학위청구논문 제출자격(2020학년도 입학생부터 적용)

각 과정의 학위청구 논문을 제출할 수 있는 자격은 다음과 같다.

(1) 석사학위 과정

(가) 수료에 필요한 24학점(연구윤리 및 연구과제 3학점 포함)이상을 이수하고 4학기 이상의 정규등록을 필한 자

(나) 외국어 및 종합시험에 합격한 자

(다) 연구윤리 사이버 수업을 이수한 자

(2) 박사학위 과정

(가) 수료에 필요한 36학점(연구윤리 및 연구과제 3학점 포함) 이상을 이수하고 4학기 이상의 정규등록을 필한 자

(나) 외국어, 제2외국어(해당학과), 종합시험에 합격한 자

(다) 연구윤리 사이버 수업을 이수한 자

(라) 입학 후 해당 전공분야에 300% 이상의 논문을 학술지에 발표한 실적이 있는 자

구 분	주 저 자		공 동 저 자		비고
	인문사회 · 예체능 계열	자연 · 공학 · 의학계열	인문사회 · 예체능 계열	자연 · 공학 · 의학계열	
SSCI, AHCI, SCI(E)	300%	300%	300%	200%	
Scopus	300%	300%	200%	200%	
한국연구재단 등재지	300%	200%	150%	150%	
한국연구재단 등재후보지	150%	150%	100%	100%	
개인전시회 (평면 1000호 이상) (입체 10점 이상)	150%				조형예술학과, 디자인학과

(3) 석·박사학위 통합과정

(가) 수료에 필요한 57학점(연구윤리 및 연구과제 3학점 포함) 이상을 이수하고 8학기 이상의 정규등록을 필한 자

(나) 외국어, 제2외국어(해당학과), 종합시험에 합격한 자

(다) 연구윤리 사이버 수업을 이수한 자

(라) 입학 후 해당 전공분야에 300% 이상의 논문을 학술지에 발표한 실적이 있는 자

구 분	주 저 자		공 동 저 자		비고
	인문사회 · 예체능 계열	자연 · 공학 · 의학계열	인문사회 · 예체능 계열	자연 · 공학 · 의학계열	
SSCI, AHCI, SCI(E)	300%	300%	300%	200%	
Scopus	300%	300%	200%	200%	
한국연구재단 등재지	300%	200%	150%	150%	
한국연구재단 등재후보지	150%	150%	100%	100%	
개인전시회 (평면 1000호 이상) (입체 10점 이상)	150%				조형예술학과, 디자인학과

다. 학위청구논문심사 신청서류

(1) 석사학위

(가) 논문심사원 1부

(나) 심사용 학위청구논문 4부

(다) 논문심사료

(라) 연구윤리 서약서

(2) 박사학위

(가) 논문심사원 1부

(나) 심사용 학위청구논문 6부

(다) 논문발표실적물

(라) 논문심사료

(마) 연구윤리 서약서

라. 논문의 제본

학위논문의 작성은 한글, MS Word 등으로 작성한다.

(1) 심사용 논문

(가) 규격: A4(21cm×29.7cm)

(나) 여백: 머리말 10mm, 꼬리말 15mm, 상 38.5mm, 하 33.5mm, 좌 35mm, 우 35mm

(다) 표지 글자색: 흑색

(라) 제출부수: 석사 4부, 박사 6부

(2) 최종 논문(제출용)

(가) 학위논문 책자

1) 규격: 4×6배판(19cm×26cm)

2) 경질(hard)표지: 흑색을 사용하며 글자는 금박 인쇄 한다.

3) 지질: 표지를 제외하고 모두 백색(모조지)으로 한다.

4) 제출부수: 경질표지 논문 3부(법학 관련 전공자 5부)

(나) 학위논문 파일 제출: 한글, MS워드, PDF 중 파일 1개(파일명: 학번.확장자명)

(다) 논문 제목은 논문심사 완료 후 제출된 학위청구논문심사서의 제목과 일치하여야 한다.

(라) 제출시기: 심사에 통과된 논문은 학위 수여 50일전까지 제출한다.

마. 논문의 인쇄

(1) 논문의 체계: 최종논문은 1단 양면을 원칙으로 하되, 단면도 가능함

(2) 활자의 크기 및 형태

(가) 표지 및 요약: 예시 1~14 참조

(나) 본문의 글자크기는 10pt 내지 11pt를 원칙으로 한다.

(다) 본문의 글자형태는 신명조로 하며 글자색은 흑색을 원칙으로 한다.

바. 논문 작성 방법

(1) 인문사회계열

(가) 논문내용 기재 순서

차례, 요약(외국문)과 주요어, 서론, 본론(이론적 배경, 연구설계, 분석결과 및 해석), 결론, 참고문헌, 부록, 감사의 글(필요한 경우)

(나) 논문내용 작성 상 유의사항

1) 논문 제목: 논문 제목은 간결하여야 하며 부제를 붙이지 않는 것을 원칙으로 한다. 가능하면 논문 제목에 "……에 관한 연구 또는 고찰" 등은 붙이지 않는다.

2) 작성용어: 국문, 국한문 혼용, 외국문 또는 그 혼용으로 한다. 다만, 국문 및 국한문 논문에서는 국문이나 한문으로 표현할 수 있는 외국어 단어는 가급적 국문이나 한문으로 표현하여야 한다. 부득이 일반화되지 않는 생소한 외국어 단어를 사용해야 할 경우 국문이나 한문 다음에 외국어 단어를 괄호( )에 넣되 다음 기술 때에는 ( )를 사용하지 않는다.

(예) "……에 상표자산(brand equity)이 있다. 상표자산은 ……" 와 같이 기술한다.

3) 논문차례: 차례는 반드시 별지에 차례, 표차례, 그림차례 순서로 인쇄하여야 한다.

4) 장, 절, 항, 목, 제목의 번호

장 Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ ……으로 하고, 15pt 고딕체로 한다.

절 1, 2, 3 ……으로 하고, 12pt 고딕체로 한다.

항 (1), (2), (3) ……으로 하고, 11pt 고딕체로 한다.

목 ①, ②, ③ ……으로 하고, 10pt 고딕체로 한다.

5) 표와 그림

① 표와 그림의 표제 및 설명은 본문에 쓰여진 언어로 기술함을 원칙으로 한다. 그리고 표와 그림의 제목은 표와 그림의 상단에 기술하되 외국어로 기술할 때는 단어의 첫자는 모두 대문자로 한다. 만약 출처(source)를 밝혀야 한다면 표와 그림의 하단에 상세히 표기한다.

(예 1) 〈표 1〉 실험설계의 개관
〈그림 1〉 관찰학습의 하위과정

(예 2) Table 1 Overview of Experiment Design
Figure 1 Subprocess of Observational Learning

② 표와 그림의 번호는 본문에 반드시 인용하여야 한다.

6) 결론: 결론의 내용은 간결하게 표현하여야 한다.

7) 요약(Abstract)의 작성

① 요약은 차례 뒤 여백에 이어 쓰지 않고, 새로운 면에 따로 작성하여야 한다.

② 요약의 분량은 가능한 한 2페이지 이내로 한다.

③ 국문 또는 국한문 논문에는 외국문(영어, 독어, 불어 등)요약을, 외국문 논문에는 국문 또는 국한문 요약을 첨부한다.

④ 외국문 요약의 제목 중 관사, 전치사, 접속사를 제외한 모든 단어의 첫자는 대문자로 표시한다.
(예) The Moderating Role of the Need for Humor in Advertising Responses

⑤ 요약문의 뒷부분에는 줄을 바꾸어 주요어(key words)를 표기한다.

⑥ 외국문 요약에는 제목 끝에 별표(*)를 붙이고 하단에 학위논문임을 나타내는 각주를 기입한다 (예시 6, 예시 13 참조).

8) 각주 사용의 제한:

인용을 위한 각주(footnote)사용은 원칙적으로 허용하지 않는다. 다만, 본문 설명에서 부득이 사용해야 한다면 해당부분 상단에 번호를 부여하고 동일면의 하단에 선을 그은 후 그 아래에 간단히 설명하거나, 뒤의 인용문헌 기재순서와 같이 기술한다.

(예) "소비자들이 …… 어떤 문제공간(problem space)[1]을 구상하는가 하는 것은 소비자들의 판단과 선택에 결정적 영향을 미칠 수 있다."

———————————————

0) Simon과 Lea(1974)에 의하면 문제공간을 지식상태(knowledge state)를 표상하는 것들의 집합을 말한다. 여기서 지식상태라 함은 ……것들의 집합을 뜻한다.

9) 논문의 내용

① 논문은 내용이 정확하고 적절한 용어로 서술되어야 하며 논문의 구성, 표현방식, 참고문헌 또는 인용문헌의 기술방법에 있어서도 결함이 없도록 작성하여야 한다.

② 관련분야의 이론이나 주장을 폭넓게 그리고 깊이 있게 이해한 후 자기의 것으로 만들도록 노력하고, 타인의 이론이나 주장에 지나치게 의존하거나 인용하는 것은 자제하여야 한다. 그러나 부득이한 경우는 인용하되 저작권법에 저촉되지 않도록 출처를 철저히 밝혀야 한다.

③ 단행본의 특정 페이지를 인용할 때는 본문에 기재하고 참고문헌에는 기재하지 않는다.

(예 1) "그것을 통하여 세계를 보는 안목이 달라진 상태를 가리킨다(이홍우 1992 : 172)."

(예 2) "이점에 대하여 Krug(1967 : 17)은 다음과 같이 말하고 있다."

④ 인용의 경우 반드시 원전(출처)에 의거하되 인용의 재인용은 허용하지 않는다.

(예) "서정희(2004)에 의하면 Robin등(1994)은 쇼핑가치를 효용적 가치와 쾌락적 가치로 구분하고 개념적 정의와 척도를 개발하여 타당화 하였다고 한다."

⑤ 논문내용 즉 본문에서의 저자명 기술은 다음과 같이 한다.

(예 1) "김애순과 윤진(1997)은 ……."

(예 2) "Dobni와 Zinkhan(1990)은 ……."

(예 3) "……에 있어서 중독구매도 중요한 문제이다(권미화·이기춘 2000 ; 안길상·이경희 1997)."

(예 4) "김정구 등(2002)은 ……."

(예 5) "……를 위한 핵심적 요소로 평가되고 있다(Moorman et al, 1992)."

⑥ 단행본 또는 논문의 저자명은 성만을 기재하여야 하며, 동일 저자의 단행본이나 논문이 계속하여 나오는 경우에도 저자명을 생략해서는 안 된다.

(예 1) "이시형(1993)에 의하면 ……있다. 하지만 이시형(1993)을 참고하면 ……없다."

(예 2) "또래집단은 ……청소년기의 자아정체감 확립에 중요한 영향을 준다(Erikson, 1968). Erikson(1968)은 자아정체감을 ……으로 정의하고 있다."

⑦ 동일한 저자가 같은 년도에 낸 2편 이상 저작물에 대해서는 년도 다음에 a, b, c 등으로 표시하여 구분한다.

(예 1) 권영철(1996a), 권영철(1996b)

(예 2) Arndt(1968a), Arndt(1968b)

(2) 자연계열

(가) 논문내용 기재 순서

차례, 요약(외국문)과 주요어, 기호(필요한 경우), 서론, 관련 이론, 실험재료 및 방법, 실험결과 및 논의, 결론, 참고문헌, 부록, 감사의 글(필요한 경우).

(나) 논문내용 작성 상 유의사항

1) 논문제목 : 논문제목은 간결하여야 하며 부제를 붙이지 않는 것을 원칙으로 한다. 가능하면 논문 제목에 "……에 관한 연구 또는 고찰" 등은 붙이지 않는다.

2) 작성용어 : 국문, 국한문 혼용, 외국문 또는 그 혼용으로 한다. 다만, 국문 및 국한문 논문에서는 국문이나 한문으로 표현할 수 있는 외국어 단어는 가급적 국문이나 한문으로 표현하여야 한다. 부득이 일반화되지 않는 생소한 외국어 단어를 사용해야 할 경우 국문이나 한문 다음에 외국어 단어를 괄호( )에 넣되 다음 기술 때에는 ( )를 사용하지 않는다.

(예) "……에 건식(clam-on type)이 있다. 건식은 ……한다." 와 같이 기술한다.

3) 논문차례 : 차례는 반드시 별지에 차례, 표차례, 그림차례 순서로 인쇄하여야 한다.

4) 장, 절, 항, 목, 제목의 번호

장 Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ ……으로 하고, 15pt 고딕체로 한다.

절 1, 2, 3 ……으로 하고, 12pt 고딕체로 한다.

항 (1), (2), (3) ……으로 하고, 11pt 고딕체로 한다.

목 ①, ②, ③ ……으로 하고, 10pt 고딕체로 한다.

5) 표와 그림

① 표와 그림의 표제 및 설명은 본문에 쓰여진 언어로 기술함을 원칙으로 한다. 그리고 표와 그림의 제목은 표와 그림의 상단에 기술하되 외국어로 기술할 때는 단어의 첫 자는 모두 대문자로 한다. 만약 출처(source)를 밝혀야 한다면 표와 그림의 하단에 상세히 표기한다.

(예 1) 〈표 1〉 수직적재

〈그림 1〉 2단 1교직 틀

(예 2) Table 1 Vertical Load Only

Figure 1 Two Story One Bay Frame

② 표와 그림의 번호는 본문에 반드시 인용하여야 한다.

6) 결론 : 결론의 내용은 간결히 표현하여야 한다.

7) 요약(Abstract)의 작성

① 요약은 차례 뒤 여백에 이어 쓰지 않고, 새로운 면에 따로 작성하여야 한다.

② 요약의 분량은 가능한 한 2페이지 이내로 한다.

③ 국문 또는 국한문 논문에는 외국문(영어, 독어, 불어 등)요약을, 외국문 논문에는 국문 또는 국한문 요약을 첨부한다.

④ 외국문 요약의 제목 중 관사, 전치사, 접속사를 제외한 모든 단어의 첫 자는 대문자로 표시한다.

(예) Physical Properties of Matters

⑤ 요약문의 뒷부분에는 줄을 바꾸어 주요어(key words)를 표기한다.

⑥ 외국문 요약에는 제목 끝에 별표(*)를 붙이고 하단에 학위논문임을 나타내는 각주를 기입한다(예시 6, 예시 13 참조).

8) 각주 사용의 제한

인용을 위한 각주(footnote)사용은 원칙적으로 허용하지 않는다. 다만, 본문 설명에서 부득이 사용해야 한다면 해당부분 상단에 번호를 부여하고 동일면의 하단에 선을 그은 후 그 아래에 간단

히 설명하거나, 뒤의 인용문헌 기재순서와 같이 기술한다.

(예) "인과지도 작성을 위한 도구는 Venism PLE[3]을 사용하였다."

---

3) Venism은 미국 VENTANA사(社)에서 개발한 시뮬레이션 프로그램으로 가상 현실에서 현실과 같은 실험을 행하여 과학적 의사결정을 할 수 있도록 지원한다.

9) 논문의 내용

① 논문은 내용이 정확하고 적절한 용어로 서술되어야 하며 논문의 구성, 표현방식, 참고문헌 또는 인용문헌의 기술방법에 있어서도 결함이 없도록 작성하여야 한다.

② 관련분야의 이론이나 주장을 폭넓게 그리고 깊이 있게 이해한 후 자기의 것으로 만들도록 노력하고, 타인의 이론이나 주장에 지나치게 의존하거나 인용하는 것은 자제하여야 한다. 그러나 부득이한 경우는 인용하되 저작권법에 저촉되지 않도록 출처를 철저히 밝혀야 한다.

③ 단행본의 특정 페이지를 인용할 때는 본문에 기재하고 참고문헌에는 기재하지 않는다.

(예 1) "〈그림 1〉은 유전가열의 분자쌍극자 재정렬 과정이다(김종겸 등 2000 : 141-144)."

(예 2) "Harrington(1961 : 106-110)의 등가원리에 의하면……."

④ 인용의 경우 반드시 원전(출처)에 의거하되 인용의 재인용은 허용하지 않는다.

(예) "김용민 등(2001)에 의하면 Hagen 등(2002)은 교육과 사회경제적 수준이 낮은 계층에서 ……보고하였고, ……이 중요함을 강조하였다고 한다."

⑤ 논문내용 즉 본문에서의 저자명 기술은 다음과 같이 한다.

(예 1) "이경무와 장요한(2002)은 ……."

(예 2) "Zheng과 Zhang(1999)은 ……."

(예 3) "……비선형 해석방법의 적용성을 검토하기 위하여 곡선 PSC 사장교의 비선형 해석을 수행하여 선형해석 결과와 비교하였다(이재석·최규천 2004)."

(예 4) "임승운 등(2001)은 수술 후 진통을 위해 사용하는 ……은 여성환자에게 출현성 경향을 일으키지 않으므로 안심하고 사용해도 되는 것으로 보고하고 있다."

(예 5) "시공 데이터베이스에서는 지수화에 대한 궤적을 나타내기 위하여 쌍대성이 사용된다(Agarwal et al. 2000)."

⑥ 단행본 또는 논문의 저자명은 성만을 기재하여야 하며, 동일 저자의 단행본이나 논문이 계속하여 나도는 경우에도 저자명을 생략해서는 안 된다.

(예 1) "최미경 등(1991)의 연구에서는 초유에서 ……철분의 농도가 월경이 증가함에 따라 유의적으로 감소하였다. 최미경 등(1991)은 오전 중 수유 후 채유하여 ……로 분석하였다."

(예 2) "이중언어사전은 주로 기존의 종이사전으로부터 추출해 낸다(Dagan et al. 1993). ……이중 코퍼스로부터 사전을 구축하는 연구가 진행되고 있으며 특히, Dagan 등(1993)은 ……계산량 축소와 정확도 향상을 위한 연구에 관심을 가지고 있다."

⑦ 동일한 저자가 같은 년도에 낸 2편 이상 저작물에 대해서는 년도 다음에 a, b, c 등으로 표시하여 구분한다.

(예 1) 김영민(1977a), 김영민(1977b)

(예 2) Weber-Shirik 와 Dick(1997a), Weber-Shirik 와 Dick(1997b)

사. 인용문헌 및 참고문헌 기재요령

(1) 인문사회계열

(가) 참고문헌

1) 본문에 인용되지 않는 문헌은 참고문헌에 수록할 수 없다.

2) 참고문헌은 본문 다음의 별도 면에 동양문헌과 서양문헌을 따로 모아 열거하되 동양문헌부터 기재한다. 동양문헌의 저자명은 국내문헌의 경우 가, 나, 다 순서로 기타문헌의 경우 해당국어의 자모순서로 하고, 서양문헌은 알파벳 순서로 기재한다. 다만 동일한 저자가 같은 년도에 낸 2편 이상 저작물에 대해서는 a, b, c 순서로 기재한다.

(예 1) 강효석(1991a), "투자은행이 IPO의 저가형성에 미치는 영향에 관한 실증분석," 재무관리연구, 8, 31-45.

강효석(1991b), "신규공모시장에서의 역선택현상에 관한 연구," 한국경제연구, 5, 191-208.

(예 2) Adams, J. Stacy(1965a), "Toward an Understanding of Inequity," *Journal of Abnormal and Social Psychology*, 67(5), 422-436.

Adams, J. Stacy(1965b), "Inequity in Social Exchange," in Leonard Berkowitz, (ed.), *Advances in Experimental Social Psychology*, 2, New York, NY : Academic Press, 267-299.

3) 참고문헌에는 저술자명이 모두 기재되어야 하며 ……등과 ……et al. 로 표시되어서는 안 된다.

4) 국문 또는 국한문으로 된 책명, 학술지명(잡지명 포함) 및 학명은 고딕체로 쓴다. 학술지의 권호수도 고딕체로 표기한다.

5) 외국문(영어, 독어, 불어 등)으로 된 책명, 학술지명(잡지명 포함) 및 학명은 이태릭체로 쓰고 논문제목 중 관사, 전치사, 접속사를 제외한 모든 단어의 첫자는 대문자로 쓴다.

6) 외국문헌의 처음에 나오는 저자명은 성을 앞에 이름(또는 이름의 첫 자)을 뒤에, 그 외에는 이름을 앞에 성을 뒤에 표기한다.

(예) Wright, L. and J. H. Borland(1992)

7) 참고문헌의 작성 및 기재순서는 다음과 같다.

① 단행본

a. 저서 : 저자명, 발행년도, 책명(동양문헌의 경우 고딕체, 서양문헌의 경우 이태릭체 사용), 판수(동양문헌의 경우 고딕체, 서양문헌의 경우 이태릭체 사용, 초판은 기재하지 않음), 출판지, 출판사.

(예 1) 박아청(1990), 아이덴티티의 세계, 서울, 교육과학사.

(예 2) Rokeach, M. J.(1974), *The Nature of Human Values*, New York, NY : The Free Press.

b. 역서 : 원저자명(역자명), 발행년도, 책명(고딕체 사용), 판수(고딕체 사용, 초판은 기재하지 않음), 출판지, 출판사.

