

2017~2018 대학원 요람



GRADUATE SCHOOL
CATHOLIC UNIVERSITY
OF PUSAN



부산가톨릭대학교 대학원

Graduate School
CATHOLIC UNIVERSITY OF PUSAN

2017~2018
대 학 원 요 람



부산가톨릭대학교 대학원
Graduate School
CATHOLIC UNIVERSITY OF PUSAN

목 차 • CONTENTS

I. 총 랑

부산가톨릭대학교 교육목적 및 목표	3
대학원 교육목적 및 목표	3
대학원 연혁	4
대학원 조직	7

II. 학칙 및 대학원학칙시행세칙

대학교학칙	8
대학원학칙시행세칙	41

III. 대학원위원회 규정

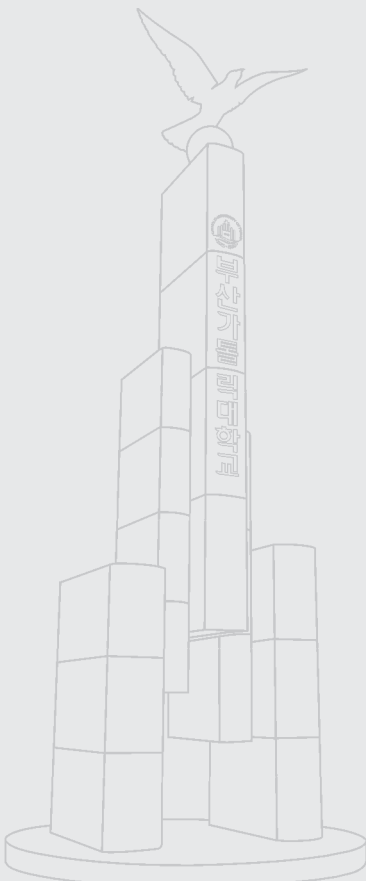
IV. 계약학과 운영규정

V. 학과소개 및 교과과정

간호학과	59
임상병리학과	73
물리치료학과	80
방사선학과	86
치기공학과	94
병원경영학과	99
언어청각치료학과	105
환경산업보건학과	110
컴퓨터공학과	116
경영학과	122
사회복지학과	131
신학과	138

부 록

대학원 학위수여 현황	149
-------------------	-----



• 2017~2018 대학원요람 •

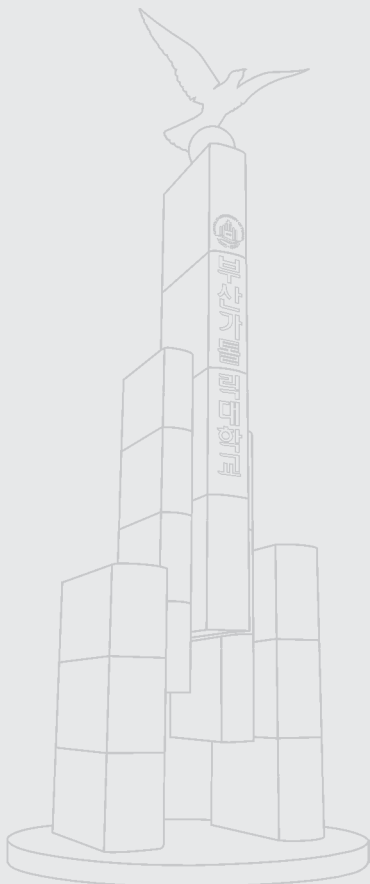
I. 총 램

부산가톨릭대학교 교육목적 및 목표

대학원 교육목적 및 목표

대학원 연혁

대학원 조직



▣ 부산가톨릭대학교 교육목적

대한민국의 교육이념과 가톨릭정신을 바탕으로 한 진리, 사랑, 봉사라는 본 대학교의 교육이념을 실현하기 위해 학문과 인격을 겸비한 지성인, 국가와 사회발전에 이바지할 지도자, 인류복지에 기여할 세계인을 지향하는 한 사람의 참된 봉사자 양성을 교육목적으로 한다.

▣ 부산가톨릭대학교 교육목표

- 이웃과 공동체를 이해하고 융화하는 소통 역량 함양
- 도전과 열정으로 미래사회에 대비하는 창의적인 자기개발 능력 고취
- 지역 및 국가신산업 성장에 기여하는 현장실무능력 제고

▣ 대학원 교육목적

- 가톨릭 정신을 바탕으로 하는 진리, 사랑, 봉사의 부산가톨릭대학교 교육이념을 근간으로, 인류건강과 복지에 기여할 수 있는 학문이론과 실무적용방법을 한층 심오하게 연구함으로써 전문인으로서의 독창력과 지도력을 함양하여 국가와 사회에 기여



▣ 대학원 교육목표

- 전문성과 독창성을 겸비한 인재 양성
 - 주제별 창의력과 융합 가능한 학과간 교류활동 증대
 - 대학보유 인프라의 효율적 활용과 다학제 팀티칭 운용을 통한 연구 인력 양성
 - 계약학과 추진 및 수요자 요구 반영 등의 융복합 학과 신설
 - 글로벌 사회의 요구에 대응하기 위한 연구와 실용화 중심의 교육 강화
- 지역사회와 국가에 봉사할 인격을 갖춘 지도자 양성
 - 정부지원 사업 유치를 통한 인적 교류 활동 강화
 - 정부의 기본 계획 수립 및 정책 과정 참여로 국가에 봉사
 - 지자체 발전 계획 수립 및 기획 과제 제안을 통한 연구기관으로서의 위상 제고
 - 고령화사회의 선제적 대응이 가능한 보건인력 양성
- 정보화·국제화 시대를 이끌어갈 전문 인재 양성
 - 인성과 윤리 기반의 전문 연구인력 확보
 - 글로벌 사회에 기여할 수 있는 인재 양성
 - 캠퍼스 브랜드 강화를 통한 글로벌 환경 대응
 - 대학원생과 교수의 국제 공동 연구 활성화

대학원 연혁

- 1994 ■ 10.21 부산가톨릭대학 신학대학원 인가(입학정원 20명)
- 1995 ■ 03.01 초대 신학대학원장 이흥기 신부 취임
- 1996 ■ 09.01 제2대 신학대학원장 최영철 신부 취임
- 1997 ■ 05.01 제3대 신학대학원장 안명옥 신부 취임
- 1998 ■ 01.01 제4대 신학대학원장 김만수 신부 취임
 07.01 제5대 신학대학원장 손삼석 신부 취임
- 1999 ■ 01.01 제6대 신학대학원장 안명옥 신부 취임
 11.02 간호대학원 설립 인가(입학정원 20명)
 11.18 부산가톨릭대학 증원 통보(지산전문대학과의 통합)
- 2000 ■ 03.02 초대 간호대학원장 신유선 박사 취임
 03.02 2000학년도 간호대학원 20명 입학
- 2001 ■ 01.01 제7대 신학대학원장 노영찬 신부 취임
 03.02 2001학년도 간호대학원 20명 입학
 07.05 제2대 간호대학원장 이정지 박사 취임
 07.19 제8대 신학대학원장 석찬귀 신부 취임
- 2002 ■ 03. 2 2002학년도 간호대학원 20명 입학
 08.24 2002학년도 간호대학원 13명 석사학위수여
 10.30 보건과학대학원 설립 인가(입학정원 30명)
 10.30 초대 보건과학대학원장 김태운 박사 취임
- 2003 ■ 02.14 2002학년도 간호대학원 1명 석사학위수여
 03.02 2003학년도 간호대학원 20명, 보건과학대학원(임상병리학과,
 물리치료학과, 방사선학과, 치기공학과, 병원경영학과)30명 입학
 제3대 간호대학원장 김영경 박사 취임
 08.23 2003학년도 간호대학원 14명 석사학위수여
 11.21 간호대학원(호스피스전문간호사과정)교육기관지정 - 보건복지부
- 2004 ■ 02.20 2003학년도 간호대학원 3명 석사학위수여
 03.02 2004학년도 간호대학원 20명, 보건과학대학원 30명 입학
 08.20 2004학년도 간호대학원 3명 석사학위수여
 09.01 제2대 보건과학대학원장 김재영 박사 취임
 11.24 간호대학원(노인전문간호사과정)교육기관지정 - 보건복지부
- 2005 ■ 02.22 2004학년도 간호대학원 9명 석사학위수여
 03.02 2005학년도 간호대학원 20명, 보건과학대학원 30명 입학
 08.26 2005학년도 간호대학원 3명, 보건과학대학원 22명 석사학위수여
- 2006 ■ 02.01 제9대 신학대학원장 예정출 신부 취임
 02.21 2005학년도 간호대학원 10명, 보건과학대학원 1명 석사학위수여

- 03.02 2006학년도 간호대학원 11명, 보건과학대학원 30명 입학
06.01 간호대학원, 보건과학대학원을 생명과학대학원으로 통합
08.01 제3대 보건과학대학원장 고성진 박사 취임
08.25 2006학년도 간호대학원 14명, 보건과학대학원 18명 석사학위수여
10.23 초대 생명과학대학원장 고성진 박사 취임
- 2007 ■
02.22 2006학년도 간호대학원 3명, 보건과학대학원 4명 석사학위수여
03.02 2007학년도 생명과학대학원 50명 입학
08.01 제2대 생명과학대학원장 황수명 박사 취임
08.24 2007학년도 간호대학원 3명, 보건과학대학원 12명 석사학위수여
- 2008 ■
02.22 2007학년도 간호대학원 2명, 보건과학대학원 11명 석사학위수여
03.02 2008학년도 생명과학대학원 50명 입학
08.22 2008학년도 간호대학원 2명, 보건과학대학원 21명 석사학위수여
- 2009 ■
02.20 2008학년도 간호대학원 11명, 보건과학대학원 4명, 생명과학대학원 28명 석사학위수여
03.02 2009학년도 생명과학대학원 50명 입학
08.21 2008학년도 간호대학원 1명, 보건과학대학원 3명, 생명과학대학원 5명 석사학위수여
- 2010 ■
02.01 제10대 신학대학원장 장재봉 신부 취임
제3대 생명과학대학원장 최순옥 박사 취임
02.19 2009학년도 간호대학원 10명, 생명과학대학원 39명 석사학위수여
03.02 2010학년도 생명과학대학원 50명 입학
08.20 2009학년도 간호대학원 2명, 생명과학대학원 3명 석사학위수여
10.07 CUP Action Plan 선포식
- 2011 ■
02.01 대학원장 황수명 박사 취임
02.18 2010학년도 간호대학원 4명, 보건과학대학원 1명, 생명과학대학원 44명 석사학위수여
03.02 2011학년도 대학원 70명 입학
 - 석사학위과정(신학과, 간호학과, 임상병리학과, 물리치료학과, 방사선학과, 치기공학과, 병원경영학과, 언어청각치료학과, 경영학과, 사회복지학과, 환경산업보건학과, 컴퓨터공학과) 57명
 - 박사학위과정(간호학과, 임상병리학과, 물리치료학과, 방사선학과, 치기공학과, 병원경영학과, 경영학과) 13명
08.19 2010학년도 생명과학대학원 2명 석사학위수여
- 2012 ■
02.17 2011학년도 간호대학원 4명, 생명과학대학원 45명 석사학위수여
03.02 2012학년도 대학원 70명 입학, 대학원 계약학과 18명 입학
 - 석사학위과정 57명, 박사학위과정 13명
 - 계약학과 석사학위과정(간호학과, 임상병리학과, 물리치료학과, 병원경영학과, 언어청각치료학과) 11명
 - 계약학과 박사학위과정(간호학과, 물리치료학과, 병원경영학과) 7명
08.17 2011학년도 간호대학원 1명, 보건과학대학원 1명, 생명과학대학원 6명 석사학위수여
- 2013 ■
02.15 2012학년도 생명과학대학원 2명, 대학원 33명 석사학위수여
03.04 2013학년도 대학원 70명 입학, 대학원 계약학과 15명 입학
 - 석사학위과정 57명, 박사학위과정 13명
 - 계약학과 석사학위과정(간호학과, 병원경영학과, 언어청각치료학과) 7명

- 계약학과 박사학위과정(간호학과, 물리치료학과, 병원경영학과, 경영학과) 8명
 - 08.01 제2대 일반대학원장 허갑수 박사 취임
 - 08.16 2012학년도 대학원 2명 박사학위수여, 생명과학대학원 3명, 대학원 6명 석사학위수여

- 2014 ■
 - 02.14 2013학년도 대학원 3명 박사학위수여, 대학원 31명 석사학위수여
 - 03.03 2014학년도 대학원 70명 입학, 대학원 계약학과 15명 입학
 - 석사학위과정 57명, 박사학위과정 13명
 - 계약학과 석사학위과정(간호학과) 5명
 - 계약학과 박사학위과정(물리치료학과, 병원경영학과, 경영학과) 6명
 - 08.14 2013학년도 대학원 1명 박사학위수여, 간호대학원 1명, 생명과학대학원 1명, 대학원 6명 석사학위수여
 - 09.01 한국산업안전보건공단 주최 산업안전보건 계약학과 12명 입학

- 2015 ■
 - 02.13 2014학년도 대학원 5명 박사학위수여, 보건과학대학원 1명, 생명과학대학원 1명, 대학원 30명 석사학위수여
 - 03.02 2015학년도 대학원 70명 입학, 대학원 계약학과 18명 입학
 - 석사학위과정 57명, 박사학위과정 13명
 - 계약학과 석사학위과정(간호학과, 병원경영학과, 경영학과) 8명
 - 계약학과 박사학위과정(간호학과, 방사선학과, 병원경영학과, 경영학과) 10명
 - 08.01 제3대 일반대학원장 김영경 박사 취임
 - 08.13 2014학년도 대학원 1명 박사학위수여, 대학원 4명 석사학위수여

- 2016 ■
 - 02.19 2015학년도 대학원 7명 박사학위수여, 대학원 30명 석사학위수여
 - 03.02 2016학년도 대학원 70명 입학, 대학원 계약학과 18명 입학
 - 석사학위과정 57명, 박사학위과정 13명
 - 계약학과 석사학위과정(간호학과, 방사선학과) 7명
 - 계약학과 박사학위과정(간호학과, 병원경영학과) 2명
 - 08.12 2015학년도 대학원 7명 박사학위수여, 대학원 5명 석사학위수여

- 2017 ■
 - 02.17 2016학년도 대학원 12명 박사학위수여, 대학원 49명 석사학위수여
 - 2017학년도 대학원 70명 입학, 대학원 계약학과 18명 입학
 - 03.02
 - 석사학위과정 57명, 박사학위과정 13명
 - 계약학과 석사학위과정(간호학과, 경영학과) 5명
 - 계약학과 박사학위과정(병원경영학과, 경영학과) 2명

대학원 조직

▣ 대학원위원회

직책	직위	성명
위원장	대학원장	김영경
위원	교무처장	김용호
위원	신학대학장	홍경완
위원	간호대학장	김영경
위원	보건과학대학장	김부섭
위원	응용과학대학장	조석호
위원	사회과학대학장	서상구
간사	교학부장	이상은

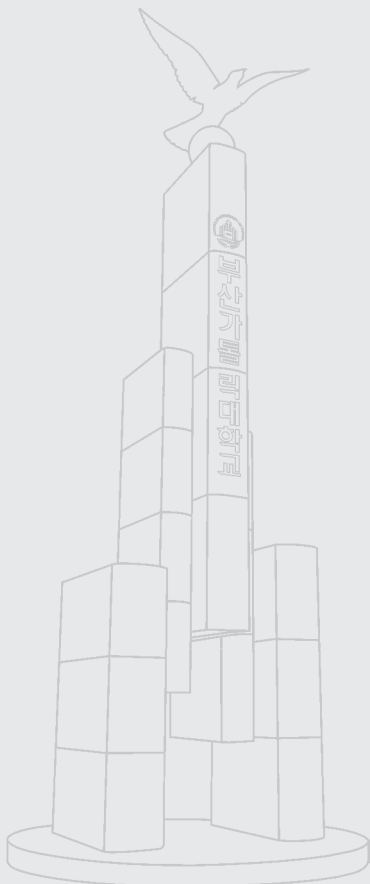
▣ 대학원행정조직

직위	성명	담당업무	전화번호	e-mail
대학원장	김영경	대학원 총괄	510-0740	ykkim@cup.ac.kr
교학부장	이상은	대학원 업무총괄	510-0741	selee@cup.ac.kr
교학주임	최명진	학적, 교무, 장학	510-0742	mjin10@cup.ac.kr
IRB담당	이세희	IRB 업무	510-0745	shlee94@cup.ac.kr
조교	전언정	대학원 업무보조	510-0743	aj1913@cup.ac.kr

• 2017~2018 대학원요람 •

II. 학칙 및 대학원학칙시행세칙

대학교학칙
대학원학칙시행세칙



부산가톨릭대학교 학칙

제1장 총칙

제1절 교육목적 및 교육목표(개정 2016.6.2.)

- 제 1 조**(교육목적 및 교육목표(개정 2016.6.2.)) ①부산가톨릭대학교(이하 “본 대학교”라 한다)는 대한민국의 교육이념과 가톨릭정신을 바탕으로 한 진리, 사랑, 봉사라는 본 대학교의 교육이념을 실현하기 위해 학문과 인격을 겸비한 지성인, 국가와 사회발전에 이바지할 지도자, 인류복지에 기여할 세계인을 지향하는 한 사람의 참된 봉사자 양성을 교육목적으로 한다. (신설 2016.6.2.)
- ②본 대학교는 교육이념과 교육목적을 실현하기 위해 이웃과 공동체를 이해하고 융화하는 소통 역량 함양, 도전과 열정으로 미래사회에 대비하는 창의적인 자기 개발 능력 고취, 지역 및 국가신산업 성장에 기여하는 현장실무능력 제고를 교육목표로 한다. (신설 2016.6.2.)

제2장 조직

제1절 교육조직

- 제 2 조**(교육조직) ①본 대학교에 신학대학, 간호대학, 보건과학대학, 응용과학대학, 사회과학대학, 트리니타스칼리지를 둔다. (개정 2015.9.1)
- ②본 대학교 각 대학에 학부 또는 학과(이하 “학과 등”이라 한다)를 둔다.
- ③본 대학교에 일반대학원을 두며, 일반대학원에는 학과를 둔다.
- 제 3 조**(학위과정) 본 대학교의 각 대학에 학사학위과정(이하 “학사과정”이라 한다), 일반대학원에 석사학위과정(이하 “석사과정”이라 한다), 박사학위과정(이하 “박사과정”이라 한다), 그리고 학위를 수여하지 아니하는 연구과정과 비학위과정을 둔다. (개정 2015.3.1)
- 제 4 조**(학위과정별 입학정원) ①학사과정의 각 학과 등의 모집단위별 입학정원은 별표 1과 같다. (개정 2015.3.1)
- ② 일반대학원에 두는 학위과정별 각 학과와 입학정원은 별표 1의2와 같다. (개정 2013.2.8, 15.3.1)
- 제 5 조**(별도 정원) 다음 각 호에 해당하는 자가 입학, 편입학 또는 재입학할 경우 그 정원은 고등교육법시행령이 정한 바에 따른다.
1. 대학 : 위탁학생, 재외국민 및 외국인, 학사편입학생, 농어촌지역의 학생, 북한 이탈주민 및 부모가 모두 외국인인 외국인, 기타 관계법령에서 규정하는 학생
 2. 일반대학원 : 위탁학생, 부모가 모두 외국인인 외국인 학생, 외국에서 16년 이

상의 교육과정을 이수한 자, 기타 관계 법령에서 정하는 특별교육과정 학생 (개정 2013.6.13)

제 6 조(계약학과 등) ①본 대학교에 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등과의 계약에 의한 직업교육훈련과정 또는 학과 등과 산업체특별과정 등(이하 "계약학과 등"이라 한다)을 둘 수 있다.

②계약학과 등의 명칭, 교육과정의 편성 및 운영, 학생선발의 기준 및 방법, 학생의 정원, 운영경비, 학생의 수업료, 학기 및 수업일수, 설치운영 기간 등에 관하여는 총장이 따로 정한다.

제 2 절 부속시설 및 부설기관 등

제 7 조(부속시설) ①본 대학교에 부속시설로서 중앙도서관, 정보전산원, 종합봉사실, 신문사, 방송국, 출판부, 학생생활교육관, 예비군대대, 학생상담센터, 종합인력개발원, 사회봉사센터를 둔다. (개정 2013.2.8, 14.9.1, 15.9.1, 16.3.1, 16.6.2, 16.9.1)

②부속시설의 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제 8 조(부설기관) ①본 대학교에 부설교육기관으로서 평생교육원, 와인마스터소믈리에교육원, 한국어교육센터를 둔다. (개정 2016.3.1., 16.9.1)

②본 대학교에 부설연구기관으로서 병원경영컨설팅연구소, 간호과학연구소, 보건과학연구소, 응용과학연구소, 경영사회복지연구소, 인문학연구소를 둔다.

③부설기관의 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제 3 절 산학협력단

제 9 조(산학협력단) ①산업교육을 진흥하고 산학협력을 촉진하기 위하여 '산업교육진흥 및 산학협력촉진에관한법률'에 의거, 산학협력단을 둔다.

②산학협력단의 명칭은 '부산가톨릭대학교 산학협력단'으로 한다.

③산학협력단의 조직 및 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제 4 절 직제

제10조(직제) 본 대학교의 직제는 따로 정한다.

제 5 절 교수회

제11조(조직) 본 대학교는 학사에 관한 주요사항을 심의하기 위하여 전임교원으로 구성된 교수회를 두되, 총장이 그 의장이 되며, 필요에 따라 기타 교직원을 참석

시킬 수 있다.

제12조(소집과 심의사항) ① 교수회는 학사에 관한 주요사항을 심의하기 위하여 총장이 소집한다. 다만, 전임강사 이상의 교원 3분의 1 이상이 소집을 요청할 때에는 총장은 이를 지체없이 소집하여야 한다.

② 교수회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 학교의 교육계획 및 교육발전에 관한 사항
2. 교수 및 연구에 관한 사항
3. 학생 신분에 관한 사항
4. 기타 총장이 부의 하는 사항

제 6 절 교무위원회

제13조(교무위원회) ① 본 대학교의 교육에 관한 중요한 사항을 심의하기 위하여 총장, 대학본부처장, 산학협력단장, 대학원장, 학장, 중앙도서관장, 정보전산원장, 종합인력개발원장, 기타 총장이 지정하는 교직원 등으로 구성된 교무위원회를 두며, 총장이 그 위원장이 된다. 다만, 필요에 따라 기타 교직원을 참석시킬 수 있다. (개정 2013.2.8, 14.9.1)

② 교무위원회는 다음 사항을 심의한다.

1. 학칙 및 제 규정의 제정과 개정에 관한 사항
2. 대학, 대학원, 부속시설 및 부설기관의 설치와 폐지에 관한 사항
3. 전형 및 시험에 관한 사항
4. 장학에 관한 사항
5. 각종 위원회의 심의 사항에 관한 사항
6. 학생지도 및 상벌에 관한 사항
7. 학사에 관한 중요사항
8. 기타 총장이 부의 하는 사항

제 7 절 대학원위원회

제14조(대학원위원회) ① 대학원에 대학원위원회를 둔다.

② 대학원위원회는 대학원장의 제청으로 총장이 임명하는 위원 7인 이상으로 구성하고 대학원장이 위원장이 된다.

③ 대학원위원회 위원의 임기는 2년으로 한다. 다만, 결원으로 인하여 새로 임명된 위원의 임기는 전임자의 잔여기간으로 한다.

제15조(기능) 대학원위원회는 다음 사항을 심의한다.

1. 입학, 수료 및 학위수여에 관한 사항
2. 학과 또는 전공의 설치·폐지와 학생정원에 관한 사항

3. 교육과정에 관한 사항
4. 대학원에 관한 규정의 제.개정에 관한 사항
5. 학생 상벌에 관한 사항
6. 장학금 및 연구비 지급에 관한 사항
7. 공개강좌의 설치 및 운영에 관한 사항
8. 학위수여의 취소에 관한 사항
9. 명예박사학위 수여와 관련된 사항
10. 대학원생 인권에 관한 사항 (개정 2017.3.1)
11. 기타 대학원의 운영에 관한 중요사항 (호신설 2017.3.1)

제16조(대학원위원회 회의) ①대학원위원회의 회의는 위원장이 이를 소집하며, 그 의장이 된다.

②회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개최하고 출석위원 2/3 이상의 찬성으로 의결한다.

제 8 절 제위원회

제17조(제 위원회) ①본 대학교의 주요사항을 심의하고 총장의 자문에 응하기 위하여 제 위원회를 둘 수 있다.

②제 위원회의 구성과 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제18조(대학평의원회) ①본 대학교의 교육에 관한 중요사항을 심의하기 위하여 대학평의원회를 둔다.

②평의원 위촉 등 세부사항은 따로 정한다.

제18조의2(등록금심의위원회) ①본 대학교에 교직원(학교법인이 추천하는 재단인사를 포함한다)·학생·관련 전문가 등으로 구성되는 등록금심의위원회를 둔다.

②등록금심의위원회에 관한 세부사항은 따로 정한다. (조신설 2011.1.5)

제 3 장 학사운영

제 1 절 학년도·학기·수업일수 및 휴업일

제19조(학년도 및 학기) ①본 대학교의 학년도는 3월 1일부터 다음해 2월 말일까지로 하고 다음과 같이 2학기로 나눈다.

. 제1학기 : 3월 1일부터 8월 31일까지

. 제2학기 : 9월 1일부터 다음해 2월 말일까지

다만, 제2학기의 수업은 2주를 초과하지 않는 범위 안에서 학기개시일 전에 개강할 수 있다. (개정 2017.3.1)

②각 대학의 학사과정 운영 시 총장이 필요하다고 인정한 경우에는 계절 학기를

설치할 수 있다. 계절학기의 취득학점은 6학점을 초과할 수 없다.

제20조(수업일수) ① 각 대학 및 대학원의 수업일수는 매 학년도 30주(매학기 15주) 이상으로 한다.