(예) 수잔 헤이워드(이영기 옮김)(1999), 영화사전 : 이론과 비평, 서울, 한나래.

② 논문

저자명, 발행년도, 논문제목(동양문헌의 경우 고딕체, 서양문헌의 경우 이태릭체 사용) 학술지명, 권호(또는 계절), 면수

(예 1) 조성표·정재용(2001), "연구개발비지출의 다기간 이익효과 분석," 경영학연구, 30(1), 289-315.

(예 2) Dant, Rajiv P. and Patrick J. Kaufmann(2003), "Structural and Strategic Dynamics in Franchising," *Journal of Retailing*, 79(2), 63-75.

(예 3) Anderson, L. F.(1991), "A Rationale for Global Education," in K. A. Tye, (ed.), *Global Education from Thought to Action,* Alexanderia, VA : The Association for Supervision and Curriculum Development, 13-34.

③ 학위논문

저자명, 발행년도, 논문제목, 발행대학

(예 1) 이재희(2001), 고등학생들의 멘터링 경험과 자아정체감의 관계, 충북대학교 대학원 석사 학위 논문.

(예 2) Honea, Heather(2001), Affect and Consumer Response to Promotions, Unpublished Doctoral Thesis, Ph. D., Berkeley, CA : University of California at Berkeley.

(나) 인용문헌

각주의 인용문헌 기재순서는 참고문헌과 같은 요령으로 기재한다.

(예 1) 복거일(1999), 동화를 위한 계산, 서울, 문학과지성사.

(예 2) 정효구(2001), "IMF 구제금융체제와 한국문학," 인문학지, 21, 45-69.

(예 3) Kraut, R.(1984), *Socrates and the State*, Princeton, NJ : Princeton University Press.

(예 4) Kaplan, S. and M. Sawhey(2000), "E-hubs : New B2B Marketplaces," *Harvard Business Review*, 78(3), 97-104.

(2) 자연계열

(가) 참고문헌

1) 본문에 인용되지 않는 문헌은 참고문헌에 수록할 수 없다.

2) 참고문헌은 본문 다음의 별도 면에 동양문헌과 서양문헌을 따로 모아 열거하되 동양문헌부터 기재한다. 동양문헌의 저자명은 국내문헌의 경우 가, 나, 다 순서로 기타문헌의 경우 해당국어의 자모순서로 하고, 서양문헌은 알파벳 순서로 기재한다. 다만 동일한 저자가 같은 년도에 낸 2편 이상 저작물에 대해서는 a, b, c 순서로 기재한다.

(예 1) 임화경·김학성·최종원(2000a), "Bergenin 및 Acetylbergenin의 사염화탄소 유발 간독성에 대한 치료효과 Ⅰ," 한국응용약물학회지, 8(4), 293-298.
임화경·김학성·최종원(2000b), "Bergenin 및 Acetylbergenin의 Galactosamine 유발 간독성에 대한 치료효과," 생약학회지, 31(3), 351-356.

(예 2) Chakrabarti, K. and S. Mehrotra(1999a), "The Hybird Tree : An Index Structure for High-dimensional Feature Spaces," in *Proceedings of ICDE*, 440-447.
Chakrabarti, K. and S. Mehrotra(1999b), "Efficient Concurrency Control in Multidimensional Access Methods," in *Proceedings of ACM SIGMOD*, 25-36.

3) 참고문헌에는 저술자명이 모두 기재되어야 하며 …등과 …et al. 로 표시되어서는 안 된다.

4) 국문 또는 국한문으로 된 책명, 학술지명(잡지명 포함) 및 학명은 고딕체로 쓴다. 학술지의 권호수도 고딕체로 표기한다.

5) 외국문(영어, 독어, 불어 등)으로 된 책명, 학술지명(잡지명 포함) 및 학명은 이태릭체로 쓰고 논문제목 중 관사, 전치사, 접속사를 제외한 모든 단어의 첫 자는 대문자로 쓴다.

6) 외국문헌의 처음에 나오는 저자명은 성을 앞에 이름(또는 이름의 첫 자)을 뒤에, 그 외에는 이름을 앞에 성을 뒤에 표기한다.

(예) Panina, L. V. and K. Mohri(1994)

7) 참고문헌의 작성 및 기재순서는 다음과 같다.

① 단행본

a. 저서 : 저자명, 발행년도, 책명(동양문헌의 경우 고딕체, 서양문헌의 경우 이태릭체 사용), 판수(동양문헌의 경우 고딕체, 서양문헌의 경우 이태릭체 사용, 초판은 기재하지 않음), 출판지, 출판사.

(예 1) 김도훈·문태훈·김동환(1999), 시스템 다이내믹스, 서울, 대영문화사.

(예 2) Fudenberg, D. and J. Tirole(1991), *Game Theory*, Cambridge, MA : The MIT Press.

b. 역서 : 원저자명(역자명), 발행년도, 책명(고딕체 사용), 판수(고딕체 사용, 초판은 기재하지 않음), 출판지, 출판사.

(예) 마이클 L. 슐러·피크레트 카기(오계현 옮김)(1996), 폐수처리 미생물, 서울, 동화기술.

② 논문

저자명, 발행년도, 논문제목(동양문헌의 경우 고딕체, 서양문헌의 경우 이태릭체 사용) 학술지명, 권호(또는 계절), 면수.

(예 1) 한성근·송정한·장재우·김현기·강현규(1999), "동적환경에 적합한 SGML 인덱스 관리자의 설계 및 구현," 한국정보처리학회지, 6(10), 12-24.

(예 2) Henze, M.(1991), "Capabilities of Biological Nitrogen Removal Processes from Wastewater," *Water Science Technology*, 23(4-6), 669-679.

(예 3) Karypis, G. and V. Kumar(1993), "Efficient Parallel Mappings of a Dynamic Programming Algorithm : A Summary of Results," in *Proceedings of 7th International Parallel Processing Symposium*, 563-568.

(예 4) Belyaev, Alexander G., Elena V. Anoshkina, Runhe Huang, and Tosiyasu L. Kunii(1995), "Ridges and Ravines on a Surface and Related Geometry of Skeletons, Caustics, and Wavefronts," in R. A. Earnshaw and J. A. Vince, (eds.), *CG International 95 : Visual Computing-Multimedia, Visualization, and Virtual Reality*, 311-326.

③ 학위논문

저자명, 발행년도, 논문제목, 발행대학.

(예 1) 원성연(1999), 질산화반응에 미치는 환경인자의 영향, 충북대학교 대학원 박사학위 논문.

(예 2) Choudhury, D.(1986), Analysis of Curved Nonprismatic Reinforced and Prestressed Concrete Box Girder Bridges, Unpublished Doctoral Thesis, Ph. D., Division of Structural Engineering, Mechanics, and Materials, Department of Civil Engineering, Berkeley, CA : University of California at Berkeley.

(나) 인용문헌

각주의 인용문헌 기재순서는 참고문헌과 같은 요령으로 기재한다.

(예 1) 김영식·임경순(1999), 과학사 신론, 서울, 다산출판사.

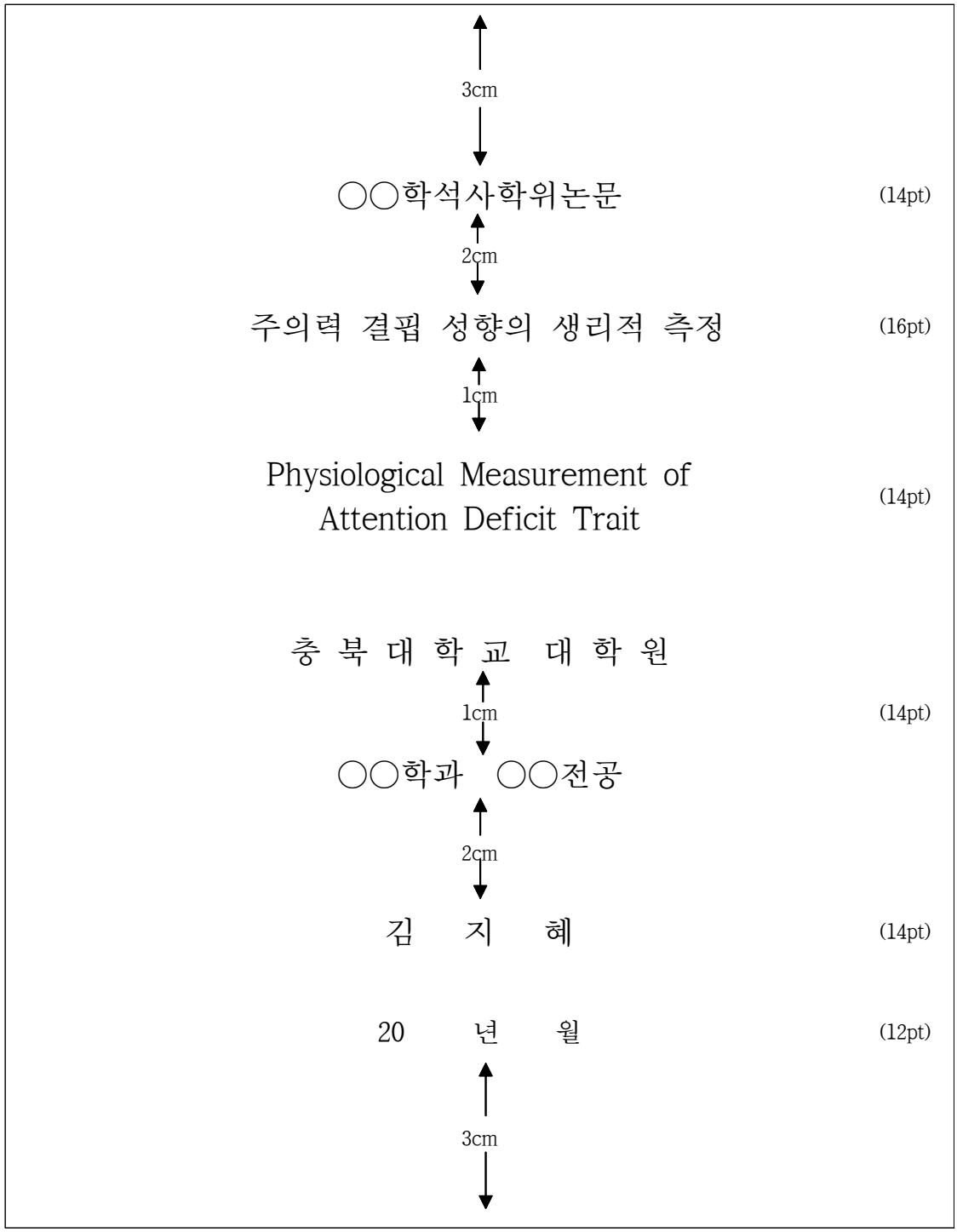
(예 2) 남정현·김치경·이재구·이길재(1994), "Southern Hybridization에 의한 Biphenyl 및

4-Chlorobiphenyl 분해유전자들의 상동성 분석," 산업미생물학회지, 22(1), 37-44.

(예 3) Newton, Isaac, I. Bernard Cohen, and Anne Whitman(1999), *The Principia : Mathematical Principles of Natural Philosophy*, Berkeley. CA : University of California Press.

(예 4) Poulsen, H. E., H. Prieme, and S. Loft(1998), "Role of Oxidative DNA Damage in Cancer Initiation and Promotion," *European Journal of Cancer Prevention*, 7, 9-16.

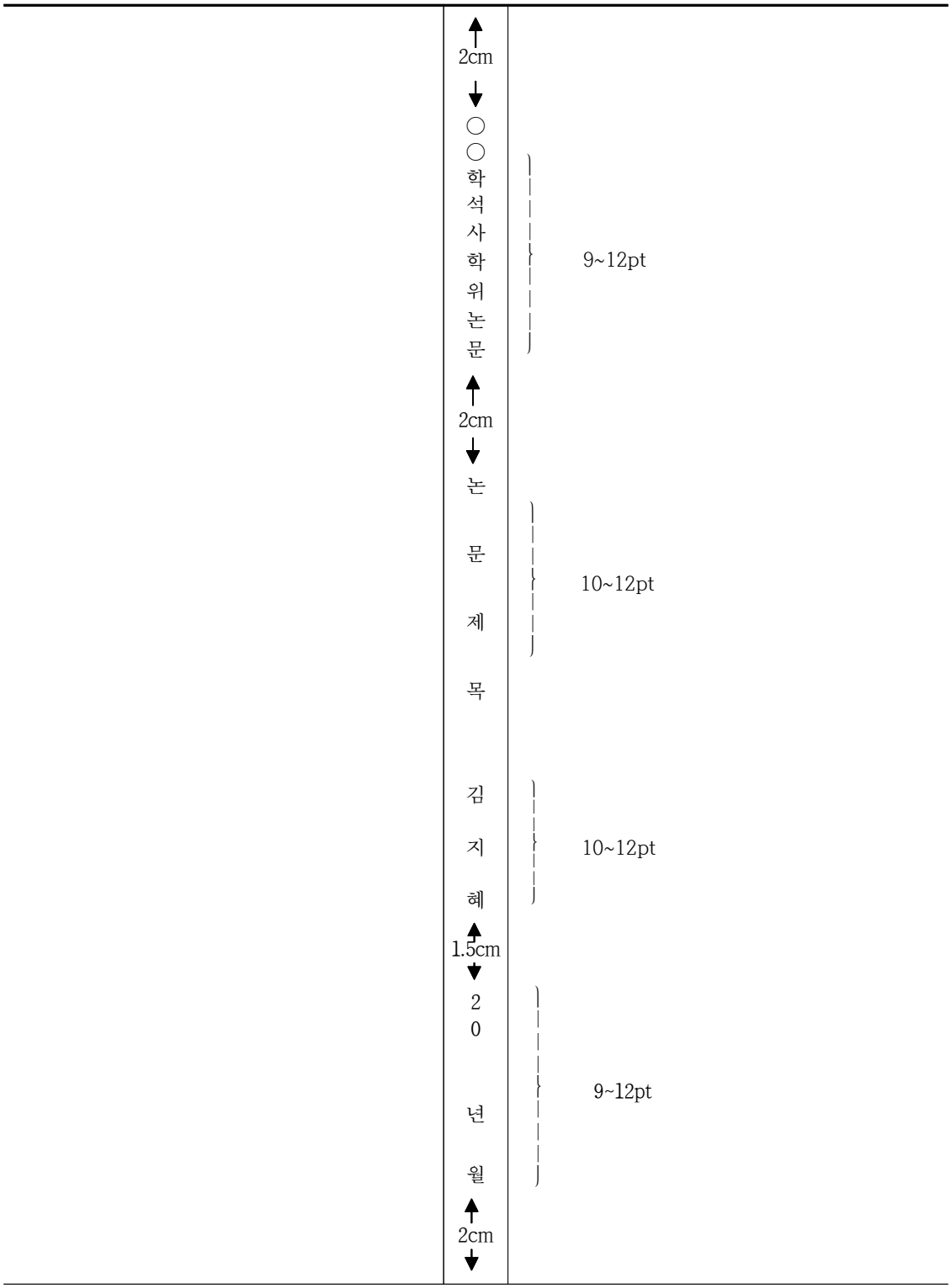
(예시 1) 석사학위논문 표지(19cm×26cm)



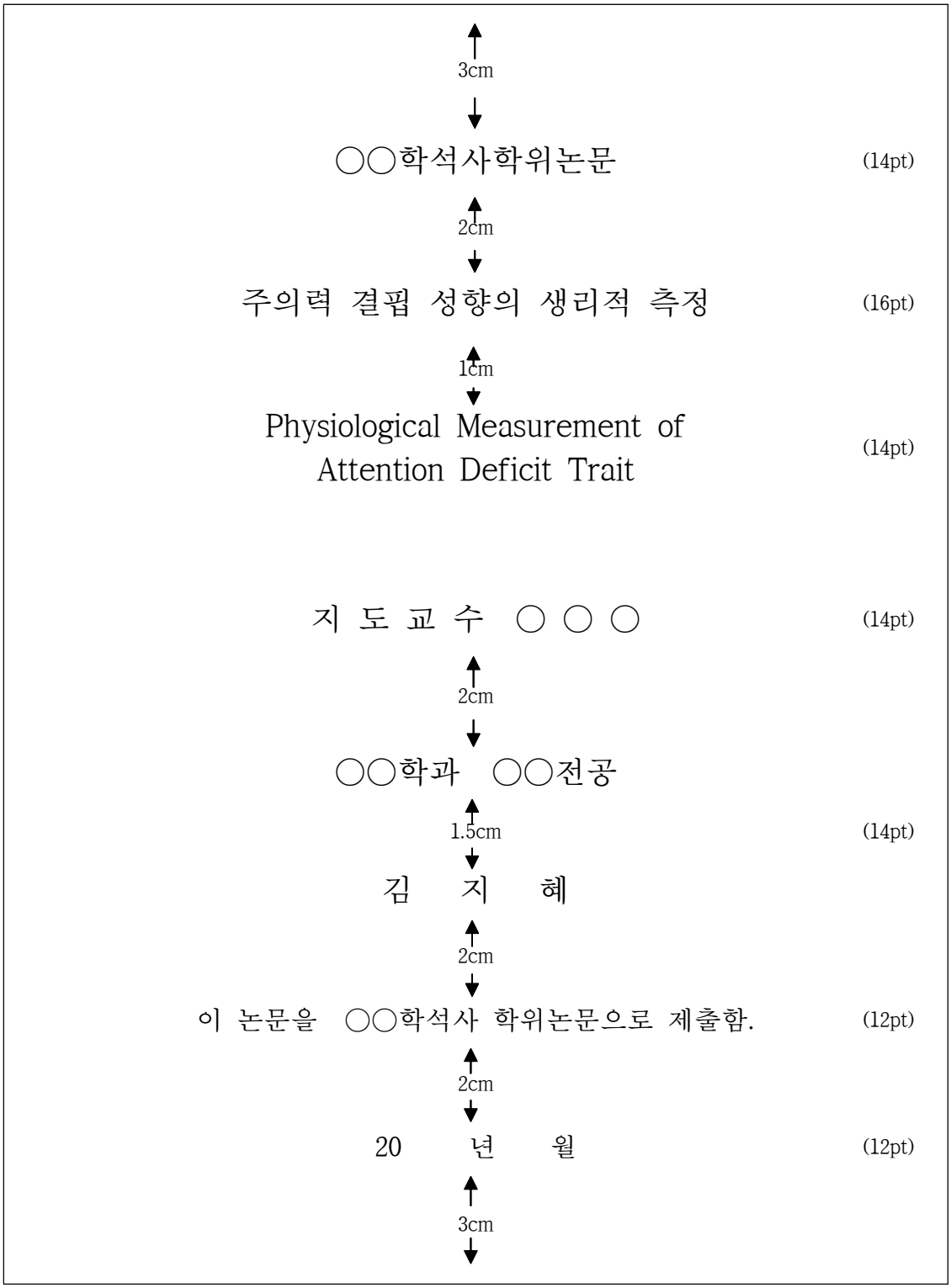
*경질(hard)표지는 흑색, 활자는 금박으로 함.

*연질(soft)표지는 회색, 활자는 흑색으로 함.