② 총장은 천재·지변 기타 교육과정의 운영상 부득이한 사유로 인하여 제1항에 의한 수업일수를 충족할 수 없는 경우에 고등교육법 시행령 제11조 제2항에 의거 2주의 범위 내에서 수업일수를 감축할 수 있다.

제21조(휴업일) ① 본 대학교의 정기 휴업일은 다음과 같으며, 필요할 경우에는 총장이 휴일에도 수업을 과할 수 있다.

1. 여름방학 (개정 2017.3.1)
2. 겨울방학 (개정 2017.3.1)
3. 일요일
4. 국정 공휴일
5. 개교 기념일(10월 7일) (개정 2017.3.1)

② 임시 휴업일은 필요에 따라 총장이 별도로 정한다.

제 2 절 수업연한과 재학연한

제22조(수업연한) ① 학사과정의 수업연한은 4년으로 한다.

② 일반대학원 석사과정 및 박사과정의 수업연한은 각각 2년으로 한다.

제23조(학사과정의 재학연한) ① 학사과정의 재학연한은 8년으로 한다. 다만, 편입학생 및 재입학생의 재학연한은 본 대학교에서 수업하여야 할 연한의 2배로 한다.

② 총장은 장애학생 또는 재학연한 초과 사유에 정당성이 인정되는 학생에 대하여 재학연한을 제한하지 아니할 수 있으며 이에 대한 세부사항은 따로 정한다.

③ 위 제2항에 해당되지 아니하는 학생으로서 재학연한이 경과하여도 본 대학교의 전 과정을 이수하지 못하는 자는 학적을 상실한다. 다만, 휴학기간은 재학연한에 산입하지 않는다.

제24조(대학원의 재학연한) ① 대학원 석사과정의 재학연한은 4년, 박사과정의 재학연한은 6년으로 한다.

② 총장은 장애학생 또는 재학연한 초과 사유에 정당성이 인정되는 학생에 대하여 재학연한을 제한하지 아니할 수 있다.

③ 휴학기간은 재학연한에 산입하지 아니한다.

제25조(조기졸업 및 수업연한 단축) ① 학사과정에 재학중인 자가 제6학기 또는 제7학기에 4학년 전 과정을 이수하고 졸업요건을 갖추었으며, 매 학기당 성적 평점 평균이 4.00 이상, 전 과정성적 평점 평균이 4.30 이상인 경우에는 수업연한을 단축하여 조기 졸업할 수 있다. 조기졸업 시행에 관한 세부사항은 따로 정한다. (개정 2011.4.11)

② 대학원 석사과정 또는 박사과정에 재학 중인 자로서 국내·외 대학원에서 학

점인정을 받은 자 또는 학점의 조기취득, 학문의 우수성이 인정되어 학위수여 요건을 충족한 자는 수업연한을 6월 이내로 단축할 수 있으며, 수업연한 단축에 관한 세부사항은 따로 정한다. (개정 2011.4.11)

제 3 절 입학(편입학, 재입학), 등록 및 수강신청 (개정 2017.3.1)

제26조(입학시기) 본 대학교의 입학, 편입학, 재입학을 허가하는 시기는 매학기 개시 일로부터 4주 이내로 한다. (개정 2017.3.1)

제27조(입학자격) ① 각 대학 학사과정의 제1학년에 입학할 수 있는 자는 다음 각 호에 해당하는 자이어야 한다. 다만, 신학대학은 천주교신자로서 세례를 받은 지 3년 이상 경과한 자이어야 한다.

1. 고등학교 졸업자 (개정 2017.3.1)

2. (삭제 2017.3.1)

3. 기타 법령에 의하여 고등학교 졸업이상의 학력이 있다고 인정된 자

② 대학원 석사과정에 입학할 수 있는 자는 학사학위를 취득한 자 또는 법령에 의하여 동등 이상의 자격이 있다고 인정된 자로 한다. (개정 2017.3.1)

③ 대학원 박사과정에 입학할 수 있는 자는 국내·외 대학원에서 석사학위를 취득한 자 또는 법령에 의하여 동등 이상의 자격이 있다고 인정된 자로 한다. (개정 2015.3.1., 17.3.1)

④ (삭제 2012.1.4)

제28조(학사과정의 편입학) ① 제3학년 또는 4학년에 편입학 할 수 있는 자는 법령에 의하여 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자로서 전형을 거쳐 편입학을 허가할 수 있다. 다만, 신학대학은 천주교 신자이어야 한다.

② 3년제 전문학사학위 소지자를 대상으로 하는 주간 교육과정에 간호학과, 임상병리학과, 물리치료학과, 방사선학과, 치기공학과 편입학 과정을 두며 야간 교육과정에 간호학과, 임상병리학과, 물리치료학과, 방사선학과, 치기공학과, 병원경영학과 학사학위 특별과정을 둔다.

③ 편입학 모집인원은 관련 법령 및 지침에 따라 산출하여 정한다.

④ 편입학에 관한 세부사항은 따로 정한다. (개정 2011.4.11)

제29조(학사과정의 재입학) ① 재입학은 총 정원의 여석이 있는 경우 소정의 심의를 거쳐 총장이 허가한다. 다만 간호학과, 임상병리학과, 물리치료학과, 방사선학과, 치기공학과는 모집단위별 입학정원의 범위 내에서 여석이 있을 때 재입학을 허가할 수 있다. (개정 2013.9.9)

② 다음의 각 호에 해당하는 자는 재입학을 불허함을 원칙으로 한다.

1. 징계 제적자

2. 이중 학적자

3. (삭제 2012.11.26)

4. 재학연한 초과 제적자

③재입학에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제30조(대학원 편입학 및 재입학) ①대학원 석사과정 및 박사과정의 편입학 및 재입학은 정원의 여석이 있는 경우에 한하여 허가할 수 있다. 다만, 법령에 의한 경우에는 그러하지 아니한다. (개정 2015.3.1)

②편입학 및 재입학에 관한 세부사항은 따로 정한다. (개정 2011.4.11)

제31조(학사과정 입학 구비서류 및 입학전형료(개정 2016.9.1.)) ①학사과정에 입학을 지원하는 자는 소정 원서에 다음 서류와 전형료를 첨부하여 지정 기일 내에 제출하여야 한다. (개정 2016.9.1.)

1. 졸업(수료)증명서 또는 졸업예정증명서, 기타 자격을 증명하는 서류
2. 기타 모집요강에서 지정하는 서류 (개정 2016.9.1)

②(삭제 2016.9.1)

③제출한 서류와 납부한 입학전형료는 반환하지 아니한다. 다만, 관련 법령에 따라 해당 학년도 모집요강에서 명시한 조건에 부합되는 경우, 입학전형료를 면제 또는 감액하거나 입학전형료의 전부 또는 일부를 반환할 수 있다.(개정 2016.9.1)

제32조(학사과정 신입생 선발) 학사과정의 신입생 선발은 대학수학능력시험, 학교생활기록부, 대학별고사 및 기타 전형자료를 활용할 수 있다.

1. 입학전형의 개발 및 계획을 심의하기 위하여 대학입학전형관리위원회를 둔다.
2. 본 대학교 입학전형을 공정하게 관리하기 위하여 대학입학전형공정관리대책위원회를 둔다.
3. 제2호의 위원회는 총장의 직속으로 설치하며 위원장 1인과 부위원장을 포함한 15인 내외의 위원으로 구성하고 그 구성, 임무 및 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

제33조(대학원 입학전형) ①대학원 석사과정 및 박사과정에 입학을 지원하는 자는 소정의 서류를 제출하여야 한다.

②대학원 석사과정 및 박사 과정의 입학전형은 서류심사, 구술고사, 면접심사로 한다.

③입학전형에 관한 세부사항은 대학원 학칙시행세칙으로 정한다.

제34조(입학허가 및 취소) ①입학은 총장이 허가한다.(개정 2016.9.1., 17.3.1)

②다음 각 호에 해당하는 경우에는 입학 및 졸업 후에라도 입학허가를 취소할 수 있다. (개정 2016.9.1.)

1. 지원 자격을 위반한 경우
2. 지원자의 귀책사유로 학교생활기록부, 자기소개서, 교사추천서, 각종 증명서 등 전형자료에 허위 사실 또는 기재 금지사항이 포함된 경우
3. 평가자 사전 접촉 등 부정한 방법으로 전형과정에 참여하거나, 이에 협조하여 공정한 학생 선발 업무를 방해한 경우
4. 기타 부정한 방법으로 합격한 경우

제35조(등록) ①입학생, 재학생, 복학예정자는 지정기간 내에 등록금(수업료 및 기타 납부금을 말한다. 이하 같다)을 납부하여야 한다. (개정 2017.3.1)

②(삭제 2017.3.1)

③신학대학의 등록금 및 납부기한은 따로 정할 수 있다.

④납부한 등록금은 과오납 이외에는 이를 반환하지 않는다. 다만, 관계법령이 정한 경우에는 예외로 한다.

⑤(삭제 2017.3.1)

⑥대학원의 석사과정과 박사과정을 수료한 자는 학위취득을 위하여 따로 정하는 기간 동안 연구등록을 하여야 한다.

제35조의2(수강신청) ①입학생, 재학생, 복학예정자는 지정기간 내에 수강신청을 하여야 한다.

②수강 신청한 교과목은 허가 없이 변경하지 못한다. 다만, 부득이한 사유로 수강 교과목을 변경하고자 하는 자는 지정기간 내에 변경 절차를 거쳐야 한다.

③수강신청에 관한 세부사항은 따로 정한다. (조신설 2017.3.1.)

제 4 절 학적 관리

제36조(학사과정의 전과(개정 2012.11.26.)) ①학사과정의 전과는 2학년 또는 3학년 시작 전 소정의 기간 내에 1회에 한하여 허용한다. (개정 2012.11.26)

②전입 인원은 학과별 입학정원의 20%, 전출 인원은 학과별 입학정원의 30% 범위 내에서 허가할 수 있다. (개정 2012.11.26)

③제2항의 규정에 불구하고 신학대학은 별도의 규정에 의하며, 간호대학, 보건과학대학 소속 학과 및 사회과학대학 소속 학과 중 사회복지학과, 사회복지상담학과는 모집단위별 입학정원의 범위 내에서 여석이 있을 때 전입을 허가할 수 있다. (개정 2012.11.26, 13.9.9)

④전과에 관한 세부사항은 따로 정한다. (개정 2012.11.26)

제37조 (대학원 전공변경) ①대학원 각 과정의 전공 변경은 동일학과 내에서 매 학기 개시일로부터 30일 이내에 대학원장을 경유하여 총장의 승인을 얻어야 한다.

② 전공을 변경한 학생의 기 이수학점은 변경된 전공의 교육과정에 맞는 교과목은 이를 인정할 수 있다.

③ 전공변경을 원하는 학생은 다음의 서류를 제출하여야 한다.

1. 전공변경원
2. 신·구 전공의 각 지도교수 승인서
3. 이수한 학점 및 성적표

제38조(휴학) ①질병, 기타 부득이한 사정으로 4주 이상 학업을 계속하지 못할 때에는 당해 학기 수업일수 16분의 12선 이내에 보호자 연서로 휴학원과 휴학사유를 입증할 수 있는 증빙서류를 제출하여 총장의 허가를 받아야 한다. (개정 2017.3.1)

②총장은 학업성적 또는 품행이 불량하여 정상적인 수업을 받을 수 없거나 교육상 불가피하다고 판단된 자에 대하여는 휴학을 명할 수 있다.

③휴학에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제39조(휴학기간) ①과정별 휴학기간은 다음 각 호를 초과할 수 없다.(신설 2013.2.8, 개정 2015.3.1)

1. 학사과정 6학기, 계속하여 2학기를 초과할 수 없다.

2. 석사과정 및 박사과정 4학기, 계속하여 2학기를 초과할 수 없다.

②제1항의 각 호의 규정에도 불구하고 다음 각 호로 휴학하는 경우에는 휴학기간에 산입하지 아니한다. 다만, 임신·출산, 육아휴학의 경우에는 통산 2년을 초과할 수 없다. (신설 2013.2.8, 개정 2015.3.1)

1. 병역의무이행(복무기간)

2. 신학대학의 수련(수련기간)

3. 창업(4개 학기 이내)

4. 임신·출산(2개 학기 이내)

5. 육아(4개 학기 이내)

제40조(복학) ①휴학한 자는 그 기간이 만료되거나 사유가 종료되면 복학하여야 한다.

②휴학한 자가 복학하고자 할 때에는 소정의 기간 내에 복학원을 제출하여 총장의 허가를 받아야 한다.

③휴학생의 복학은 휴학당시의 학기에 한함을 원칙으로 한다. (개정 2017.3.1)

④복학에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제41조(퇴학) 퇴학하고자 하는 자는 소정양식의 사유서를 갖추어 총장의 허가를 받아야 한다.

제42조(제적) ①학생이 아래의 각 호에 해당할 때에는 총장은 그를 제적할 수 있다.

1. 휴학기간이 경과한 후 4주가 경과하여도 복학하지 않는 자 (개정 2017.3.1)

2. (삭제 2017.3.1)

3. 정당한 사유 없이 4주를 초과하여 결석한 자 (개정 2017.3.1)

4. 질병, 기타 사정으로 학업을 계속할 수 있는 희망이 없다고 인정된 자

5. (삭제 2017.3.1)

6. 재학 연한을 초과한 자

7. 기타 본 대학교의 소정의 주요 규칙을 크게 위반한 자

8. 학사경고로 인한 제적 대상자

9. 등록기일 내에 등록하지 않은 자

②총장은 제적된 자라도 정상에 따라 정원의 여석이 있을 때 재입학을 허가할 수 있다.

제 5 절 교과과정과 이수

제43조(학사과정의 교과과정의 구분) ①학사과정의 교과과정은 교양교과과정, 전공교과과정, 그리고 일반선택교과과정으로 구분한다. (개정 2013.2.8)

②교양 교과과정은 교양필수와 교양선택으로 구분한다. (개정 2017.3.1)

③(삭제 2013.2.8)

④전공 교과과정은 학과의 특성에 따라 전공필수, 전공선택으로 구분한다.

(개정 2013.2.8., 17.3.1)

⑤일반선택교과과정은 학문기초, 복수전공, 부전공, 융복합전공 및 자유선택으로 구분한다. (개정 2015.3.1, 16.3.1)

⑥신학대학의 교과과정은 따로 정한다.

제44조(교과과정 편성 및 이수) ①학사과정의 교과과정 편성 및 이수에 관한 세부 사항은 따로 정한다.

②대학원의 교과이수는 학과, 전공별로 교과과정표에 정한 바에 따라 교과목을 이수하여야 하며, 교과이수에 관한 사항은 대학원학칙시행세칙으로 정한다.

③대학원은 필요에 따라 해당 학위과정의 교과과정표에 정한 이외의 과목을 보충과목으로 지정하여 이수하게 할 수 있으며, 보충과목 이수에 관한 사항은 대학원학칙시행세칙으로 정한다.

제45조(교과이수단위) 교과 이수단위는 학점으로 하되, 1학기 15시간 이상의 강의를 1학점으로 한다. 다만 실험실습, 실기 등은 1학기 30시간 이상의 강의를 1학점으로 한다.

제46조 (삭제 2012.11.26)

제47조(학사과정의 부전공, 복수전공 및 융복합전공) ①부전공을 원하는 자는 소정의 절차를 밟아 부전공학과의 전공과목을 21학점 이상 이수하여야 한다.

②복수전공은 2학년부터 4학년 1학기까지, 융복합전공은 1학년 2학기부터 재학 중 소정의 절차를 밟아 이수할 수 있다. (개정 2015.3.1, 16.3.1)

③복수전공의 이수학점은 35학점 이상, 융복합전공은 36학점 이상 취득함을 원칙으로 한다.(개정 2015.3.1, 16.3.1)

④부전공, 복수전공 및 융복합전공 이수에 관한 세부사항은 따로 정한다. 다만, 의료인력 모집단위로의 부전공, 복수전공은 허용하지 않는다. (개정 2011.4.11, 15.3.1, 16.3.1)

제48조(취득학점인정) ①학사과정의 학업성적은 D°등급 이상을 취득학점으로 인정한다.

②대학원 과정의 과목별 이수인정 학점은 C°등급 이상으로 한다.

제49조(학점취소) 일단 인정된 학점이라도 과오 또는 부정행위가 밝혀지면 이를 취소할 수 있다.

제50조(학기당 취득학점) 학사과정의 매학기 취득학점은 21학점을 초과하지 못한다.

제51조(학사과정의 학점인정) ①재학 중 총장의 승인을 얻어 국내·외의 타 대학 또는 가상대학, 군복무 중 군 교육훈련시설 및 대학 온라인 강좌에서 이수한 교과

목에 대하여 그 학점과 성적을 총장이 정하는 바에 따라 인정할 수 있다. 이에 관한 세부사항은 따로 정한다.

②고등학생을 대상으로 본 대학교에서 개설한 교과목이나 대학교가 연계한 학점 인정 협약에 의해 각 대학교의 총장이 인정하는 교과목을 이수한 자는 본 대학교에 입학한 후 해당 교과목에 대한 학점을 인정받을 수 있으며, 이에 관한 세부사항은 따로 정한다.

③편입학자에 대하여는 전적 대학에서 이수한 교과목 및 학점을 심사하여 본 대학교에서 요구하는 교과목 및 학점만을 인정하고 잔여과정을 이수하게 한다. 이에 관한 세부사항은 따로 정한다. (개정 2011.4.11)

④재입학자의 퇴학 또는 제적 전 취득학점은 따로 정하는 기준에 따라 인정할 수 있으며, 이에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제52조(대학원 과정의 편입생 및 재입학생 학점인정) ①대학원과정에 편입학한 학생의 전적대학원에서의 취득학점 중 전부 또는 일부를 인정할 수 있다.

②재입학한 학생의 이미 취득한 학점은 통산하여 인정할 수 있다.

③편입생 및 재입학생 학점인정에 관한 사항은 대학원학칙시행세칙으로 정한다.

제53조(대학원 석사과정의 초과학점 인정) 대학원 석사과정에서 24학점을 초과하여 취득한 경우, 박사과정에서 동일 및 유사한 교과목에 한하여 최대 6학점까지 인정할 수 있다. (개정 2015.3.1)

제54조(강의시간표(개정 2017.3.1)) 매 학기 강의시간표는 개강 전에 학사과정의 각 학과 등과 대학원의 학과에서 정하여 총장의 승인을 받아 공고한다. (개정 2017.3.1)

제 6 절 시험과 성적

제55조(학사과정의 시험시기) 학사과정의 정기시험은 매 학기 말에 각 과목에 대하여 시행한다. 다만, 교과목에 따라 학기 중간에 중간시험을 행할 수 있다.

제56조(응시자격 및 결석의 허용(개정 2017.3.1.)) 학생이 해당 교과목 주당 수업시간수의 4배를 초과하여 결석하였을 경우, 그 교과목의 시험에 응시할 수 없다. 이 때, 총장이 허가하는 공인 결석 시간을 해당 교과목의 출석시간에 포함하되 이에 관한 세부사항은 따로 정한다. (개정 2016.10.20., 17.3.1)

제57조(추가시험) 학생이 제56조의 응시자격을 갖추었음에도 불구하고 질병, 기타 부득이한 사정으로 정기시험에 응시할 수 없는 경우, 총장의 승인을 얻어 추가 시험에 응시할 수 있다. (개정 2017.3.1)

제58조(학업성적의 평가) ①학사과정의 학업성적의 평가는 시험성적, 과제물, 출석 등을 종합하여 실점으로 부여하며, 성적평가에 관한 세부사항은 따로 정한다.

②교과목별 학업성적은 다음과 같이 분류한다.

등 급	실 점	평 점
A ⁺	95 - 100	4.5
A ^o	90 - 94	4.0
B ⁺	85 - 89	3.5
B ^o	80 - 84	3.0
C ⁺	75 - 79	2.5
C ^o	70 - 74	2.0
D ⁺	65 - 69	1.5
D ^o	60 - 64	1.0
F	0 - 59	0.0

③제2항의 규정에도 불구하고 총장이 별도로 지정하는 교과목 또는 대학원과정의 연구학점 평가는 P(Pass), N(Non Pass)로 평가하되, 성적 평점은 계산하지 않는다. (개정 2016.3.1)

제59조(학사경고) 학사과정에 재학 중인 자가 학업성적이 열등한 경우에는 학사경고를 과하며 이에 관한 세부사항은 따로 정한다. (개정 2011.4.11)

제 7 절 수료 및 학위수여

제60조(졸업 및 수료학점) ①학사과정의 졸업에 필요한 학점은 응용과학대학 및 사회과학대학은 130학점 이상, 보건과학대학과 간호대학은 135학점 이상으로 한다. 다만, 신학대학에 관한 사항은 따로 정한다.

②학사과정의 학년별 수료에 필요한 학점은 다음과 같다.

구 분	응용과학대학, 사회과학대학	보건과학대학, 간호대학
제1학년	33학점이상	34학점이상
제2학년	66학점이상	68학점이상
제3학년	98학점이상	102학점이상
제4학년	130학점이상	135학점이상

③전항의 학점을 취득한 자라도 학사과정의 각 학년에 배당된 필수과목의 학점을 취득하지 못한 자에게는 졸업을 인정하지 않는다.

④대학원 석사과정의 수료학점은 24학점 이상으로 하고 박사과정은 36학점 이상으로 한다. (개정 2015.3.1)

⑤대학원 과정의 수료를 위한 총 이수학점의 평균평점은 3.0이상이어야 한다.

제61조(졸업인증제 등 졸업요건(개정 2017.3.1.)) ①학사과정의 경우, 제60조 제1항 및 제3항의 요건을 충족하고 재학 중 사회봉사 활동 및 비교과프로그램 이수를 통해 소정의 졸업인증자격(졸업인증제)을 취득한 자에 대하여 졸업을 인정한다. (개정 2013.10.8., 17.3.1)

②제1항의 졸업요건을 갖춘 자에 대하여 각 대학, 각 학과에서는 필요에 따라 졸업논문, 졸업시험, 실습시간 이수를 졸업요건으로 지정할 수 있다. (개정

2012.1.4., 17.3.1)

③학사과정 졸업을 위한 졸업인증제, 졸업논문, 졸업시험, 실습시간 이수에 관한 세부사항은 따로 정한다.(개정 2012.1.4., 15.3.1, 17.3.1)

④석사학위 또는 박사학위를 취득하고자 하는 자는 소정의 학점을 취득하고 학위청구논문제출 자격시험에 합격한 후 학위논문을 제출하여야 한다. (신설 2017.3.1.)

⑤석사과정 및 박사과정의 학위청구논문제출 자격시험에 관한 사항은 대학원 학칙시행세칙으로 따로 정한다. (신설 2017.3.1.)

제62조(학사과정의 졸업과 학위수여) ①졸업에 필요한 전 학점을 취득하고 졸업요건을 갖춘 학생에 대하여는 졸업을 인정하고 별지 제1호 내지 제3호의 2 서식에 따라 별표 2의 학사학위를 수여한다. (개정 2015.3.1)

②졸업에 필요한 전 학점을 취득한 학생이라도 졸업요건을 갖추지 못한 학생에게는 학위를 수여하지 않고, 별지 제4호 서식에 따른 수료 증서를 교부한다.

제62조의 2(복수학위) ①국내·외 타 대학과의 복수학위 학술교류협정에 의하여 양대학은 각각 별도의 학위를 수여할 수 있다.

②복수학위의 운영에 관한 사항은 따로 정한다. (조신설 2011.9.8)

제63조(석·박사과정의 학위수여) ①대학원의 각 과정을 수료하고 대학원위원회의 심사에 통과한 자에 대하여는 별지 제1호의 2 및 별지 제1호의 3 서식에 의해 학위를 수여한다.(개정 2013.2.8)

②대학원의 학과별 수여학위명은 별표 2의2와 같다. (개정 2013.2.8)

③학위수여에 관한 사항은 대학원 학칙시행세칙으로 정한다.

제64조(명예박사학위 수여) ①우리나라의 학술과 문화발전에 현저한 공헌을 하였거나 인류문화 향상에 현저한 공적이 있는 자에게는 명예박사학위를 수여할 수 있다.

② 명예박사학위는 대학원위원회의 심의를 거쳐 대학원장의 추천으로 총장이 수여하되, 별지 5호의 서식에 의한다.

③ 명예박사학위 후보자의 수여학위 종별은 대학원위원회에서 정한다.

제65조(수료시기) 본대학교 각 과정의 수료를 인정하는 시기는 매 학기말로 한다.

제66조(수료증서 수여) 대학원 석사 및 박사과정을 수료한 자에게는 각각 별지 제4호의 2 서식에 의한 수료증서를 수여할 수 있다. (개정 2013.2.8)

제67조(박사학위 등 수여의 취소) ①학사학위를 받은 자가 해당 학위를 부정한 방법으로 받은 경우에는 교무위원회의 심의를 거쳐 총장은 그 학위수여를 취소할 수 있다. 다만, 위의 사유로 제63조의 학위를 받은 경우와 명예박사학위를 받은 자가 그 명예를 손상시켜 총장이 그 학위를 취소하는 경우에는 대학원위원회의 심의를 거쳐야 한다. (개정 2015.3.1)

②제1항의 규정에 따라, 학위를 취소하고자 할 경우에는 총장은 당사자에게 의견진술의 기회를 주어야 한다.

제68조(학사과정의 졸업유예) ①제62조의 졸업자격을 모두 충족한 자로서 본인이

- 원하는 경우 재학연한의 범위 안에서 졸업을 유예할 수 있다. (개정 2016.3.1)
 ②졸업유예의 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다. (개정 2011.4.11)

제 8 절 대학원 학위논문

- 제69조**(석·박사학위 논문의 지도) ①석·박사 과정의 학생은 선정된 지도교수로부터 연구계획서 제출 등 논문지도를 받아야 한다.
 ②논문지도 및 연구계획서 제출에 관한 사항은 대학원 학칙시행세칙으로 정한다.
- 제70조**(석·박사학위 논문 제출 자격시험) ①학위청구논문을 제출하고자 하는 자는 학위청구논문제출 자격시험에 합격하여야 한다.
 ②학위청구논문제출 자격시험에 관한 사항은 대학원 학칙시행세칙으로 정한다.
- 제71조**(석·박사학위 논문의 제출 및 대체) ①소정의 학점을 이수하고 학위청구논문 제출 자격시험에 합격한 자는 지도교수의 추천을 받아 학위청구논문을 제출할 수 있다.
 ②학위청구논문은 논문 외에 유형의 결과물로 된 형식으로도 제출할 수 있다. 다만, 이 경우는 대학원위원회가 인정하는 경우에 한한다.
 ③학위청구논문 제출에 관한 사항은 대학원 학칙시행세칙으로 정한다.
- 제72조**(석·박사학위 논문 심사) ①논문의 심사는 교수 및 학계의 권위자 중에서 대학원장이 위촉하는 심사위원이 구술고사와 병행하여 실시한다. (개정 2012.1.4)
 ②학위청구논문 심사에 관한 사항은 대학원 학칙시행세칙으로 정한다.

제 4 장 특수학생 교육 등

- 제73조**(학점은행제) ①본 대학교 학사과정에 학점 및 학위 취득이 가능한 학점은행제를 둘 수 있다.
 ②학점인정 및 학위수여에 관한 사항은 학점인정등에관한법률에 따르며, 학점은행제의 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.
- 제74조**(시간제등록생) ①일반 사회인들에게 학력인정과 학위취득을 목적으로 재교육 및 평생 교육의 기회를 제공하기 위하여 본 대학교 학사과정에 시간제 등록생을 둘 수 있다.
 ②선발 시기는 매 학기 초 30일 이내로 한다.
 ③지원자격은 고등학교를 졸업한 자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자로 한다.
 ④선발인원 및 선발방법 등에 관한 세부사항은 따로 정한다.
 ⑤선발된 자는 소정의 기간 내에 수강신청을 하여야 하며, 신청 학점에 따라 확정된 등록금을 납부하여야 한다.
 ⑥시간제등록생의 신청학점은 계절 학기를 포함하여 매학기 12학점 이내로 한다.

제75조(대학원 연구생) ①대학원 과정에, 대학 졸업자 또는 이와 동등의 학력이 있다고 인정되는 자로서 특정한 교과목 또는 연구과제에 관하여 수강을 희망하는 자는 총장의 허가를 얻어 연구생으로 입학시킬 수 있다.

②연구생에 관한 세부사항은 대학원학칙시행세칙으로 정한다.

제76조(외국인 특별생) ①외국인으로서 제3장 제3절의 규정에 의하지 않고 입학을 원하면 수업에 지장이 없는 한 관계법령의 규정에 따라 정원 외의 특별생으로 입학할 수 있다.

②외국인 특별생에게는 교과 이수의 정도에 따라 이수증서를 수여한다.

③외국인 특별생으로서 학사과정은 제10조, 석사 및 박사과정은 제30조의 입학 자격이 있을 때에는 정규학생으로서 편입학할 수 있다. (개정 2015.3.1)

④외국인 특별생에게는 특별한 규정이 없는 한 본 학칙을 준용한다.

제77조(공개강좌) ①본 대학교에 직무, 교양 또는 전공에 관한 이론의 습득을 희망하는 자를 널리 지도하기 위하여 공개강좌를 둘 수 있다.

②공개강좌의 제목, 과목, 기간, 수강자격, 정원, 장소 및 기타 사항은 개강 시마다 따로 정한다.

③공개강좌의 수강을 희망하는 자에 대하여는 강좌기간 중 수시로 수강을 허가할 수 있다. 다만, 수강자로서 규율을 문란하게 하는 일이 있을 때에는 수강허가를 취소할 수 있다.

제 5 장 학생

제 1 절 규율 및 상벌

제78조(학생본분) 학생은 따로 정하는 내규를 준수하여 성심 성의껏 학업에 종사하고 덕성을 기르며 교양을 높이고 장래 지도자가 될 자격을 닦아야 한다.

제79조(집단활동(개정 2016.9.1)) ①동아리 활동, 학생회 활동, 학과행사, 단과대학·대학전체 행사 등에 대하여 행사 또는 활동을 주관하는 학생과 담당교수를 책임자로 지정한다. (신설 2016.9.1)

②책임자로 지정된 학생과 담당교수는 집단활동 시 인권침해 사고 예방을 위하여 노력하여야 하며 사고발생 시 총장은 책임자에게 이에 대한 연대책임을 물을 수 있다. (신설 2016.9.1)

③집단활동 중 인권침해 사고가 발생할 경우, 집단활동에 대한 운영중지·폐쇄·재정지원 중단 등의 조치와 인권침해 행위자 및 집단활동 책임자에 대하여 징계 등의 조치를 취할 수 있으며 이에 대한 세부사항은 따로 정한다. (신설 2016.9.1)

제80조(표창) 총장은 품행이 방정하고 학력이 우수한 자, 또는 선행에 있어 타의 모범이 되는 자에 대하여는 표창할 수 있다.

제81조(징계) ①총장은 학생이 다음 각 호에 해당할 때에는 징계 처분할 수 있다.

1. 품행이 불량하여 개전의 가망이 없다고 판단된 자
 2. 학력이 열등하여 학업을 계속할 수 있는 희망이 없다고 판단된 자
 3. 정당한 사유 없이 출석상태가 불량한 자
 4. 기타 주요학칙을 위반한 자
- ②징계는 근신, 유기정학, 무기정학, 제적으로 구분한다.

제 2 절 학생자치활동

제82조(목적) 학생들이 상호 유기적인 공동체 생활과 민주적인 자치활동의 자질과 소양을 강화하고 연마하기 위하여 학생 자치기구로서 본 대학교의 내에 부산가톨릭대학교 총학생회(이하 "총학생회"라 한다)를 둔다.

제83조(회비) 총학생회의 구성원은 소정의 회비를 납부하여야 한다.

제84조(조직과 운영) 총학생회의 조직과 운영에 관한 사항은 따로 정한다.

제85조(활동) 총학생회는 학술, 문예, 체육 등에 관한 자치활동과 학교 또는 주변의 각종 재난 시 방재 및 지원활동을 비롯하여 총장이 인정하는 특별활동을 한다.

제86조(소속) 모든 학생단체는 총학생회에 소속되어야 하며, 총학생회에 소속되지 않는 학생단체를 조직할 때에는 총장의 승인을 받아야 한다.

제87조(지도 및 감독) ①총학생회는 학생지도장학위원회의 지도와 감독을 받는다.

②학생지도장학위원회는 매 학년 초에 학생지도 계획을 세우고 지도교수를 두어 업무를 분담케 하며, 학칙 위반자에 대한 특별 지도와 개별상담을 통하여, 제 문제해결을 위하여 부단히 노력한다.

제87조의2(장애학생에 대한 지원) 장애학생이 학내 활동을 원활하게 수행할 수 있도록 보호와 지원을 하며, 이에 관한 세부사항은 따로 정한다. (조신설2011.4.11)

제88조(금지사항) 학생은 학내외를 막론하고 정당 또는 정치적 목적의 사회단체에 가입할 수 없고, 정치활동 및 학교 운영에 관여할 수 없으며 집단적 행위, 성토, 시위, 농성, 수업거부, 마이크 사용 등으로 학업에 지장을 주는 어떠한 행위도 할 수 없다.

제89조(승인사항) 학생단체 또는 학생이 다음에 열거하는 행위를 하고자 할 때에는 총장의 승인을 받아야 하며, 아래 1호의 집회에 있어서 목적, 개최일시, 장소, 참가예정인원을 명시하고 담당지도 교수를 경유하여 승인을 받아야 한다.

1. 학내의 10인 이상의 집회
2. 학교 광고, 인쇄물의 첨부 또는 배부
3. 각 기관 또는 개인에 대한 학생활동 후원 요청 또는 시상 의뢰
4. 외부인사의 학내 초청

제90조(간행물) 학생단체 또는 개인의 모든 정기 및 부정기 간행물은 지도위원(지도교수)의 추천과 총장의 승인을 받아 발행하며, 간행물의 편집은 총장이 위촉하는 약간명의 지도교수가 지도하고, 인쇄된 간행물은 배포 전에 총장의 승인을 받아

야 한다.

제91조(벌칙) ①이 학칙의 제 규정을 위반한 학생은 교무위원회의 심의를 거치지 않고 총장이 직접 징계할 수 있다.

②본장의 규정을 위반하여 징계에 의해 제적된 자(타교 제적자 포함)는 재입학 또는 편입학할 수 없다.

제92조(활동중지) 총학생회는 전시, 사변 또는 이에 준하는 국가 비상사태에는 그 활동이 중지 된다.

제 3 절 장학

제93조(장학금) 학업 성적이 우수하고 타의 모범이 되는 학생, 경제적 사정으로 학업이 곤란한 학생 등에 대해서는 소정의 절차를 거쳐 장학금을 지급할 수 있다. 이에 관한 사항은 따로 정한다.

제 6 장 교원의 교수시간

제94조(교원의 교수시간) ①본 대학교의 전임교원의 교수시간은 매 학년도 30주를 기준으로 매주 9시간을 원칙으로 한다.

②교원의 교수시간에 관한 세부사항은 따로 정한다.

제 7 장 자체평가

제95조(자체평가) ①본 대학교의 교육여건 개선 및 교육·연구 등의 질적 향상을 위한 자체평가기준, 절차 및 방법 등에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제 8 장 학칙개정 및 보칙

제96조(학칙 개정절차) ①각 부서장은 학칙의 개정사유가 발생하면 개정안을 입안하여 교무처로 제출하여야 한다. (개정 2016.9.1)

②교무처장은 개정안을 검토한 후 개정함이 합당하다고 판단되는 때에는 이를 5일 이상 공고하고 교무위원회와 대학평의위원회에 상정한다. (개정 2016.9.1)

③총장은 제2항에 따라 심의를 거친 학칙개정안을 최종적으로 확정하고 공포한다. (개정 2016.9.1)

④(삭제 2012.5.16)

제97조(시행세칙) (삭제 2011.4.11)

부칙 (2010.10.22. 공포)

제 1 조(시행일) 이 변경 학칙은 2011년 3월 1일부터 시행한다.

제 2 조(경과조치) ①이 학칙의 시행과 함께 종전의 “대학원학칙”은 폐지한다.

②제1항의 규정에도 불구하고 이 학칙 시행 당시에 생명과학대학원 석사과정에 재적중인 자가 수료 및 학위취득시까지의 종전의 “대학원학칙”을 적용한다. 이 학칙 시행 당시에 특수대학원 석사과정을 기수료하여 석사학위를 취득하고자 하는 자에 대해서도 같다.

제 3 조(졸업학점 변경에 관한 경과조치) 제60조의 개정규정은 2011학년도 간호학과 입학자부터 적용하며, 2010학년도 이전에 간호학과에 입학한 자에 대하여는 개정규정에도 불구하고 종전의 규정에 의한다.

부칙 (2011.1.5. 공포)

변경된 이 학칙 본문 제18조의2는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 (2011.4.11. 공포)

변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 (2011.9.8. 공포)

제 1 조(시행일) 이 변경 학칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

제 2 조(경영학부 및 유통경영정보학부 명칭변경에 따른 경과조치)

①이 학칙 시행 전에 경영학부 및 경영학전공에 소속된 재적생은 명칭이 변경된 경영학과의 재적생으로 본다.

②이 학칙 시행 전에 유통경영정보학부 유통경영학전공 및 경영정보학전공에 소속된 재적생은 다음 각 호와 같이 각각 명칭이 변경된 유통경영학과 및 경영정보학과에 소속된 것으로 본다. 이 학칙 시행 전에 유통경영정보학부에 소속된 재적생이 종전의 규정에 의하여 전공이 배정된 경우에는 배정된 전공에 일치하는, 변경된 각 학과의 재적생으로 소속되며, 전공이 배정되지 아니한 경우에는 복학 시 본인의 희망에 따라 입학년도 학부 전공에서 일치하는 변경된 학과로 배정된다.

1. 유통경영정보학부 유통경영학전공을 유통경영학과로,
2. 유통경영정보학부 경영정보학전공을 경영정보학과로

제 3 조(사회복지학부의 명칭변경, 전공폐지, 학과신설에 따른 경과조치)

①이 학칙 시행 전에 사회복지학부 사회복지학전공에 소속된 재적생은 명칭이 변경된 사회복지학과의 재적생으로 본다. 이 학칙 시행 전에 종전의 규정에 의하여 사회복지학전공에 기배정된 재적생은 명칭이 변경된 사회복지학과에 배정한다.

②2012학년도부터 폐지되는 사회복지학부 복지행정전공에 소속된 재적생은

2014학년도 졸업시까지 재적하는 것으로 보며, 동 전공 재적생이 학적 변동 후 폐지된 학년에 복학할 경우에는 본인의 희망에 따라 사회복지학과 또는 사회복지상담학과에 배정한다. 이 학칙 시행전에 종전의 규정에 의하여 복지행정전공에 기재된 재적생도 같다.

③ 이 학칙 시행 전에 사회복지학부에 소속된 재적생이 종전의 규정에 의하여 전공이 배정되지 아니한 경우에는 복학 시 본인의 희망에 따라 사회복지학과 또는 사회복지상담학과에 배정한다.

부칙 (2012.1.4. 공포)

제 1 조(시행일) 이 변경 학칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

제 2 조(대학원 졸업요건에 관한 경과조치) 제61조의 개정학칙은 2012학년도 입학자부터 적용하며, 2011학년도 이전에 입학한 자에 대하여는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 (2012.5.16. 공포)

변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙(2012.8.27. 공포)

제 1 조(시행일) 이 학칙의 변경된 부칙 제2조(경과조치)는 2012년 8월 27일부터 시행한다.

제 2 조(경과조치) 2006.6.1부로 폐지된 간호대학원(한방간호전공, 노인간호전공), 보건과학대학원(정형물리치료학전공, 신경물리치료학전공, 방사선학전공, 병원경영학전공)의 재적생은 이 부칙 개정과 동시에 생명과학대학원에 재적하는 것으로 보며, 폐지된 각 대학원의 동 재적생으로서 2011학년도 생명과학대학원 학위취득자도 이 변경된 부칙 에 의거 학위를 취득한 것으로 본다.

부칙 (2012.11.26. 공포)

제 1 조(시행일) 이 변경 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(학사경고 재 제적자에 대한 경과조치) 제29조제2항의 개정학칙은 2012년 9월 1일부터 시행한다.

부칙 (2013.2.8. 공포)

제 1 조(시행일) 이 변경 학칙은 2013년 3월 1일부터 시행한다.

제 2 조(언어청각치료학과 석사과정 수여학위명에 관한 경과조치) 제63조제2항의 개정학칙은 2012학년도 전기 학위취득자부터 적용한다.

부칙 (2013.6.13. 공포)

제 1 조(시행일) 이 변경 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제4조제1항 및 제6

조제1항의 개정학칙은 2014년 3월 1일부터 시행한다.

제 2 조(노인요양관리학과 및 멀티미디어공학과 명칭 변경에 따른 경과조치)

①이 학칙 시행 전에 노인요양관리학과에 소속된 재적생은 명칭이 변경된 노인 복지보건학과의 재적생으로 본다.

②이 학칙 시행 전에 멀티미디어공학과에 소속된 재적생은 명칭이 변경된 소프트웨어학과의 재적생으로 본다.

부칙 (2013.9.9. 공포)

변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 (2013.10.8. 공포)

변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 (2014.9.1. 공포)

변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 (2014.9.23. 공포)

변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 (2015.2.23. 공포)

변경된 이 학칙은 2015년 3월 1일부터 시행한다.

부칙 (2015.9.1. 공포)

변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 (2015.11.25. 공포)

변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 (2016.3.1. 공포)

제 1 조(시행일) 이 변경 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조(융복합전공 시행에 따른 연계전공 이수자에 대한 경과조치) 제47조의 개정학칙은 2016학년도부터 적용하며, 이 학칙 시행 전에 연계전공을 이수하고 있는 자에 대하여는 종전의 학칙을 적용한다.

부칙 (2016.6.2. 공포)

변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 (2016.9.1. 공포)

변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 (2016.10.20. 공포)

제 1 조 (시행일) 변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조 (공인결석 시간의 출석인정에 대한 경과조치) 제56조의 개정학칙은 2016년 9월 1일부터 시행한다.

부칙 (2017.3.1. 공포)

제 1 조 (시행일) 변경된 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제 2 조 (졸업인증제 시행에 관한 경과조치) 제61조 제1항의 개정학칙은 2017년학년도 입학자부터 적용한다.

<별표 1> (개정 2011.9.8, 12.11.26, 13.6.13, 14.9.23, 15.11.25, 16.9.1)

학사과정 학과 및 입학정원

단과대학	계	열	모	집	단	위	명	2017 학년도	2016 학년도	2015 학년도	2014 학년도	편제 정원								
신학대학	인문·사회	신	학	과	과			15	15	15	20	65								
								소	계	15	15	15	20	65						
간호대학	자연과학	간	호	학	과	과		85	85	85	85	340								
								노	인	복	지	보	건	학	과	45	45	45	50	185
								소	계	130	130	130	135	525						
보건과학대학	자연과학	임	상	병	리	학	과	50	50	50	50	200								
								물	리	치	료	학	과	60	60	60	60	240		
								방	사	선	학	과	80	80	80	80	320			
								치	기	공	학	과	50	50	50	50	200			
								병	원	경	영	학	과	70	70	70	80	290		
								언	어	청	각	치	료	학	과	55	55	55	60	225
소	계	365	365	365	380	1,475														
응용과학대학	공학	환	경	공	학	과		30	30	30	30	120								
								산	업	보	건	학	과	35	35	35	35	140		
	자연과학	환	경	행	정	학	과		35	35	35	35	140							
									컴	퓨	터	공	학	과	35	35	35	35	140	
	공학	소	프	트	웨	어	학	과	35	35	35	35	140							
소									계	170	170	170	170	680						
사회과학대학	인문·사회	경	영	학	과			76	76	76	90	318								
								유	통	경	영	학	과	40	40	40	50	170		
								경	영	정	보	학	과	40	40	40	40	160		
								사	회	복	지	학	과	40	40	40	40	160		
								사	회	복	지	상	담	학	과	40	40	40	40	160
소	계	236	236	236	260	968														
합								916	916	916	965	3,713								

- 간호학과 학사학위특별과정 40명 (야간)
- 임상병리학과 학사학위특별과정 16명 (야간)
- 물리치료학과 학사학위특별과정 16명 (야간)
- 방사선학과 학사학위특별과정 16명 (야간)
- 치기공학과 학사학위특별과정 16명 (야간)
- 병원경영학과 학사학위특별과정 16명 (야간)

<별표1의2> 일반대학원 학위과정별 학과 및 입학정원 (개정 2012.1.4, 13.2.8, 13.10.8, 15. 3.1, 16.3.1, 16.9.1)

석사학위과정					박사학위과정				
계열	학 과 명	입학정원(명)			계열	학 과 명	입학정원(명)		
		2017 학년도	2016 학년도	2015 학년도			2017 학년도	2016 학년도	2015 학년도
인문 사회 (3학과)	신학과				인문 사회 (1학과)	-			
	경영학과					경영학과			
	사회복지학과					-			
자연 과학 (8학과)	간호학과				자연 과학 (6학과)	간호학과			
	임상병리학과					임상병리학과			
	물리치료학과					물리치료학과			
	방사선학과	57	57	57		방사선학과	13	13	13
	치기공학과					치기공학과			
	병원경영학과					병원경영학과			
	언어청각치료 학과				-				
	환경산업보건 학과				-				
공학 (1학과)	컴퓨터공학과				-				
합계(3계열 12 학과)		57	57	57	합계(2계열 7학과)		13	13	13

<별표 2> 학사과정 수여 학위 (개정 2011.9.8, 13.6.13, 15.3.1, 16.3.1, 17.3.1)

학위종별	학과(전공)	비고
신학사	신학과	
간호학사	간호학과	
노인복지보건학사	노인복지보건학과	
보건학사	임상병리학과, 물리치료학과, 방사선학과, 치기공학과, 병원경영학과, 언어청각치료학과, 산업보건학과	
이학사	환경행정학과	
공학사	환경공학과, 컴퓨터공학과, 소프트웨어학과	
	의료노인적응공학전공	융복합전공
경영학사	경영학과, 유통경영학과, 경영정보학과	
사회복지학사	사회복지학과, 사회복지상담학과	
창업학사	창업전공	융복합전공
문학사	영성적인간학전공	융복합전공
문학사	인문학전공	융복합전공
의료ICT융합학사	의료ICT융합전공	융복합전공
생애말기케어사회복지융합학사	생애말기케어전공	융복합전공

<별표 2의2> 일반대학원 학과별 수여학위명

계열	학 과	석사학위명	박사학위명
인문사회계열	신학과	신학석사	-
	경영학과	경영학석사	경영학박사
	사회복지학과	사회복지학석사	-
자연과학계열	간호학과	간호학석사	간호학박사
	임상병리학과	이학석사	이학박사
	물리치료학과	이학석사	이학박사
	방사선학과	이학석사	이학박사
	치기공학과	이학석사	이학박사
	병원경영학과	보건학석사	보건학박사
	언어청각치료학과	이학석사	-
	환경산업보건학과	이학석사	-
공학계열	컴퓨터공학과	공학석사	-

[별지 제1호 서식]

제 호

학 위 증

성 명

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교에서 소정의 전 과정을

○○○○ 대학 ○○○○ 학부(과) (○○○○ 전공)에서 이수하여

○○○○학사 자격을 얻었으므로 이를 인정함

년 월 일

부산가톨릭대학교 ○○ 대학장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

위 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

부산가톨릭대학교 총장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

학위등록번호 : 부산가대○○○○ 학○○○○

[별지 제1호의 2서식]

제 호

학 위 기

성 명

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교 대학원 석사학위과정을 이수하고
소정의 시험과 논문심사에 합격하여 ○○○ 학 석사의 자격을
갖추었으므로 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 인정함.

논문제목 :

년 월 일

부산가톨릭대학교 대학원장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

위 인정에 의하여 ○○○ 학 석사학위를 수여함.

년 월 일

부산가톨릭대학교 총장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

학위등록번호: 부산가대○○○○ 석○○○○

[별지 제1호의 3서식]

제 호

학 위 기

성 명

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교 대학원 박사학위과정을 이수하고
소정의 시험과 논문심사에 합격하여 ○○○ 학 박사의 자격을
갖추었으므로 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 인정함.

논문제목 :

년 월 일

부산가톨릭대학교 대학원장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

위 인정에 의하여 ○○○ 학 박사학위를 수여함.

년 월 일

부산가톨릭대학교 총장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

학위등록번호: 부산가대 ○○○○ 박○○○○

제 호

학 위 증

성 명

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교에서 소정의 전 과정을

○○○○ 대학 ○○○○ 학부(과) (○○○○ 전공)

(○○○○ 부전공)에서 이수하여

○○○○학사 자격을 얻었으므로 이를 인정함.

년 월 일

부산가톨릭대학교 ○○ 대학장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

위 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

부산가톨릭대학교 총장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

학위등록번호 : 부산가대○○○○ 학○○○○

[별지 제3호 서식] (복수전공)

제 호
학 위 증
성 명
년 월 일
위 사람은 우리 대학교에서 소정의 전 과정을 ○○○○ 대학 ○○○○ 학부(과) (○○○○ 전공)와 ○○○○ 대학 ○○○○ 학부(과) (○○○○ 전공)에서 이수하여 ○○○○학사 및 ○○○○학사 자격을 얻었으므로 이를 인정함. 년 월 일 부산가톨릭대학교 ○○ 대학장 (학위) ○ ○ ○ (직인) 부산가톨릭대학교 ○○ 대학장 (학위) ○ ○ ○ (직인) 위 인정에 의하여 이 증서를 수여함. 년 월 일 부산가톨릭대학교 총장 (학위) ○ ○ ○ (직인)
학위등록번호 : 부산가대○○○○ 학○○○○

[별지 제3호의 2서식] (융복합전공) (개정 2015.9.1., 2016.3.1.)

제 호

학 위 증

성 명

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교에서 소정의 전 과정을

(○○○○ 전공)에서 이수하여

○○○○학사 자격을 얻었으므로 이를 인정함.

년 월 일

부산가톨릭대학교 트리니타스칼리지 학장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

위 인정에 의하여 이 증서를 수여함.

년 월 일

부산가톨릭대학교 총장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

학위등록번호 : 부산가대○○○○ 학○○○○

[별지 제4호 서식]

제 호

수 료 증

성 명

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교 ○○○○ 대학 ○○○○학부(과)

(○○○○전공) 의 전과정을 수료하였으므로 이 증서를 수여함.

년 월 일

부산가톨릭대학교 ○○ 대학장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

년 월 일

부산가톨릭대학교 총장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

[별지 제4호의 2서식]

제 호

수 료 증 서

성 명

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교 대학원 ○○○ 학 석(박)사학위과정의

전 과정을 이수하였음을 증명함.

년 월 일

부산가톨릭대학교 대학원장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

위의 증명에 의하여 본 증서를 수여함.

년 월 일

부산가톨릭대학교 총장 (학위) ○ ○ ○ (직인)

[별지 제5호 서식]

명박 제 호
학 위 기
성 명
년 월 일생
위 사람은 함으로써 우리나라 학술과 문화에 지대한 공헌을 하였다(인류문화 발전에 지대한 공적을 나타냈)기에 대학원위원회의 심의를 거쳐 이를 추천함.
년 월 일
부산가톨릭대학교 대학원장 (학위) ○ ○ ○ (직인)
위의 추천에 의하여 명예 ○○○ 학 박사의 학위를 수여함.
년 월 일
부산가톨릭대학교 총장 (학위) ○ ○ ○ (직인)
학위등록번호 : 부산가대○○○○ 명박○○○○

대학원학칙시행세칙

제 1 장 총 칙

제1조(목적) 이 시행세칙은 부산가톨릭대학교(이하 "본 대학교"라 한다)의 학칙에서 대학원에 위임된 사항과 그 시행에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 하며 신학과는 이 규정을 따로 정할 수 있다.