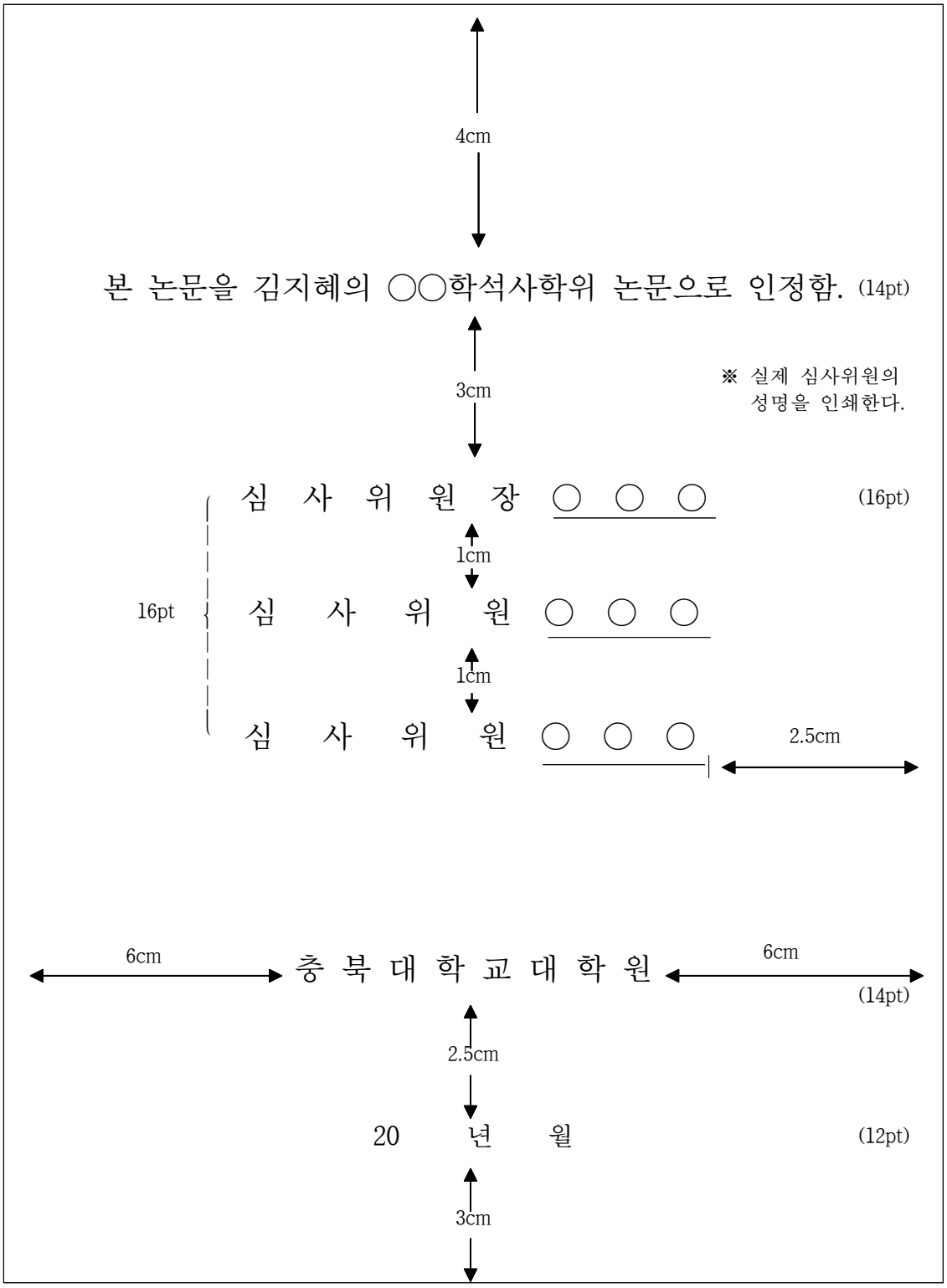
(예시 2) 석사학위논문 통표지



(예시 3) 석사학위논문 속표지(19cm×26cm)



(예시 4) 석사학위논문 인정서(19cm×26cm)



(예시 5) 석사학위논문 목차(19cm×26cm)

차 례

Abstract ····· ii
표차례 ····· iii
그림차례 ····· iv

Ⅰ. 서 론 ····· 1
1. 문제의 제기 ····· 1
2. 연구목적 ····· 2
3. 연구방법 및 범위 ····· 4

Ⅱ. 이론적 배경 ····· 11

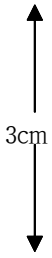
Ⅲ. 연구설계 ····· 18

Ⅳ. 분석결과 및 해석 ····· 35

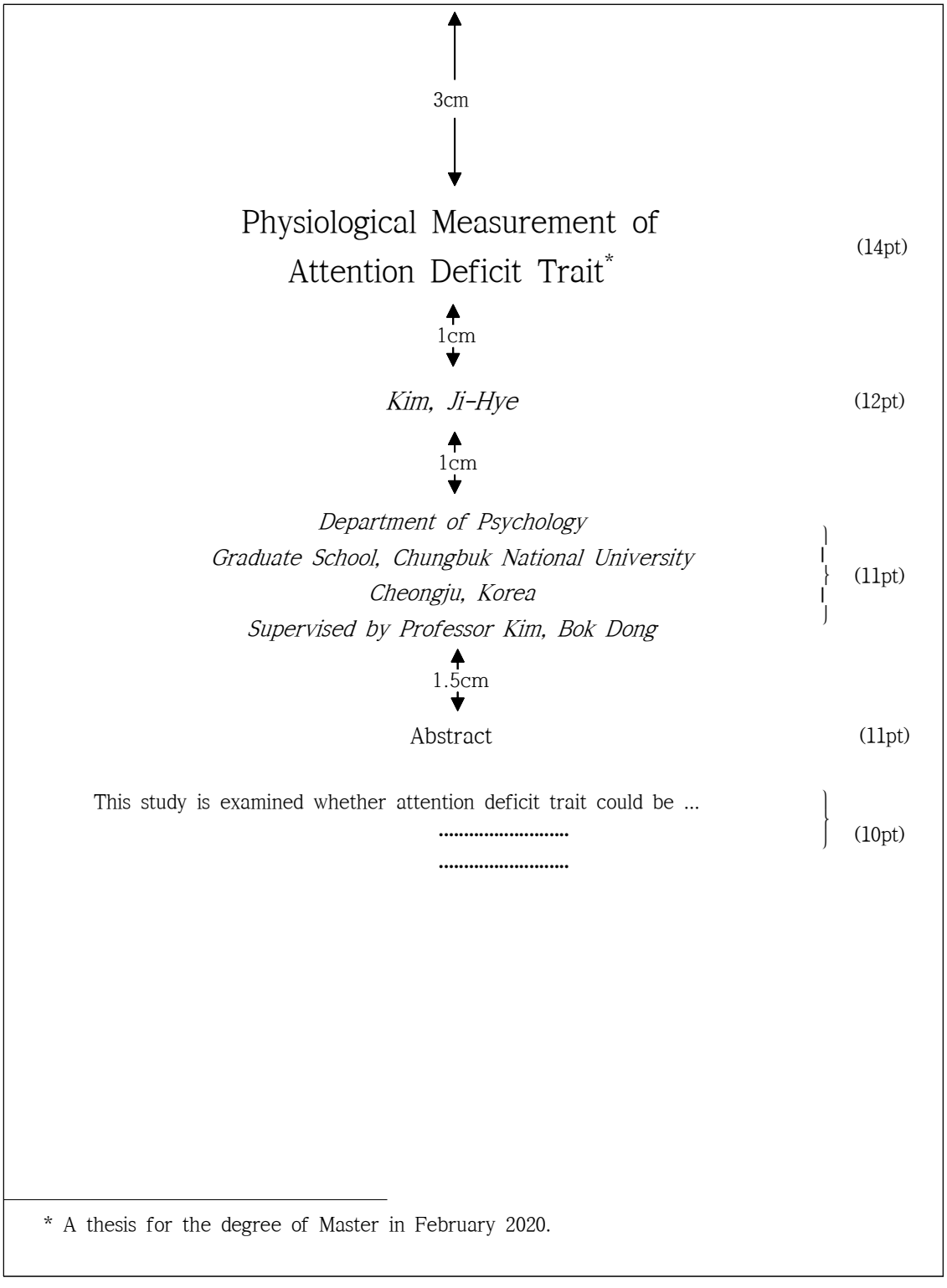
Ⅴ. 결 론 ····· 40

참고문헌 ····· 42

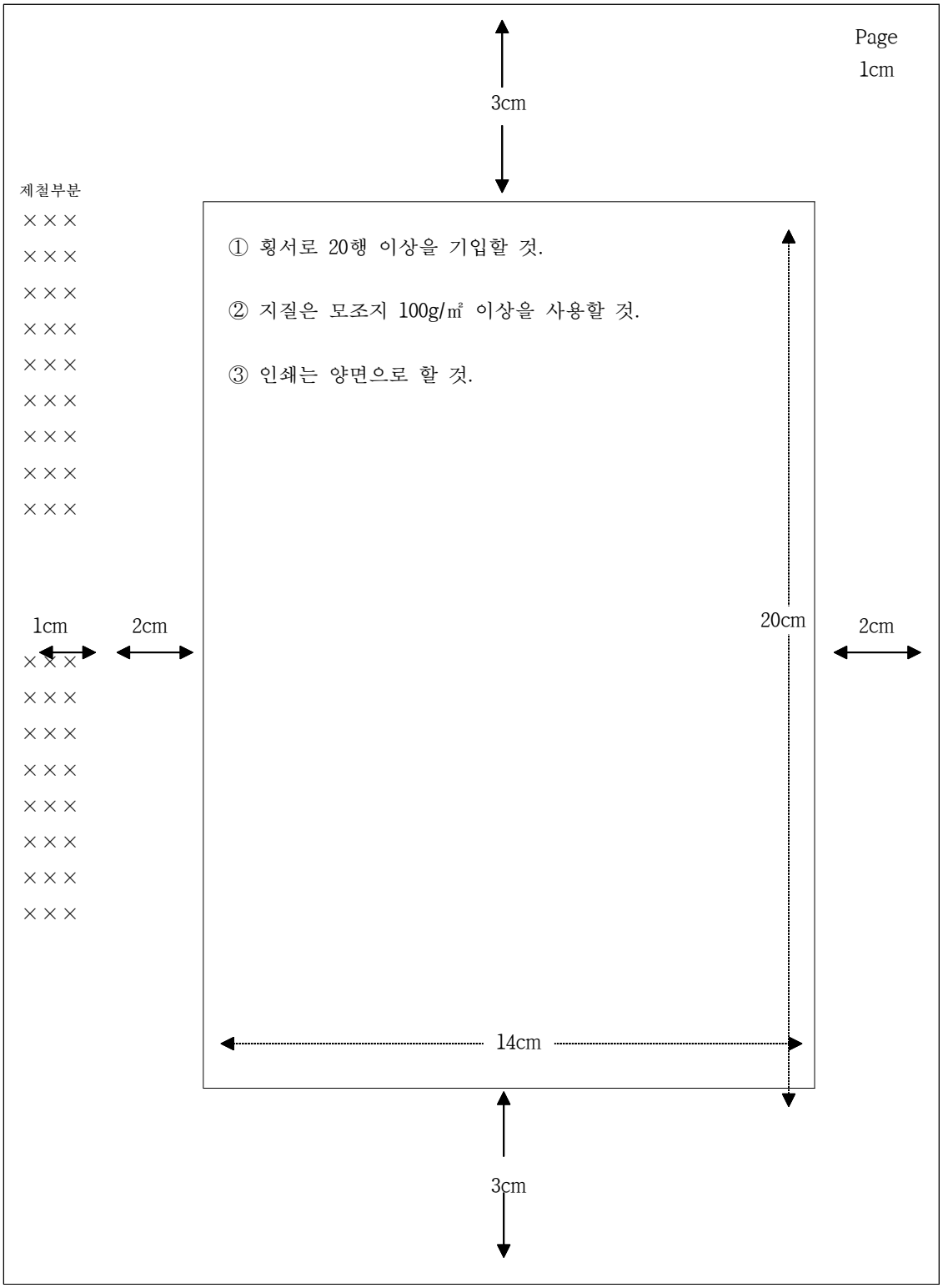
부록 ····· 54



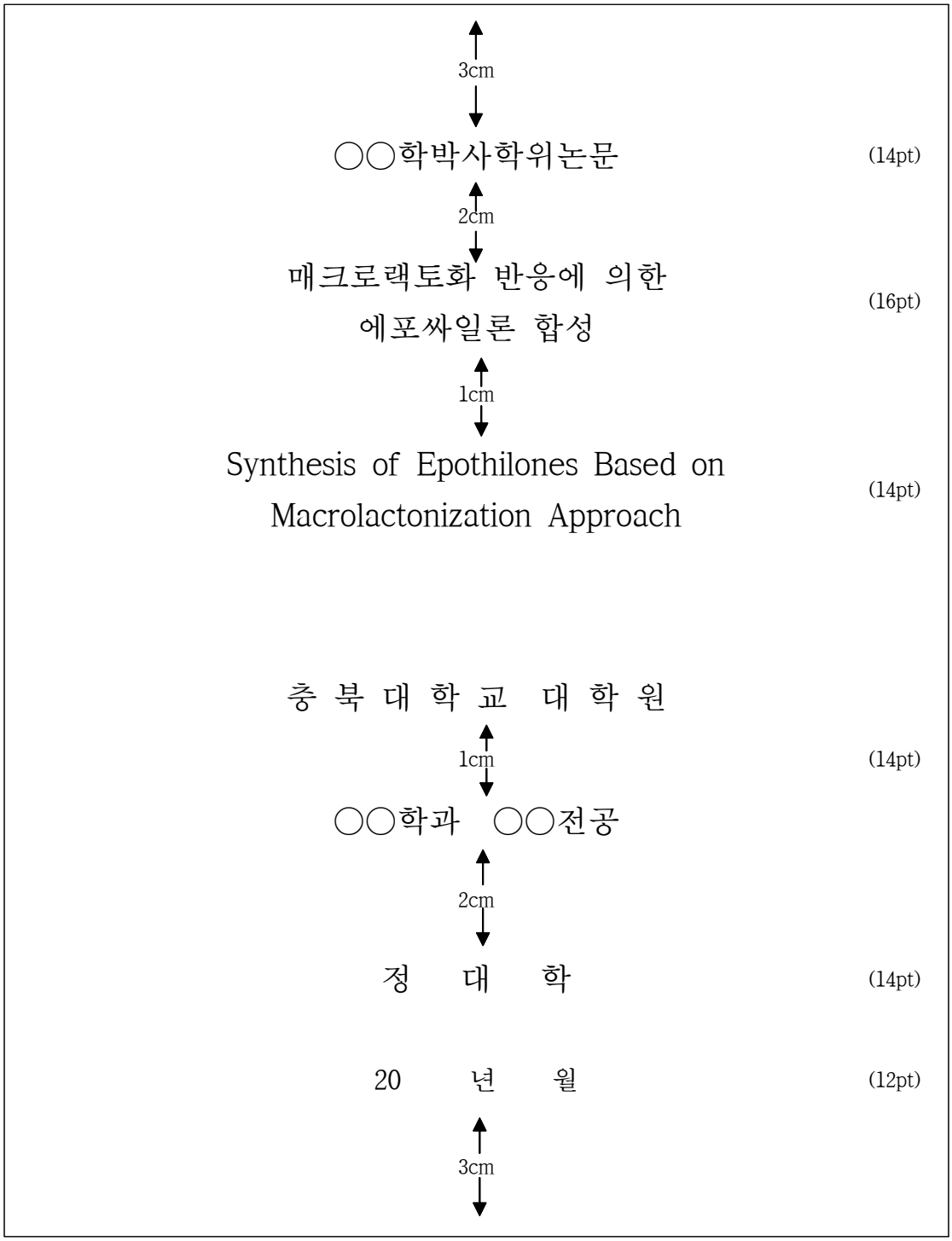
(예시 6) 석사학위논문 영문요약(19cm×26cm)



(예시 7) 석사학위논문 기재방법(19cm×26cm)



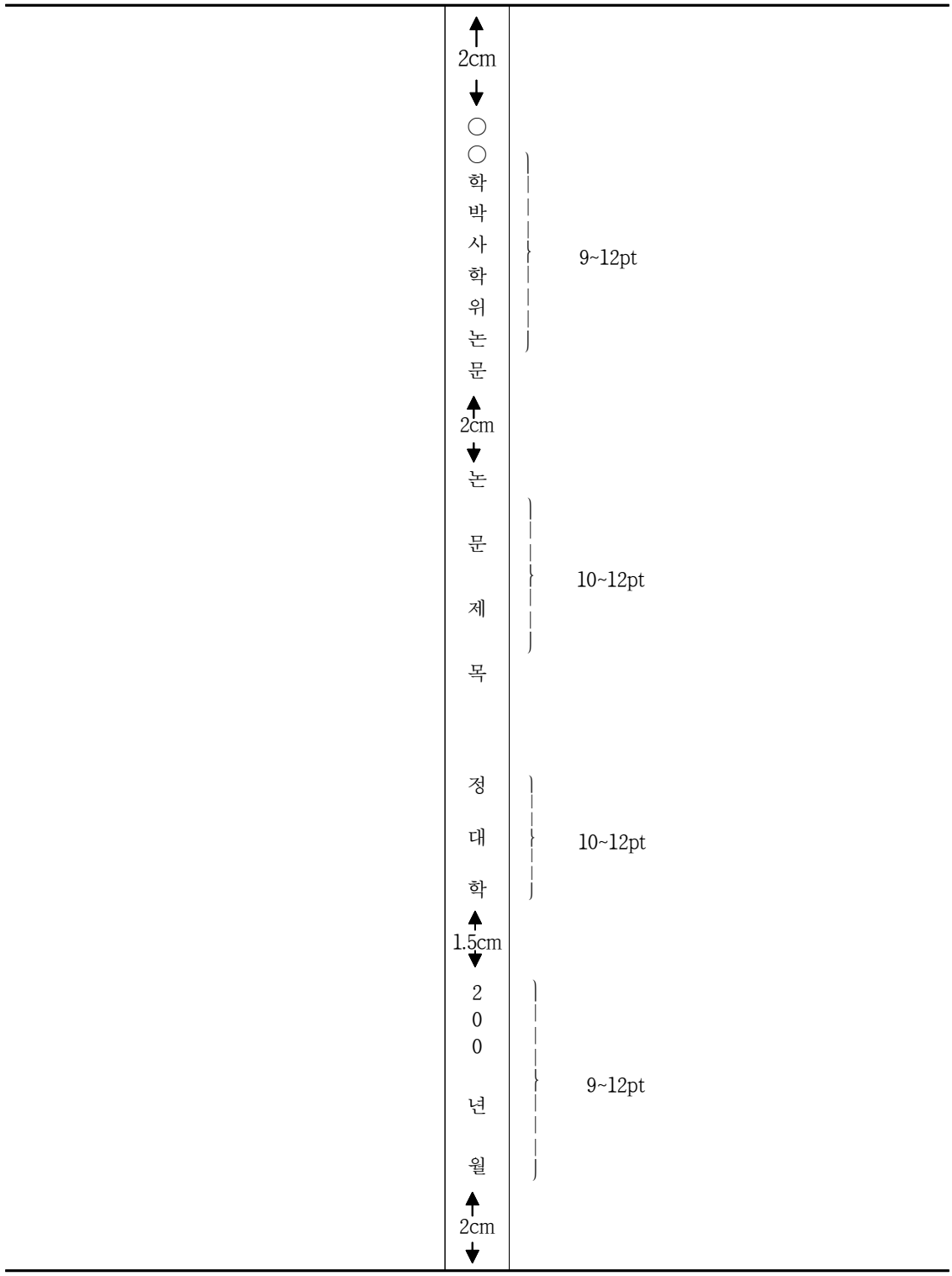
(예시 8) 박사학위논문 표지(19cm×26cm)



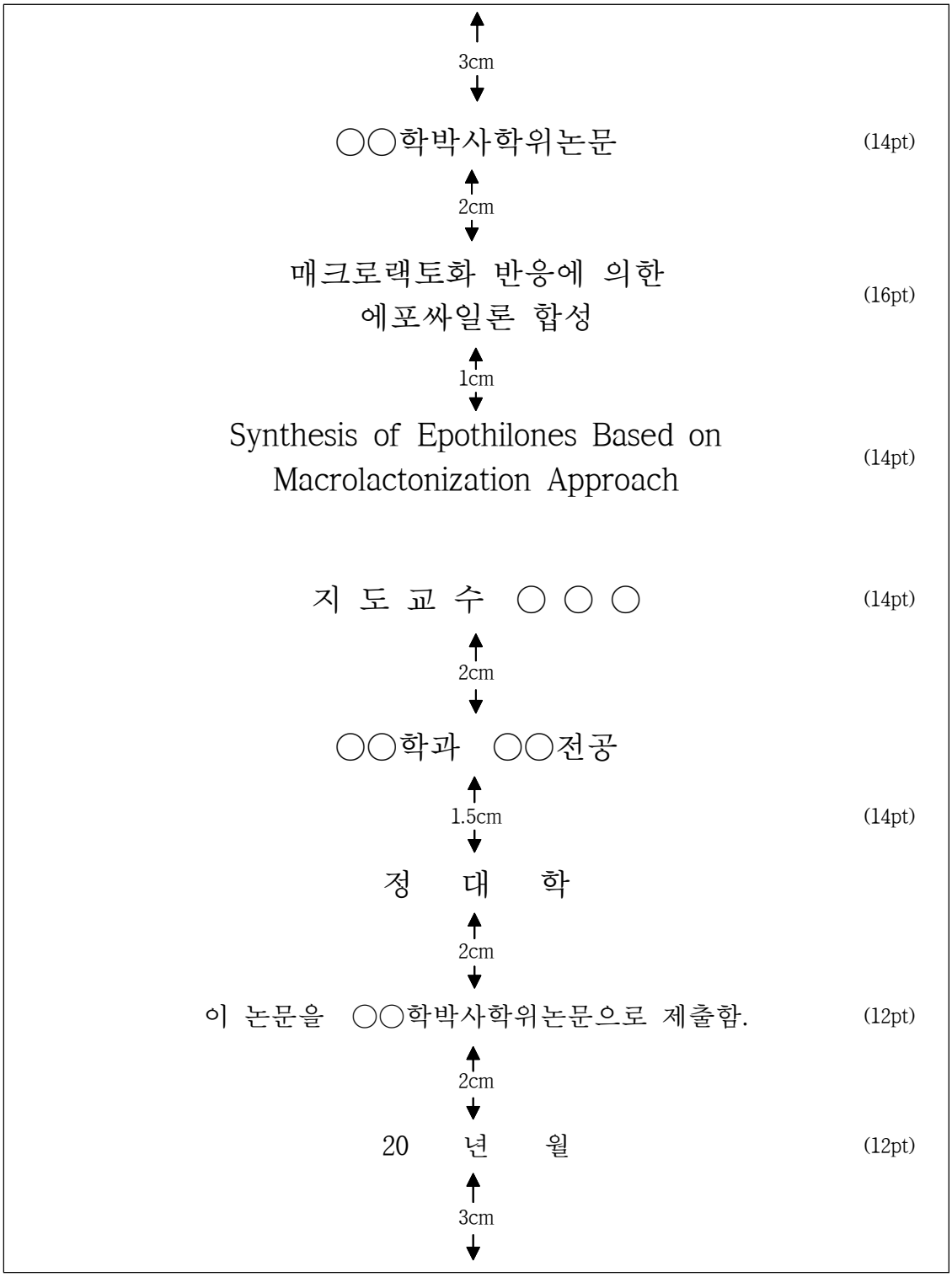
*경질(hard)표지는 흑색, 활자는 금박으로 함.

*연질(soft)표지는 회색, 활자는 흑색으로 함.

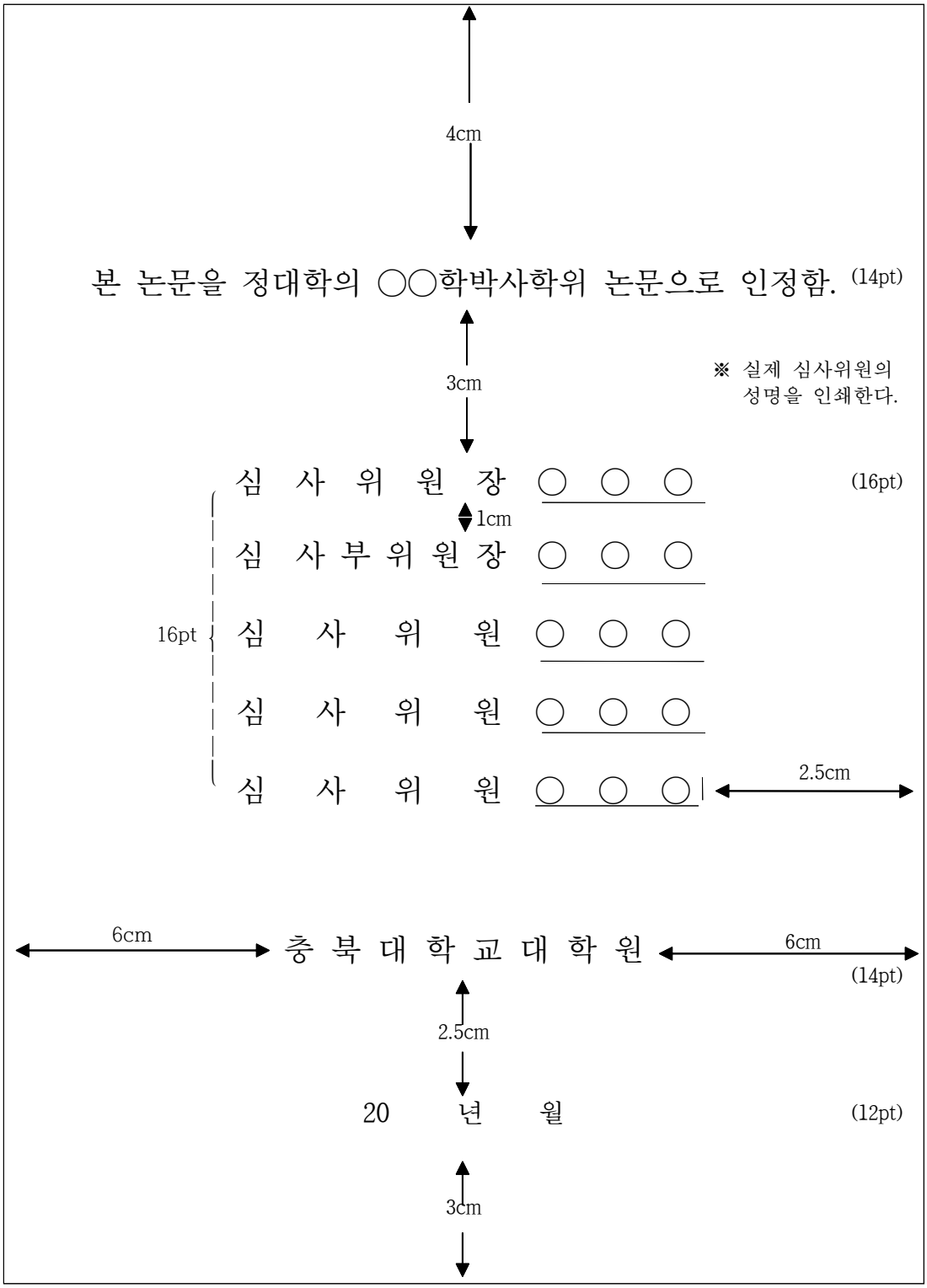
(예시 9) 박사학위논문 통표지



(예시 10) 박사학위논문 속표지(19cm×26cm)



(예시 11) 박사학위논문 인정서(19cm×26cm)



(예시 12) 박사학위논문 목차(19cm×26cm)

차 례

Abstract ····· ii
표차례 ····· iii
그림차례 ····· iv
기 호 ····· v

Ⅰ. 서 론 ····· 1
1. 연구목적 ····· 1
2. 연구방법 ····· 2

Ⅱ. 관련 이론 ····· 12

Ⅲ. 실험재료 및 방법 ····· 33

Ⅳ. 실험결과 및 논의 ····· 47

Ⅴ. 결 론 ····· 93

참고문헌 ····· 96

부록 ····· 103

(예시 13) 박사학위논문 영문요약(19cm×26cm)

3cm

Synthesis of Epothilones Based on Macrolactonization Approach* (14pt)

1cm

Jung, Dae-Hak (12pt)

1cm

Department of Chemistry
Graduate School, Chungbuk National University
Cheongju, Korea
Supervised by Professor Kim, Bak Sa (11pt)

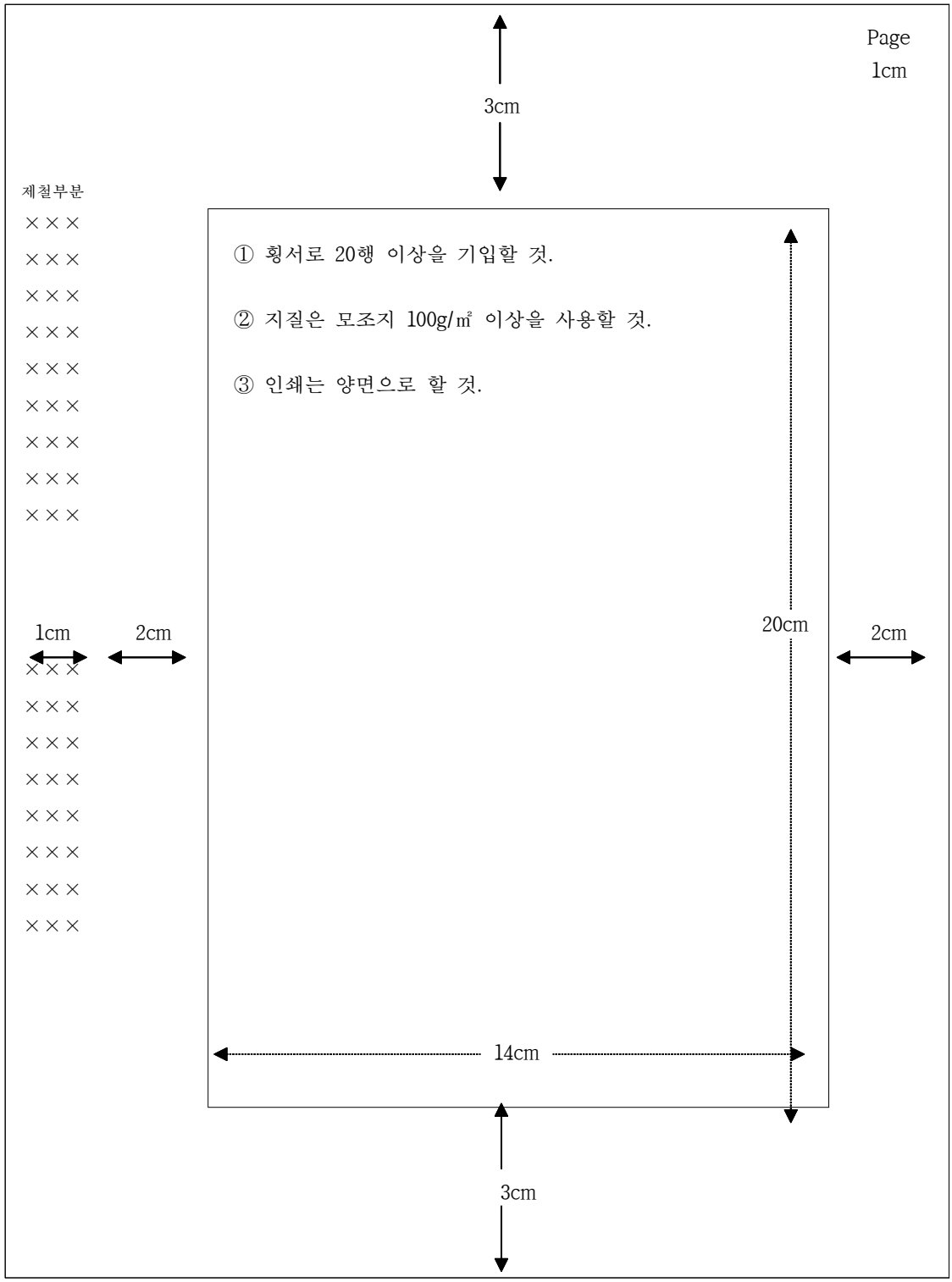
1.5cm

Abstract (11pt)

This study is directed for synthesing epothilones ...
..... (10pt)
.....

* A thesis for the degree of Doctor in February 2020.

(예시 14) 박사학위 논문 기재방법(19cm×26cm)



2. 학위논문(파일, 책자) 제출 요령

가. 제출 자료

(1) 학위논문책자 3부(하드커버) *법학 관련 전공자 5부
* 도서관 제출용 2부, 소속 학과 제출용 1부

(2) 학위논문 저작권 동의서 2부(도서관 1부, 학과 1부), 학위논문 제출 확인서 1부, 각서 2부 (도서관 1부, 학과 1부)

나. 파일 작성방법

(1) 파일 형식(권장 포맷): 한글, MS Word 등

(2) 파일명: 학번. 확장자명(2011123123.hwp, -2011123123.doc)

(3) 표제지부터 초록과 그림파일 등 논문 전체를 반드시 1개의 파일로 통합

(4) 최종 제출한 인쇄본 학위논문과 동일한 파일이어야 함
(논문과 같은 면 배정, 페이지 수 준수)

(5) 원문파일 인준지 페이지에 심사위원의 성명이 반드시 기재되어야 하며, 서명 및 도장은 생략 가능

다. 제출방법

(1) 학위논문 원문파일 온라인 제출

- 제출방법
  1단계: 로그인 ※ 로그인 : ID - 학번 / PW - 별도 변경 없었을 시, 주민등록 앞 6자리(생년월일)
  2단계: 도서관 홈페이지 〉 도서관서비스 〉 학위논문 원문파일 제출
  3단계: 제출자정보 입력
  4단계: 메타정보 입력(서지사항 및 목차(책갈피)정보 입력)
  5단계: 저작권 동의 여부 및 라이센스 설정
  6단계: 원문파일 등록
  7단계: 논문정보 확인 후 최종 제출
  8단계: 제출완료 단계
  9단계: 승인 완료 후「학위논문 저작권 동의서」,「학위논문 파일제출 확인서」출력
  (※ '반송' 시에는 오류사항 수정 후, 재 제출 후 '승인' 받아야 함)

※ 자세한 제출절차는 http://dcollection.chungbuk.ac.kr/ 〉 '자료제출 매뉴얼 보기' 참고

(2) 책자 학위논문 제출

: 책자 논문 제출시 "저작권동의서" 및 "학위논문 파일제출확인서" 반드시 첨부

- 제출장소: 도서관
- 제출부수 및 제출자료
  - 석사 학위논문: 3부 (단, 법학 관련 전공자는 5부)
  - 박사 학위논문: 3부 (단, 법학 관련 전공자는 5부)
  -「학위논문 저작권 동의서」2부,「학위논문 파일제출 확인서」1부는 해당 사이트에서 출력 제출
  (※ 원문파일 온라인 제출 후 승인 처리되면, 해당 사이트에서 로그인 후 출력 가능)
  - 심사위원의 인준 확인을 위해 제출 논문 모두 심사위원의 **날인**이 되어 있어야 하며, 제출 논문 중 최소 1부는 원본 날인 페이지가 제본되어 있어야 함.

라. 유의 사항

(1) 원문 파일 및 책자본 학위논문을 정해진 기간 내에 미제출 시 불이익(학위 취소)을 받을 수 있음

(2) 심사위원 승인 완료된 최종 학위논문의 원문파일과 책자본은 반드시 동일본으로 제출하여야 함.

(3) 제출한 원문 파일은 '승인' 처리된 이후에는 수정이 불가하므로, 책자본과의 동일 유무 및 오류 사항을 잘 확인하여 신중히 작성하여 제출하여 함.

(4) 온라인 원문파일 제출 시, 저작권 동의한 논문의 원문 파일은 우리대학 홈페이지 협약기관(국립중앙도서관, 국회도서관 등)에 제공됨.

3. F.A.Q.

Q 과정수료에 필요한 학점은?

1. 관련규정: 충북대학교학칙 제79조 제4항
2. 각 과정에서 연구윤리 및 연구과제를 포함하여 석사과정 24학점 이상, 박사과정 36학점 이상, 통합과정은 57학점 이상으로 전과목 평점평균이 2.60 이상이어야 한다.(2020학년도 입학자부터 적용) 각 과정에서 이수하여야 할 영역별 학점은 충북대학교대학원시행세칙 제10조, 제11조, 제11조의2, 제12조, 제13조를 참조)
   ※ 2020학년도 신입생부터 자연과학계, 공학계 및 의학계열 학과(부)의 학생이 석·박사과정을 수료하기 위해서는 대학에서 제공하는 실험실안전교육을 석·박사과정에서는 12시간, 통합과정은 24시간 이상을 이수하여야 함.

Q 부전공과목 이수학점은?

1. 관련규정: 충북대학교학칙 제79조 제5항 및 충북대학교대학원시행세칙 제10조
2. 석·박사과정은 6학점, 석·박사통합과정은 12학점 이내에서 부전공과목을 이수할 수 있다.

Q 전과 및 전공변경을 할 수 있는 시기는?

1. 관련규정: 충북대학교학칙 제72조 제4항, 제73조 제3항 및 충북대학교대학원시행세칙 제15조의2
2. 1개 학기 이상 이수자로서 재학 중 1회에 한하여 허용하며, 기 이수학점은 변경된 전공의 교과과정에 해당하는 과목에 한하여 인정한다.
3. 전과 및 전공변경을 하고자 하는 자는 전과(전공)변경원, 신·구지도교수 동의서(단, 지도교수가 미정인 경우 신·구 주임교수 동의서), 성적증명서를 첨부하여 제출한다.

Q 대학원 연구윤리 및 연구과제 이수방법은?

1. 관련규정: 충북대학교학칙 제79조 제7항
2. 연구윤리 및 연구과제는 논문지도교수가 담당하고, 3학점을 이수하여야 하며, 과정수료 학점에 포함된다.
3. 연구윤리 및 연구과제 교과목 수강 신청시 당해 학기 반드시 연구윤리 사이버 수업 이수하고 개신누리에 이수증을 등록해야 한다.
4. 연구윤리 사이버 이수는 개강 15일 이후 이수 가능
   - URL 주소: http:ecampus.cbnu.ac.kr
   - ID(학번)/PW: 개신누리와 동일

Q 학사과정 재학중인 자가 석사과정의 학점을 취득할 수 있는지?

1. 관련규정: 충북대학교학칙 제62조 제1항 및 충북대학교대학원시행세칙 제16조, 제17조, 제18조
2. 당해학기 설강강좌에 한하여 수강을 허가할 수 있으며, 취득학점은 학사과정의 졸업소요학점에는 통산하지 아니하며, 대학원(석사) 진학시 동일계열에서는 6학점 이내에서 인정할 수 있다.
3. 수강학점은 1학기 3학점을 초과할 수 없으며, 대학원 교과목을 수강하고자 할 때에는 해당학기 수강신청기간에 대학원교과목수강신청서를 작성하여 소속 대학장에게 제출, 총장의 승인을 받은 후 전산 온라인으로 수강신청을 한다.

Q 다른 학과, 다른 전공 과목을 전공으로 인정받을 수 있는지?

1. 관련규정: 충북대학교학칙 제63조 2항
2. 다른 학과(다른 전공포함) 과목 중 석사과정은 6학점이내, 박사 및 통합과정은 12학점이내에서 지도교수·주임교수가 인정할 때 전공심화과목으로 인정받을 수 있으며, 개설되는 당해학기에 전공인정신청서를 작성하여 제출한다.

Q 국내외 다른 대학원에서 학점을 취득할 수 있는가?

1. 관련규정: 충북대학교학칙 제63조 제3항
2. 대학원 재학생은 총장(특수대학원 및 전문대학원의 경우 해당 대학원장)의 승인을 얻어 국내외 다른 대학원(군 관련 대학원 포함)에서 석사과정은 9학점, 박사과정은 12학점, 통합과정은 18학점이내에서 인정받을 수 있다(다른 대학원 학점인정원 제출)

Q 국내외 다른 대학원에서 기 취득한 학점을 인정받을 수 있는지?

1. 관련규정 : 충북대학교학칙 제32조 제6항, 제63조 제3항
2. 우리 대학원에 입학하기 이전 국내외 다른 대학원에서 기 취득한 학점은 석사과정은 9학점, 박사과정은 12학점, 통합과정은 18학점이내에서 인정받을 수 있다.
3. 석·박사과정에서는 1학기, 통합과정에서는 2학기 범위내에서 단축할 수 있으며, 신청시 수업연한 단축 신청원과 지도교수 의견서를 제출하여야 한다.

Q 선수과목이란?

1. 관련규정 : 충북대학교학칙 제56조 및 충북대학교대학원시행세칙 제12조 내지 제13조
2. 하위 학위과정학과와 다른 학과에 입학한 자는 필요한 선수과목을 이수하게 할 수 있으며, 그 학점은 과정수료학점 및 성적에 포함되지 않는다. 선수과목을 지정받은 자는 하위학위과정의 교과과정 내에서 최소 6학점 이상 최고 24학점이내에서 선수과목을 이수해야 한다.
3. 제1학기 초에 소속학과 주임교수로부터 이수하여야 할 전공분야와 최소이수학점을 지정 받아 총장의 승인을 받는다.

Q 석·박사과정에서의 휴학기간은?

1. 관련규정 : 충북대학교학칙 제75조 제2항 내지 제4항
2. 휴학기간은 통산하며 석사과정은 2학기, 박사과정은 3학기, 통합과정은 4학기를 초과할 수 없다
3. 병역법상 복무기간과 권고 휴학기간 및 재입학자의 재입학 이전 휴학기간은 휴학기간에 통산하지 않는다.

Q 논문제출자격 종합시험의 합격기준은?

100점 만점으로 하여 평균 70점 이상을 합격으로 한다. (2011학년도 2학기부터 과목별 합격제도 시행)

Q 논문제출자격 외국어시험의 합격기준은?

100점 만점으로 하여 60점 이상을 합격으로 한다.

Q 논문제출자격 외국어시험을 면제받고자 한다면?

대학원홈페이지, 자료실, 학칙 및 제규정에서 '논문제출자격시험(외국어) 대체시행지침' 참조

Q 각 과정에서 이수하여야 할 교과목 및 학점은?

1. 관련규정 : 충북대학교대학원시행세칙 제10조, 제11조의2 제2항
2. 2020학년도 입학생부터 다음과 같이 이수하여야 한다.

〈석사과정〉 24학점
- 기초 · 전공공통과목(6학점 이상)
- 전공심화과목(9학점 이상)
- 부전공과목(6학점 이내)
- 연구과제(3학점)

〈박사과정〉 36학점
- 기초 · 전공공통과목(6학점 이상)
- 전공심화과목(18학점 이상)
- 부전공과목(6학점 이내)
- 연구과제(3학점)

〈통합과정〉 57학점
- 기초 · 전공공통과목(9학점 이상)
- 전공심화과목(30학점 이상)
- 부전공과목(12학점 이내)
- 연구과제(3학점)

3. 학과(부)간 협동과정의 이수를 위한 취득학점 중 석사과정은 6학점 이상, 박사과정은 12학점이상을 해당 협동과정 참여학과의 대학원 전공과목 중에서 이수하여야 한다.〈다만, 정부재정지원사업을 수행하고 있는 학과간 협동과정의 경우 예외로 할 수 있다〉

Q 석 · 박사과정에서 종합시험에 응시할 수 있는 자격은?