제 2 장 입 학

제2조(입학지원구비서류) 석사·박사 학위과정의 입학지원 제출서류는 다음 각 호와 같다.

1. 석사학위과정
 - 가. 입학지원서
 - 나. 대학 졸업(예정)증명서
 - 다. 대학 전학년 성적증명서
 - 라. 학업계획서
 - 마. 경력 및 재직증명서(해당 학과)
 - 바. 간호사 면허증(전문 간호사과정에 한함)
 - 사. 기타 필요한 서류
2. 박사학위과정
 - 가. 입학지원서
 - 나. 석사학위(예정)증명서
 - 다. 대학 및 대학원 전학년 성적증명서
 - 라. 연구계획서
 - 마. 기타 필요한 서류

제3조(입학전형) ① 대학원의 입학전형은 연 1회 실시함을 원칙으로 한다. 단, 특별한 경우 대학원위원회에서 정하는 일정에 따라 특별전형을 실시할 수 있다.

② 대학원의 입학전형은 서류전형, 구술고사(면접심사)로 한다.

제4조(서류전형) 서류전형은 대학원위원회에서 정한 기준에 의하여 평가하여야 한다.

제5조(구술고사) ① 구술고사(면접심사)는 전공에 대한 지식과 학문에 대한 열의를 기본 항목으로 평가하여야 한다.

② 구술고사(면접심사) 성적배분비율은 대학원 위원회에서 정한 기준에 의하여 평가하여야 한다.

제6조(합격기준) 입학전형의 합격기준은 대학원위원회에서 정한다.

제7조(합격의 결정) 대학원장은 지원자의 입학전형 성적을 대학원위원회에 부의하여 사정하고 총장의 승인을 받아 합격을 결정하여야 한다.

제8조(입학등록) 대학원 입학전형에 합격한자는 지정 기일 내에 등록금을 납부하여야 한다.

제9조(편입학) ① 대학원은 입학정원에 여석이 있는 경우 편입학을 허가할 수 있다.

② 편입 학기는 대학원위원회의 심의를 거쳐 정한다.

③ 편입학 전형방법은 제3조를 준용한다.

제10조(재입학) ① 재입학을 하려고 하는 자는 매 학기 초 소정의 원서를 제출하여 재입학 허가를 받은 후 등록금을 납입하고 수강신청을 하여야 한다.

② 학점인정에 관한 사항은 따로 규정으로 정한다.

제 3 장 등 록

제11조(등록) ① 등록은 정규등록과 연구등록으로 구분한다.

② 정규등록은 수업연한 및 수료학점 이수를 완료할 때까지 하여야 하는 등록을 말하며, 연구등록은 각 학위과정을 수료하고 학위를 취득하지 못한자가 학위를 청구하기 위하여 하여야 하는 등록을 말한다.

③ 석, 박사학위과정 수료생이 학위를 청구하고자 하는 학기에 소정의 연구등록을 하여 논문지도를 받아야 하며, 세부사항은 별도의 지침에 따른다.

④ 학점미달로 졸업을 하지 못하는 자에 대하여는 다음 각 호의 기준에 따라 수업료를 징수한다.

1. 1학점부터 3학점까지는 당해 학기 수업료의 2분의 1 해당액
2. 4학점 이상은 당해 학기 수업료의 전액

제 4 장 교과이수

제 1 절 개강교과목 제출 및 수강신청

제12조(개강교과목제출) 학과장은 매 학기 개강과목일람표를 대학원장에게 제출하여야 한다.

제13조(수강신청) ① 학생은 매 학기 지정 기일 내에 수강신청을 하여야 한다.

② 수강신청은 전공 지도교수의 지도에 따라 하여야 한다.

제14조(수강신청학점) 학생은 매 학기 9학점(신학과 14학점, 전문 간호사과정은 12학점), 박사학위과정 학생은 12학점까지 수강 신청할 수 있다.

제15조(교과목 담당교수) 학과장은 개강 2주전까지 교과목 담당교수를 확정하여 대학원장의 승인을 받아야 한다.

제16조(담당과목수의 제한) 본 대학교의 전임교수는 학기당 대학원 과목을 1과목 초과하여 담당할 수 없다. 다만, 부득이 2과목 이상을 담당하여야 할 사유가 있을 경우에는 대학원장의 승인을 받아야 한다.

제17조(강사추천) 학과장은 개강 2주전까지 강사추천서를 대학원장에게 제출하여 총장의 승인을 받아야 한다.

제18조(교수계획표) 교과목 담당교수는 담당과목에 대한 교수계획표를 해당학기 개강 전까지 대학원장에게 제출하여 총장의 승인을 받아야 한다.

제 2 절 과목이수 및 이수학점

제19조(이수학점) ① 학위과정별 이수학점은 석사학위과정 24학점 이상, 박사학위과정은 36학점 이상으로 한다.

② 석사학위과정에서 24학점을 초과하여 취득한 경우에는 박사학위과정에서 동일 및 유사한교과목에 한하여 6학점까지 인정할 수 있다.

제 3 절 보충과목

제20조(보충과목 이수) 대학원의 입학자 중 대학의 전공학과와 석, 박사학위과정의 전공학과가 다른 입학자는 다음 각 호와 같이 보충과목을 이수할 수 있다.

1. 보충과목의 이수에 대한 유사 인정과목의 지정은 학과장의 심사와 대학원장의 승인으로 결정할 수 있다.
2. 보충과목을 이수한 자는 학점인정신청서(학과장 확인)를 제출하여 대학원장의 승인으로 학기별 6학점까지 인정받을 수 있다.
3. 보충과목 학점은 대학원 수료과정의 학점과는 별도로 처리하며 대학원의 성적평균에는 가산되지 않는다.

제 4 절 편입.재입학의 학점인정

제21조(편입학생의 인정학점) 대학원에 편입학한 학생이 다른 대학원에서 이수한 학점은 학과의 심사를 거쳐 2학기 편입생은 9학점 범위 내, 3학기 편입생은 12학점 범위 내에서 인정받을 수 있다.

제22조(재입학생의 학점인정) 재 입학한 학생의 이미 취득한 학점은 통산하여 인정할 수 있다.

제 5 장 논문지도

제23조(논문지도교수의 자격) ① 논문지도 교수의 자격은 석사학위과정은 박사학위를 소지한 조교수 이상, 박사학위과정은 박사학위를 소지한 부교수 이상으로 한다. 다만, 부득이한 경우 대학원장의 승인을 받아 자격요건을 변경할 수 있다.

② 논문지도교수는 학생의 연구와 논문지도에 있어 연구부정행위를 예방하고 연

구진실성을 준수할 수 있도록 지도하여야 한다.

제23조의2(공동논문지도교수) ① 대학원장은 본 대학교의 전임교원 또는 외부기관(타대학교, 산업체, 연구소 등)의 대학교원 자격이 있는 자를 대학원위원회의 심의를 거쳐 공동논문지도교수로 위촉할 수 있다.

② 본 대학교의 교원을 공동논문지도교수로 위촉할 경우 지도교수의 직무를 대행할 수 있다.

③ 외부기관의 공동논문지도교수는 지도교수와 같이 담당학생의 논문연구지도를 담당한다.

제24조(논문지도교수의 지정시기) 논문지도교수의 지정은 2학기에 학과장의 제청으로 대학원장이 정한다.

제25조(논문지도의 학생 수) 논문지도교수의 담당학생 수는 석사학위과정과 박사학위과정을 포함하여 3명 이내로 정한다. 다만, 부득이한 경우 대학원장의 승인을 받아 담당학생 수를 증원할 수 있다.

제26조(논문지도교수의 변경) 논문지도교수는 중도에 변경할 수 없다. 다만 부득이한 사유로 변경할 경우에는 소속 대학원장의 승인을 받아야 한다.

제27조(학위청구논문연구계획서 제출) 학위청구논문 연구계획서는 학위과정별로 3학기에 대학원장이 지정한 기일 내에 제출하여야 한다.

제 6 장 학위청구논문 제출 자격시험

제28조(시험 종류) 대학원의 학위청구논문 제출 자격시험은 외국어시험과 종합시험으로 한다.

제29조(시험시기) 외국어시험 및 종합시험의 시기는 매 학기 정한 학사일정에 의하여야 한다.

제30조(시험응시) 외국어시험 및 종합시험은 지도교수의 승인을 받아 응시원서를 제출하고 소정의 응시료를 납부하여야 한다.

제31조(시험위원) ① 외국어시험의 시험위원은 대학 및 대학원의 교과목 담당교수 중에서 대학원장이 위촉한다.

② 종합시험의 시험위원은 해당 학과장의 추천에 의해 대학원장이 위촉한다.

제32조(합격기준) ① 외국어시험 및 종합시험은 100점 만점으로 하며 외국어시험은 60점 이상, 종합시험은 과목당 70점 이상을 합격으로 한다.

② 외국어시험은 영어시험을 원칙으로 하며 영어시험은 일정점수 이상의 국제공인 외국어영역 평가시험으로 대체할 수 있다. 다만 외국어시험의 면제기준 점수는 <별표>와 같다.

③ 외국인유학생의 경우 영어시험은 한국어능력시험으로 대체하고, TOPIK 4급 이상을 취득한 경우 외국어시험을 면제할 수 있다. 다만, 응시일로부터 2년 이내의 성적에 한한다.

제33조(재응시) 외국어시험 및 종합시험에 불합격한 자는 재 응시할 수 있다.

제34조(응시자격) ① 외국어시험은 1학기 이상의 정규등록자로 한다.

② 석사학위과정의 종합시험은 3학기 이상의 정규등록자로서 12학점 이상을 취득한 자로 한다.

③ 박사학위과정의 종합시험은 3학기 이상의 정규등록자로서 18학점 이상을 취득한 자로 한다.

제35조(시험과목) 대학원의 종합시험 과목은 전공 3과목 이상으로 한다.

제 7 장 학위청구논문

제36조(학위청구논문 제출자격) ① 석사학위청구논문 제출자격은 다음 각 호와 같다.

1. 수료학점을 취득한 자
2. 학위청구논문연구계획서를 승인 받은 자
3. 외국어시험 및 종합시험에 합격한 자
4. 학위과정별 4학기 이상 정규등록자
5. 연구윤리교육 프로그램을 이수한 자
6. 논문표절검사 확인서 1부

② 박사학위청구논문 제출자격은 다음 각 호와 같다.

1. 수료학점을 취득한 자
2. 학위청구논문연구계획서를 승인 받은 자
3. 외국어시험 및 종합시험에 합격한 자
4. 학위과정별 4학기 이상 정규등록자
5. SCI급 국제저명학술지나 한국연구재단 등재지 및 등재후보지에 1편 이상의 논문을 주저자 또는 교신저자로 게재한 자
6. 연구윤리교육 프로그램을 이수한 자
7. 논문표절검사 확인서 1부

제37조(학위청구논문 제출서류) 학위청구논문 제출자는 다음 각 호의 서류를 구비하여 대학원에 제출하여야 한다.

1. 석사학위과정
 - 가. 학위청구논문신청서 1부
 - 나. 학위청구논문 지도교수 추천서 1부
 - 다. 학위청구논문(심사용) 3부
2. 박사학위과정
 - 가. 학위청구논문신청서 1부
 - 나. 학위청구논문 지도교수 추천서 1부
 - 다. 학위청구논문(심사용) 5부
 - 라. 연구실적증명서

제38조(학위청구논문 논문제출시기) 학위청구논문 제출시기는 6월과 12월로 한다.

제39조(논문접수 심의) 학위청구 논문이 제출되면 대학원위원회는 논문제출자의 자격인준, 청구 논문의 제목 및 내용 등을 심의하여 접수여부를 결정하여야 한다.

제40조(논문심사위원의 자격 및 구성) ① 석사학위과정 논문심사위원회는 본 대학교의 전임교원 이상 또는 학계의 권위자 중에서 대학원장이 지정한 3인 이상의 심사위원으로 구성하고 심사위원장을 둔다. 다만, 필요시에는 외부에서 위촉할 수 있다.

② 박사학위과정 논문심사위원은 본 대학교의 전임교원 이상 또는 학계 등의 권위자 중에서 대학원장이 지정한 5인 이상의 심사위원으로 구성하고 심사위원장을 둔다. 다만 이 중 2인은 외부에서 위촉하는 것을 원칙으로 한다. .

제41조(논문의 심사) ① 석사학위과정 논문심사는 구술시험을 포함하여 2회 이상으로 한다.

② 박사학위과정 논문심사는 구술시험을 포함하여 3회 이상으로 한다.

③ 석사학위과정 논문평가는 심사위원 2/3 이상, 박사학위과정 논문평가는 심사위원 4/5 이상의 의결로 합격여부를 결정한다.

제42조(논문의 제목변경) 학위청구논문 제목을 변경하고자 할 경우에는 논문제목 변경원을 제출하여 대학원장의 승인을 받아야한다.

제43조(논문 재심사) 논문심사에서 불합격한 학생은 다음 학기 또는 그 이후에 논문을 수정, 보완하여 제출할 경우 재심사를 받을 수 있다.

제44조(심사용 논문) ① 심사용 논문은 석사학위과정은 3부, 박사학위과정은 5부를 제출하여야 한다.

② 논문의 최종 제출논문은 규격 및 형식(체제)에 맞추어 제출하여야 한다.

제45조(완성논문제출) ① 최종합격 판정을 받은 논문은 다음 각 호와 같이 대학원에 제출하여야 한다.

1. 석사학위과정 : 6부
2. 박사학위과정 : 6부

② 석, 박사학위과정은 완성논문 제출시 연구윤리서약서(별지서식)를 작성하여 제출하여야 한다.

제 8 장 학위수여

제46조(학위수여) 논문심사에 합격한 자는 대학원위원회의 심사를 거쳐 대학원장의 제청에 의하여 총장이 학위를 수여한다.

제47조(학위수여시기) 학위수여 시기는 2월과 8월 연 2회로 한다.

제 9 장 장 학 금

제48조(장학금지급) 장학금 지급은 대학원위원회가 정한기준에 따라 총장의 승인을 받아 시행한다.

제 10 장 외국인학생

제49조(외국인 학생의 범위) 외국인학생은 외국의 국적을 가진 학생 외에 해외교포 학생을 말한다.

제50조(지원자격) 외국인 학생의 지원 자격은 다음 각 호와 같다.

1. 외국인 학생으로서 국내외 정규대학에서 학사학위를 받은 자
2. 외국인 학생이 입학하기 위해서는 입학 후 수업에 지장이 없을 정도의 한국어 가능한 자

제51조(선발절차) 대학원에 입학할 지원하는 외국인 학생의 선발절차는 제3조를 준용한다.

제52조(외국어시험 및 종합시험) 종합시험 및 외국어시험은 제28조 내지 제35조를 준용한다.

제 11 장 공개강좌 및 연구생

제53조(공개강좌개설) 공개강좌의 과목 또는 제목, 기간, 수강인원, 장소 기타에 관한 사항은 개강 할 때마다 이를 결정하여 발표하여야 한다.

제54조(연구생) ① 연구생의 입학자격은 4년제 대학 졸업자 또는 동등 이상의 학력이 있다고 인정한 자로서 학위와 관계없이 수강을 원하는 자는 총장의 승인을 받아 연구생으로 입학 할 수 있다.

- ② 연구생의 입학자격은 해당 학위과정의 입학 자격과 같다.
- ③ 연구생의 수업연한은 1년 이내로 하되, 2년을 초과 할 수 없다.
- ④ 연구생은 소정의 수강료를 납부하여야 한다.
- ⑤ 연구생 수료자에게는 연구실적증명서 외 학점 자격인정은 하지 못한다.

부 칙

- ① (시행일) 이 시행세칙은 2005년 3월 1일부터 시행한다.
- ② (경과조치) 이 시행세칙의 시행과 동시에 간호대학원학칙시행세칙과 보건과학대학원학칙시행세칙은 폐지한다.

부 칙

- ① (시행일) 이 개정 시행세칙은 2007년 3월 1일부터 시행한다.
- ② (경과조치) 이 시행세칙의 제19조, 제25조, 제27조, 제34조, 제37조의 4호, 제50

조의 4호의 개정 규정은 2007학년도 이후의 입학자에게 적용하며, 2006학년도 이전 입학자에게는 종전의 규정을 적용한다.

부 칙

- ① (시행일) 이 개정 시행세칙은 2011년 3월 1일부터 시행한다.
- ② (경과조치) 이 시행세칙은 2011학년도 입학자부터 적용하며 2010학년도 이전 입학자에게는 종전의 규정을 적용한다.

부 칙

- ① (시행일) 이 개정 시행세칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다.
- ② (경과조치) 이 개정규정의 제28조는 2012학년도 입학자부터 적용하며 2011학년도 이전에 입학한 자에 대해서는 종전의 규정을 적용한다.

부 칙

이 개정 시행세칙은 2014년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 개정 시행세칙은 2016년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 개정 시행세칙은 2016년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 개정 시행세칙은 2017년 3월 1일부터 시행한다.

<별표>

외국어시험 면제기준 점수

TOEFL			TOEIC	TEPS	한국어능력시험 (TOPIK)
PBT	CBT	IBT			
535	207	76	700	600	4급 이상

[별지 서식]

연구윤리 서약서

본인은 부산가톨릭대학교 대학원생으로서 이 학위논문 작성 과정에서 다음과 같이 연구윤리의 기본원칙을 준수하였음을 서약합니다.

1. 지도교수의 지도를 받아 정직하고 엄정한 연구를 수행하여 학위 논문을 작성한다.
2. 논문 작성시 위조, 변조, 표절 등 학문적 진실성을 훼손하는 어떤 연구 부정행위도 하지 않는다.

20

학위명 :

학 과 :

지도교수 :

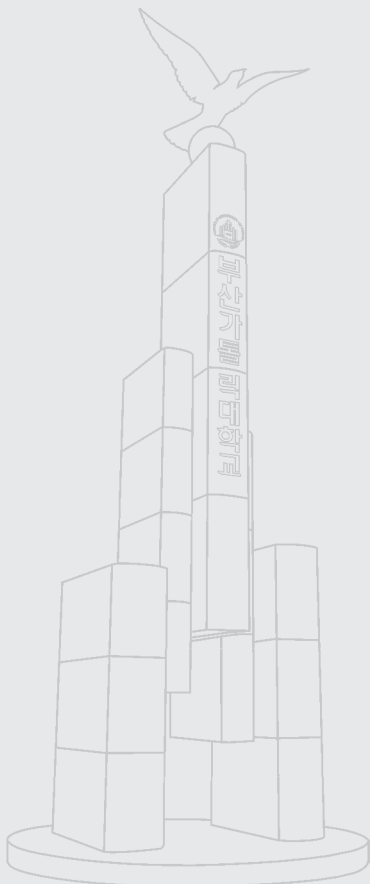
성 명 :

(서명)

부산가톨릭대학교대학원장 귀하

• 2017~2018 대학원요람 •

Ⅲ. 대학원위원회 규정



대학원위원회규정

제1조 (명칭) 이 위원회는 부산가톨릭대학교 대학원위원회(이하 "위원회"라 한다)라 칭한다.

제2조 (목적) 위원회는 부산가톨릭대학교의 대학원 운영에 관한 중요사항을 심의하며 총장의 자문에 응함을 목적으로 한다.

제3조 (구성) ① 위원회는 위원장을 포함하여 7인 이상 12인 이내의 위원으로 구성한다.

② 위원장은 총장이 위촉하고 위원은 위원장의 제청을 받아 총장이 위촉한다.

제4조 (위원장의 직무) ① 위원장은 위원회를 대표하고 회의를 총괄하며 회의의 의장이 된다.

② 위원장의 유고 시에는 총장이 위촉하는 위원이 직무를 대신한다.

제5조 (임기) ① 위원의 임기는 1년으로 하며 연임할 수 있다. 다만, 해촉 통보를 하지 아니하는 한 연임된 것으로 본다.

② 위원장의 임기는 보직 재임기간으로 한다.

제6조 (심의사항) 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 입학, 수료 및 학위수료에 관한 사항
2. 학과, 전공의 설치와 폐지 및 학생정원에 관한 사항
3. 교육과정에 관한 사항
4. 대학원에 관한 제 규정의 제정 및 개정에 관한 사항
5. 학생상벌에 관한 사항
6. 장학금 지급에 관한 사항
7. 공개강좌의 설치 및 운영에 관한 사항
8. 자격(종합)시험에 관한 사항
9. 학위수여 및 취소에 관한 사항
10. 기타, 대학원의 운영에 관한 중요사항

제7조 (회의) ① 회의는 위원장이 필요하다고 인정할 때 또는 재적위원 과반수의 요구가 있을 때 위원장이 소집한다.

② 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개최하고 출석위원 과반수 이상의 찬성으로 의결하며, 가부동수일 경우에는 의장이 결정한다.

제8조 (결과보고) 위원장은 위원회의 심의 결과를 회의록에 의거하여 총장에게 보고하여야 한다.

제9조 (회의록) ① 위원회는 회의록을 작성하여 비치하여야 한다.

② 회의록에는 위원장을 포함한 출석위원 과반수 이상의 위원과 작성자인 간사가 서명 날인하여야 한다.

제10조 (간사) ① 간사는 직원 중에서 위원장의 제청으로 총장이 임명한다.

② 간사는 위원장의 명을 받아 위원회의 사무를 처리한다.

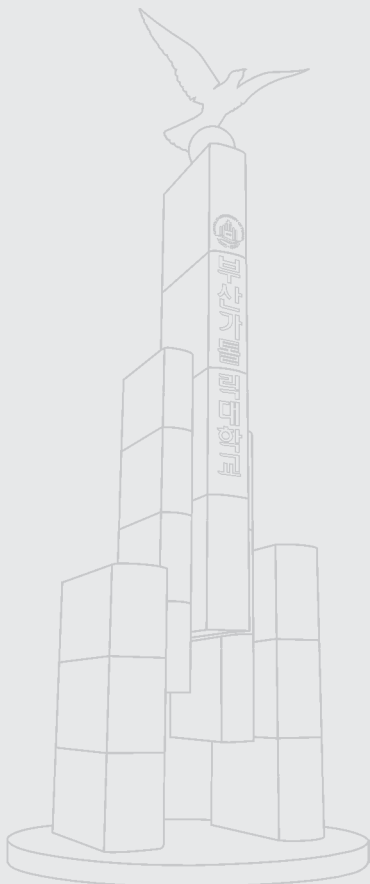
부 칙

① (시행일) 이 규정은 2005년 3월 1일부터 시행한다.

② (경과조치) 이 규정의 시행과 동시에 간호대학원위원회규정과 보건과학대학원위원회규정은 폐지한다.

• 2017~2018 대학원요람 •

Ⅳ. 계약학과 운영규정



계약학과운영규정

제 1 장 총 칙

제1조(목적) 이 규정은 「산업교육 진흥 및 산학협력력 촉진에 관한 법률」제8조 및 부산가톨릭대학교(이하 '본 대학교'라 한다) 학칙 제6조에 따라 계약으로 설치하는 학과(이하 "계약학과" 라 한다)의 운영에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 규정에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. "채용조건형 계약학과"라 함은 국가, 지방자치단체 또는 산업체등이 채용을 조건으로 학자금 지원계약을 체결하고, 특별한 교육과정의 운영을 요구하는 경우 설치하는 계약학과를 말한다.
2. "재교육형 계약학과"라 함은 국가, 지방자치단체 또는 산업체등이 그 소속직원의 재교육이나 직무능력향상 또는 전직교육을 위하여 그 경비의 전부 또는 일부를 부담하면서 교육을 의뢰하는 경우 설치하는 계약학과를 말한다.

제3조(계약학과의 명칭, 학생정원 및 학위명) ① 계약학과의 명칭, 학생정원 및 수여 학위명은 [별표]와 같다.

- ② 채용조건형 계약학과의 총 학생 수 또는 학생정원은 당해 학년의 전체 입학생 수 또는 전체 입학생 정원의 100분의 10을 초과할 수 없다.
- ③ 재교육형 계약학과의 학생 수 또는 학생정원은 학칙 제4조에 불구하고 그 학생 수 또는 학생정원이 따로 있는 것으로 본다.

제 2 장 입학.등록

제4조(입학자격) ① 계약학과에 지원하는 자는 다음 각 호에 해당하는 자격이 있어야 한다.

1. 석사학위과정은 학사학위를 가지고 있는 자나 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자
 2. 박사학위과정은 석사학위를 가지고 있는 자나 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자
 3. 재교육형 계약학과의 경우 계약을 맺은 산업체에서 입학일을 기준으로 9개월 이상 재직한 자
- ② 학위과정별 입학자격을 갖춘 자로서 산업체 등에서 추천한 자로 한다.
- ③ 제2항 추천서의 첨부서류는 다음 각 호와 같다.
1. 재직증명서
 2. 4대 보험 가입 증명서
 3. 원천징수 영수증
 4. 산업체 건강보험사업장 적용 통보서

제5조(학생선발) 계약학과의 학생선발은 본 대학교 입학모집요강에 따른다. 다만, 대학원장은 필요에 따라 총장의 승인을 얻어 특별전형으로 선발할 수 있다.

제6조(등록) ① 계약학과의 학생은 매학기 등록하여야 한다.

② 등록은 학생 납부금과 국가, 지방자치단체나 산업체 등의 부담금을 납부하여야 한다.

제 3 장 학기.수업

제7조(학기) 학기는 매 학년도 2개 학기로 한다.

제8조(수업일수) 수업일수는 매학기 15주 이상으로 한다.

제9조(수업) ① 수업은 출석수업.현장실습수업.원격수업 그 밖에 교육과학기술부령이 정하는 방법에 따른다.

② 계약학과의 수업은 주간이나, 야간, 토요일, 공휴일 및 방학 중에도 실시할 수 있다.

제 4 장 교육과정 편성.운영.수료.수업연한

제10조(교육과정의 편성.운영) ① 교육과정의 편성 및 운영은 본 대학교의 학칙에 정한 바에 따르되, 년 1회 이상 산업체등과 교육과정을 협의하고 산업체 등의 요구사항을 반영할 수 있다.

② 계약학과 학생은 교육과정에 의하여 지도교수의 지도에 따라 수강신청 및 소정의 학점을 취득하여야 한다.

제11조(교육과정 이수 인정) 계약학과에 입학하는 자가 교육과정과 관계되는 근무 경력을 가진 경우에는 당해 계약학과 졸업이수학점의 100분의 20범위 안에서 교육과정을 이수한 것으로 인정할 수 있다.

제12조(수료학점과 수업연한) 계약학과를 수료하는데 필요한 수료학점과 수업연한은 본 대학교의 학칙에 따른다.

제13조(학위수여) 계약학과의 재학생 또는 수료생으로서 본 대학교의 학칙 제63조 및 대학원학칙시행세칙 제46조에 의하여 학위수여의 요건을 갖춘 자에게 석사학위 또는 박사학위를 수여한다.

제 5 장 계약학과 설치.운영

제14조(계약학과의 설치.운영기간) ① 계약학과는 대학원에 석사과정·박사과정을 설치하여 운영한다.

② 계약학과의 설치.운영기간은 2년 이상으로 하며, 산업체와의 계약에 따라 정한다.

③ 계약학과는 산업체 등과의 계약에 따라 해당 산업체 등의 소유시설을 사용할

수 있다.

④ 계약학과를 신설하고자 하는 학과는 계약체결일 3주 전까지 계약학과 설치 요구서(별지서식)을 대학원장에게 제출하여야 한다.

⑤ 계약학과 설치·운영은 계약에 의하되, 국가, 지방자치단체나 산업체 등과 체결하는 협서를 상호 협의하여 정한다.

⑥ 계약학과 설치·운영 또는 폐지의 경우 계약체결일 또는 폐지예정일 2주 전까지 관계법령이 정한 신고서식에 의거 그 계획을 교육부장관에게 신고하여야 한다.

제15조(계약학과 운영위원회) ① 계약학과 효율적인 운영을 위하여 대학원에 계약학과운영위원회(이하 “운영위원회”라 한다)를 둔다.

② 위원회는 위원장을 포함하여 7인 이상 위원으로 구성하되, 계약을 맺은 산업체 관계자 및 학생을 합한 인원이 위원수의 1/3이상인 되도록 구성한다.

③ 위원장은 총장이 위촉하고 위원은 위원장의 제청을 받아 총장이 위촉한다.

④ 위원장은 위원회를 대표하고 회의 운영을 총괄한다.

⑤ 위원의 임기는 1년으로 하며 연임할 수 있다. 다만, 해촉 통보를 하지 아니하는 한 연임된 것으로 본다.

⑥ 계약학과 운영위원회는 위원장이 소집하며, 재적위원 과반수의 출석으로 개최하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결하며, 다음 각 호에 관한 사항을 심의한다.

1. 계약학과 관련 규정 개정 관련 사항
2. 계약학과 입학정원에 관한 사항
3. 계약학과 교육과정 편성·운영에 관한 사항
4. 계약학과 설치와 폐지에 관한 사항
5. 계약학과 운영경비 등에 관한 사항
6. 계약학과 학생 입학, 수료 및 졸업에 관한 사항
7. 계약학과 학위수여에 관한 사항
8. 기타 계약학과 관련하여 중요한 사항

제16조(계약학과 운영경비와 부담) ① 계약학과 운영에 필요한 경비와 그 부담은 국가, 지방자치단체나 산업체 등과 계약 체결시 상호협의를 따라 정한다.

② 제2조에 따라 계약학과를 설치하는 경우에 국가, 지방단체 또는 산업체 등의 부담금은 계약학과 운영에 필요한 경비의 100분의 50 이상이어야 한다.

③ 등록금은 산업체 등과의 계약에 의하여 책정하며 학기제로 부과되, 학생과 산업체에 별도로 청구한다.

④ 산업체 부담금은 산업체로부터 직접 납부 받아야하며, 학생은 본인 부담금 외의 금액을 대학에 대납할 수 없다.

⑤ 산업체 명의의 통장 입출금내역 또는 입금확인서 등을 제출받아 산업체 부담금이 당해 산업체가 부담한 것인지 확인하여야 한다.

제17조(학생 납부금) ① 계약학과 채용조건형인 경우에는 학생에게 납부금을 부담하게 할 수 없다.

② 계약학과 재교육형인 경우에는 학생이 부담하는 납부금의 총액은 계약학과 등의 운영에 필요한 경비의 100분의 50을 초과할 수 없다.

제18조(퇴직 및 계약학과 폐지로 인한 학생의 보호) ① 계약학과 설치·운영기간이 만료되기 전에 폐지되는 경우, 당해 계약학과에 재학하는 학생은 그 계약학과를 운영하는 학과에서 잔여기간의 교육을 맡도록 하고 학생의 졸업시 소속은 기존 계약학과로 한다.

② 계약학과 학생이 산업체 등에서 본인의 원에 의하여 퇴직하거나, 징계해고, 계약기간 만료로 퇴직한 경우에는 입학의 취소 또는 제적 처리한다.

③ 제2항의 규정에도 불구하고, 산업체 등의 도산, 구조조정, 권고사직 등 본인의 의사와 관계없이 퇴직한 경우나 임금체불·계속되는 휴업(휴직)·사업장 이전·통근이 불가능한 지역으로의 전근 등으로 인한 자진퇴사의 경우에는 예외로 하며, 이 때 학생 부담금 등은 협약서에 정한 바에 따른다.

④ 제3항에 따라 학생신분을 유지하기 위해서는 해당 교육과정의 1/2이상을 이수했거나, 1/2미만 이수했을 때는 퇴직일로부터 6개월 이내에 동종업계(표준산업분류의 중분류 기준)에 취업하는 경우에 한한다.

⑤ 구조조정 등 본인이 원하지 않는 퇴직 후 학생신분을 유지하는 경우 잔여기간의 교육은 당해 계약학과에서 맡는다.

제19조(회계 관리) 계약학과의 회계 관리는 교비에 편성하여 운영한다.

제 6 장 기 타

제20조(준용) 이 규정에서 정한 이외의 사항에 대하여는「학칙」,「대학원학칙시행세칙」 및 「주관기관의 계약학과관련 운영 지침」등을 준용한다.

부 칙

이 규정은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 개정규정은 2013년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 개정규정은 2014년 2월 28일부터 시행한다.

부 칙

이 개정규정은 2014년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 개정규정은 2015년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 개정규정은 2016년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 개정규정은 2017년 3월 1일부터 시행한다.

<별표>

계약학과의 학과명, 입학정원 및 수여학위명

2016학년도

구 분	학위과정	계열	학과명	정원(명)	학기	학위명	비고
일반대학원	석사	자연과학	간호학과	6	4	간호학석사	재교육형
			물리치료학과	2	4	이학석사	
			방사선학과	1	4	이학석사	
			병원경영학과	4	4	보건학석사	
		인문사회	경영학과	2	4	경영학석사	
	박사	자연과학	간호학과	3	4	간호학박사	
			물리치료학과	2	4	이학박사	
			방사선학과	2	4	이학박사	
			병원경영학과	2	4	보건학박사	
		인문사회	경영학과	1	4	경영학박사	

2017학년도

구 분	학위과정	계열	학과명	정원(명)	학기	학위명	비고
일반대학원	석사	자연과학	간호학과	6	4	간호학석사	재교육형
			물리치료학과	2	4	이학석사	
			방사선학과	1	4	이학석사	
			병원경영학과	4	4	보건학석사	
		인문사회	경영학과	2	4	경영학석사	
	박사	자연과학	간호학과	3	4	간호학박사	
			물리치료학과	2	4	이학박사	
			방사선학과	2	4	이학박사	
			병원경영학과	2	4	보건학박사	
		인문사회	경영학과	1	4	경영학박사	

[별지 제1호 서식]

계 약 학 과 설 치 요 구 서

1. 계약학과의 명칭(기존학과 활용여부) :
2. 과정명(학위명) :
3. 계약기업정보

기업명		대표자성명	
주 소			
주업종		홈페이지	
담당자		전화번호	

4. 학생 정원

구 분	석 사	박 사	비 고
모집인원			

5. 관리학과

소 속	학 과 장		비고
학과(전공)	성명(직)	연락처	

6. 수업의 운영(안)

위와 같이 재교육형 계약학과(○○○ 전공)를 설치하고자 신청합니다.

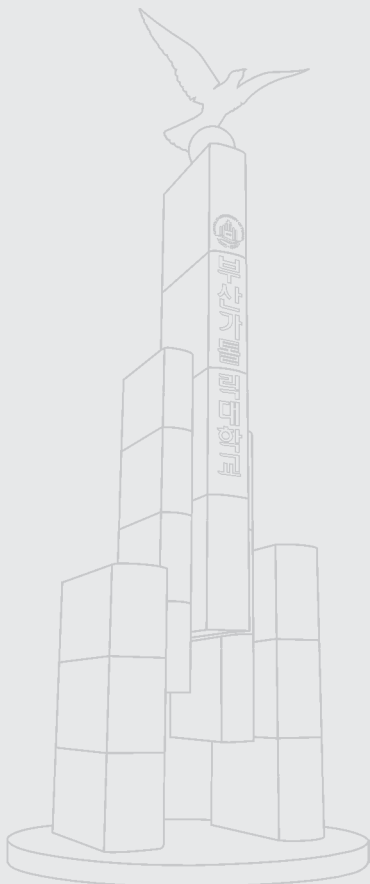
20 년 월 일

부산가톨릭대학교 대학원장 귀하

• 2017~2018 대학원요람 •

V. 학과소개 및 교과과정

간호학과
임상병리학과
물리치료학과
방사선학과
치기공학과
병원경영학과
언어청각치료학과
환경산업보건학과
컴퓨터공학과
경영학과
사회복지학과
신학과



간호학과

Department of Nursing Science

1. 교육목표

가톨릭정신을 바탕으로 하는 진리탐구, 사랑의 실천, 봉사정신의 교육이념으로 간호이론과 실무 및 연구능력을 겸비하여 실무와 교육현장에서 인류건강에 기여하는 탁월한 간호지도자를 육성 배출하는데 교육의 목표를 둔다.

- 분야별 실무영역에서 전문직 간호사로서의 역할을 수행한다.
- 다양한 간호현장에서 간호문제를 도출하고 연구를 통하여 이를 해결함으로써 간호실무를 향상시킨다.
- 간호의 고유한 이론을 개발하고 발전시킨다.
- 다양한 간호현장에서 선도적인 리더십을 발휘한다.
- 간호전문직과 간호학의 발전을 주도하는 창의적인 역량을 함양한다.

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
간호학과	교 수	김 영 경	이학박사	성인, 노인간호학
간호학과	교 수	이 지 원	간호학박사	아동, 노인간호학
간호학과	교 수	심 형 화	간호학박사	기본, 노인간호학
간호학과	교 수	최 순 옥	간호학박사	성인, 호스피스간호학
간호학과	부 교 수	강 소 영	간호학박사	간호관리학
간호학과	조 교 수	김 은 하	간호학박사	지역사회간호학
간호학과	조 교 수	김 현 주	간호학박사	기본간호학
간호학과	조 교 수	김 영 선	간호학박사	정신간호학
간호학과	조 교 수	서 지 영	간호학박사	지역사회, 아동간호학
간호학과	조 교 수	조 명 주	간호학박사	모성간호학
간호학과	조 교 수	박 영 수	간호학박사	성인간호학
간호학과	조 교 수	김 유 경	간호학석사	성인간호학

3. 교과과정

<호스피스전문간호과정>

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
석사*	A5301	전공	전문간호사의역할 및 정책 (Roles & Policy of Advanced Practice Nurse)	2(2)
석사*	A5303	전공	호스피스.완화간호총론 (Introduction to Hospice & Palliative Care)	2(2)
석사*	A5304	전공	상급건강 사정 및 실습 (Advanced Physical Assessment & Practice)	3(4)
석사	A5306	전공	통증 및 증상완화간호(Pain & Symptom Management Care)	2(2)
석사	A5309	전공	사별가족 간호 및 상담 (Bereavement Care & Counseling)	2(2)
석사	A5310	전공	심리사회 영적간호 (Psychosocial & Spiritual Care in Hospice)	2(2)
석사	A5313	전공	호스피스운영관리 (Hospice Management)	2(2)
석사	A5315	전공	사별간호실습 (Practicum of Bereavement Care)	2(4)
석사	A5316	전공	호스피스운영관리실습 (Practicum of Hospice Management)	2(4)
석사	A5656	전공	통증 및 증상완화 간호 실습 (Practicum of Pain & Symptom Management Care)	3(6)
석사	A5657	전공	심리사회 영적 간호 실습 (Practicum of Psychosocial & Spiritual Care in Hospice)	3(6)
석사	A5317	전공	연구논문세미나 (Theses Research Seminar)	3(3)
석.박	A5308	전공	간호연구(Nursing Research)	3(3)
석.박	A5318	전공	간호이론 (Discipline of Nursing)	3(3)
석사	A5736	전공	약리학 (Pharmacology)	2(2)
석사	A5739	전공	병태생리학 (Pathophysiology)	2(2)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)

*전문간호사과정 필수

<노인전문간호과정>

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
석사*	A5301	전공	전문간호사의역할 및 정책 (Roles & Policy of Advanced Practice Nurse)	2(2)
석사*	A5304	전공	상급건강 사정 및 실습 (Advanced Physical Assessment & Practice)	3(4)
석사*	A5319	전공	노인전문간호총론 (Advanced Gerontological Nursing)	2(2)
석사	A5320	전공	노인전문간호실습 (Practicum of Advanced Gerontological Nursing)	2(4)
석사	A5321	전공	노인건강증진 (Gerontological Health Promotion)	2(2)
석사	A5322	전공	노인건강증진실습 (Practicum of Gerontological Health Promotion)	2(4)
석사	A5323	전공	노인간호복지 (Gerontological Nursing & Welfare)	2(2)
석사	A5325	전공	노인간호복지실습 (Practicum of Gerontological Nursing & Welfare)	2(4)
석사	A5326	전공	노인질환관리실습 I (Practicum of Gerontological Disease Management I)	2(4)
석사	A5327	전공	노인질환관리실습 II (Practicum of Gerontological Disease Management II)	2(4)
석사	A5317	전공	연구논문세미나 (Theses Research Seminar)	3(3)
석.박	A5308	전공	간호연구 (Nursing Research)	3(3)
석.박	A5318	전공	간호이론 (Discipline of Nursing)	3(3)
석사	A5736	전공	약리학 (Pharmacology)	2(2)
석사	A5739	전공	병태생리학 (Pathophysiology)	2(2)
석사	A5741	전공	노인질환관리 I (Gerontological Disease Management I)	2(2)
석사	A5742	전공	노인질환관리 II (Gerontological Disease Management II)	2(2)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)

*전문간호사과정 필수

<간호학과과정>

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
석사*	A5301	전공	전문간호사의역할 및 정책 (Roles & Policy of Advanced Practice Nurse)	2(2)
석사*	A5304	전공	상급건강 사정 및 실습 (Advanced Physical Assessment & Practice)	3(4)
석사	A5317	전공	연구논문세미나 (Theses Research Seminar)	3(3)
석.박	A5308	전공	간호연구 (Nursing Research)	3(3)
석.박	A5318	전공	간호이론 (Discipline of Nursing)	3(3)
석사	A5736	전공	약리학 (Pharmacology)	2(2)
석.박	A5737	전공	만성 및 재활간호 (Chronic & Rehabilitation Nursing)	3(3)
석사	A5739	전공	병태생리학 (Pathophysiology)	2(2)
석.박	A5740	전공	급성 및 중환자간호 (Acute & Critical Care Nursing)	3(3)
석.박	A5738	전공	모성간호학세미나 (Maternity Nursing Seminar)	3(3)
석.박	A5746	전공	아동간호학세미나	3(3)
석.박	A5744	전공	간호경영학총론 (The Principles of Nursing Management)	3(3)
석.박	A5745	전공	간호지도자론 (Nursing Leadership)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)

*전문간호사과정 필수

<성인간호학전공>

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
박사	A5335	공통	인간생명윤리 (Ethics in Human Life)	3(3)
박사	A5336	공통	통계분석과응용 (Statistical Analysis & Application)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)
석.박	A5308	전공	간호연구 (Nursing Research)	3(3)
석.박	A5318	전공	간호이론 (Discipline of Nursing)	3(3)
석.박	A5737	전공	만성 및 재활간호 (Chronic & Rehabilitation Nursing)	3(3)
석.박	A5740	전공	급성 및 중환자간호 (Acute & Critical Care Nursing)	3(3)
박사	A5338	전공	상급임상약리학 (Advanced Clinical Pharmacology)	3(3)
박사	A5339	전공	상급간호연구 (Advanced Nursing Research)	3(3)
박사	A5340	전공	간호이론개발 (Theory Development in Nursing)	3(3)
박사	A5341	전공	상급성인간호학세미나 I (Seminar in Advanced Adult Nursing I)	3(3)
박사	A5342	전공	질적연구방법론 (Qualitative Research Methodology)	3(3)
박사	A5343	전공	상급성인간호학세미나II (Seminar in Advanced Adult Nursing II)	3(3)
박사	A5344	전공	상급연구논문세미나 (Advanced Theses Research Seminar)	3(3)
박사	A5747	전공	간호교육세미나(Nursing Education Seminar)	3(3)

<간호관리학전공>

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
박사	A5335	공통	인간생명윤리 (Ethics in Human Life)	3(3)
박사	A5336	공통	통계분석과응용 (Statistical Analysis & Application)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)
석.박	A5308	전공	간호연구 (Nursing Research)	3(3)
석.박	A5318	전공	간호이론 (Discipline of Nursing)	3(3)
석.박	A5744	전공	간호경영학총론 (The Principles of Nursing Management)	3(3)
석.박	A5745	전공	간호지도자론 (Nursing Leadership)	3(3)
박사	A5339	전공	상급간호연구 (Advanced Nursing Research)	3(3)
박사	A5340	전공	간호이론개발 (Theory Development in Nursing)	3(3)
박사	A5342	전공	질적연구방법론 (Qualitative Research Methodology)	3(3)
박사	A5346	전공	간호전략경영 (Strategic Management in Nursing)	3(3)
박사	A5347	전공	간호인적자원관리 (Human Resource Management in Nursing)	3(3)
박사	A5348	전공	간호정보학 (Nursing Informatics)	3(3)
박사	A5349	전공	간호경영연구세미나 (Nursing Management Research Seminar)	3(3)
박사	A5344	전공	상급연구논문세미나 (Advanced Theses Research Seminar)	3(3)
박사	A5747	전공	간호교육세미나(Nursing Education Seminar)	3(3)

<모아간호학전공>

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
박사	A5335	공통	인간생명윤리 (Ethics in Human Life)	3(3)
박사	A5336	공통	통계분석과응용 (Statistical Analysis & Application)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)
석.박	A5308	전공	간호연구 (Nursing Research)	3(3)
석.박	A5318	전공	간호이론 (Discipline of Nursing)	3(3)
석.박	A5738	전공	모성간호학세미나 (Maternity Nursing Seminar)	3(3)
석.박	A5746	전공	아동간호학세미나 (Pediatric Nursing Seminar)	3(3)
박사	A5338	전공	상급임상약리학 (Advanced Clinical Pharmacology)	3(3)
박사	A5339	전공	상급간호연구 (Advanced Nursing Research)	3(3)
박사	A5340	전공	간호이론개발 (Theory Development in Nursing)	3(3)
박사	A5342	전공	질적연구방법론 (Qualitative Research Methodology)	3(3)
박사	A5350	전공	상급모성간호학세미나 (Seminar in Advanced Maternity Nursing)	3(3)
박사	A5351	전공	상급아동간호학세미나 (Seminar in Advanced Pediatric Nursing)	3(3)
박사	A5344	전공	상급연구논문세미나 (Advanced Theses Research Seminar)	3(3)
박사	A5747	전공	간호교육세미나(Nursing Education Seminar)	3(3)

4. 교과개요

■ A5301 전문간호사의 역할 및 정책(Roles & Policy of Advanced Practice Nurse)

전문간호사의 역사적 측면에서 개념화, 정의, 발전, 쟁점 및 교육을 논의하고, 다양한 건강 사업의 맥락 안에서 고유한 역할을 담당해야 할 전문간호사에게 요청되고 있는 핵심역량으로서 직접간호실무, 전문가적 배려, 상담의뢰, 연구, 지도성, 윤리적 의사결정술과 협력 등을 우선적으로 인지하고 육성한다. 그리고 각 전문간호사의 역할과 그 환경관리로서 요구되고 있는 중요한 요소인 제도, 정책, 강조점, 새로운 방향, 혁신적 실무모형 및 간호학과 전문 간호사의 미래를 숙지하고 탐구한다.

■ A5303 호스피스.완화간호총론(Introduction to Hospice & Palliative Care)

호스피스완화간호의 개요와 다양한 측면의 삶과 죽음에 대한 이해를 바탕으로 호스피스 전문간호사로서의 자질을 함양하는 교과목이다. 교과목 내용은 삶과 죽음의 이해, 호스피스 역사와 철학, 국내외 호스피스 현황과 전망, 호스피스 팀과 전달체계, 호스피스 원칙과 표준, 호스피스 전문간호사의 역할, 윤리적 의사결정, 옹호 및 법적문제로 구성된다.

■ A5304 상급건강사정 및 실습(Advanced Physical Assessment & Practice)

다양한 임상현장에서 대상자의 정상 및 비정상 상태를 파악해 건강문제를 지적하고 나아가 그 자료를 종합하고 분석하여 건강문제를 진단할 수 있는 전문간호사로서의 능력 함양을 목표로 하는 교과목이다. 따라서 본 교과목은 인체의 각 기관별 면담을 통한 건강력 조사방법, 그리고 각 신체기관별 신체검진법을 주요 내용으로 구성하고 있다.

■ A5306 통증 및 증상완화간호(Pain & Symptom Management Care)

말기환자들이 경험하는 통증 및 증상완화에 대한 이론적 근거와 간호중재를 학습하여 능숙한 완화간호를 수행할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다. 교과목 내용은 종양 병태생리, 종양의 최신진단과 치료동향, 암환자의 총체적 통증 이해와 관리, 소화기계증상, 호흡순환기계 증상, 비뇨생식기계 증상, 영양관리 및 기타 암성응급 증상관리로 구성된다.

■ A5308 간호연구(Nursing Research)

전문간호사뿐 아니라 석사 간호사로서의 역할을 수행하면서 현장의 간호문제에 대한 개선 및 해결방법을 찾기 위하여 연구를 적용하는 방법을 숙련시키는 것이 본 교과목의 목적이다. 교과목의 내용은 간호연구의 필요성, 간호문제 및 가설설정, 연구설계, 자료수집 및 분석 방법 그리고 연구논문 읽기, 연구논문 평가와 연구논문 작성법 등이 포함된다.

■ A5309 사별가족간호 및 상담(Bereavement Care & Counseling)

사별가족의 슬픔과 상실에 대한 반응과정을 이해하고 슬픔과정을 도울 수 있는 간호중재 능력을 함양하는 교과목이다. 교과목 내용은 임종간호, 장례예식, 슬픔과 상실, 사별, 가족역동과 상담, 총체적 사별가족관리, 아동기의 죽음과 사별, 의사소통의 이론과 실제, 인간관계 이론과 실제로 구성된다.

■ **A5310 심리사회·영적간호(Psychosocial & Spiritual Care in Hospice)**

말기환자와 그 가족의 심리·사회·영적간호문제를 파악하고 중재할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다. 교과목 내용은 말기환자 가족의 심리적 고통과 돌봄, 대상자 상담, 가족의 소진과 휴식, 대상자의 영적고통과 돌봄, 자기이해에 대한 교과목으로 구성된다.

■ **A5313 호스피스운영관리(Hospice Management)**

다양한 형태의 호스피스 기관 관리자로서의 전문가적 역할을 함양하는 교과목이다. 교과목의 내용은 각 형태별 호스피스의 실제, 자문과 협동, 연계, 자원 활용, 질 관리, 감염 및 안전관리, 리더쉽, 인력관리, 자원봉사자 관리, 교육과 학습, 기록과 문서관리 및 시설·재정관리로 구성된다.

■ **A5315 사별간호실습(Practicum of Bereavement Care)**

사별가족을 대상으로 전문적인 사별간호 상담술을 제공할 수 있는 능력을 습득하는 것을 목적으로 한다. 실습내용은 다양한 사례를 통하여 임종간호, 장례식 참석, 가족역동 및 가족 유형 사정과 평가를 수행한다. 또한 사별가족 프로그램에 참여하여 사별간호 상담계획을 수립하고 집담회를 통한 사례연구발표와 국내외 관련학회 참석을 포함한다.

■ **A5316 호스피스운영관리실습(Practicum of Hospice Management)**

호스피스 기관을 효율적으로 운영할 수 있는 관리자로서의 역량을 함양하는 것을 목적으로 한다. 실습 내용은 호스피스관련 정책, 전달체계, 형태별 호스피스 기관의 설립목적과 철학, 인력관리, 인력교육, 예산, 질 평가 등에 대한 실습을 포함하고, 집담회를 통한 호스피스 운영계획 사례발표와 국내외 관련학회 참석을 포함한다.

■ **A5317 연구논문세미나(Theses Research Seminar)**

학위 논문을 작성하기 위하여 연구주제의 선정에서부터 연구계획서의 작성과 발표, 실제 논문작성에 필요한 제반 사항을 지도하는 교과목이다.

■ **A5318 간호이론(The Discipline of Nursing)**

간호학의 철학적, 과학적, 실무적 특성과 간호학의 지식형성방식을 이해하고, 간호학적 이론 및 구성요소에 관한 체계적 지식을 함양한다. 간호의 메타패러다임인 인간, 건강, 환경 및 간호를 이해하고 간호이론가의 학문적 관점을 학습한다. 이를 통하여 간호 이론, 실무 및 연구와의 관계를 이해한다.

■ **A5319 노인전문간호총론(Advanced Gerontological Nursing)**

노인 간호대상자의 특성을 이해하고, 노인전문간호사의 역할을 정립하여, 노인 및 고 위험 노인가족에게 간호과정에 따른 노인전문간호를 수행할 수 있도록 노인의 이해, 노화의 생리적 변화, 노화이론과 노인사정 등으로 구성된다.