1. 관련규정 : 충북대학교대학원시행세칙 제41조
2. 석사과정 18학점 이상, 박사과정은 27학점 이상, 통합과정은 42학점 이상을 취득하고 성적평균 Bo 이상이어야 한다(매년 2회, 3월, 9월 실시).

Q 석 · 박사과정에서 외국어시험에 응시할 수 있는 자격은?

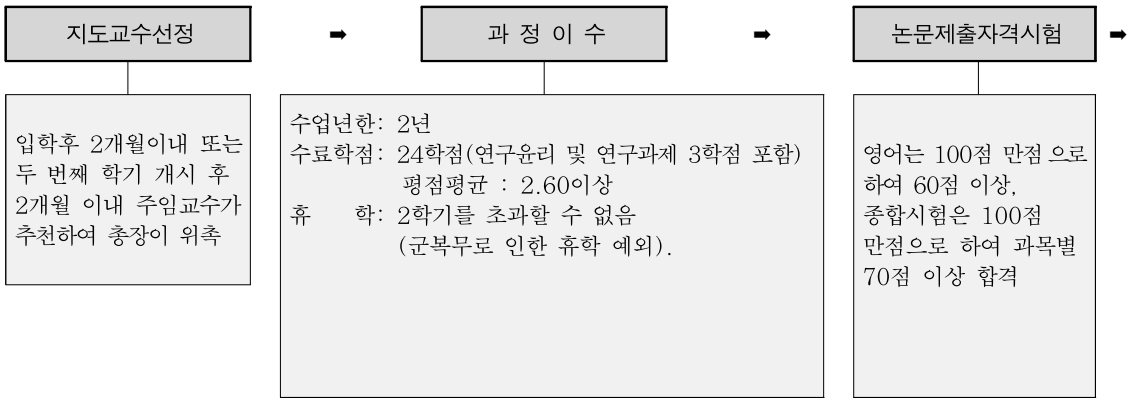
1. 관련규정: 충북대학교대학원시행세칙 제41조
2. 본인의 의사에 따라 응시할 수 있다(매년 2회, 2월/8월 실시).
3. 외국어시험은 본교 국제교류본부에서 시행하는 외국어 관련 강좌 48시간 이상 이수한 것으로 대체할 수 있다.

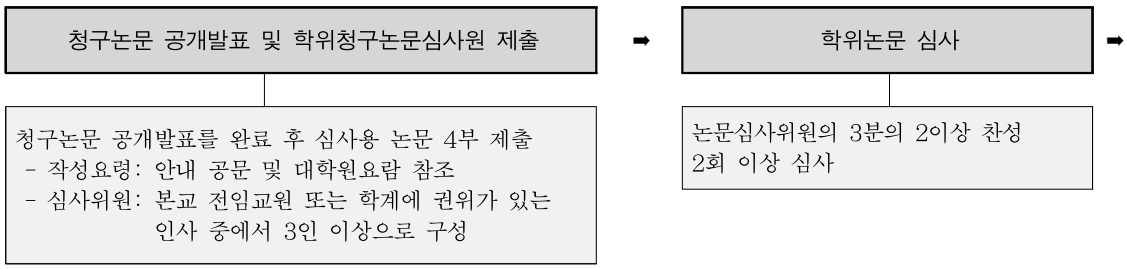
Q 석사과정에서 이수한 교과목을 박사과정에서 이수했을 경우 인정이 가능한지?

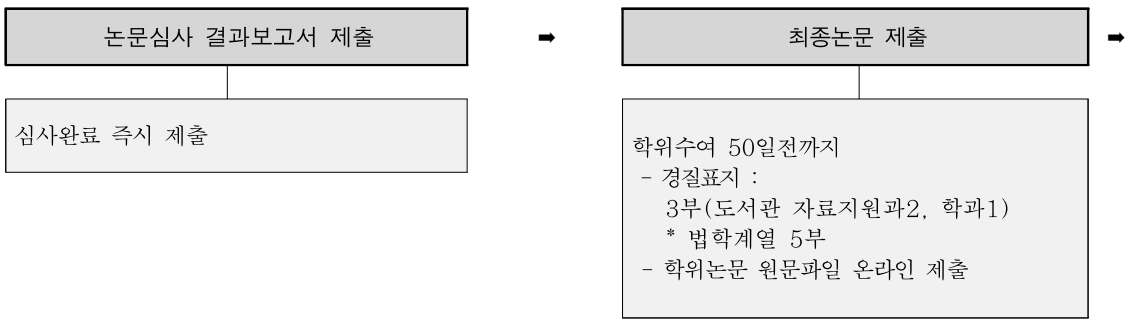
1. 관련규정: 충북대학교 학칙 제62조 제2항, 대학원시행세칙 제14조 제2항
2. 일반대학원 석사과정에서 수료학점을 초과 이수하고, 박사과정 동일 학과에 진학한 자의 경우 인정가능하나, 교과목 번호 또는 교과목명이 동일한 교과목에 대하여 중복이수는 인정하지 아니한다.

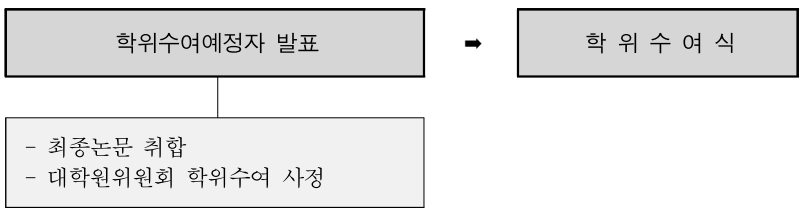
4. 학위수여 관련 주요 학사 일정 요약

가. 석 사









나. 박 사

지도교수 선정 ➡ **과 정 이 수** ➡ **논문제출자격시험** ➡

- 지도교수 선정: 입학후 2개월 이내 또는 두 번째 학기 개시 후 2개월 이내 주임교수가 추천하여 총장이 위촉
- 과 정 이 수:
  - 수업년한: 박사 2년, 통합 4년
  - 수료학점: 36학점(통합과정은 57학점) (연구윤리 및 연구과제 3학점 포함)
  - 평점평균: 2.60이상
  - 휴 학: 박사 3학기, 통합 4학기를 초과할 수 없음 (군복무로 인한 휴학 예외)
- 논문제출자격시험: 영어 및 제2외국어는 100점 만점으로 하여 60점 이상, 종합시험은 100점 만점으로 하여 과목별 70점 이상 합격

청구논문 공개발표 및 학위청구논문심사원 제출 ➡ **학위논문 심사** ➡

- 청구논문 공개발표 및 학위청구논문심사원 제출:
  - 청구논문 공개발표를 완료 후 심사용 논문 6부 제출
  - 논문발표실적 제출(시행세칙 제42조의2)
    - 작성요령: 안내 공문 및 대학원요람 참조
    - 심사위원: 본교 전임교원과 학계에 권위가 있는 인사 중에서 5인 이상으로 구성
- 학위논문 심사:
  - 논문심사위원의 5분의 4이상 찬성
  - 3회 이상 심사

논문심사 결과보고서 제출 ➡ **최종논문 제출** ➡

- 논문심사 결과보고서 제출: 심사완료 즉시 제출
- 최종논문 제출:
  - 학위수여 50일전까지
  - 경질표지 :
    - 3부(도서관 2, 학과1)
    - * 법학계열: 5부
  - 학위논문 원문파일 온라인 제출

학위수여예정자 발표 ➡ **학 위 수 여 식**

- 학위수여예정자 발표:
  - 최종논문 취합
  - 대학원위원회 학위수여 사정

5. 대학원 학생용 행정서식(영문번역용)

수료후 등록생 신청서

(Application for Registering after Completion of Coursework)

소 속	대학원 (Graduate School)	학과(부) (Dept.)	과정 (Major/program)
성 명 (Name)			
학 번 (Student ID No.)			
수료일자 (Completion of coursework)	Year	Month	Date

상기 본인은 본교 충북대학교학칙 제48조 및 대학원수료후등록생 운영 규정에 의거 등록을 하고자 하오니 허가하여 주시기 바랍니다(I hereby request permission for registering under Chungbuk National University Regulations Article 48.).

20 년 월 일(YY/MM/DD)

신청자 성명(Name) : (인) signature

주 소(Address) :

(우편번호(Zip Code)) 전화번호(Tel) :

확인자(Confirmed by)

지도교수(Academic Advisor): (인) signature

학과(부)주임교수(Department Chairperson): (인) signature

충북대학교총장 귀하

(To the President of CBNU)

전과 및 전공변경 신청원
(Application for Change of Major)

1. 신청자(Applicant)

학과(부)(Department) :　　학년(학기)(Year (term or semester)) :　　(　　)

학번(Student ID No.) :

성명(Name) :

2. 변경 사유(Reason(s) for change) :

과 정 (Course/Program)	변경전(Current major)			변경후(New major)		
	학 과(부) (Dept.)	전 공 (Major)	지도교수 (Advisor)	학 과(부) (Dept.)	전 공 (Major)	지도교수 (Advisor)
석사(Mater's) □ 박사(Doctor's) □						

위와 같이 학과(부) 및 전공을 변경하고자 하오니 승인하여 주시기 바랍니다 (I certify that I am the above named person, and the information I have submitted is true. I request permission for change of major.).

20　년　　월　　일(YY/MM/DD)

신청자 성명(Name) :　　(인) signature

위의 사실을 확인함.

(We confirm that the above mentioned facts are true.)

지도교수(Academic Advisor) :　　(인) signature

주임교수(Department Chairperson) :　　(인) signature

선수과목학점지정 신청원

(Application for Course Prerequisites)

과 정(Course) : 학과(부)(Department) : 전공(Major) :
학 번(Student ID No.) :
성 명(Name) :

출신대학(원) The previous university you attended. **대학교** (University) **대학(원)** (College (graduate School) **학과(부)** (Dept.) **전공** (major)

(성적표상의 출신대학교, 학과, 전공명 정확히 기재 요망)
(Please, make sure to fill out all the information required above.)

구분(Classification)
o 석사과정(Master's Course) :
학사과정과 전공 불일치(Not the same as undergraduate majors)( )
o 박사과정(Doctoral Course) :
석사과정과 전공 불일치(Not the same as master's majors)( )
특수대학원 또는 전문대학원(Specialized graduate program/school)( )

1. 선수과목학점 지정(Prerequisite courses you need to take)

지정 학과(학부) 및 전공 (Department and Major)	지정학점 (Applicable Credits)	비 고 (Remarks)
학점 계(Total Credits)		

※ 석사과정생(**학사과정을 지정**) : 지정하고자 하는 학과(학부)명을 정확히 표기 (예시: ○○학과(학부) : ○학점)
※ 박사과정생(**석사과정을 지정**) : 기초·전공공통 교과목을 지정하고자 하면 학과(학부)로 지정, 전공 교과목을 지정하고자 하면 전공으로 지정
예시: o 기초·전공공통 교과목만 지정 할 경우 - ○○학과(학부) ○학점
o 전공 교과목만 지정 할 경우 - ○○학과(학부) ○○전공 ○학점
o 공통과 전공 교과목을 같이 지정 할 경우 - ○○학과(학부) ○학점, ○○학과(학부) ○○전공 ○학점

2. 선수과목의 학점지정은 6학점이상 24학점이하로 함
(Among courses taken, six up to 24 credits can be approved.)
3. 붙임(Attachment) : 성적표 1부(An official transcript)

학과(부) 주임교수(Department Chairperson) : (인) signature

충 북 대 학 교 총 장 귀하

(To the President of CBNU)

선수과목학점 지정 변경 신청원

(Application for Changing the Approved Course Prerequisites)

과　정(Course) :

학과(부)(Department) :　　전공(Major) :

학　번(Student ID No.) :

성　명(Name) :

1. 선수과목 변경(Changing the Prerequisites)

변경 전(Before Change)		변경 후(After Change)		비고 (Remarks)
지정학과(학부) 및 전공 (Department and Major)	지정학점 (Applicable Credits)	지정학과(학부) 및 전공 (Department and Major)	지정학점 (Applicable Credits)	
계	학점	계	학점	

※ 석사과정생(**학사과정을 지정**) : 지정하고자 하는 학과(학부)명을 정확히 표기 (예시: ○○학과(학부) : ○학점)

※ 박사과정생(**석사과정을 지정**) : 기초·전공공통 교과목을 지정하고자 하면 학과(학부)로 지정, 전공 교과목을 지정하고자 하면 전공으로 지정

예시: o 기초·전공공통 교과목만 지정 할 경우 - ○○학과(학부) ○학점

o 전공 교과목만 지정 할 경우 - ○○학과(학부) ○○전공 ○학점

o 공통과 전공 교과목을 같이 지정 할 경우 - ○○학과(학부) ○학점, ○○학과(학부) ○○전공 ○학점

2. 선수과목 변경은 지정된 학과 및 전공만 변경할 수 있으며, 지정학점은 변경 할 수 없음.
(Only the department and major can be changed, but the credits which have been already approved cannot be changed.)

학과(부) 주임교수(Department Chairperson) :　　(인) signature

충 북 대 학 교 총 장　귀하
(To the President of CBNU)

초과 이수학점 인정 신청서

(Application for Acceptance of Excess Credits)

학과(부) (Department)		전 공 (Major)	
학 번 (Student ID No.)		성 명 (Name)	

이수구분 (Course Division)	교과목번호 (Course No.)	교 과 목 명 (Course Title)	학점 (Credit)	성적 (Grade)	비고 (Remarks)

붙임(Attachment) : 석사과정 성적증명서 1부(An official transcript for prior graduate program)

위와 같이 석사과정 초과 이수학점 인정을 신청하오니 승인하여 주시기 바랍니다(I hereby request to have my excess credits recognized as above and ask for acceptance.).

20 년 월 일(YY/MM/DD)

신 청 인(Applicant) : (인) signature

지도교수(Academic Advisor) : (인) signature

학과(부) 주임교수(Department Chairperson) : (인) signature

충 북 대 학 교 총 장 귀하

(To the President of CBNU)

다른 대학원 이수학점 인정 신청서

(Application for Course Waiver Approval)

20 학년도(Year) 제 학기(Semester)

학과(부) (Department)		전 공 (Major)		학 번 (Student ID No.)	
성 명 (Name)		수학 대학교 및 대학원명 (The name of the university or graduate school you previously attended)			

취득 교과목 및 학점 (Courses and Credits Taken)			인정요구 교과목 및 학점 (Equivalent Courses and Credits)			
교과목명 (Course title)	학점 (Credit)	성적 (Grade)	교과목번호 (Course No.)	교과목명 (Course title)	이수구분 (Course division)	학점 (Credit)
총계(Total)						

붙임(Attachments)

1. 성적증명서(백분율 환산) 1부(An official transcript (Converted into a percentage))
2. 교과목 개요 1부(A copy of the summary of course description)

위와 같이 다른 대학원 이수학점 인정을 신청하오니 인정하여 주시기 바랍니다(I acknowledge that the information on this form is correct and that I request permission for course waivers.).

20 년 월 일(YY/MM/DD)

신 청 인(Applicant) : (인) signature

지도교수(Academic Advisor) : (인) signature

학과(부) 주임교수(Department Chairperson) : (인) signature

충 북 대 학 교 총 장 귀하

(To the President of CBNU)

이수 교과목 개요

(The Summary of Course Description)

취득 교과목명 (Graduate Courses Taken)	교과목 개요 (Course Description)	본교 대학원 교과목명 (Equivalent CBNU Graduate Courses)	비 고 (Remarks)

20 년 월 일(YY/MM/DD)

학과(부)주임교수(Department Chairperson) : (인) signature

충 북 대 학 교 총 장 귀하

(To the President of CBNU)

하위과정 이수교과목과 동일교과목 확인서

(타대학원 학위취득자용)

(Confirmation of Identical Courses Taken in Other Schools)

20 학년도(Year) 제 학기(Semester)

학과(부) (Department)		전 공 (Major)		학 번 (Student ID No.)	
성 명 (Name)		① 다른 대학원명 및 전공 (The name of the university you previously attended, and your prior major)			
② 취득 교과목 및 학점 (Courses and credits taken)		③ 본교 동일교과목 및 학점 (CBNU's equivalent courses and credits)			
교과목명 (Course title)	학점 (Credit)	교과목번호 (Course No.)	교과목명 (Course title)	학점 (Credit)	
총 계(Total credits)					

□ 작성요령 : ① 대학원명과 전공을 모두 기재
② 하위과정에서 이수한 교과목 중 본교 대학원의 교과목과 동일하다고 확인 되는 교과목만 작성하고, 학점은 이수학점을 말함(3학점, 2학점).

붙임(Attachments) : 1. 성적증명서 1부(An official transcript)
2. 교과목 개요 1부(A copy of the summary of course description)

상기 교과목은 다른 대학원의 하위과정에서 이수한 교과목 중 본교 대학원의 교과목과 동일한 교과목임을 확인합니다(I hereby request confirmation that I have taken the courses above and those courses are the same as CBNU graduate courses mentioned above.).

20 년 월 일(YY/MM/DD)

신 청 인(Applicant's Name) : (인) signature

지도교수(Academic Advisor) : (인) signature

학과(부) 주임교수(Department Chairperson) : (인) signature

충 북 대 학 교 총 장 귀하

(To the President of CBNU)

대학원 다른 학과 · 부(다른 전공) 교과목 전공인정 신청서

(Application for CBNU courses waiver approval)

(20 학년도(Year) 제 학기(Semester))

과 정(Degree Course): 학 과(부)(Department) : 전 공(Major) :

학 번(Student ID No.) : 성 명(Name) :

구 분 (Classification)	개설학과(부) (Department)	전공 (Major)	교과목번호 (Course No.)	교 과 목 명 (Course title)	학점 (Credit)	이수 구분 (Course Division)	비고 (Remarks)
전공인정 신청교과목 (waiver request) (①)							
기인정 교과목 (waived courses) (②)							
합 계 (Total Credits)							

※ 작성요령 : ① 교과목 개설학과, 전공, 교과목번호, 교과목명은 정확하게 기재할 것
'이수구분'란에는 수강신청 당시의 이수구분과 동일하게 기재할 것 (예, '부전공' 또는 '공통')
② 기인정된 교과목이 있는 경우, '기인정교과목'란에 반드시 기입하고 비고란에 이수학기를 기재할 것
'이수구분'란에는 '전공'으로 기재

충북대학교학칙 제63조 제2항에 의거 다른 학과·부(다른 전공포함) 교과목 중 전공과목으로 인정받고자 위와 같이 신청합니다(I hereby request acknowledgment of courses I have taken in other department(s) of CBNU, as stated in Article 63, paragraph 2 of the CBNU regulations.).

20 년 월 일(YY/MM/DD)

신청자(Applicant) : (인) signature

위의 다른 학과(다른 전공 포함) 교과목을 전공과목으로 인정합니다.
(I acknowledge that the courses (s)he took in other department(s) of CBNU can be accepted as the courses of major).

지도교수(Academic Advisor) : (인) signature

주임교수(Department Chairperson) : (인) signature

※ 유의사항 : 다른 학과(다른 전공 포함) 교과목은 **통산하여 석사과정은 6학점, 박사 및 통합과정은 12학점** 범위 내에서 인정받을 수 있음.
(※ Note: Up to 6 credits (Master's course) and 12 credits (Doctorate course) taken in other CBNU departments or graduate programs can be waived.

수업연한 단축 신청원

(Application for Reducing Study Term)

소　　속(Department) :

학　　번(Student ID No.) :

주민등록번호(Foreigner Registration No.) :

성　　명(Name):

신 청　사 유(Reason(s) for Application) :

20　년　　월　　일(YY/MM/DD)

신청자(Applicant) :　　(인) signature

지도교수 의견서(수업연한 단축)

(The Statement of Academic Advisor for Reducing Study Term)

소 속(Department) :

학 번(Applicant's Student ID No.) :

성 명(Applicant's Name) :

20 년 월 일(YY/MM/DD)

_____ 대학(원) _____ 학과(부)

지도교수(Academic Advisor) : (인) signature

주임교수(Department Chairperson) : (인) signature

석 · 박사학위 논문제출자격 외국어(영어, 한국어)시험 대체신청서

(Application for Foreign Language Test Substitution)

<table>
<tr><td colspan="2">_____ 대학원(Graduate School) _____ 과정(Degree Program)
_____ 학과(부)(Department) _____ 전공(Major)</td><td colspan="2">학 번
(Student ID No.)</td><td></td></tr>
<tr><td>성 명
(Name)</td><td colspan="2">한글(KOR) :
영문(ENG) :</td><td>주민등록번호
(Foreigner Reg. No.)</td><td>M □
F □</td></tr>
<tr><td>현주소
(Address)</td><td colspan="3"></td><td>전화번호
(Tel.)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">영어시험
(English Test)</td><td>시험 주관 기관명
(Testing Institute)</td><td colspan="2">시험 유형
(Tests)</td><td colspan="2">취득 점수
(Score obtained)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">_____ 점(points)</td></tr>
<tr><td>한국어시험
(TOPIK)</td><td>한국교육과정평가원
(Korea Institute for Curriculum and Evaluation)</td><td colspan="2">한국어능력시험(TOPIK)</td><td colspan="2">_____ 급(level)</td></tr>
</table>

위와 같이 석·박사학위 논문제출자격 외국어(영어, 한국어)시험 대체신청을 하오니 처리하여 주시기 바랍니다(I earned the required score as outlined in the CBNU policy, and hereby request substitution for the foreign language test.).