■ **A5320 노인전문간호실습(Practicum of Advanced Gerontological Nursing)**

만성질환을 가진 지역사회 요양시설 노인을 대상으로 건강사정 및 노년기와 입원으로 인한 심리사회적 변화, 노인과의 의사소통, 투약, 낙상을 비롯한 안전사고 예방 등에 관한 지

식을 숙지하며, 포괄적인 노인사정 기술을 습득하는데 있다.

■ **A5321 노인건강증진(Gerontological Health Promotion)**

노인건강증진 프로그램을 개발하고 적용시킬 수 있도록 준비하는 교과목이다. 내용은 노인의 영양, 휴식과 수면, 신체활동, 안전과 환경, 개인위생, 정신건강과 스트레스, 노인의 성, 물질 및 약물사용, 여가활동과 보완대체요법의 적용 등으로 구성된다.

■ **A5322 노인건강증진실습(Practicum of Gerontological Health Promotion)**

노인대상자의 질병예방 및 건강증진을 위한 프로그램과 간호중재를 계획하고 이를 실제 현장에서 적용할 수 있도록 실습 내용이 구성되어 있다.

■ **A5323 노인간호복지(Gerontological Nursing & Welfare)**

노인의 건강과 관련된 주요문제를 다학제적인 관점에서 인구고령화에 따른 제반 노인 건강 및 노인복지의 개념을 이해하고 노인보건복지정책의 현황 및 문제점 파악과 더불어 노인 복지기관에서의 서비스 인력과 운영에 관해 학습한다.

■ **A5325 노인간호복지실습(Practicum of Gerontological Nursing & Welfare)**

재가 및 시설에서의 총체적 서비스전달체계를 활용하여 노인복지사업의 조직 관리와 운영에 대한 역할 및 기능을 수행하는 능력을 기르고, 노인시설 창업과 관리를 위한 전문가, 행정가로서의 능력을 개발하도록 교과목 내용이 구성되어 있다.

■ **A5326 노인질환관리실습 I (Practicum of Gerontological Disease Management I)**

급성기와 만성기 및 재활단계의 건강문제를 해결하는 전문간호실무능력을 습득하기 위한 교과목이다. 실습내용은 호흡기계, 순환기계, 소화기계, 근골격계, 여성생식기계 노인성 질환을 지닌 대상자에게 건강사정, 진단, 처방 및 중재방안을 적용할 수 있도록 구성된다.

■ **A5327 노인질환관리실습II(Practicum of Gerontological Disease Management II)**

급성기와 만성기 및 재활단계의 건강문제를 해결하는 전문 간호실무능력을 습득하기 위한 교과목이다. 실습내용은 비뇨기계, 내분비계, 신경계, 피부·감각계 노인성 질환을 지닌 대상자에게 건강사정, 진단, 처방 및 중재방안을 적용할 수 있도록 구성된다.

■ **A5335 인간생명윤리(Ethics in Human Life)**

인간생명에 대한 과학적 지식을 이해함과 동시에 생명과학과 현대의료가 진보함에 따라 발생하는 생명윤리적 문제와 한국사회의 연구윤리 문제를 탐구함으로써 다양한 상황에서 윤리적 판단을 할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ **A5336 통계분석과응용(Statistics Analysis & Application)**

통계학의 기본적인 이론과 다양한 통계적 분석방법을 탐구함으로써 연구목적과 변수의 종류에 따라 적절한 통계방법을 선택하고 아울러 그 결과를 분석·응용할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ **A5338 상급임상약리학(Advanced Clinical Pharmacology)**

약물의 작용기전과 약력학적, 약동학적 특성을 이해하고 이를 병태, 생리학적인 지식과 접목하여 탐구함으로써 임상현장에 응용되고 있는 다양한 의약품에 대한 간호적용 능력을 함양하는 교과목이다.

■ **A5339 상급간호연구(Advanced Nursing Research)**

간호학 및 간호 실무에서 활용 가능한 연구방법론 및 분석과정을 습득하고 실제 연구에 적용된 사례를 분석, 비평하여 연구에 적용하는 능력을 함양하는 교과목으로 교차분석, 평균차이검정, 다변량분석, 공분산분석, 상관관계분석, 회귀분석, 경로분석, 비모수분석 및 표본수 검정을 다룬다.

■ **A5340 간호이론개발(Theory Development in Nursing)**

간호학의 지식구조 및 이론구성을 이해하고 간호의 제 이론에 대한 지식습득을 통하여 간호학의 철학적 배경과 특성, 이론적 패러다임에 대해 파악한다. 또한 간호의 개념, 진술문 및 이론에 대한 분석평가 및 개발을 통하여 간호이론 구축과정을 학습하도록 구성된다.

■ **A5341 상급성인간호학세미나 I (Seminar in Advanced Adult Nursing I)**

만성 및 재활 간호문제를 가진 성인의 특수상황을 개별화된 실습을 통해 분석하고, 성인의 간호문제와 관련된 이론 및 연구 분석을 바탕으로 적합한 간호중재방안을 모색하는 교과목이다. 따라서 만성 및 재활과 관련된 내.외과 간호학의 최신지견 및 관련 문헌 고찰 및 세미나 등으로 그 내용이 구성된다.

■ **A5342 질적연구방법론(Qualitative Research Methodology)**

한국인의 특성과 문화에 적합한 한국적 간호이론과 개념을 찾아내기 위하여 대상자의 실제 환경과 경험에 입각한 자료를 근거로 이를 도출해내는 과정을 습득한다. 따라서 본 교과목은 질적연구의 철학적배경, 질적연구의 진행절차, 질적연구의 실무현장 적용방법, 질적연구의 연구방법으로서 현상학적연구, 근거이론, 문화기술지, 내러티브 연구, 참여행위연구, 포커스그룹연구, 일상생활방법과 역사연구 등을 다룬다.

■ **A5343 상급성인간호학세미나II(Seminar in Advanced Adult Nursing II)**

위기 및 급성기 간호문제를 가진 성인의 특수상황을 개별화된 실습을 통해 분석하고, 성인의 간호문제와 관련된 이론 및 연구 분석을 바탕으로 적합한 간호중재방안을 모색하는 교과목이다. 따라서 위기 및 급성기 내.외과 간호학의 최신지견 및 관련 문헌 고찰 및 세미나 등으로 그 내용이 구성된다.

■ **A5344 상급연구논문세미나(Advanced Theses Research Seminar)**

연구자의 관심영역에 따라 연구 주제를 선정하고 이론적 배경 및 연구방법 등의 연구 진행과정을 토의한다.

■ **A5346 간호전략경영(Nursing Strategic Management)**

간호경영자로서 기관 및 부서를 전략적으로 이끌어 나갈 수 있도록 전략적 사고를 갖추고

관련된 지식 및 기술을 함양하는 교과목이다. 본 교과목을 통해 전략경영의 개념, 환경분석, 전략수립, 실행방안 및 평가를 이론적으로 습득하고, 간호경영현장에서 이루어지고 있는 전략과정을 살펴보며, 전략 관련 제반 이론을 적용하는 것을 교과목 내용으로 한다.

■ **A5347 간호인적자원관리(Human Resource Management in Nursing)**

간호조직을 운영 관리하는 간호경영자로서 갖추어야 할 조직 및 인적자원관리 지식을 함양하는 교과목으로, 의료조직 구조 및 특성, 조직변화관리, 팀빌딩, 직무분석 및 평가, 채용관리, 인사고과, 신인사제도, 간호전문성을 살리는 경력관리, 인재육성 및 지식경영, 성과주의 보상체계 등 21세기 인적자원의 제반 관리를 다룬다.

■ **A5348 간호정보학(Nursing Informatics)**

간호조직을 이끌어가는 경영자로서 갖추어야 할 간호정보 및 시스템에 대한 지식 및 기술을 함양하는 교과목이다. 의료조직 및 간호영역에서 정보체계 개념 및 이론을 습득하고, 간호관련 정보시스템 설계, 구축 및 실행과정을 본 교과목의 내용으로 한다.

■ **A5349 간호경영연구세미나(Nursing Management Research Seminar)**

간호경영자로서 간호경영과 관련된 연구지식 기반을 마련하고 최신경향을 습득함으로써 간호경영실무에 활용할 수 있는 역량을 함양하는 교과목이다. 간호경영과 관련된 국내외 연구논문을 영역별로 검토하고, 이를 토론함으로써 간호경영의 이론을 다지고, 간호경영 실무현장에 적용할 수 있는 방안을 모색하는 것을 본 교과목의 내용으로 한다.

■ **A5350 상급모성간호학세미나(Seminar in Advanced Maternity Nursing)**

여성 생식건강에 대한 이론적 이해를 바탕으로 여성과 가족을 포함한 생식건강 증진에 지침이 되는 이론과 연구를 분석하고 개발한다.

■ **A5351 상급아동간호학세미나(Seminar in Advanced Pediatric Nursing)**

아동의 성장발달단계에 따른 건강과 건강문제에 대한 이해를 바탕으로, 가족을 포함한 아동의 건강증진과 건강문제에 대한 간호를 효율적으로 수행할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목표로 하는 교과목이다. 따라서 본 교과목은 성장발달의 특성과 호흡기계, 순환기계, 소화기계 및 알레르기 건강문제의 발병기전과 관리에 대한 최신 내용으로 구성된다.

■ **A5656 통증 및 증상완화간호 실습(Practicum of Pain & Symptom Management Care)**

호스피스완화간호 대상자의 건강문제를 사정하고 그 요구를 파악하여 이를 해결하기 위한 전문간호를 수행한다. 본 교과목에서는 말기환자의 통증 및 증상조절과 관련된 전문적인 간호술을 습득한다.

■ **A5657 심리사회 영적 간호 실습(Practicum of Psychosocial & Spiritual Care in Hospice)**

호스피스환자와 가족의 심리·사회·영적 상태와 변화에 따른 전문적인 호스피스 간호술을 습득하는 것을 목표로 하는 교과목이다. 실습내용은 다양한 사례연구를 통하여 인간관계술과 의사소통기법을 적용하여 호스피스 대상자의 심리·사회·영적 상태에 대한 자료수집, 분석, 간호진단, 간호중재 및 평가를 수행한다.

■ **A5736 약리학(Pharmacology)**

다양한 임상현장에서 응용되고 있는 의약품에 대한 지식을 터득하여 약물의 간호적용을 효율적으로 수행할 수 있도록 하는 것을 목표로 하는 교과목이다. 따라서 본 교과목은 기초적인 약리학적 개념(약동학 및 약역학)과 각 약물을 계통별로 분류하여 그 약리작용과 임상 간호에 대한 내용을 다루게 되며, 강의와 실제 임상현장에서 약물치료를 받는 대상자의 정상, 비정상 반응, 외국저널 고찰을 통한 사례연구 세미나로 이루어진다.

■ **A5737 만성 및 재활간호(Chronic & Rehabilitation Nursing)**

만성 및 장기질환으로 인한 건강문제를 가진 대상자에게 전문적인 간호를 제공하기 위해 호흡계, 순환기계, 내분비계, 근골격계 및 신경계 만성질환의 관리 및 재활간호와 관련된 최신지견을 주요내용으로 다룬다.

■ **A5738 모성간호학세미나(Maternity Nursing Seminar)**

여성 생식건강 실무에 지침이 되는 최신경향과 간호중재 전략에 지침이 되는 이론과 연구를 분석하고 토의한다.

■ **A5739 병태생리학(Pathophysiology)**

인체의 세포, 조직, 기관의 활동 및 반응과 관련된 제반 기능에 대한 과학적인 이해를 바탕으로 건강문제가 발생했을 때 나타나는 인체반응의 발생기전을 분석함으로써 전문간호사로서의 병태생리적 지식을 임상에 적용할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목표로 하는 교과목이다. 따라서 본 교과목은 체액과 전해질, 호흡, 순환, 혈액, 체온, 신경, 면역계의 병태생리적 기전에 대한 내용을 다루게 된다.

■ **A5740 급성 및 중환자간호(Acute & Critical Care Nursing)**

급성 및 중증 건강문제를 가진 대상자에게 전문적인 간호를 제공하기 위한 지식과 기술을 습득하여 통합적 환자간호능력을 기르도록 하는 교과목이다. 교과목의 내용은 호흡기계, 심혈관계, 신경계의 응급 및 중증환자에 대한 병태생리, 치료 및 간호와 관련된 최신지견을 포함한다.

■ **A5741 노인질환관리 I (Gerontological Disease Management I)**

호흡기계, 순환기계, 소화기계, 근골격계와 여성생식기계의 주요 노인성 질환의 병태생리와 최신치료에 대한 지식에 근거하여 급성기, 만성기 및 재활단계에 있는 노인 대상자에 대한 건강사정, 진단, 처방 및 중재를 통해 노인 건강문제를 해결할 수 있도록 교과목 내용이 구성되어 있다.

■ **A5742 노인질환관리 II (Gerontological Disease Management II)**

비뇨기계, 내분비계, 신경계, 피부·감각계의 주요 노인성 질환과 노인정신질환의 병태생리와 최신 치료에 대한 지식에 근거하여 급성기, 만성기 및 재활단계에 있는 노인 대상자에 대한 건강사정, 진단, 처방 및 중재를 통해 건강문제를 해결할 수 있도록 관련내용이 포함된다.

■ **A5744 간호경영학총론(The Principles of Nursing Management)**

간호현장에서 간호관리 및 전문경영인으로서의 역할을 수행하기 위해 경영의 이론, 개념, 기법 등의 경영학의 기본지식을 함양하는 교과목이다. 교과목의 내용은 학문으로서 경영학의 이해, 경영환경, 경영관리의 과정, 계획, 재무, 조직, 지휘, 통제 및 최근 경영 이슈 등이 포함된다.

■ **A5745 간호지도자론(Nursing Leadership)**

간호조직을 이끌어가는 지도자로서 갖추어야 할 리더십 지식 및 기술을 함양함으로써 리더의 본성을 일깨워 이를 간호경영실무에 적용할 수 있도록 기반을 마련해 주는 교과목이다. 리더십의 개념, 초기 리더십 이론 및 유형, 변혁적 리더십, 서번트 리더십, 셀프 리더십 등 최신 리더십 이론, 부하직원의 임파워먼트, 동기부여, 의사소통, 및 갈등관리의 내용을 본 교과목에서 다룬다.

■ **A5746 아동간호학세미나(Pediatric Nursing Seminar)**

본 교과목은 아동청소년 건강문제를 총체적으로 관리할 수 있는 자질을 함양하는 교과목으로서 아동청소년 간호실무의 최신경향을 분석하고 간호중재 전략에 지침이 되는 이론, 연구 및 국가정책을 분석하고 토의하는 것으로 구성된다.

■ **A5747 간호교육세미나(Nursing Education Seminar)**

본 교과목은 임상, 지역사회 및 교육현장에서 간호교육자가 갖추어야 할 유능한 고등교육 실무 능력에 필요한 지식, 기술, 태도를 함양하는데 목적으로 두고 있다. 따라서 본 교과목은 간호교육의 이론, 교육과정 설계, 교수-학습 전략, 학습 평가 및 교육프로그램 평가 및 최신간호교육 경향에 대한 내용으로 구성된다.

■ **A5748 공통영어(Advanced English Comprehension)**

본 교과목은 대학원 석사, 박사학위과정생의 원서 해독능력을 향상시키기 위한 것으로 문장구조를 익히고 단어.속어.영문법으로 구성된다.

임상병리학과

Department of Clinical Laboratory Science

1. 교육목표

임상병리학은 질병의 진단, 치료, 경과 및 예후 등을 판단하는데 필요한 여러 분야를 공부하는 응용학문이다. 의학과 자연과학이 접목된 생명과학의 한 분야로서 임상병리학 전반에 첨단 지식을 갖춘 전문 의료인 및 글로벌 리더십을 갖춘 의생명과학 인재를 양성하고자 한다.

- 전문성을 갖춘 현장실무형 보건의료인 양성
- 융합학문을 선도하는 세계적 수준의 창의적 의생명과학자 양성
- 융화공동체를 위한 소통역량과 윤리적 인성을 갖춘 부가대인 양성

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
임상병리학과	교 수	황 수 명	이학박사	면역학
임상병리학과	교 수	최 석 철	이학박사	임상생리학
임상병리학과	부 교 수	장 경 수	수의학박사	임상미생물학
임상병리학과	부 교 수	이 기 석	농학박사	임상생화학
임상병리학과	부 교 수	이 경 은	이학박사	조직학
임상병리학과	조 교 수	진 현 우	이학박사	분자생물학
임상병리학과	조 교 수	조 병 규	보건학박사	인체해부학
임상병리학과	조 교 수	김 성 현	이학박사	분자진단학

3. 교과과정

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
박사	A5335	공통	인간생명윤리 (Ethics in Human Life)	3(3)
박사	A5336	공통	통계분석과응용 (Statistical Analysis & Application)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)
석.박	A5354	전공	혈액종양학특론 (Advanced Hematological Oncology)	3(3)
석.박	A5355	전공	혈액학특론 (Advanced Hematology)	3(3)
석.박	A5356	전공	지혈응고학특론 (Advanced Hemostasis & Coagulation)	3(3)
석.박	A5357	전공	세포유전학특론 (Advanced Cytogenetics)	3(3)
석.박	A5358	전공	면역학특론 (Advanced Immunology)	3(3)
석.박	A5359	전공	진단면역학 (Topics in Diagnostic Immunology)	3(3)
석.박	A5360	전공	분자진단학 (Molecular Diagnostics)	3(3)
석.박	A5361	전공	임상생리학특론 (Advanced Clinical Physiology)	3(3)
석.박	A5362	전공	스포츠생리학특론 (Advanced Sports Physiology)	3(3)
석.박	A5363	전공	체외순환학특론 (Advanced Cardiopulmonary Bypass Technology)	3(3)
석.박	A5364	전공	임상미생물학특론 (Advanced Clinical Microbiology)	3(3)
석.박	A5365	전공	분자미생물학 (Molecular Microbiology)	3(3)
석.박	A5366	전공	분자바이러스학 (Molecular Virology)	3(3)
석.박	A5367	전공	분자생물학특론 (Advanced Molecular Biology)	3(3)
석.박	A5368	전공	구조 단백질학 (Structural Proteomics)	3(3)
석.박	A5369	전공	생화학 (Biochemistry)	3(3)
석.박	A5370	전공	분석화학 (Analytical Chemistry)	3(3)
석.박	A5371	전공	진단병리학 (Diagnostic Pathology)	3(3)
석.박	A5372	전공	분자병리학 (Molecular Pathology)	3(3)
석.박	A5373	전공	독성학특론 (Advanced Toxicology)	3(3)
석.박	A5374	전공	임상병리학세미나 (Clinical Laboratory Science Seminar)	3(3)
석.박	A5375	전공	약리학특론 (Advanced Pharmacology)	3(3)
석.박	A5706	전공	생명정보학 (Bioinformatics)	3(3)
석.박	A5707	전공	임상진단화학 (Clinical diagnostic chemistry)	3(3)
석.박	A5708	전공	분자역학 (Molecular Epidemiology)	3(3)
석.박	A5709	전공	후성유전학 (Epigenetics)	3(3)
석.박	A5710	전공	세포생물학 (Cell Biology)	3(3)
석.박	A5711	전공	조직학 (Histology)	3(3)
석.박	A5712	전공	의학유전학 (Topics in Medical Genetics)	3(3)
석.박	A5713	전공	심장초음파학특론 (Advanced Echocardiography)	3(3)
석.박	A5714	전공	종양바이러스학 (Oncovirology)	3(3)
석.박	A5715	전공	효소동력학 (Enzyme Kinetics)	3(3)
석.박	A5716	전공	종양학 (Oncology)	3(3)
석사	A5353	전공	논문연구 (Thesis Research)	3(3)
박사	A5383	전공	논문연구특론 (Advanced Thesis Research)	3(3)

4. 교과개요

■ A5335 인간생명윤리(Ethics in Human Life)

인간생명에 대한 과학적 지식을 이해함과 동시에 생명과학과 현대의료가 진보함에 따라 발생하는 생명윤리적 문제와 한국사회의 연구윤리 문제를 탐구함으로써 다양한 상황에서 윤리적 판단을 할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ A5336 통계분석과 응용(Statistics Analysis & Application)

통계학의 기본적인 이론과 다양한 통계적 분석방법을 탐구함으로써 연구목적과 변수의 종류에 따라 적절한 통계방법을 선택하고 아울러 그 결과를 분석·응용할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ A5353 논문연구(Thesis Research)

석사학위 논문을 작성하기 위하여 실험 및 논문작성에 필요한 제반 사항을 지도한다.

■ A5354 혈액종양학특론(Advanced Hematological Oncology)

조혈기관의 구조, 백혈병의 발생기전, 발생원인, 세포분화, 분자생물학적 특성, 치료 등에 관하여 강의 한다.

■ A5355 혈액학특론(Advanced Hematology)

골수구조 골수에서의 조혈세포의 분화, 분열, 성숙 등에 관한 세포의 형태학적 특성과 각 세포들의 기능, 세포형태학적 분류 질환 시 혈구들의 동태학적 작용기전에 관하여 강의 한다.

■ A5356 지혈응고학특론(Advanced Hemostasis & Coagulation)

지혈기전과 지혈에 관여하는 인자들의 특성, 응고기전 응고인자들의 특성, 구조, 섬유소용해계, 분자유전학적 특이성에 대하여 강의 한다

■ A5357 세포유전학특론(Advanced Cytogenetics)

생물의 유전 현상을 세포학적 수준에서 공부하고 염색체의 구조와 구조이상, 기능적 이상과 원인, 수 형태 조합 배양기술과 배열기술, 유전질환과 질환의 특성 등을 강의 한다.

■ A5358 면역학특론(Advanced Immunology)

면역학 이론을 기초로 면역담당 세포 및 면역 활성물질의 분자, 유전적 작용기전과 세포간의 신호전달 기전 중심으로 탐구한다.

■ A5359 진단면역학(Topics in Diagnostic Immunology)

세포면역 기능, 자가면역질환, 알레르기 질환 및 감염질환의 면역 진단법에 대한 최신 연구동향에 관하여 학습한다.

■ A5360 분자진단학(Molecular Diagnostics)

분자생물학 이론을 기초로 유전질환, 세포유전학의 원리 및 진단의 새로운 방법론과 생물

정보학을 이용한 유전체 분석에 대하여 탐구한다.

■ **A5361 임상생리학특론(Advanced Clinical Physiology)**

인체의 생리학적 현상을 첨단의학공학 장비로 검사하여 질병발생의 근원적 원인과 기전을 규명하고 나아가 치료를 위한 가이드라인을 제시하는 학문

■ **A5362 스포츠생리학특론(Advanced Sports Physiology)**

스포츠 활동과 운동에 따른 인체 생리의 변화와 대사과정의 변화를 생리학적, 생화학적, 혈액학적, 면역학적 관점 등의 다양한 각도에서 이해하고 건강증진을 위한 적정 운동범위를 제시하기 위한 학문

■ **A5363 체외순환학특론(Advanced Cardiopulmonary Bypass Technology)**

심혈관 수술 시 반드시 실시하는 인공심폐기 운용과 그에 따른 생리 및 병태생리를 이해하여 관련 분야의 임상적용과 연구에 필요한 방법론을 제시하기 위함

■ **A5364 임상미생물학특론(Advanced Clinical Microbiology)**

세균, 진균, 바이러스 감염에 관한 병원성 기전 및 항생제 내성 및 유전자전에 관한 원리를 이해한다. 특히 독소를 포함한 병원성 물질의 작용기전을 이해하며 질병발생 및 예방에 대한 심도 깊은 지식을 습득한다.

■ **A5365 분자미생물학(Molecular Microbiology)**

미생물의 유전자 구조 및 증식에 관여하는 유전자와 단백질을 이해한다. 특히 chromosomal DNA와 plasmid DNA를 이해하며 미생물의 분자생물학적 병원성 기전 및 유전자 재조합에 관한 지식을 습득한다.

■ **A5366 분자바이러스학(Molecular Virology)**

바이러스의 증식방법을 분자생물학적으로 이해하며 특히 바이러스의 유전자구조와 바이러스와 세포, 바이러스와 숙주와의 상호작용을 이해한다. 특히 바이러스에 숙주특이성 및 질병발생에 대한 기전에 대하여 공부한다.

■ **A5367 분자생물학특론(Advanced Molecular Biology)**

생물의 유전 현상 및 증식에 필수적인 분자생물학적 기전 및 원리를 이해하며 이를 이용한 생명과학의 응용법 및 유용재조합단백을 이용한 제품개발법에 대한 기초지식을 획득한다.

■ **A5368 구조 단백질체학(Structural Proteomics)**

단백질 또는 핵산과 같은 고분자 물질의 원자 구조에 대한 지식은 그들이 가지고 있는 생물학적 기능을 이해하기 위해서 필수불가결하다. 구조 단백질체학은 생물학적 또는 의학적으로 중요한 목적 단백질의 3차원 구조를 규명하는데 그 목적을 두고 있다. 이 과목은 고분자 물질의 원자 구조의 규명을 위한 중요 기술인 X-선 결정학에 대해 포괄적으로 강의한다.

■ **A5369 생화학(Biochemistry)**

생화학은 생체 내에서의 존재하는 물질의 구조, 기능, 작용 기작, 화학적 작용 과정 등에 대한 분자 수준에서의 설명을 제공하고, 또한 다양한 형태의 생명 현상에 대한 기본 원리를 제공한다. 따라서 이 과목에서는 단백질, 핵산, 지방 등 여러 생명 물질의 구조, 기능, 작용 기작, 및 물질 전달 등 다룬다.

■ **A5370 분석화학(Analytical Chemistry)**

분석화학은 물질 속에 포함된 각종 다양한 성분들의 존재 여부 및 그 조성 비율을 명확하게 밝혀내는 화학의 중요한 기초 학문이며, 향후 기기분석과 관련 과목을 이해하기 위한 필수과목이다. 본 강의에서는 분석화학 기초 개념들의 이해에 중점을 둘 것이며, 이를 위해 계산 문제도 함께 병행할 예정이다.