붙임(Attachment) : 해당시험 성적증명서 사본 1부(원본확인필)
(An original copy of the official score certificate)

20 년 월 일(YY/MM/DD)

신 청 자(Applicant's Name) : (인)(signature)

충북대학교 대학원장(직인)
(CBNU Dean of Graduate school (An official seal))

충북대학교 총장 귀하
(To the President of CBNU)

석사학위 청구논문 심사원

(Submission of Thesis for Examination for the Degree of Master)

학과(부)(Department): 전공(Major):

성명(Name) : 생년월일(Date of Birth) :

입학(Starting Year) : 학년도(Year) 월(Month) entered

졸업구분(Graduation) :

① 수료예정(Expected course Completion) : 년(Year) 월(Month)

② 수료(Course Completion) : 년(Year) 월(Month)

주소(Current Address) : 전화번호(Mobile): ( )

논문제목(Thesis Title) :

본인은 소정의 서류를 첨부하여 ( )학 석사학위 청구논문을 제출하오니 심사하여 주시기 바랍니다(I hereby submit my thesis for the Masters' degree in ( ) and request that you evaluate it.).

20 년 월 일(YY/MM/DD)

신청자(Applicant's Name) (인)(signature)

위 사람은 충북대학교대학원시행세칙 제42조의 2항에 의한 ( )학 석사 학위를 청구할 수 있는 자격과 논문을 갖추었으므로 이에 추천합니다(I recommend the above applicant who is qualified for the Master's degree in ( ) as required by the "Article 42, Item 2" of Chungbuk National University's Regulations.)

20 년 월 일(YY/MM/DD)

지 도 교 수(Academic Advisor) : (인) (signature)

공동지도교수(Joint Academic Advisor) : (인) (signature)

주 임 교 수(Department Chairperson) : (인) (signature)

박사학위 청구논문 심사원

(Submission of Dissertation for Examination for the Degree of Doctor)

학과(부)(Department): 전공(Major):

성명(Name) : 생년월일(Date of Birth) :

입학(Starting Year) : 학년도(Year) 월(Month) entered

졸업구분(Graduation) :

① 수료예정(Expected course Completion) : 년(Year) 월(Month)

② 수료(Course Completion) : 년(Year) 월(Month)

주소(Current Address) : 전화번호((Mobile): ( )

논문제목(Thesis Title) :

본인은 소정의 서류를 첨부하여 ( )학 박사학위 청구논문을 제출하오니 심사하여 주시기 바랍니다(I hereby submit my thesis for the Doctoral degree in ( ) and request that you evaluate it.).

20 년 월 일(YY/MM/DD)

신청자(Applicant's Name) (인)(signature)

위 사람은 충북대학교대학원시행세칙 제42조의 2항에 의한 ( )학 박사 학위를 청구할 수 있는 자격과 논문을 갖추었으므로 이에 추천합니다(I recommend the above applicant who is qualified for the Doctoral degree in ( ) as required by the "Article 42, Item 2" of Chungbuk National University's Regulations.)

20 년 월 일(YY/MM/DD)

지 도 교 수(Academic Advisor) : (인) (signature)

공동지도교수(Joint Academic Advisor) : (인) (signature)

주 임 교 수(Department Chairperson) : (인) (signature)

연구윤리 서약서

(Student's Declaration of Ethical Conduct in Research)

본인은 충북대학교 대학원생으로서 이 학위논문 작성과정에서 다음의 **'연구윤리 기본원칙'**을 준수하였으며, 이를 위반 했을 경우에는 어떠한 제재 조치에도 이의를 제기하지 않을 것을 서약합니다(I, as a graduate student of Chungbuk National University, hereby declare that I abide by the following Code of Research Ethics while writing this thesis. I acknowledge that research misconduct may result in any my consequential damages including nullification of degree all of which I am liable for.).

첫째, 지도교수의 지도를 받아 정직하고 엄정한 연구를 수행하여 학위논문을 작성한다(First, I strive to be honest in my conduct, to produce valid and reliable research conforming with the guidance of my academic advisor.).

둘째, 논문 작성 시 위조, 변조, 표절, 대필 등 학문적 진실성을 훼손하는 어떤 연구부정행위도 하지 않는다(Second, I do not commit any acts that may discredit or damage the credibility of my research. These include, but are not limited to falsification distortion of research finding or plagiarism.).

년 월 일(YY/MM/DD)

과정(Degree Course):

석사(Master's)( ), 박사(Doctoral)( ), 통합(Combined)( )

학과(부)(Department) : 전공(Major) :

연락처(Contact Info.) :

서약자(Student Name) : (서명) signature

확인자(Confirmed by Academic Advisor)) (서명) signature

충북대학교 대학원장 귀하

(To the President of CBNU Graduate School)

학위논문 심사결과 부정행위 검토 확인서

(Confirmation of Research Misconducts Review)

❒ 논문제출자(Thesis Author)

성명(Name) :　　학번(Student ID No.) :

논문제목(Title of Thesis) :

신청학위(Applying Degree) :

상기 학위논문은 제출자 본인의 연구 결과이며 이 논문의 전부 또는 일부가 다른 학위를 위해 제출된 적이 없으며, 부정행위(표절, 대필, 위조 및 변조 등)가 없음을 확인합니다(I hereby verify that the work in this thesis is my own except for quotations and summaries which have been acknowledged. All, or part of this thesis has not been submitted for any degree, and there is no misconducts of research such as falsification, distortion of research findings and plagiarism.).

20　년　　월　　일(YY/MM/DD)

심사위원장(Committee Chairperson)　　(인) signature

학위논문 제출자(Thesis Applicant)　　(인) signature

각 서
(Student's Declaration)

과정(Degree Course) :
학과(부)(Department) :
학번(Student ID No.):
성명(Name) :
논문제목(Thesis Title) :

본 논문은 심사위원으로부터 최종 승인 받은 것으로서, 온라인으로 제출한 원문파일과 책자 논문은 동일본이며, 이와 다를 시에는 어떠한 불이익도 감수할 것을 서약합니다.(I hereby declare that the above thesis received final approval by the committee members. I also acknowledge that differences in the contents between the original text file submitted on line and the thesis I submitted may result in any consequential damages and responsibilities, all of which I am liable for.)

20 년 월 일(YY/MM/DD)

논문 저자(Thesis Author) : (인)signature

충북대학교총장 귀하
(To the President of CBNU)

학위논문 저작물 이용 동의서(저작권 동의서)

본인이 저작 제출한 학위논문(석사.박사)에 대하여 다음과 같은 방법 및 조건으로 이용할 수 있도록 허락하고 동의합니다.

1. 저작물의 내용을 변경하지 않는 편집상 혹은 포맷상의 변경을 통한 복제 및 DB 구축을 허락함
2. 학술연구 목적의 서비스를 위해 인터넷을 포함한 정보통신망에 공개하여 저작물 일부 또는 전부의 전송, 배포 및 복제를 허락함
3. 저작물에 대한 이용 기간은 3년으로 하고 계약 종료 2개월 이내에 별도의 의사표시가 없는 경우 기간을 계속 연장함
4. 저작물의 저작권자가 그 저작권을 타인에게 양도하는 경우에는 본 이용허락의 효력은 상실하며, 출판을 허락한 경우 즉시 대학에 통보하여야 함
5. 충북대학교는 저작물의 이용 허락 이후 해당 저작물로 인하여 발생하는 타인에 의한 권리 침해에 대하여 일체의 법적 책임을 지지 않음
6. 저작권자는 대학이 대학의 협정기관(한국교육학술정보원 등)으로 하여금 인터넷 등 정보통신망을 이용한 저작물의 전송, 복제, 출력을 할 수 있도록 협정기관에 저작물의 제공하는 행위를 허락함

* 저작물 이용 동의 여부 : 동의( ) 조건부 동의( ) 비동의( )

* 사유 : _____

제목			
저자			
이메일			
학번			
소속			
학위명			
학위수여년월			
지도교수		본문언어	
연락처		휴대폰	

년 월 일

이름 : (서명 또는 인)

충북대학교 총장 귀하

재입학원

(Application for Readmission)

1. 신청자 인적사항(Applicant's personal information)

소 속 (Affiliation)	대학원 (Graduate School)	학과(부) 학기 (Department)	전공 (Major)	학년 (Year)(term)
학위과정 (Degree Course)		학 번 (Student ID No.)	성 명 (Name)	
주 소 (Mailing address)		휴대전화 (Mobile)		

2. 수학계획서(Study Plan)

3. 서약서(Pledge)

본인은 재입학 허가를 받음에 있어 학칙과 제 규칙을 충실히 준수하여 성심성의로 학업에 전념하고 인격 함양에 노력할 것을 서약합니다(I hereby swear that I abide by university regulations and to support the values of the university upon the admission.). ※ 재입학 제한 : 재학연한 범위 내에서 1회에 한하여 허가할 수 있다(학칙 제41조6항). (※ Restriction in readmission: Readmission is limited to one time while in graduate school("Article 41, Item 6" of Chungbuk National University's Regulations). 신청자(Applicant) : (인) signature

위와 같이 재입학하고자 증빙서류를 첨부하여 제출하오니 허가하여 주시기 바랍니다(I hereby apply for readmission to the program above. I wish to continue my program from the point at which it was discontinued.).

20 년 월 일(YY/MM/DD)

신청자 본 인(Applicant) (서명) signature

충북대학교총장 귀하

(To the President of CBNU)

증빙서류 (Required documents)	1. 지도(주임)교수 의견서 2. 기 이수학점 인정표 3. 성적증명서 4. 학적부 (1. The Statement of Academic Advisor 2. Approval for Coursework Credit Completed in Undergraduate (Graduate) Degree Program 3. An official transcript 4. The Academic Register)

대학원 재입학자 기 이수학점 인정표

(Credit Approval for Graduate School Readmission)

재입학 학과 (Readmitted Department)	대학원 (Graduate School) 과정 (Course) 학과(부) (Department) 전공 (Major)
성명 · 신 학번 (Name-New Student ID)	성명 : (Name) 신 학번(미기재) : (The registrar office will write a new ID number.)
학점인정 (Credit approval)	( )학년도 교과과정 적용하여 총( )학점 인정 (Total ( ) credits will be approved upon the (20) curriculum)
허가 학년 · 학기 (재입학전 등록학기 및 학번) (Year & semester of readmission)	허가(Approved) ( )학년(Year) ( )학기(Semester) 재입학전 등록학기(the last term you registered) ( ) 재입학전 학번(your old ID number before being readmitted( )

학점인정 및 이수기준(Credit Approval and Completion Criteria)

이수구분 (Division)	기초공통 (General Subjects)	전공 (Major)	부전공 (Minor)	연구과제 (Research Project)	·	·	·	·	합계 (Total)
인정학점 (Credit)									

동일(유사) 인정 교과목(Identical (or Similar) Course)

재입학전 이수학점 (previously completed courses)					인 정 학 점 (Approved credits)				
이수구분 (Division)	교과목번호 (Course No.)	교과목 명 (Course title)	학점 (credit)	성적등급 (Grade)	이수구분 (Division)	교과목번호 (Course No.)	교과목 명 (Course title)	학점 (credit)	성적등급 (Grade)
							Write 'same' if the course is the same as the one on the left		
							You need to fill in every column if they are not exactly the same.		
계	(total)				계	(total)			

※ 유의사항[Note]

1. 재입학전 이수학점 란과 인정학점 란은 상호 대비가 용이하도록 제적 전 성적증명서의 학년도, 학기 및 교과목 순서로 기입한다(Previously completed courses should be filled in as shown on the transcript that was issued.).
2. 이수구분 란은 공통, 전공, 부전공, 연구과제로 구분하여 기재한다(The course division should be classified into general subjects, major, minor, and research project.).
3. 재입학자의 인정학점은 재입학 허가 학년과 동일학년의 입학년도 교육과정을 적용한다(Approved credits of the readmitted student will be applied by the current curriculum.).
4. 제적 전 취득학점을 모두 인정하며 이수 인정 과목의 성적등급이 C^0 이상이어야 한다. 다만, 의학전문대학원은 D^0이상 이어야 한다(All the credits students obtained before readmission will be approved, provided that their GPA should be higher than C^0, and the GPA of medical school students should be higher than D^0.)

본인(Applicant) (서명) signature

지도(주임)교수(Academic Advisor) (서명) signature

충북대학교 총장 귀하

(To the President of CBNU)

국내 다른 대학 수학 허가 신청서

(Application for studying at other Universities in Korea)

<table>
<tr><td>소속
(Affiliation)</td><td colspan="8">대학
(College)　　학과(부)
(Department)　　학년
(Year)</td></tr>
<tr><td>성명(Name)</td><td colspan="2">(한글)
(KOR)

(영문)
(ENG)</td><td colspan="2">(한자)
(CHI)</td><td>본교등록
여　부
(Current registration Status)</td><td>등록(　)
(Being registered)
휴학(　)
(Taking off)</td><td>학 번
(Student ID No.)</td><td></td></tr>
<tr><td>수학 신청 대학
(The university you will attend)</td><td colspan="8">대학교
(University)　　대학
(College)　　학과(부)
(Department)　　학년
(Year)</td></tr>
<tr><td>학 기 구 분
(Semester)</td><td colspan="8">정규학기(Regular Semester)(　),
계절학기(Summer or Winter Semester)(　)</td></tr>
<tr><td>수 학 기 간
(Duration of study)</td><td colspan="8">년　월　일 ~　년　월　일
(YY/MM/DD ~ YY/MM/DD)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">수학예정
교 과 목
(Course Titles)</td><td colspan="4">이수 예정 교과목
(Courses you plan to take)</td><td colspan="4">본교 적용 교과목
(CBNU's equivalent courses)</td><td rowspan="2">학과(부)장
확　인
(Department chairperson's confirmation)</td></tr>
<tr><td>이수
구분
(Course Division)</td><td>학점
(Credit)</td><td>교과목
명
(Course title)</td><td>교과목
번호
(Course No.)</td><td>이수
구분
(Course Division)</td><td>학점
(Credit)</td><td>교과목
명
(Course title)</td><td>교과목번호
(Course No.)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

위와 같이 다른 대학 수학허가를 신청합니다.

(I hereby request to take courses above mentioned at other Universities in Korea.)

20　　년　　월　　일(YY/MM/DD)

신청인(Applicant) :　　(인)signature

경유	지도교수 (Academic Advisor)	학과(부)장 (Department Chairperson)

충북대학교총장 귀하

(To the President of CBNU)

다른 대학 취득학점 인정 신청서

(Application for Approving Credits from other Universities)

학년도(year) 학기(semester)

성 명 (Name)	한 글 : 한 자 :	주민등록 번 호		본교등록 여부 (Registration Status at CBNU)	등록( ) (Registered) 휴학( ) (Taking Off)
소 속 (Affiliation)	대학 (College)	학과(부) (Department)		학번 (Student ID No.)	
타대학명					

취 득 학 점 (Completed Credits)			본 교 학 점 인 정 (Approved credits at CBNU)				비 고 (Remarks)
교과목명 (Course title)	학점수 (Credits)	성 적 (grade)	교 과 목 명 (Course title)	이수구분 (Division)	학점수 (Credits)	성적 (Grade)	
			다른대학이수과목 (Completed courses from other university) ※————	전필 (Required Major)			※란에는 해당이수 과목을 부기하며, 성적란은 해당이수 교과목 성적의 평균을 기재 (Fill in the space [※] with relevant courses you took, and fill in the blank of 'Grade' with your grade.)
			다른대학이수과목 (Completed courses from other university) ※————	전선 (Optional Major)			
			다른대학이수과목 (Completed courses from other university) ※————	부필 (Required Minor)			
			다른대학이수과목 (Completed courses from other university) ※————	부선 (Optional Minor)	계 (Total) :		

첨부(Attachment) : 성적증명서 1부(A copy of official transcript)

위와 같이 다른 대학 취득학점 인정을 신청하오니 인정하여 주시기 바랍니다.
(I hereby request approval for credits obtained from other university in Korea.)

20 년 월 일(YY/MM/DD)

신 청 인(Applicant) (인) signature

경 유	지도교수 (Academic Advisor)	학과(부)장 (Department Chairperson)

충북대학교총장 귀하
(To the President of CBNU)

대학원 학사 서식(한글-영문)

순번	서식명(한글)	서식명(영어)	비고
1	수료후 등록생 신청서	Application for Enrollment After Program Completion	
2	전과 및 전공변경 신청원	Application for change of Department and Major	
3	선수과목학점지정 신청원	Application for Prerequisite Course Designation	
4	초과 이수학점 인정 신청서	Application for Recognition of Excess Credits	
5	다른 대학원 이수학점 인정 신청서	Application for Recognition of Credits Earned at Other Graduate School	
6	이수 교과목 개요	Outline of Completed Courses	
7	하위과정 이수교과목과 동일교과목 확인서	Recognition of Course Completed Under Lower-level Degree as CBNU Course	
8	대학원 다른 학과·부(다른 전공) 교과목 전공인정 신청서	Application for Recognition of Other Graduate School Dept.(Major) Courses as Major Courses	
9	수업연한 단축 신청원	Application to Lower Semester Limit	
10	지도교수 의견서(수업연한 단축)	Advisor's Statement of Opinion(Lowering of Semester Limit)	
11	석·박사학위 논문제출자격 외국어(영어, 한국어) 시험 대체 신청서	Request to Substitute Foreign Language Exam (English, Korean) for Master's/Doctoral Thesis Submission	
12	석사학위 청구논문 심사원	Application for Master's Thesis Evaluation	
13	박사학위 청구논문 심사원	Application for Doctoral Thesis Evaluation	
14	연구윤리 서약서	Pledge of Research Ethics	
15	각서	Memorandum	
16	학위논문 저작물 이용동의서(저작권 동의서)	Consent to Copyright Thesis (Copyright Permission)	
17	재입학원	Re-admission Application	
18	대학원 재입학자 기 이수학점 인정표	Recognition of Completed Credits by Re-admitted Graduate Students	
19	국내 다른 대학 수학 허가 신청서	Application to Attend Courses at Other Local University (Graduate School)	
20	다른 대학 취득학점 인정 신청서	Application for Recognition of Credits Earned at Other University	

순번	서식명(한글)	서식명(영어)	비고
21	학 · 석사연계과정지원서	Application for Combined Bachelor's and Master's Program	
22	연구 계획서	Research Proposal	
23	대학원 지원학과 주임교수 추천서	Recommendation by Chair of Graduate Department of Choice	
24	학 · 석사연계과정 학과 · 부 졸업신청서	Application to Graduate From Combined Bachelor's and Master's Program	
25	대학원 입학지원서	Application for Graduate Admission	
26	학 · 석사연계과정 성적인정신청서	Application for Grade Recognition for Combined Bachelor's and Master's Program	
27	학 · 석사연계과정 포기원	Withdrawal From Combined Bachelor's and Master's Program	
28	지도 확인서	Confirmation of Advisor Status	
29	유사전공 확인서	Verification of Major Similarity	
30	석사, 박사 학위논문 공개의 "조건부동의" 및 "비동의" 신청서	Application for "Conditional Agreement" and "Refusal" to Disclose of Master's/Doctoral Thesis	

수료후 등록생 신청서

소 속	대학원 학과(부) 과정
성 명	
학 번	
수료일자	_____ _____ _____

상기 본인은 본교 충북대학교학칙 제48조 및 대학원수료후등록생 운영 규정에 의거 등록을 하고자 하오니 허가하여 주시기 바랍니다.

20 년 월 일

신청자 성명 : (인)

주 소 :

(우편번호) 전화번호 :

확인자

지도교수: (인)

학과(부)주임교수: (인)

충북대학교총장 귀하

Application for Enrollment After Program Completion

Affiliation	○○ Program, Dept. of ○○, Graduate School of ○○
Name	
Student ID	
Date of (expected) completion	

I hereby request to be enrolled pursuant to Article 48 of the Regulations of Chungbuk National University and the Rules on Management of Enrollment After Completion of Graduate-level Program.

MM/DD/YYYY

Applicant Name: (signature)

Address:

(Postal code) ☎ :

Verified by

Advisor: (signature)

Dept. chair: (signature)

To the President of Chungbuk National University

전과 및 전공변경 신청원

1. 신청자

학과(부) :　　학년(학기) :　　(　　)

학번 :

성명:

2. 변경 사유 :

과 정	변경전			변경후		
	학 과(부)	전 공	지도교수	학 과(부)	전 공	지도교수
석사 □ 박사 □						

위와 같이 학과(부) 및 전공을 변경하고자 하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

20　년　　월　　일

신청자 성명 :　　(인)

위의 사실을 확인함.

지도교수 :　　(인)

주임교수 :　　(인)

충 북 대 학 교 총 장　귀하

Application for Change of Department and Major

1. Name and affiliation

Department: Year (Semester): ( ) Student ID:

Name:

2. Reason for change:

Program	Before change			After change		
	Department	Major	Advisor	Department	Major	Advisor

I hereby request approval to change my department and major as specified above.

MM/DD/20YY

Applicant: (signature)

The above has been verified.

Current advisor: (signature)

Current chair: (signature)

To the President of Chungbuk National University

선수과목학점지정 신청원

과 정 : 학과(부) : 전공 :
학 번 :
성 명 :

출신대학(원) 대학교 대학(원) 학과(부) 전공

(성적표상의 출신대학교, 학과, 전공명 정확히 기재 요망)

구분
o 석사과정
학사과정과 전공 불일치( )
o 박사과정 :
석사과정과 전공 불일치( )
특수대학원 또는 전문대학원( )

1. 선수과목학점 지정

지정 학과(학부) 및 전공	지정학점	비 고
학점 계		

※ 석사과정생(**학사과정을 지정**) : 지정하고자 하는 학과(학부)명을 정확히 표기 (예시: ○○학과(학부) : ○학점)
※ 박사과정생(**석사과정을 지정**) : 기초·전공공통 교과목을 지정하고자 하면 학과(학부)로 지정, 전공 교과목을 지정하고자 하면 전공으로 지정
예시: o 기초·전공공통 교과목만 지정 할 경우 - ○○학과(학부) ○학점
o 전공 교과목만 지정 할 경우 - ○○학과(학부) ○○전공 ○학점
o 공통과 전공 교과목을 같이 지정 할 경우 - ○○학과(학부) ○학점, ○○학과(학부) ○○전공 ○학점

2. 선수과목의 학점지정은 6학점이상 24학점이하로 함

3. 붙임 : 성적표 1부

학과(부) 주임교수 : (인)

충 북 대 학 교 총 장 귀하

Application for Prerequisite Course Designation

Program:

Affiliation: Major in , Dept. of

Student ID:

Name:

College/Graduate School: Major in , Dept. of , College/Graduate School of , University of

(Write name of university, department, and major as provided in academic transcript)

Classification

- o Master's program: Different from major in bachelor's program ( )
- o Doctoral program: Different from major in master's program ( ), specialized or professional graduate school ( )

1. Designation of prerequisites

Designated department and major	Designated credits	Note
Total	credits	

※ Master's student (**designate bachelor's program**): Write the department to be designated (Example: Dept. of ○○: ○ credits)

※ Doctoral student (**designate master's program**): Write department for general courses, and major for major courses

Example: o If designating only general courses - ○ credits, Dept. of ○○

o If designating only major courses - ○ credits, major in ○○, Dept. of ○○

o If designating both general and major courses - ○ credits, Dept. of ○○ / ○ credits, major in ○○, Dept. of ○○

2. Credits of designated prerequisite courses should be between 6 and 24 credits

3. Attachment: One copy of academic transcript

Applicant: (signature)

Department chair: (signature)

To the President of Chungbuk National University

초과 이수학점 인정 신청서

학과(부)		전 공	
학 번		성 명	

이수구분	교과목번호	교 과 목 명	학점	성적	비고

붙임 : 석사과정 성적증명서 1부

위와 같이 석사과정 초과 이수학점 인정을 신청하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

20 년 월 일

신 청 인 : (인)

지도교수 : (인)

학과(부) 주임교수 : (인)

충 북 대 학 교 총 장 귀하

Application for Recognition of Excess Credits

Department		Major	
Student ID		Name	

Classification	Course Code	Course Title	Credits	Grade	Note

Attachment: One copy of master's academic transcript.

I hereby request approval for recognition of excess credits earned during the master's program.

MM/DD/20YY

Applicant: (signature)

Advisor: (signature)

Dept. Chair: (signature)

To the President of Chungbuk National University

다른 대학원 이수학점 인정 신청서

20　　학년도 제　학기

학과(부)		전　공		학　번	
성　명		수학 대학교 및 대학원명			

취득 교과목 및 학점			인정요구 교과목 및 학점			
교과목명	학점	성적	교과목번호	교과목명	이수구분	학점
총계						

붙임

1. 성적증명서(백분율 환산) 1부
2. 교과목 개요 1부

위와 같이 다른 대학원 이수학점 인정을 신청하오니 인정하여 주시기 바랍니다.

20　년　　월　　일

신 청 인 :　　(인)

지도교수 :　　(인)

학과(부) 주임교수 :　　(인)

충 북 대 학 교 총 장 귀하

Application for Recognition of Credits Earned at Other Graduate School

Semester of 20YY

Department		Major		Student ID	
Name		Course-offering University and Graduate School			

Courses and Credits Earned			Courses and Credits to be Recognized		
Course Title	Credits	Grade	Course Code	Course Title	Credits
Total					

Attachment: 1. One copy of academic transcript (converted to percentage).
2. One copy of syllabus.

I hereby request credit recognition for the above courses completed at the course-offering graduate school.

MM/DD/20YY

Applicant: (signature)
Advisor: (signature)
Program chair: (signature)

To the President of Chungbuk National University

이수 교과목 개요

취득 교과목명	교과목 개요	본교 대학원 교과목명	비 고

20 년 월 일

학과(부)주임교수 : (인)

충 북 대 학 교 총 장 귀하

Outline of Completed Courses

Title of Completed Course	Course Outline	Title of Course at CBNU	Note

MM/DD/20YY

Program chair: (signature)

To the President of Chungbuk National University

하위과정 이수교과목과 동일교과목 확인서
(타대학원 학위취득자용)

20　　학년도 제　　학기

학과(부)		전　공		학　번	
성　명		① 다른 대학원명 및 전공			

② 취득 교과목 및 학점		③ 본교 동일교과목 및 학점		
교과목명	학점	교과목번호	교과목명	학점
총 계				

□ 작성요령 : ① 대학원명과 전공을 모두 기재
② 하위과정에서 이수한 교과목 중 본교 대학원의 교과목과 동일하다고 확인 되는 교과목만 작성하고, 학점은 이수학점을 말함(3학점, 2학점).

붙임 : 1. 성적증명서 1부
2. 교과목 개요 1부

상기 교과목은 다른 대학원의 하위과정에서 이수한 교과목 중 본교 대학원의 교과목과 동일한 교과목임을 확인합니다.

20　년　　월　　일

신 청 인 :　　(인)

지도교수 :　　(인)

학과(부) 주임교수 :　　(인)

충 북 대 학 교 총 장 귀하

Recognition of Course Completed Under Lower-level Degree as CBNU Course

(For Holders of Degree from Other Graduate School)

Semester , Academic Year of 20YY

Department		Major		Student ID	
Name		① Name of Attended University and Graduate School			

② Completed Course and Credits		③ Equivalent Course and Credits		
Course Title	Credits	Course Code	Course Title	Credits
Total				

☐ Instructions: ① Specify full name of university and graduate school (Graduate School of ○○, University of ○○○)

② List courses completed under lower-level degree and having equivalent courses at CBNU Graduate School. Write credits earned in the “credits“ column (3 credits, 2 credits, etc.).

Attachment: 1. One copy of academic transcript.
2. One copy of course outline.

The above courses completed under a lower-level degree program at the course-offering graduate school are recognized as equivalent courses at the CBNU Graduate School.

MM/DD/20YY

Applicant: (signature)

Advisor: (signature)

Chair: (signature)

To the President of Chungbuk National University

대학원 다른 학과·부(다른 전공) 교과목 전공인정 신청서

(20 학년도 제 학기)

과 정 : 학 과(부) : 전 공 :

학 번 : 성 명 :

구 분	개설학과(부)	전공	교과목번호	교 과 목 명	학점	이수구분	비고
전공인정 신청교과목 (①)							
기인정 교과목) (②)							
합 계							

※ 작성요령 : ① 교과목 개설학과, 전공, 교과목번호, 교과목명은 정확하게 기재할 것
'이수구분'란에는 수강신청 당시의 이수구분과 동일하게 기재할 것 (예, '부전공' 또는 '공통')
② 기인정된 교과목이 있는 경우, '기인정교과목'란에 반드시 기입하고 비고란에 이수학기를 기재할 것
'이수구분'란에는 '전공'으로 기재

충북대학교학칙 제63조 제2항에 의거 다른 학과·부(다른 전공포함) 교과목 중 전공과목으로 인정받고자 위와 같이 신청합니다.

20 년 월 일

신청자 : (인)

위의 다른 학과(다른 전공 포함) 교과목을 전공과목으로 인정합니다.

지도교수 : (인)

주임교수 : (인)

※ 유의사항 : 다른 학과(다른 전공 포함) 교과목은 **통산하여 석사과정은 6학점, 박사 및 통합과정은 12학점** 범위 내에서 인정받을 수 있음.

Application for Recognition of Other Graduate School Dept. (Major) Courses as Major Courses

(Semester of Academic Year)

Program: Department: Major:

Student ID: Name:

Category	Department	Major	Course Code	Course Title	Credits	Classification	Note (Semester)
Course Seeking Recognition (①)							
Recognized Course (②)							
Total							

※ Instructions: ① Ensure that department, major, course code, and course title are accurate. In the “classification” column, write the classification at the time of course registration (e.g. “minor” or “general”).

② Provide recognized courses if any, and specify the semester of completion in the “note” column Write “major” in the “classification“ column

I hereby request recognition of the above courses (including courses under different majors) as major courses pursuant to Article 63 (2) of the Regulations of Chungbuk National University.

MM/DD/20YY

Applicant: (signature)

I hereby acknowledge the above courses (including courses under different majors) as major courses.

Applicant: (signature)

Program chair: (signature)

※ Note: **Up to a total of six credits recognized for master’s program, and 12 credits for doctoral and integrated programs** in the case of courses offered by other departments (majors).

수업연한 단축 신청원

소　　속 :
학　　번 :
주민등록번호 :
성　　명 :
신 청 사 유 :

20　년　　월　　일

신청자 :　　(인)

Application to Lower Semester Limit

Affiliation:

Program:

Student ID:

Year/Semester:

Name:

Reason for Application:

MM/DD/20YY

Applicant: (signature)

지도교수 의견서(수업연한 단축)

소 속 :
학 번 :
성 명 :

20 년 월 일

_____ 대학(원) _____ 학과(부)

지도교수 : (인)

주임교수 : (인)

Advisor's Statement of Opinion
(Lowering of Semester Limit)

Affiliation:

Student ID:

Name:

Opinion:

MM/DD/20YY

Advisor: (signature)

Chair: (signature)

석·박사학위 논문제출자격 외국어(영어, 한국어)시험 대체신청서

<table>
<tr><td colspan="3">_____ 대학원 _____ 과정
_____ 학과(부) _____ 전공</td><td>학 번</td><td></td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>한글 :
영문 :</td><td>주민등록번호</td><td></td><td>M □
F □</td></tr>
<tr><td>현주소</td><td colspan="2"></td><td>전화번호</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">영어시험</td><td>시험 주관 기관명</td><td>시험 유형</td><td colspan="2">취득 점수</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">_____ 점</td></tr>
<tr><td>한국어시험
(TOPIK)</td><td>한국교육과정평가원</td><td>한국어능력시험(TOPIK)</td><td colspan="2">_____ 급</td></tr>
</table>

위와 같이 석・박사학위 논문제출자격 외국어(영어, 한국어)시험 대체신청을 하오니 처리하여 주시기 바랍니다.

붙임 : 해당시험 성적증명서 사본 1부(원본확인필)

20 년 월 일

신 청 자 : (인)

충북대학교 대학원장(직인)

충북대학교 총장 귀하

Request to Substitute Foreign Language Exam (English, Korean) for Master's/Doctoral Thesis Submission

Affiliation	Major , Dept. , Program, Graduate School of		Student ID	
Name	Korean: English:	Date of Birth		*M* ☐ *F* ☐
Address			Tel	

English	Organizing Institute	Exam Type	Result
			points
Korean			Level

I hereby request to have my proof of linguistic proficiency (English, Korean) substitute for the foreign language exam required for master's/doctoral thesis submission.

Attachment: One copy of exam transcript (check against original)

MM/DD/20YY

Applicant: (signature)

Dean of ○ ○, Chungbuk National University (seal)

To the President of Chungbuk National University

석사학위 청구논문 심사원

학과(부) :　　전공 :

성명 :　　생년월일 :

입학 :　　학년도　　월

졸업구분 :

① 수료예정 :　　년　　월

② 수료 :　　년　　월

주소 :　　전화번호: (　　)

논문제목 :

본인은 소정의 서류를 첨부하여 (　　)학 석사학위 청구논문을 제출하오니 심사하여 주시기 바랍니다.

20　년　　월　　일

신청자　　(인)

위 사람은 충북대학교대학원시행세칙 제42조의 2항에 의한 (　　) 학 석사 학위를 청구할 수 있는 자격과 논문을 갖추었으므로 이에 추천합니다.

20　년　　월　　일

지 도 교 수 :　　(인)

공동지도교수 :　　(인)

주 임 교 수 :　　(인)

Application for Master's Thesis Evaluation

Affiliation: Major in , Dept. of

Name: Date of birth:

Admission: Admitted MM/YY Graduation: ① Expecting completion: MM/YY
② Completed: MM/YY

Title of thesis:

I hereby submit this thesis, together with supporting documents, to be reviewed for a master's degree in ( ).

MM/DD/YYYY

Applicant (signature)

I recommend the above candidate as he/she is qualified to request a master's degree in ( ) pursuant to Article 42-2 of Detailed Enforcement Rules of Chungbuk National University Graduate School.

MM/DD/YYYY

Advisor: (signature)

Co-advisor: (signature)

Program chair: (signature)

박사학위 청구논문 심사원

학과(부): 전공:

성명 : 생년월일 :

입학 : 학년도 월

졸업구분 :

① 수료예정 : 년 월

② 수료 : 년 월

주소 : 전화번호: ( )

논문제목 :

본인은 소정의 서류를 첨부하여 ( )학 박사학위 청구논문을 제출하오니 심사하여 주시기 바랍니다.

20 년 월 일

신청자 (인)

위 사람은 충북대학교대학원시행세칙 제42조의 2항에 의한 ( ) 학 박사 학위를 청구할 수 있는 자격과 논문을 갖추었으므로 이에 추천합니다.

20 년 월 일

지 도 교 수 : (인)

공동지도교수 : (인)

주 임 교 수 : (인)

Application for Doctoral Thesis Evaluation

Affiliation: Major in , Dept. of

Name: Date of birth:

Admission: Admitted MM/YY Graduation: ① Expecting completion: MM/YY
② Completed: MM/YY

Title of thesis:

I hereby submit this thesis, together with supporting documents, to be reviewed for a doctoral degree in ( ).

MM/DD/YYYY

Applicant (signature)

I recommend the above candidate as he/she is qualified to request a doctoral degree in ( ) pursuant to Article 42-2 of Detailed Enforcement Rules of Chungbuk National University Graduate School.

MM/DD/YYYY

Advisor (rank): (signature)

Co-advisor (rank): (signature)

Program chair (rank): (signature)

연구윤리 서약서

본인은 충북대학교 대학원생으로서 이 학위논문 작성과정에서 다음의 **'연구윤리 기본원칙'**을 준수하였으며, 이를 위반 했을 경우에는 어떠한 제재 조치에도 이의를 제기하지 않을 것을 서약합니다.

첫째, 지도교수의 지도를 받아 정직하고 엄정한 연구를 수행하여 학위논문을 작성한다.

둘째, 논문 작성 시 위조, 변조, 표절, 대필 등 학문적 진실성을 훼손하는 어떤 연구부정행위도 하지 않는다.

년 월 일

과정:

석사( ), 박사( ), 통합( )

학과(부) : 전공 :

연락처 :

서약자 : (서명)

확인자 : (서명)

충북대학교 대학원장 귀하

Pledge of Research Ethics

As a graduate student of Chungbuk National University, I have observed **basic principles of research ethics** in writing my thesis, and agree to accept all penalties if found guilty of unethical conduct.

First, I shall write my thesis based on honest, impartial research performed under the guidance of my advisor.

Second, I shall not engage in any unethical behavior that goes against academic integrity, including fabrication, falsification, plagiarism, and ghostwriting.

MM/DD/YYYY

Program: Master's ( ), Doctoral ( ), Integrated ( )

Department: Major:

Student ID: Contact:

Pledger: (signature)

Advisor: (signature)

To the Dean of Chungbuk National University Graduate School

각 서

과정 :
학과(부) :
학번 :
성명 :
논문제목 :

본 논문은 심사위원으로부터 최종 승인 받은 것으로서, 온라인으로 제출한 원문파일과 책자 논문은 동일본이며, 이와 다를 시에는 어떠한 불이익도 감수할 것을 서약합니다.

20 년 월 일

논문 저자 : (인)

충북대학교총장 귀하

Memorandum

Program: Department:

Student ID: Name:

Title of thesis:

I hereby certify that this thesis received final approval from the thesis evaluation committee, and that it is the same as the file submitted online and the hard-bound copy. If found to be otherwise, I agree to face all consequences.

MM/DD/2020

Author of thesis: (signature)

To the President of Chungbuk National University

학위논문 저작물 이용 동의서(저작권 동의서)

본인이 저작 제출한 학위논문(석사・박사)에 대하여 다음과 같은 방법 및 조건으로 이용할 수 있도록 허락하고 동의합니다.

1. 저작물의 내용을 변경하지 않는 편집상 혹은 포맷상의 변경을 통한 복제 및 DB 구축을 허락함
2. 학술연구 목적의 서비스를 위해 인터넷을 포함한 정보통신망에 공개하여 저작물 일부 또는 전부의 전송, 배포 및 복제를 허락함
3. 저작물에 대한 이용 기간은 3년으로 하고 계약 종료 2개월 이내에 별도의 의사표시가 없는 경우 기간을 계속 연장함
4. 저작물의 저작권자가 그 저작권을 타인에게 양도하는 경우에는 본 이용허락의 효력은 상실하며, 출판을 허락한 경우 즉시 대학에 통보하여야 함
5. 충북대학교는 저작물의 이용 허락 이후 해당 저작물로 인하여 발생하는 타인에 의한 권리 침해에 대하여 일체의 법적 책임을 지지 않음
6. 저작권자는 대학이 대학의 협정기관(한국교육학술정보원 등)으로 하여금 인터넷 등 정보통신망을 이용한 저작물의 전송, 복제, 출력을 할 수 있도록 협정기관에 저작물의 제공하는 행위를 허락함

* 저작물 이용 동의 여부 : 동의(　　) 조건부 동의(　　) 비동의(　　)

* 사유 : _____

제목			
저자			
이메일			
학번			
소속			
학위명			
학위수여년월			
지도교수		본문언어	
연락처		휴대폰	

년　　월　　일

이름 :　　(서명 또는 인)

충북대학교 총장 귀하

Consent to Copyright Thesis
(Copyright Permission)

I hereby authorize the university to use my submitted thesis (master's/doctoral) in the following methods and conditions.

1. Copyright holder shall authorize the university to duplicate the copyrighted material for format changes that do not affect content, and to establish related databases
2. Copyright holder shall authorize the university to send, distribute and duplicate part or all of the copyrighted material, made available online for services related to academic research
3. Period of use of copyrighted material shall be three years, and continuously extended if copyright holder does not express otherwise within two months of the end date
4. Copyright permission shall lose effect if copyright holder transfers rights to others, and university must be immediately informed of any decision to publish work
5. Chungbuk National University shall not be held liable for any infringement of others' rights caused by thesis after obtaining copyright permission
6. Copyright holder shall authorize the university to provide copyrighted material to partner institutes (Korea Education and Research Information Service, etc.)for transfer, duplication, and printing via the information and communications network

* Consent to use copyrighted material: Agree ( ) Conditionally agree ( ) Disagree ( )

* Reason:_____

Title			
Author			
E-mail			
Student ID			
Affiliation			
Name of degree			
Date of degree conferral			
Advisor		Primary language of thesis	
Contact		Mobile phone	

MM/DD/YYYY

Name: (signature)

To the President of Chungbuk National University

재입학원

1. 신청자 인적사항

소 속	대학원	학과(부) 학기	전공 학년
학위과정		학 번		성 명	
주 소		휴대전화	

2. 수학계획서

3. 서약서

본인은 재입학 허가를 받음에 있어 학칙과 제 규칙을 충실히 준수하여 성심성의로 학업에 전념하고 인격 함양에 노력할 것을 서약합니다. ※ 재입학 제한 : 재학연한 범위 내에서 1회에 한하여 허가할 수 있다(학칙 제41조6항). 신청자 : (인)

위와 같이 재입학하고자 증빙서류를 첨부하여 제출하오니 허가하여 주시기 바랍니다.