■ **A5371 진단병리학(Diagnostic Pathology)**

질병으로 인한 인체의 구조적, 기능적 변화와 관련하여 질병의 원인, 발생, 경과 및 변화에 따른 결과를 연구하는 학문이다.

■ **A5372 분자병리학(Molecular Pathology)**

분자생물학적 실험 기법을 이용하여 인체 질병을 진단하는 학문으로 특히, 종양의 분류 및 진단을 위한 분자 유전학적 진단 방법을 연구한다.

■ **A5373 독성학특론(Advanced Toxicology)**

독성학이란 독을 취급하는 과학의 한 분야이며 독이란 유기체에 해로운 결과를 초래하는 모든 물질을 일컫는다. 여기에는 xenobiotics 같은 체외적인 물질과 정상 대사물질 같은 체내적인 물질을 들 수 있다. 따라서 유기체와 반응하는 독성물질의 분자 수준까지 접근하여 독성물질에의 폭로, 독성물질의 흡수, 분포, 대사 및 배설 등에 관해 학습하고 토론한다.

■ **A5374 임상병리학세미나(Clinical Laboratory Science Seminar)**

연구결과 발표 및 연구와 관련된 논문을 정독, 발표, 토의

■ **A5375 약리학특론(Advanced Pharmacology)**

질병치료과정에서 약물이 인체 내에서 발휘하는 약동학과 타겟을 삼는 물질이 무엇이며 그 중간 및 종말대사과정을 이해함으로써 병태생리학과 약물과의 상호관련성을 이해하는 학문이다.

■ **A5383 논문연구특론(Advanced Thesis Research)**

박사학위 논문을 작성하기 위하여 실험 및 논문작성에 필요한 제반 사항을 지도한다.

■ **A5706 생명정보학(Bioinformatics)**

생명 정보학은 핵산(DNA/RNA)과 단백질 서열, 구조, 기능, 경로 및 유전자의 상호 작용과 같은 생물학적 데이터를 저장, 검색 및 분석하기 위한 방법적 연구를 다루는 생물 과학의 한 분과이다. 정보 저장을 위한 새로운 소프트웨어의 개발 및 신약디자인 등의 분야에서 유

용하다. 이 과목은 포괄적으로 다양한 생물 정보의 사용 방법을 이해하기 위해, 생물 정보의 입문에 대해 강의되어질 것이다.

■ **A5707 임상진단화학(Clinical diagnostic chemistry)**

임상진단화학은 대사과정을 기초로 한 질병 및 생화학적 변화로 인한 질병 모두에 관련된 의학 분야에 광범위하게 이용된다. 생화학적 검사는 다양한 질병의 진단, 예후, 모니터링 및 스크리닝을 위해 요구된다. 따라서 이 과정에서는 포괄적으로, 어떻게 생화학적 데이터를 습득하고 해석할 것인가를 이해하기 위한 임상진단화학의 생화학적 연구에 대하여 강의되어질 것이다.

■ **A5708 분자역학(Molecular Epidemiology)**

질병발생과 원인을 유전역학과 분자수준에서 분석하고, 외적 위험인자와의 상관성을 통계학적 연구방법을 이용하여 응용할 수 있는 이론을 습득한다.

■ **A5709 후성유전학(Epigenetics)**

후성 유전학은 DNA의 염기서열이 변화하지 않는 상태에서 이루어지는 유전자 발현 조절에 관해 연구하는 학문이다.

■ **A5710 세포생물학(Cell Biology)**

세포생물학은 세포 구조를 비롯하여 세포 소기관, 세포간의 상호작용, 세포주기 및 세포 기능을 연구하는 학문이다.

■ **A5711 조직학(Histology)**

조직의 구조 및 화학적 구성에 따른 기능을 연구하는 학문으로 분자, 세포, 조직 그리고 장기와의 조직학적 연관성을 알아본다.

■ **A5712 의학유전학(Topics in Medical Genetics)**

분자유전학, 생물정보학의 이론과 유전성 질환의 원인과 발병기전을 이해하고 최신 연구 동향에 관하여 교육한다.

■ **A5713 심장초음파학특론(Advanced Echocardiography)**

현대인들의 심장 및 심혈관 진단을 위한 필수적 진단기법인 심장초음파를 임상학적 관점에서 강의함으로써 심초음파에 대한 학문적 이해와 연구를 위한 방법론 제시

■ **A5714 종양바이러스학(Oncovirology)**

종양을 일으키는 바이러스와 종양을 형성하지 않는 바이러스의 차이점을 이해하고 종양바이러스에 의한 종양형성기전 및 원리에 대하여 공부한다. 또한 종양발생을 억제할 수 있는 물질과의 상호작용에 대하여 공부한다.

■ **A5715 효소동력학(Enzyme Kinetics)**

효소는 생체 내에서 일어나는 모든 생화학적 반응을 가능하게 하는 생물학적 기계에 해당

된다. 따라서 효소의 구조와 기능적 특성을 이해하는 것은 매우 중요하다. 이 과목은 효소 촉매작용에 대한 이해, 저해제의 개발, 더 나아가 새로운 효소를 고안하는 일을 위한 효소 동역학에 대해 포괄적으로 강의한다.

■ **A5716 종양학(Oncology)**

암의 발생, 진단, 치료 및 예방을 연구하는 학문으로 최근 연구동향과 추세를 고찰한다.

■ **A5748 공통영어(Advanced English Comprehension)**

본 교과목은 대학원 석사, 박사학위과정생의 원서 해독능력을 향상시키기 위한 것으로 문장구조를 익히고 단어.속어.영문법으로 구성된다.

물리치료학과 Department of Physical Therapy

1. 교육목표

물리치료사의 역할은 기능과 관련된 손상, 제한, 장애를 예방하고, 진단하고, 치료함으로써 국민의 건강과 기능을 향상시키는 것이다. 따라서 본 물리치료학과는 다양성과 전문성이 심화되는 의료변화에 대응하여 물리치료를 발전시킬 수 있는 전문성과 연구능력을 갖춘 국제적인 물리치료사를 양성하는 것이다. 이를 달성하기 위해 첫째 인간의 생명에 대한 존중과 사랑의 마음을 함양하고, 둘째 진리탐구의 정신으로 인류의 건강에 기여할 수 있는 창의적인 연구능력을 배양하고, 셋째 봉사의 마음으로 환자와 고객에게 최상의 치료를 제공할 수 있는 근거 중심 중재를 개발하고자 한다.

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
물리치료학과	교 수	이 현 옥	공학박사	운동계손상 진단과 치료
물리치료학과	교 수	안 소 윤	이학박사	물리치료연구방법론
물리치료학과	교 수	구 봉 오	이학박사	운동조절과 운동학습이론
물리치료학과	부 교 수	김 종 순	이학박사	연부조직손상의 도수치료
물리치료학과	부 교 수	김 난 수	이학박사	고급노인물리치료
물리치료학과	조 교 수	박 민 철	이학박사	해부생리
물리치료학과	조 교 수	강 종 호	이학박사	재활공학
물리치료학과	조 교 수	손 호 희	이학박사	인체생리학
물리치료학과	조 교 수	류 재 관	보건학석사	공중보건학
물리치료학과	조 교 수	권 혁 규	의학박사	의학영어

3. 교과과정

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
박사	A5335	공통	인간생명윤리 (Ethics in Human Life)	3(3)
박사	A5336	공통	통계분석과 응용 (Statistics Analysis & Application)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)
석사	A5384	전공	영상의학 (Radiology)	3(3)
석사	A5385	전공	신경물리치료학특론 (Advanced Neurophysiotherapy)	3(3)
석사	A5386	전공	정형도수의학특론 (Advanced Orthopedic Manual Medicine)	3(3)
석사	A5387	전공	심폐물리치료특론 (Advanced Cardiovascular and Pulmonary Physical Therapy)	3(3)
석사	A5388	전공	운동조절과 운동학습이론 (Motor Control and Motor Learning)	3(3)
석사	A5389	전공	임상의학통계 (Clinical Medicine Statistics)	3(3)
석사	A5658	전공	운동병리학 (Kinesiopathology)	3(3)
석사	A5659	전공	의과학연구방법론 (Research Methods in Medical Science)	3(3)
석사	A5660	전공	병태생리학 (Pathophysiology)	3(3)
석사	A5661	전공	연부조직 정형도수치료 (Soft Tissue Orthopedic Manual Therapy)	3(3)
석사	A5662	전공	노년학 (Geriatrics)	3(3)
석사	A5663	전공	물리치료 기법의 기초과학 (Basic Science of Physical Agents)	3(3)
석사	A5664	전공	운동 손상 진단과 치료 (Diagnosis and Treatment of Movement Impairment)	3(3)
석사	A5750	전공	생체신호 입문 (Introduction to Biosignal analysys)	3(3)
석사	A5751	전공	신경학적 측정 및 감별진단 (Neurological outcome measure and differential diagnosis)	3(3)
석사	A5752	전공	융합형 물리치료 (Convergence of Physical Thrapy)	3(3)
석.박	A5399	전공	물리치료 세미나 (Seminar of Physical Therapy)	3(3)
석.박	A5401	전공	치료적약물 (Pharmacotherapeutics)	3(3)
박사	A5402	전공	정상운동발달 (Motor Development in the Normal Child)	3(3)
박사	A5403	전공	근골격계질환사례연구 분석 (Case Study Analysis to Musculoskeletal Disorder)	3(3)
박사	A5404	전공	신경계질환사례연구 (Case Study to Neurological Disorder)	3(3)
박사	A5405	전공	통증조절의 신경생리 (Neurophysiology for Pain Control)	3(3)
박사	A5406	전공	척추질환특론 (Advanced Spinal Disorder)	3(3)
박사	A5634	전공	신경과학특론 (Advanced Neuroscience)	3(3)
박사	A5665	전공	보행분석 (Gait Analysis)	3(3)
박사	A5666	전공	임상 의사결정 (Clinical Decision Making)	3(3)
박사	A5667	전공	신경생리학특론 (Advanced Neural Physiology)	3(3)
박사	A5688	전공	운동처방특론 (Advanced Exercise Prescription: Exercise Program for persons with chronic disease and disability)	3(3)
박사	A5753	전공	물리적인자융합 (Convergence of Therapeutic Modalities)	3(3)
박사	A5754	전공	생체신호연구분석 (Study of Biosignal research)	3(3)
박사	A5755	전공	물리치료성과평가 (Physical therapy outcome assessment)	3(3)
석사	A5353	전공	논문연구 (Thesis Research)	3(3)
박사	A5407	전공	논문연구 (Doctoral Dissertation Research)	3(3)

4. 교과개요

■ A5335 인간생명윤리(Ethics in Human Life)

인간생명에 대한 과학적 지식을 이해함과 동시에 생명과학과 현대의료가 진보함에 따라 발생하는 생명윤리적 문제와 한국사회의 연구윤리 문제를 탐구함으로써 다양한 상황에서 윤리적 판단을 할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ A5336 통계분석과응용(Statistics Analysis & Application)

통계학의 기본적인 이론과 다양한 통계적 분석방법을 탐구함으로써 연구목적과 변수의 종류에 따라 적절한 통계방법을 선택하고 아울러 그 결과를 분석·응용할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ A5353 논문연구(Thesis Research)

석사학위 논문을 작성하기 위하여 실험 및 논문작성에 필요한 제반사항을 지도한다.

■ A5384 영상의학(Radiology)

물리치료 진단에 정확한 정보를 제공 해줄 다양한 영상촬영 장비에 대한 이해와 얻어진 사진 영상의 해부, 병리학적 형태의 판독 요령과 이상 유무를 찾아 치료에 있어 임상 의사 결정에 직접적인 도움이 되도록 교육한다.

■ A5385 신경물리치료학특론(Advanced Neurophysiotherapy)

본 교과목의 목적은 심화된 신경물리치료학의 이론적 배경을 학습하고 신경물리치료학의 치료원리 및 기원에 대하여 신경과학적 지식을 토대로 연구 분석함에 있다.

■ A5386 정형도수의학특론(Advanced Orthopedic Manual Medicine)

본 교과목의 목적은 심화된 현대 정형도수의학의 이론적 배경을 학습하고 현대 정형도수의학의 치료 원리 및 가능 기전에 대한 신경생리심리학 및 분자 의학적 지식을 습득하고 이를 바탕으로 한 최근 연구를 체계적이고 과학적으로 분석, 연구하는데 있다.

■ A5387 심폐물리치료특론(Advanced Cardiovascular and Pulmonary Physical Therapy)

최근 과학적 문헌 및 연구에 근거하여 건강과 기능에 문제를 유발할 수 있는 심혈관계 및 호흡계 질환에 대한 평가로 폐기능 검사, 동맥혈 가스 및 가슴영상, 심전도 분석, 특수 검사 등에 관해 고찰한다. 그리고 기도 청결의 원리 및 임상적 적용법, 기도 청결을 촉진하는 기침법, 환기패턴과 호흡을 촉진하는 기법, 호흡운동 등을 이용한 중재방법을 개발한다.

■ A5388 운동조절과 운동학습이론(Motor Control and Motor Learning)

인간의 움직임이 어떻게 생성되고 조절되는가에 대한 기전과 인간이 어떻게 운동을 배우는가에 대한 이론적 배경과 최신연구를 통한 임상적응에 대해 검토한다.

■ A5389 임상의학통계(Clinical Medicine Statistics)

통계학의 이론과 활용을 배워 물리치료 임상 연구에서 정확한 자료 분석을 통해 우수한

결과를 산출하고자 한다.

■ **A5399 물리치료 세미나(Seminar of Physical Therapy)**

물리치료학 관련 최신 지견 및 치료 동향을 학술 논문과 교재 등을 통해 습득하고 이에 대한 비평적 발표와 토론을 통해 물리치료학의 발전적 방안을 모색한다.

■ **A5401 치료적약물(Pharmacotherapeutics)**

임상에서 응용되고 있는 의약품에 대한 적용을 이해하고 약물이 인체에 미치는 영향과 환자 반응에 대한 지식을 터득하기 위하여 약리학에 대한 일반적인 이론인 약물의 작용기전, 분포, 대사, 작용점, 작용과 배설과 각 약물을 계통별로 분류하여 그 약리작용에 대해 학습한다.

■ **A5402 정상운동발달(Motor Development in the Normal Child)**

인간의 운동과 활동을 이해하기 위하여 수정 및 임신과 성숙과정 중에 정상적인 성장과 발달 특히 운동 발달을 익혀서 발달지연을 평가하고 조산아 관리와 치료 능력을 키운다.

■ **A5403 근골격계질환사례연구 분석(Case Study Analysis to Musculoskeletal Disorder)**

본 교과목의 목적은 최근 발표된 근골격계 질환 사례 연구를 과학적이고 체계적으로 분석하여 근골격계 질환 물리치료 방법의 통합적 사고를 함양하고 새롭고 창의적인 치료 접근법 개발 및 연구 능력을 함양하는데 있다.

■ **A5404 신경계질환사례연구(Case Study to Neurological Disorder)**

본 연구의 목적은 최근 발표된 신경계 질환 관련 연구를 과학적이고 학문적으로 분석함으로써 신경물리치료 분야의 새롭고 창의적인 분야를 개발할 수 있는 능력을 배양함에 있다.

■ **A5405 통증조절의 신경생리(Neurophysiology for Pain Control)**

임상적으로나 학문적으로 물리치료분야에서 광범위하게 다루어지는 통증의 발생 기전에 대해 논의하며 통증조절에 대한 최신 연구 동향을 신경생리학적 접근을 통해 이해한다.

■ **A5406 척추질환특론(Advanced Spinal Disorder)**

추간판 탈출증, 척추협착증, 척추후관절증후군, 척추전방전위증, 천장관절 장애, 섬유근통 등 척추에서 기인하는 질환의 병리생역학적, 신경병리학적 기전을 파악하고 이 분야의 최신 연구경향을 파악하여 근거에 기초한 물리치료방법의 연구에 기초자를 제공하고자 한다.

■ **A5407 논문연구(Doctoral Dissertation Research)**

박사학위 논문을 작성하기 위하여 실험 및 논문작성에 필요한 제반사항을 지도한다.

■ **A5634 신경과학특론(Advanced Neuroscience)**

본 교과목의 목적은 심화된 신경과학의 이론적 배경을 학습하고, 신경과학적 지식을 토대로 현재 적용되고 있는 물리치료 중재의 신경학적 치료원리를 분석하고 새로운 신경학적 물리

치료 중재를 개발하고 연구 분석하고자 한다.

■ **A5658 운동병리학(Kinesiopathology)**

병리적 결과로 나타나는 운동이상을 해부학, 생리학, 생역학적 관점에서 분석하여 환자의 평가나 치료에 활용할 수 있도록 한다.

■ **A5659 의과학연구방법론(Research Methods in Medical Science)**

본 교과는 연구 주제의 선정, 연구 과정, 연구결과 해석, 그리고 결론을 도출하고 논의하는 방법을 설명하고 이에 근거한 보고서를 작성하는 절차와 방법을 교육한다.

■ **A5660 병태생리학(Pathophysiology)**

질병은 해부학적 구조나 생리적 기능을 벗어나 비정상 상태로 발생한다. 병태생리학은 질병이 발생하는 원인과 그 기전을 신경 해부, 생리학적으로 규명하고 질병의 발현 양상과 진행과정과 증상을 뇌와 척수의 작용 기전을 통하여 이해하고자 한다. 따라서 신경계가 발생하는 질병을 진단하고 치료하는데 중요한 임상적 기초가 되는 학문으로 보건의료 영역에 진단과 치료에 응용될 수 있도록 한다.

■ **A5661 연부조직 정형도수치료(Soft Tissue Orthopedic Manual Therapy)**

현대 사회가 산업화 및 고령화 사회로 진행함에 따라 연부조직 관련 질환이 급증하고 있는 추세이다. 따라서 이러한 연부조직 손상의 정형도수치료는 물리치료학 영역에서 주요한 학문 분야로 각광을 받고 있다. 본 교과의 목적은 연부조직 정형도수치료 연구의 최근 연구 경향을 탐색하고 이에 대한 과학적이고 체계적인 분석을 통해 심화된 연부조직 정형도수치료의 지식을 습득하고 임상에 적용 가능한 연구를 수행 할 수 있는 능력을 함양하는데 있다.

■ **A5662 노년학(Geriatrics)**

노인 물리치료에 필요한 심리사회적 및 물리치료적 요소를 분석한다. 심리사회적 측면으로 노인통계 및 노화이론, 치매, 성, 노인차별 등에 관해 논의하고, 물리치료적 측면으로 물리치료 중재가 필요한 노인의 생리학 및 의학적 문제에 관해 논의한다. 이를 통해 노인환자를 위한 물리치료 중재를 개발하고 임상에서 적용할 수 있는 방법을 연구한다.

■ **A5663 물리치료 기법의 기초과학(Basic Science of Physical Agents)**

물리치료 기법의 최신 동향들을 살펴보고 치료적 적용이 인체에서 이끌어 내는 반응을 신경학적, 생리학적, 병리학적 접근을 통해 이해한다.

■ **A5664 운동 손상 진단과 치료(Diagnosis and Treatment of Movement Impairment)**

운동의 기본원리를 이해하고 각 관절의 운동 결함을 물리치료적 관점에서 진단하고 이에 대한 치료 방법을 소개한다.

■ **A5665 보행분석(Gait Analysis)**

정상보행과 병리적 보행을 분석하는 방법과 분석결과를 환자의 평가나 치료에 활용할 수 있도록 생리적 역학적 관점에서 연구하고 검토한다.

■ **A5666 임상 의사결정(Clinical Decision Making)**

임상 환경에서 환자를 진단, 치료함에 있어 체계적인 진단과 치료 계획을 결정하는 과정을 학습하여 보다 과학적이고 효율적인 치료 과정을 확립할 수 있도록 한다.

■ **A5667 신경생리학 특론(Advanced Neural Physiology)**

최근 물리치료학에서도 신경계통의 작용에 대한 관심과 연구가 급증하고 있다. 본 과목에서는 중추신경계 손상 후 뇌가 변화하고 재생되는 일련의 과정을 신경생리학적 연구 방법을 통해 관찰하고 신경신호전달시스템에 대한 최신 이론과 임상에서 다루어지는 여러 뇌의 기능 강화 또는 재교육 이론들을 종합하고 논의한다.

■ **A5688 운동처방특론(Advanced Exercise Prescription: Exercise Program for persons with chronic disease and disability)**

적절한 운동은 체력을 증진시켜 건강을 향상시킬 뿐만 아니라 질병을 예방하거나 치료할 수 있다. 따라서 개인의 건강상태에 대한 개별적인 평가를 통한 운동처방이 필요하다. 일반적인 운동처방에 필요한 검사 및 분석을 기초로 만성질환과 장애를 갖고 있는 환자의 기능을 평가하여 잔존 기능을 최대화시킬 수 있는 운동프로그램을 개발하고 설계한다.

■ **A5748 공통영어(Advanced English Comprehension)**

본 교과목은 대학원 석사, 박사학위과정생의 원서 해독능력을 향상시키기 위한 것으로 문장구조를 익히고 단어, 숙어, 영문법으로 구성된다.

■ **A5750 생체신호 입문(Introduction to Biosignal analysis)**

인체에서 발생하는 생체신호 획득과 처리를 위한 기초지식을 습득한다.

■ **A5751 신경학적 측정 및 감별진단(Neurological outcome measure and differential diagnosis)**

신경학적 문제의 측정평과와 감별진단에 대한 기초지식을 습득한다.

■ **A5752 융합형물리치료(Convergence of Physical Therapy)**

급속 발전하는 물리치료, 헬스케어 기술을 주도할 수 있는 융합 물리치료, 헬스케어 사고를 배양한다.

■ **A5753 물리적인자융합(Convergence of Therapeutic Modalities)**

인체의 통증경감, 기능회복을 위한 물리적인자의 원리와 기술융합을 습득한다.

■ **A5754 생체신호연구분석(Study of Biosignal research)**

생체신호를 이용한 연구들을 집중 분석, 해석하여 건전한 비판능력과 새로운 과제를 개발하는 창의역량을 강화하며, 가상연구 수행을 통한 독자 연구능력을 배양한다.

■ **A5755 물리치료성과평가(Physical therapy outcome assessment)**

물리치료 측정평가 결과를 해석하고 분석하는 방법을 습득한다.

방사선학과 Department of Radiological Science

1. 교육목표

의료인이 갖추어야 할 인격 형성의 구현을 위한 인간 교육의 실시, 전문 직업인의 자질 형성을 위한 직업의식 고취 및 직업교육 양성, 방사선을 활용한 진단, 치료, 핵의학 검사, 초음파 검사, 자기공명영상 등 방사선의 효율적 관리에 필요한 방사선과학 교육을 실시하여 글로벌한 방사선과학도를 양성하는데 있습니다.

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
방사선학과	교 수	고 성 진	이학박사	방사선생물학
방사선학과	교 수	강 세 식	농학박사	종양치료학
방사선학과	부 교 수	김 창 수	공학박사	의료정보시스템
방사선학과	부 교 수	김 정 훈	공학박사	방사선물리학
방사선학과	조 교 수	김 동 현	공학박사	방사선영상학
방사선학과	조 교 수	최 석 윤	공학석사	의용전자공학
방사선학과	조 교 수	예 수 영	공학박사	영상처리
방사선학과	조 교 수	이 현 용	보건학박사	의료영상학

3. 교과과정

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
박사	A5335	공통	인간생명윤리 (Human Bioethics)	3(3)
박사	A5336	공통	통계분석과응용 (Statistics Analysis & Application)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)
석사	A5408	전공	고급방사선생물학 (Advanced Radiobiology)	3(3)
석사	A5409	전공	고급종양치료학 (Advanced Therapeutic Oncology)	3(3)
석사	A5414	전공	고급방사선물리 및 선량학 (Advanced Radiation Physics & Dosimetry)	3(3)
석사	A5415	전공	고급핵의학 (Advanced Nuclear Medicine)	3(3)
석사	A5416	전공	의용생체공학 (Biomedical engineering)	3(3)
석사	A5417	전공	의학물리학 (Medical Physics)	3(3)
석사	A5418	전공	보건통계학 (Health Statistics)	3(3)
석사	A5635	전공	방사선치료 선량계획 (Dose Plan of Radiation Therapy)	3(3)
석사	A5636	전공	고급 방사선치료물리 (Advanced Radiation Therapy Physics)	3(3)
석사	A5637	전공	디지털 방사선 영상시스템특론 (Special topics in Digital Radiography System)	3(3)
석사	A5638	전공	데이터 통신 및 의료정보 표준특론 (Special topics in Data Communication & Medical Information Standards)	3(3)
석사	A5639	전공	영상평가특론 (Special topics in Evaluation of Digital Image Quality)	3(3)
석사	A5640	전공	자기공명영상평가 (Assessment of MR Imaging)	3(3)
석사	A5641	전공	고급방사선계측학 (Advanced Radiation Detection & Measurement)	3(3)
석사	A5643	전공	고급 방사선소프트웨어공학 (Advanced radiological software engineering)	3(3)
석사	A5668	전공	방사선과학특론 I (Special topics in Radiological science I)	3(3)
석.박	A5420	전공	방사선치료학특론 (Special topics in Radiation Therapy)	3(3)
석.박	A5421	전공	고급의료영상진단학 (Advanced Diagnosis in Medical image)	3(3)
석.박	A5422	전공	영상물리학특론 (Special topics in imaging Physics)	3(3)
석.박	A5423	전공	영상진단학특론 (Special topics in imaging Diagnosis)	3(3)
석.박	A5425	전공	고급방사선안전관리 (Advanced Radiation Safety control)	3(3)
석.박	A5427	전공	의공학특론 (Special topics in Biomedical engineering)	3(3)
석.박	A5428	전공	의과학연구방법론 (Methods in Medical Science Research)	3(3)
석.박	A5429	전공	세미나 (Seminar)	3(3)
석.박	A5671	전공	방사선과학특론Ⅲ (Special topics in Radiological scienceⅢ)	3(3)
박사	A5419	전공	방사선생물학특론 (Special topics in Radiobiology)	3(3)
박사	A5430	전공	방사선계측학특론 (Special topics in Radiation Detection & Measurement)	3(3)
박사	A5433	전공	방사선안전 및 보건물리 (Radiation Safety & Health Physics)	3(3)
박사	A5633	전공	고자기장 자기공명영상의 임상응용 (Clinical Application of MRI in High Magnetic Field)	3(3)
박사	A5646	전공	최신방사선치료특론 (Special topics in Trend Radiation Therapy)	3(3)
박사	A5647	전공	종양선량계획특론 (Special topics in Tumor Dose Plan)	3(3)
박사	A5649	전공	의료정보학특론 (Special topics in Medical Informatics)	3(3)
박사	A5650	전공	데이터네트워킹특론 (Special topics in Data Communication & Networking)	3(3)
박사	A5651	전공	디지털방사선영상평가특론 (Special topics in Evaluation of Digital Radiologic Image Quality)	3(3)
박사	A5652	전공	방사선소프트웨어특론 (Special topics in Radiological software Engineering)	3(3)
박사	A5653	전공	영상자동진단특론 (Special topics in computer aided diagnosis)	3(3)
박사	A5669	전공	핵의학특론 (Special topics in Nuclear Medicine)	3(3)
박사	A5670	전공	방사선과학특론Ⅱ (Special topics in Radiological scienceⅡ)	3(3)
석사	A5353	전공	논문연구 (Thesis Research)	3(3)
박사	A5434	전공	논문연구 Ⅱ(Thesis ResearchⅡ)	3(3)

4. 교과개요

■ A5335 인간생명윤리(Ethics in Human Life)

인간생명에 대한 과학적 지식을 이해함과 동시에 생명과학과 현대의료가 진보함에 따라 발생하는 생명윤리적 문제와 한국사회의 연구윤리 문제를 탐구함으로써 다양한 상황에서 윤리적 판단을 할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ A5336 통계분석과응용(Statistics Analysis & Application)

통계학의 기본적인 이론과 다양한 통계적 분석방법을 탐구함으로써 연구목적과 변수의 종류에 따라 적절한 통계방법을 선택하고 아울러 그 결과를 분석·응용할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ A5353 논문연구(Thesis Research)

의료영상에 대한 관심 분야를 주제로 하여 각자의 전공분야, 연구방법론 등을 문헌을 중심으로 연구, 발표하여 의료방사선영상, 방사선학 분야의 관련 연구를 세미나 형식으로 강의하여 학위 논문작성법을 공부하도록 한다.

■ A5408 고급방사선생물학(Advanced Radiobiology)

방사선이 생물체에 미치는 상호작용을 이해하기 위하여 환경방사선, 생체에 대한 작용기전, 세포 및 조직에 대한 방사선작용이론, 방사선영향에 대한 제반 수식인자, 조직 및 장기에 대한 급성, 만발성 장애 그리고 발생 및 유전적 장애 등을 보다 심도 있게 연구한다.

■ A5409 고급종양치료학(Advanced Therapeutic Oncology)

방사선치료의 기본인 종양학, 치료생물학, 치료물리학 등을 중심으로 교수하여, 방사선 치료의 대부분을 차지하는 입자가속기를 중심으로 입자가속기에 대한 이론과 임상적 적용 등에 대하여 연구한다.

■ A5414 고급방사선물리 및 선량학(Advanced Radiation Physics & Dosimetry)

광자, 중성자, 하전입자의 물질과의 상호작용, 방사선원과 반응, 방사선량 측정의 단위 및 검출과 측정방법, 조사선량, 흡수선량, 방사능, 환경 및 개인피폭선량의 측정을 연구한다.

■ A5415 고급핵의학(Advanced Nuclear Medicine)

방사성의약품을 이용한 인체의 기능과 질병을 진단하기 위하여 방사성의약품의 종류별 생체역동학적 모델을 연구하며 강의한다.

■ A5416 의용생체공학(Biomedical engineering)

공학적인 원리와 방법을 의학 분야에 적용하여 새로운 현상과 사실을 탐구하고 이를 임상적 진료에까지 응용하는 한편, 생체 및 인체시스템의 원리를 공학 분야에 활용의료기기와 관계 있는 전기기기, 반도체, 디지털기기의 원리와 회로 및 컴퓨터 구조 등을 기반으로 기계와 생체를 접목함으로써 생체공학의 개요를 이해할 수 있도록 강의한다.

■ **A5417 의학물리학(Medical Physics)**

의료방사선진단, 치료, 핵의학분야의 물리학적 이론과 초음파, MRI 및 의학 분야의 전자기적인 적용분야의 이론을 연구한다.

■ **A5418 보건통계학(Health Statistics)**

보건 및 방사선학에서의 통계처리에 관련된 통계학의 기본 원리를 강의하며 통계학의 응용을 습득하여 의료정보를 처리하는 방법과 자료 특성에 따라 적용해야 할 통계기법, 그리고 처리결과 해석 등을 연구 및 강의한다.

■ **A5419 방사선생물학특론(Special topics in Radiobiology)**

생명체에 대한 방사선의 작용기전과 제반현상을 과학적으로 연구하기 위하여 분자수준의 변화 특히 DNA 상해와 이에 따른 회복기작, 염색체이상, 고분자물질의 대사이상, 물이나 유기물에 대한 방사선화학반응, 세포생존곡선에서 표적이론과 L-Q모델 그리고 유전적 변화와 돌연변이 등에 관하여 주제를 선정하여 연구한다.

■ **A5420 방사선치료학특론(Special topics in Radiation Therapy)**

방사선치료의 기본과, 고급치료생물학 , 고급치료물리학 중심으로 연구하며, 방사선치료 장치와 발전된 최신의 3D 및 4D 장치들에 대한 이론과 특징을 중심으로 방사선 치료계획과 환자 setup, 방사선 치료의적정진료 보장 등에 대해 연구한다.

■ **A5421 고급의료영상진단학(Advanced Diagnosis in Medical image)**

이미지 프로세싱의 기본을 바탕으로 영상의 증강, 영상의 matching, 패턴인식 등을 응용하여 환자의 질병 진단에 적용할 응용 프로그램의 관련 연구 및 영상 진단을 목표로 강의한다.

■ **A5422 영상물리학특론(Special topics in imaging Physics)**

진료방사선 분야 전반에 걸친 물리학의 기초와 물리현상의 기본 이론 및 방사선 발생, 방사선과 물질과의 상호작용 등, 원자핵물리학 내용을 연구한다.

■ **A5423 영상진단학특론(Special topics in imaging Diagnosis)**

영상진단의 해부학적 및 진단법의 내용을 습득한 후 각 검사방법에 대한 소견의 해석능력을 실제 증례별로 토론하여 판독하도록 한다.

■ **A5425 고급방사선안전관리(Advanced Radiation Safety control)**

방사선 관리학 일반, 방사선 관리의 대상이 되는 선원, 방사선 관리의 기본 개념, 방사선 방호 기준, 방사선 관리의 의료피폭 관리, 방사선 진료 종사자 및 환자의 방사선 방호, 방사선의 피폭관리 및 방사선 계측, 방사선 차폐계산 및 방사선 방호용 기구, 방사성 오염의 제거, 방사성 폐기물의 처리와 처분, 방사선 사고와 대책 등에 대해 연구한다.

■ **A5427 의공학특론(Special topics in Biomedical engineering)**

의료정보, 의료기기, 방사선, 초음파, 의료재료 및 생체역학과 같은 공학적 기술을 습득하고 의료의 다양한 분야에서 사용되고 있는 의공학의 분야를 사례연구를 통해서 소개한다.

특히 로봇수술, MEG, MCG 등의 미래지향적 의료장비의 개요에 대해서 이해 할 수 있도록 강의한다.

■ **A5428 의과학연구방법론(Methods in Medical Science Research)**

대학원 교육의 기본이 되는 연구 방법론 중에서 의학계열에 필요한 내용으로 구성되며, 교육의 목표는 기초 및 임상 실험의 기본 개념을 파악하고, 연구의 수행에 필요한 필수적 기법을 습득하며, 결과 분석을 위한 통계적인 지식 및 얻어진 성과를 효과적으로 활용할 수 있도록 교수한다.

■ **A5429 세미나(Seminar)**

방사선 이론 및 응용 분야에 대한 관심 분야를 주제로 하여 문헌을 중심으로 연구 및 발표하여 방사선 과학 분야의 응용을 습득한다. 의료 및 산업에서의 방사선학의 전반적인 내용에 대한 문헌조사를 통해서 최신 신기술의 정보를 공유하고 강의한다. 그리고 관련 연구로 방사선학의 최근 동향에 대해서 토론한다. 또한 석사학위 과정의 학생들에게 논문 작성법을 강의하며, 참고논문 수집방법 등에 대해서 집중적으로 강의한다.

■ **A5430 방사선계측학특론(Special topics in Radiation Detection & Measurement)**

방사선검출 및 측정에 관한 기본적인 이론을 바탕으로 하여 조사선량, 흡수선량, 방사능, 개인피폭선량, 환경방사선 등을 각종 방사선계측기를 이용하여 보다 정확하고 정밀하게 계측하는데 필요한 제반 이론, 계측기의 교정과 오차의 보정방법 그리고 계측치의 통계적 처리 등을 구체적으로 연구한다.

■ **A5433 방사선안전 및 보건물리(Radiation Safety & Health Physics)**

전리 및 비전리방사선의 관리방안, 방사선/능 사용시설의 차폐 방안, 방사성핵종의 취급 기준 등 방사선피폭관리 방안에 대하여 체계적으로 이해하고 연구한다. 또한 방사선/능 관리방안에 필요한 이론 및 방사선에 대한 인체 영향과 전자파에 대한 안전관리 영역을 보건학적 측면에서 심도있게 연구 및 강의한다.

■ **A5434 논문연구 II(Thesis Research II)**

체계적이고 논리적인 논문작성을 위하여 과학적인 방법에 대한 올바른 이해를 바탕으로 논문주제의 선정, 문헌수집 및 고찰, 논문계획서 작성, 자료수집과 실험방법, 수집된 자료 분석을 통한 결과 및 결론 도출 등 논문작성을 위한 전반적인 과정을 지도한다.

■ **A5635 방사선치료 선량계획(Dose Plan of Radiation Therapy)**

고에너지 X선, 감마선, 전자선, 밀봉소선원 등에 대한 방사선 치료방법들을 이해하고, 각종 질환별 치료계획, 치료선량의 측정, 각종 치료장치 및 관련기기 등에 관하여 연구하며 방사선 선원, 물질과의 반응, 생체에 미치는 영향 등을 강의하며 방사선 피폭의 감소방안, 방사선 피폭의 영향을 평가하기 위한 거시 및 미시 선량학 등을 교수한다.

■ **A5636 고급 방사선치료물리(Advanced Radiation Therapy Physics)**

광자, 중성자, 하전입자의 물질과의 상호작용, 방사선원과 반응, 방사선량 측정의 단위 및

검출과 측정방법, 조사선량, 흡수선량, 방사능, 환경 및 개인피폭선량의 측정을 연구한다.

■ **A5637 디지털 방사선 영상시스템특론(Special topics in Digital Radiography system)**

디지털방사선시스템(DRS)의 전반적인 내용을 강의하고, 각 디지털 방사선에 관한 응용 학문을 습득한다. 방사선 영상의 원리 및 형성을 이해하며 디지털 시스템으로서 응용을 이해한다. 그리고 방사선 영상 시스템을 학습하기 위하여 신호 및 시스템에 대한 전반적 개요를 익히고, 디지털 방사선 시스템으로 영상 검출기(Detector)에 획득된 데이터를 영상으로 생성하는 현대 반도체 소자공학(Semiconductor & IC)의 구성 및 응용을 강의한다.

■ **A5638 데이터 통신 및 의료정보 표준특론(Special topics in Digital medical image processing)**

방사선과학의 디지털화로 의료정보의 디지털 관련 데이터 통신은 임상분야에서 필수 학문으로서 응용 및 통합 시스템화 되고 있다. 강의는 데이터 통신의 내용으로 의료의 디지털 영상 전반에 응용되는 기본적인 통신 개념, 컴퓨터 통신구조, TCP/IP 프로토콜 등을 개괄적으로 강의하며, 의료영상의 데이터 통신 시스템을 이해하기 위하여 텀 프로젝트를 통하여 통신 시스템을 연구한다. 그리고 의료정보의 표준 및 표준화 기구로서 IHE, ISO/TC215, IEEE, CEN/TC251, HL7 등을 강의하며, 임상에서 시스템적인 응용 및 사례를 연구하고 학습한다.

■ **A5639 영상평가특론(Special topics in Evaluation of Digital Image Quality)**

디지털 영상 평가와 방사선 영상 화질(Image Quality)평가를 위한 이론 및 실제 응용에 관한 학문을 강의한다. 디지털 의료영상의 화질평가로 국제적인 IEC 표준문서를 기반으로 정량적 방법의 신호 및 노이즈를 측정하는 MTF, NPS, DQE 이론을 학습하며, 관련 프로그램 응용을 통하여 방사선 영상의 질을 평가하는 방법 및 실험을 통하여 전반적인 내용을 연구한다.

■ **A5640 자기공명영상평가(Assessment of MR Imaging)**

임상에서 시행되는 자기공명영상의 화질을 분석하기 위한 이론적배경과 실무기법 등을 학습한다.

■ **A5641 고급방사선계측학(Advanced Radiation Detection & Measurement)**

방사선검출 및 측정에 관한 기본적인 이론을 바탕으로 하여 조사선량, 흡수선량, 방사능, 개인피폭선량, 환경방사선 등을 각종 방사선계측기를 이용하여 보다 정확하고 정밀하게 계측하는데 필요한 제반 이론, 계측기의 교정과 오차의 보정방법 그리고 계측치의 통계적 처리 등을 구체적으로 연구한다.

■ **A5643 고급방사선소프트웨어공학(Advanced radiological software engineering)**

최근 의료방사선 분야에서 사용되는 의료기기로부터 얻어지는 영상정보의 해석을 위해서 다양한 알고리즘이 적용되고 있다. 본 과목에서는 영상의 전처리, 후처리, 해석을 위한 알고리즘을 이해할 수 있도록 프로그래밍 기법에 대해서 학습한다. 수학적 해석이 편리한 Matlab의 사용법에 대한 강의를 하고 의료영상에 적용한다.

■ **A5633 고자기장 자기공명영상의 임상응용(Clinical Application of MRI in High Magnetic Field)**

고자기장 자기공명장치에서 응용할 수 있는 최신 기법들의 다양한 역할과 장, 단점을 이해함으로써 임상응용에 대한 안정성과 효용성을 높일 수 있다.

■ **A5646 최신방사선치료특론(Special topics in Trend Radiation Therapy)**

방사선치료의 기본과, 고급치료생물학, 고급치료물리학 중심으로 연구하며, 방사선치료 장치와 발전된 최신의 3D 및 4D 장치들에 대한 이론과 특징을 중심으로 방사선 치료계획과 환자 setup, 방사선 치료의적정진료 보장 등에 대해 연구한다.

■ **A5647 종양선량계획특론(Special topics in Tumor Dose Plan)**

방사선을 이용한 종양치료 시에 적절한 시, 공간적인 선량분포의 중요성과 발전된 치료 장치들에 대한 선량분포를 연구하며, 더불어 치료 시 각종 방사선 치료 선량계획과 종양 및 정상조직의 선량을 계산한다.

■ **A5649 의료정보학특론(Special topics in Medical informatics)**

임상 및 보건의료 분야에서 널리 쓰이고 있는 정보학(Informatics) 개념을 이해하고, 응용 시스템의 기술적인 분야로 실무적인 의료전산학을 강의한다. 전자건강기록(EHR), 의료영상저장전송시스템(PACS), 통합의료정보시스템(IMIS) 등 병원정보시스템(HIS)의 전반적인 내용을 포함하며, 현대사회의 디지털 의료정보 트렌드로서 유비쿼터스 & 스마트 헬스케어의 응용 시스템을 연구하고 강의한다.

■ **A5650 데이터네트워크특론(Special topics in Digital medical image processing)**

디지털 영상 및 방사선 영상의 응용으로서 데이터 통신을 위한 네트워킹을 연구하고 강의한다. 유비쿼터스 센서 네트워크(USN)로 급속하게 진화하는 정보통신기술 사회에서 기반 기술은 의료 정보와 영상을 전달하는 데이터 통신과 컴퓨터를 이용한 네트워크 시스템이며, 이것을 기반으로 하는 의료 데이터 네트워킹은 진단과 치료를 위한 임상적 접근을 위한 기반 기술을 연구한다. 통신 프로토콜, 네트워크 모델, 디지털 전송, 전송 매체, 유선 및 무선 LAN, 통신 보안 등의 통신 시스템에 대한 이론을 연구하고 관련 프로그램을 응용하여 프로그래밍과 실험 및 실습을 강의한다.

■ **A5651 디지털방사선영상평가특론(Special topics in Evaluation of Digital Radiologic Image Quality)**

디지털 방사선의 영상 평가와 방사선 영상의 화질(Image Quality) 관리를 위한 이론 및 응용 학문을 강의한다. 방사선 영상의 요소인 Noise/Contrast/Resolution 내용을 연구 및 강의하며, 영상평가의 IEC 국제표준 문서를 연구하여 정량적 방법으로 신호 및 노이즈를 측정하는 MTF, NPS, DQE 이론과 관련 프로그래밍 실습을 학습한다. 영상 평가 툴(Tool)과 관련 소스 및 응용(RPD 프로그래밍)을 통하여 방사선 영상평가를 실험과 실습한다.

■ **A5652 방사선소프트웨어특론(Special topics in radiological software engineering)**

최신 이슈가 되고 있는 영상의 후처리 기법에 대해서 소개하고 알고리즘을 이해할 수 있도록 프로그래밍 기법에 대해서 다룬다. 개별 과제를 통해서 분석 프로그램 작성을 능력을 향상 시키고 코딩은 수학적 해석이 편리한 Matlab을 이용한다.

■ **A5653 임상자동진단특론(Special topics in computer aided diagnosis)**

고식적 판독법에 기초한 알고리즘 개발을 통해서 최근 다양한 자동진단법이 제안되고 있다. 본 과목에서는 다양한 개발 방법에 대한 내용을 고찰하고 미래지향적 방법론에 대한 내용을 토론한다. 패턴인식과 데이터마이닝에 대한 이해를 강화한다.

■ **A5668 방사선과학 특론 I(Special topics in Radiological science I)**

최근의 관심 및 미해결 문제를 중심으로 한 방사선 공학의 제반 문제를 다룬다.

■ **A5669 핵의학특론(Special topics in Nuclear Medicine)**

방사성동위원소를 이용한 인체의 형태학적 및 기능학적 특성을 연구하고, 핵의학분야의 화질, 방사성의약품, SPECT, PET를 이용한 검사방법 및 분석 등을 연구 및 강의한다.

■ **A5670 방사선과학 특론 II(Special topics in Radiological science II)**

최근의 관심 및 미해결 문제를 중심으로 한 방사선 공학의 제반 문제를 다룬다.

■ **A5671 방사선과학 특론 III(Special topics in Radiological science III)**

최근의 관심 및 미해결 문제를 중심으로 한 방사선 공학의 제반 문제를 다룬다.

■ **A5748 공통영어(Advanced English Comprehension)**

본 교과목은 대학원 석사, 박사학위과정생의 원서 해독능력을 향상시키기 위한 것으로 문장구조를 익히고 단어.속어.영문법으로 구성된다.

치기공학과

Department of Dental Laboratory Science

1. 교육목표

치기공학과는 치과보철물과 각종 장치물의 제작을 비롯해 관련 과학 분야와 생체재료공학분야를 학습하여 치과기자재의 연구, 개발, 정비 및 생체재료에 관한 과학적 연구와 개발을 추구하며, 특히 신소재와 신기술을 응용하는 첨단 치과보철물 제작과정의 과학적 연구에 주력하여 치과기자재의 개발과 국산화에 앞장서도록 교과과정을 운영하고 있으며, 과학 이론의 학습과 연구를 통한 양질의 치과보철물 제작을 추구하여 국민구강보건향상에도 크게 기여하는 수준 높은 교육을 지향하고, 치과보철물 제작을 담당하는 치과기공사의 양성 및 관련 산업체에서 활동할 전문과학자를 교육, 훈련, 양성하는 것을 목적으로 한다.

치기공학과에서는 악운동과 교합기, 치과심미학, 디지털사진과 영상, 보건통계학, 치과보철학특론, 치과임플란트기공특론, 치과생체역학특론, 실험기기분석학특론, CAD/CAM치과기공학특론, 치과금속재료학특론, 치과세라믹재료특론, 치과고분자재료특론, 자성재료학특론, 물리화학특론, 정밀보철기공학특론 등 전반적인 과학 지식분야를 그 학문 영역으로 삼고 있다.

현재 치기공학과에서는 치과기공 신기술 센터 (IDLT)를 추진 중에 있으며, IDLT 센터는 우리 대학교의 특성화 사업인 글로벌 헬스 케어 센터 (GHC)의 한 영역으로 교육센터의 기능과 치과보철과 치과재료분야의 연구와 임상치과기공학을 연결하는 연구의 장을 제공하는 R&D 센터, 그리고 치과보철치료를 원하는 지역 주민들을 위한 봉사 센터로서의 역할을 할 것이다. 또한, IDLT센터를 통해 배출되는 전문 인력들은 교수능력과 연구능력 그리고 봉사능력을 갖춘 글로벌 전문 인력으로써 치과기공 교육에 참여하는 교수로서 뿐만 아니라, 치과재료와 치과기자재 개발에 참여하는 연구자로서의 역할을 할 것이다.

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
치기공학과	교 수	정 인 성	공학박사	재료공학
치기공학과	교 수	이 명 곤	공학박사	치과생체역학
치기공학과	교 수	김 치 영	공학박사	의용생체재료학
치기공학과	교 수	김 부 섭	공학박사	금속공학
치기공학과	조 교 수	최 성 민	공학석사	의용공학
치기공학과	조 교 수	박 미 경	치의공학박사	치의공학
치기공학과	조 교 수	김 갑 진	이학박사	치과매식보철학 및 실습

3. 교과과정

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
박사	A5335	공통	인간생명윤리 (Ethics in Human Life)	3(3)
박사	A5336	공통	통계분석과응용 (Statistical Analysis & Application)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)
석사	A5435	전공	연구방법론 (Methodology of Research)	3(3)
석사	A5436	전공	악운동과교합기 (Articulation & Articulator)	3(3)
석사	A5437	전공	치과심미학 (Esthetic Dentistry)	3(3)
석사	A5438	전공	디지털사진과영상 (Digital Photography & Imaging)	3(3)
석사	A5439	전공	보건통계학 (Health Statistics)	3(3)
석.박	A5440	전공	치과보철학특론 (Advanced Dental Prosthodontics)	3(3)
석.박	A5441	전공	치과임플란트기공특론 (Advanced Design of dental implant)	3(3)
석.박	A5442	전공	치과생체역학특론 (Advanced Dental Biomechanics)	3(3)
석.박	A5443	전공	실험기기분석학특론 (Advanced Instrumental Analysis)	3(3)
박사	A5444	전공	CAD/CAM치과기공학특론 (Advanced CAD/CAM system for dental Technology)	3(3)
박사	A5445	전공	치과금속재료 (Dental Metallurgy)	3(3)
박사	A5446	전공	치과세라믹재료특론 (Advanced Dental Ceramics)	3(3)
박사	A5447	전공	치과고분자재료특론 (Advanced Dental Polymeric Biomaterials)	3(3)
박사	A5448	전공	자성재료학특론 (Advanced Magnetic Material Technology)	3(3)
박사	A5449	전공	물리화학특론 (Advanced Physical Chemistry)	3(3)
박사	A5450	전공	정밀보철기공학 (Lab. Technology of Precision Prosthetics)	3(3)
박사	A5451	전공	치과기공세미나 I (Seminar I in Dental Laboratory Technology)	3(3)
박사	A5452	전공	치과기공세미나II (SeminarII in Dental Laboratory Technology)	3(3)
석사	A5353	전공	논문연구 (Thesis Research)	3(3)
박사	A5453	전공	논문연구II (Thesis ResearchII)	3(3)

4. 교과개요

■ A5335 인간생명윤리(Ethics in Human Life)

인간생명에 대한 과학적 지식을 이해함과 동시에 생명과학과 현대의료가 진보함에 따라 발생하는 생명윤리적 문제와 한국사회의 연구윤리 문제를 탐구함으로써 다양한 상황에서 윤리적 판단을 할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ A5336 통계분석과 응용(Statistics Analysis & Application)

통계학의 기본적인 이론과 다양한 통계적 분석방법을 탐구함으로써 연구목적과 변수의 종류에 따라 적절한 통계방법을 선택하고 아울러 그 결과를 분석·응용할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ A5353 논문연구(Thesis Research)

석사학위 논문을 작성하기 위하여 실험 및 논문작성에 필요한 제반 사항을 지도한다.

■ A5435 연구방법론(Methodology of Research)

연구의 기획과 틀, 설계방법, 자료의 조사, 분석 방법, 계획서의 발표 및 논문 작성법 및 논문의 평가방법을 제시한다.

■ A5436 악운동교합기(Articulation & Articulator)

하악 운동의 원리와 관련 저작기구의 해부, 생리적 기전을 익히고 이러한 악운동을 재현하는 반조절성 및 완전 조절성 교합기의 종류와 취급 법을 익힌다.

■ A5437 치과심미학(Esthetic Dentistry)

날로 요구가 높아지고 있는 심미욕구의 충족을 위한 심미적 고려 사항과 다양한 심미보철 재료의 특성 및 취급방법을 익힌다.

■ A5438 디지털사진과영상(Digital Photography & Imaging)

치과보철물의 제작에서 환자에 관한 정확한 정보 전달의 기본 수단이 되고 있는 사진의 중요성, 의의 및 사진의 올바른 촬영을 위한 기법과 각종 촬영기구의 종류 및 작동법을 익힌다.

■ A5439 보건통계학(Health Statistics)

보건통계학의