20 년 월 일

신청자 본 인 (서명)

충북대학교총장 귀하

증빙서류	1. 지도(주임)교수 의견서 2. 기 이수학점 인정표 3. 성적증명서 4. 학적부

Re-admission Application

1. Personal Particulars

Affiliation	Semester		Year	Dept. (Major)		College
Degree program		Student ID		Name		
Address				Mobile	Applicant	
					Guardian	

2. Study Plan

3. Pledge

I pledge to commit to my studies and exert efforts in building good character while observing university rules and regulations upon approval of re-admission. Applicant: (signature)

I hereby submit this application for re-admission accompanied by supporting documents.

MM/DD/20YY

Applicant (signature)

Guardian (signature)

To the President of Chungbuk National University

Supporting documents	1. Advisor's statement of opinion 2. Recognition of previously earned credits 3. Academic transcript 4. Copy of school register

대학원 재입학자 기 이수학점 인정표

재입학 학과	대학원 과정 학과(부) 전공
성명 · 신 학번	성명 : 신 학번(미기재) :
학점인정	( )학년도 교과과정 적용하여 총( )학점 인정
허가 학년 · 학기 (재입학전 등록학기 및 학번)	허가 ( )학년 ( )학기 재입학전 등록학기 ( ) 재입학전 학번( )

학점인정 및 이수기준

이수구분	기초공통	전공	부전공	연구과제	·	·	·	·	합계
인정학점									

동일(유사) 인정 교과목

재입학전 이수학점					인 정 학 점				
이수구분	교과목번 호	교과목 명	학점	성적등급	이수구분	교과목번 호	교과목 명	학점	성적등급
계					계				

※ 유의사항

1. 재입학전 이수학점 란과 인정학점 란은 상호 대비가 용이하도록 제적 전 성적증명서의 학년도, 학기 및 교과목 순서로 기입한다.
2. 이수구분 란은 공통, 전공, 부전공, 연구과제로 구분하여 기재한다.
3. 재입학자의 인정학점은 재입학 허가 학년과 동일학년의 입학년도 교육과정을 적용한다.
4. 제적 전 취득학점을 모두 인정하며 이수 인정 과목의 성적등급이 C° 이상이어야 한다. 다만, 의학전문대학원은 D°이상 이어야 한다.

본인 (서명)

지도(주임)교수 (서명)

충북대학교 총장 귀하

Recognition of Completed Credits by Re-admitted Graduate Students

Re-admitted Department	Major , Dept. of , Program, Graduate School of
Name and New Student ID	Name: New student ID (leave blank):
Credit Recognition	Total of ( ) credits recognized under curriculum of year ( )
Approved Academic Year and Semester (Semester and Student ID Before Re-admission)	Approved for semester ( ) of year ( ), semester before re-admission ( ), student ID before re-admission ( )

Credit Recognition and Completion Criteria

Classification	General	Major	Minor	Research	.	.	.	.	Total
Recognized Credits									

Recognition of Same (Similar) Courses

Credits Earned Before Re-admission					Recognized Credits				
Classification	Course Code	Course Title	Credits	Grade	Classification	Course Code	Course Title	Credits	Grade
Total					Total				

※ Matters to note

1. For ease of comparison, list courses in the order of academic year, semester, and course as provided in the academic transcript.
2. In the "classification" column, write "general," "major," "minor," or "research project."
3. The same curriculum in effect in year of admission for new students shall apply to re-admitted students.
4. All previously earned credits in courses with grades of C° or higher, or D° for courses offered by the College of Medicine, shall be recognized.

Applicant (signature)

Name of advisor (chair) (signature)

To the President of Chungbuk National University

국내 다른 대학 수학 허가 신청서

<table>
<tr><td>소속</td><td colspan="3">대학</td><td colspan="2">학과(부)</td><td colspan="2">학년</td></tr>
<tr><td>성명</td><td colspan="2">(한글)
(영문)</td><td>(한자)</td><td>본교등록
여 부</td><td>등록( )
휴학( )</td><td>학 번</td><td></td></tr>
<tr><td>수학 신청 대학</td><td colspan="2">대학교</td><td colspan="2">대학</td><td colspan="2">학과(부)</td><td>학년</td></tr>
<tr><td>학 기 구 분</td><td colspan="7">정규학기( ),
계절학기( )</td></tr>
<tr><td>수 학 기 간</td><td colspan="7">년 월 일 ~ 년 월 일</td></tr>
<tr><td rowspan="6">수학예정
교 과 목</td><td colspan="4">이수 예정 교과목</td><td colspan="3">본교 적용 교과목</td><td rowspan="2">학과(부)장
확 인</td></tr>
<tr><td>이수
구분</td><td>학점</td><td>교과목
명</td><td>교과목
번호</td><td>이수
구분</td><td>학점</td><td>교과목
명</td><td>교과목번호</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

위와 같이 다른 대학 수학허가를 신청합니다.

20 년 월 일

신청인 : (인)

경 유	지도교수	학과(부)장

충북대학교총장 귀하

Application to Attend Courses at Other Local University (Graduate School)

Affiliation	Year , Dept. of , University				
Name	(Korean) (Chinese characters) (English)	CBNU Enrollment	Enrolled ( ) On leave ( )	Student ID	
Course-offering University	Year , Dept. of , College of , University				
Semester	Regular semester (○), summer/winter semester ( )				
Period	MM/DD/YYYY - MM/DD/YYYY				

	Expected Course				Course Recognition at CBNU				
	Classification	Credits	Course Title	Course Code	Classification	Credits	Course Title	Course Code	학과(부)장 확 인
Expected Course									

I hereby request approval to take the above courses at the course-offering university.

MM/DD/20YY

Applicant: (signature)

Via	Advisor	Head of Dept.

To the President of Chungbuk National University

다른 대학 취득학점 인정 신청서

학년도 학기

성 명	한 글 : 한 자 :	주민등록 번 호		본교등록 여부	등록( ) 휴학( )
소 속	대학	학과(부)		학번	
타대학명					

취 득 학 점			본 교 학 점 인 정				비 고
교과목명	학점수	성적	교 과 목 명	이수구분	학점수	성적	
			다른대학이수과목 ※_____ _____ _____	전필			※란에는 해당이수 과목을 부기하며, 성적란은 해당이수 교과목 성적의 평균을 기재
			다른대학이수과목 ※_____ _____ _____	전선			
			다른대학이수과목 ※_____ _____ _____	부필			
			다른대학이수과목 ※_____ _____ _____	부선	계 :		

첨부 : 성적증명서 1부

위와 같이 다른 대학 취득학점 인정을 신청하오니 인정하여 주시기 바랍니다.

20 년 월 일

신 청 인 (인)

경 유	지도교수	학과(부)장

충북대학교총장 귀하

Application for Recognition of Credits Earned at Other University

Year Semester

Name		Date of Birth		CBNU Enrollment	Enrolled ( ) On leave ( )
Affiliation	Year Dept. College			Student ID	
Name of Course-offering University					

Credits Earned			Credit Recognition				Note
Course Title	Credits	Grade	Course Title	Classification	Credits	Grade	
			Course completed at other university ※————	Major required			Specify the completed course in ※, and provide average grade of the course in the "Grade" column
			Course completed at other university ※————	Major elective			
			Course completed at other university ※————	Minor required			
			Course completed at other university ※————	Minor elective	Total:		

Attachment: One copy of academic transcript.

I hereby request credit recognition for the above courses completed at the course-offering university.

MM/DD/20YY

Applicant (signature)

Approval	Advisor	Head of Dept.	Vice Dean of Academic Affairs	Dean

To the President of Chungbuk National University

학 · 석사연계과정지원서

대학원 지원학과	학과·부	전공	□ 7+3 □ 8+3
성 명		생년월일	
소 속	대학	학과 · 부	전공
학 번		이수학년/학기	
총평점평균	/ 4.5	총 이수학점	학점
주 소	(E-mail :)		
자 택 전 화		휴대전화	
학 업 계 획	※ 학부 재학중 대학원 학점 취득 등 학점이수계획 중심으로 작성 (별지 작성 가능)		

위와 같이 학 · 석사연계과정에 지원합니다.

20 년 월 일

신청인 _____(인)

첨부 : 1. 성적증명서 1부
2. 연구계획서 1부
3. 소속 학과 · 부장 추천서 1부
4. 대학원 지원학과 주임교수 추천서 1부. 끝.

충북대학교 총장 귀하

Application for Combined Bachelor's and Master's Program

Graduate department of choice	Major in , Dept. of			☐ 7+3 ☐ 8+3
Name		Date of Birth		
Affiliation	Major in , Dept. of , University of			
Student ID		Year/semester		
GPA	/ 4.5	Total credits	credits	
Address	(E-mail :)			
Home phone		Mobile		
Study plan	※ Write plan to earn graduate-level credits during undergraduate program (use separate sheets if necessary).			

I hereby apply to the above combined bachelor's and master's program.

MM/DD/20YY

Applicant _____(signature)

Attachment: 1. One copy of academic transcript.
2. One copy of research proposal.
3. One letter of recommendation by head of department.
4. One letter of recommendation by chair of graduate department of choice. End.

To the President of Chungbuk National University

연 구 계 획 서

대학원 지원학과	학과 · 부	전공

소 속	대학	학과 · 부	전공

성 명		학 번		학 년	

연 구 계 획

※ 대학원 진학 후 전공에 대한 학습 및 연구계획 등을 작성
(별지 작성 가능)

Research Proposal

Graduate Department of Choice	Major in , Dept. of				
Affiliation	Major in , Dept. of , Univ. of				
Name		Student ID		Year	

Research Proposal

※ Provide details on study and research plans related to intended major in graduate school
(use separate sheets if required)

대학원 지원학과 주임교수 추천서

대학원 지원학과	학과 · 부	전공

소 속	대학	학과 · 부	전공

성 명		학 번		학 년	

추 천 사 유

20 년 월 일

추천자 : 학과 주임교수 (인)

Recommendation by Chair of Graduate Department of Choice

Graduate Department of Choice	Major in , Dept. of				
Affiliation	Major in , Dept. of , Univ.				
Name		Student ID		Year	

Reason for Recommendation
MM/DD/20YY Recommender: , Chair of Dept. of (signature)

학·석사연계과정 학과·부
졸업신청서

소 속	대학	학과·부	전공
성 명		학 번	

학·석사 연계과정학생으로 아래와 같이 졸업을 신청하오니 허가하여 주시기 바랍니다.

1. 취득성적

취득학점		총평점 평 균	이번 학기 신청학점		총 학점	
학 부	학점		학 부	학점	학 부	학점
대학원	학점	/4.5	대학원	학점	대학원	학점
계			계		계	

2. 졸업예정일 : 20 년 월 일

20 년 월 일

신청인 : (인)

Application to Graduate From Combined Bachelor's and Master's Program

Affiliation	Major , Dept. of , College of		
Name		Student ID	

I hereby request approval to graduate from the Combined Bachelor's and Master's Program.

1. Grades

Credits earned		GPA	Enrolled credits in current semester		Total credits	
Undergraduate	credits	/4.5	Undergraduate	credits	Undergraduate	credits
Graduate	credits		Graduate	credits	Graduate	credits
Total			Total		Total	

2. Expected date of graduation: MM/DD/20YY

MM/DD/20YY

Applicant: (signature)

대 학 원 입 학 지 원 서

<table>
<tr><td>전형구분</td><td colspan="2">학 ·석사
연계과정</td><td>수험번호</td><td colspan="2">* 기재하지 말 것</td><td rowspan="5">사 진
(3.5㎝×4.5㎝)
탈모상반신
3개월 이내 촬영한
사진을 스캔 파일로
입력</td></tr>
<tr><td>지원학과</td><td colspan="2"></td><td>학과코드</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>전 공</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>성 명</td><td colspan="5">(한글) (한문) (영문)</td></tr>
<tr><td>생년월일</td><td colspan="3">-</td><td>국적</td><td></td></tr>
<tr><td>거주지주소</td><td colspan="4"></td><td>자택전화</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>E-mail</td><td colspan="4"></td><td>휴대전화</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>병적사항</td><td colspan="7">군필( ) 미필( ) 면제( ) 여학생( ) 기타( )</td></tr>
<tr><td rowspan="4">취득성적</td><td>구 분</td><td>기 취득학점</td><td>총평점평균</td><td>금 학 기
신청학점</td><td colspan="2">총 학점</td></tr>
<tr><td>학 부</td><td>학점</td><td rowspan="3">/4.5</td><td>학점</td><td colspan="2">학점</td></tr>
<tr><td>대학원</td><td>학점</td><td>학점</td><td colspan="2">학점</td></tr>
<tr><td>계</td><td>학점</td><td>학점</td><td colspan="2">학점</td></tr>
<tr><td rowspan="2">학력사항</td><td colspan="6">년 월 일 대학 학과·부 전공 입학</td></tr>
<tr><td colspan="6">년 월 일 대학 학과·부 전공 졸업예정</td></tr>
</table>

본인은 대학원에 입학하고자 소정의 서류를 갖추어 지원합니다.

20 년 월 일

지원자 (인)

첨부서류 : 1. 지도교수의 지도확인서[서식 제8호]

2. 성적증명서

충북대학교 총장 귀하

Application for Graduate Admission

Admissions Category	**Combined Bachelor's and Master's Program**	Examinee No.	* Leave blank	Photo (3.5㎝×4.5㎝) Affix scanned ID photo taken in the last three months
Department of Choice		Department Code		
Major				
Name	(Kor) (Chinese characters) (Eng)			
Date of Birth	-	Nationality		
Home Address			Home Phone	
E-mail			Mobile	
Military	Completed ( ) Incomplete ( ) Exempt ( ) Female ( ) Other ( )			

Grade	Classification	Previously earned credits	GPA	Currently enrolled credits	Total credits
	Undergraduate	credits	/4.5	credits	credits
	Graduate	credits		credits	credits
	Total	credits		credits	credits

Education				
	MM/DD/YYYY	Univ.	Dept.	Major Admitted
	MM/DD/YYYY	Univ.	Dept.	Major Expecting graduation

I hereby submit this application for admission to your graduate school.

MM/DD/20YY

Applicant (signature)

Attachment: 1. Confirmation of advisor status [Form No. 8]

2. Academic transcript

To the President of Chungbuk National University

학 · 석사연계과정 성적인정신청서

학 · 석사연계과정 학점 및 성적 인정신청서	담 당	팀장	과 장	처 장	총 장

신청자	성 명		학 번		학 년	
	소 속					
지원학과(전공)						

대학원 교과목 이수내용			학부에서의 교과목 인정내용 (성적은 학부장이 기록함)			
이수한 교과목	학점	성적	인정 교과목	이수구분	학점	성 적

학 · 석사연계과정운영 규정에 따라 선이수한 대학원 교과목의 학점 및 성적을 인정받고자 위와 같이 신청합니다.

첨 부 : 관련서류

20 년 월 일

학 생 (인)
전공주임교수 (인)
학 과 (부)장 (인)
학 장 (인)

충북대학교 총장 귀하

Application for Grade Recognition for Combined Bachelor's and Master's Program

Application for Credit and Grade Recognition for Combined Bachelor's and Master's Program	Coordinator	Team Leader	Manager	Dean	President

Applicant	Name		Student ID		Year	
	Affiliation					
Department (Major) of Choice						

Details of Graduate Course Completion			Course Recognition in Undergraduate Program (Grades Recorded by Dean)			
Completed Course	Credits	Grade	Recognized Course	Classification	Credits	Grade

I hereby request recognition of previously earned graduate-level credits and grades pursuant to Rules on Management of Combined Bachelor's and Master's Program.

Attachment: Related documents

MM/DD/20YY

Student (signature)
Chair (signature)
Head of Dept. (signature)
Dean (signature)

To the President of Chungbuk National University

학 · 석사연계과정 포기원

학과 · 부		학 번	
대 학 원 지원학과,전공		성 명	
생 년 월 일		연 락 처	-
포기사유			

본인은 충북대학교 「학 · 석사연계과정」을 위와 같은 사유로 포기합니다.

20 년 월 일

본 인 : (인)

학과(부)장: (인)

충북대학교 총장 귀하

Withdrawal From Combined Bachelor's and Master's Program

Department		Student ID	
Graduate Department (Major) of Choice		Name	
Date of Birth		Contact	-
Reason for Withdrawal			

I hereby withdraw from the Combined Bachelor's and Master's Program at Chungbuk National University for the reason above.

MM/DD/20YY

Applicant: (signature)

Head of Dept.: (signature)

To the President of Chungbuk National University

지 도 확 인 서

대학원 지원학과	학과 · 부	전공

소 속	대학	학과 · 부	전공

성 명		학 번		학 년	

지 도 내 용
20 년 월 일 지도교수 (인)

Confirmation of Advisor Status

Graduate Department of Choice	Major , Department of				
Affiliation	Major , Department of , University				
Name		Student ID		Year	

Details of Role
MM/DD/20YY Advisor (signature)

유 사 전 공 확 인 서

소속 학과	대학 학과(부)				
성 명		학 번		학 년	
대학원 지원학과					
소 속	대학 학과・부 전공				
성 명		학 번		학 년	

졸업이수학점		취득 학점	전공		취득학점 계	
			교양			

20 년 월 일

대학원 전공교수 (인)

대학원 주임교수 (인)

첨부: 성적증명서 1부

해당학과 교육과정 1부

Verification of Major Similarity

Affiliated Department	Dept. of , University of				
Name		Student ID		Year	
Graduate Department of Choice					
Affiliation	Major in , Dept. of , University of				
Name		Student ID		Year	

Graduation Credits		Credits Earned	Major		Total Credits Earned	
			Humanities			

MM/DD/20YY

Professor-in-charge (signature)
Graduate school chair (signature)

Attachment: One copy of academic transcript
One copy of department curriculum

석사 · 박사 학위논문 공개의 “조건부 동의” 및 “비동의” 신청서

1. 신청자

소속전공	(　　)대학원 (　　)학과 (　　)전공		
저자성명		**학 번**	
연 락 처		**이 메 일**	
논문제목			

2. 조건부 동의(일정기간 공개 유예)

조건부 동의 사유*)	
조건부 비공개 기간	**(　　)년** * 2년에 한하여 가능하며, 학위논문심사위원회의 승인을 얻어야 함.(원문파일 및 책자열람 불가능) * 조건부 비공개를 연장할 경우 3년의 범위 안에서 지도교수의 승인을 얻어 대학원위원회 심의를 거쳐 연장할 수 있음.(별도 서식 작성)
공개 시작일	**(　　)년　(3월 , 9월) 공개** * 공개 시작일 이후 별도 안내 없이 즉시 배포되며, 이에 대한 책임은 논문 제출자에게 있음. * 조건부 비공개 연장 희망 시 반드시 공개 시작 3개월 전에 관련 서류를 제출하여야 함.

3. 비동의

비공개 사유*)	
비공개 기간	**(영구)** *학위논문심사위원회 승인 및 대학원위원회 심의대상이며, 이 경우에도 학위논문 책자의 학내열람은 가능함(원문파일만 비공개)

*조건부 동의 사유, 비공개 사유[1]: 학술지 게재, 국가 보안, 특허 등록 등의 사유가 해당되며, 기타 개인 사유는 해당없음.

*학위논문심사위원회는 석사 3인(위원장 1인) 이상, 박사학위 5인(위원장 1인, 부위원장 1인) 이상의 위원으로 구성

년　　월　　일

신 청 자　　(인)
위 원 장　　(인)
부위원장　　(인)
위　　원　　(인)
위　　원　　(인)
위　　원　　(인)

충북대학교 총장 귀하

Application for “Conditional Agreement” and “Refusal” to Disclose of Master’s/Doctoral Thesis

1. Applicant

Affiliation	Major ( ) Dept. ( ) Graduate School ( )		
Name of author		Student ID	
Contact		E-mail	
Title of thesis			

2. Conditional agreement (postponing of start date of disclosure)

Reason for conditional agreement*)	
Period of conditional non-disclosure	( ) years * Limited to two years, subject to approval from the Thesis Evaluation Committee (cannot access original file or hardbound copy) * Conditional non-disclosure period may be extended with approval from advisor and deliberation by Graduate School Committee (submit relevant form)
Start date of disclosure	(March or September) of (YYYY) * Immediately disclosed without notice on start date; all responsibility lies with author. * To extend period of conditional non-disclosure, submit relevant documents at least three months in advance.

3. Refusal

Reason for non-disclosure*)	
Non-disclosure period	(Permanent) *Subject to approval by Thesis Evaluation Committee and deliberation by Graduate School Committee. Hardbound copy can be accessed on campus (only original file not disclosed)

*Reason for conditional agreement, non-disclosure[1]: Publication in journal, national security, or patent registration; Other personal reasons not accepted.

*Thesis evaluation committee to comprise at least three members for master’s degree (one chair), and five members for doctoral degree (one chair, one vice-chair).

MM/DD/20YY

Applicant (signature)
Chair (signature)
Vice-chair (signature)
Member (signature)
Member (signature)
Member (signature)

To the President of Chungbuk National University

충북대학교
대학원요람

2022 ~ 2023

NOVA APERIO
1951
충북대학교
CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY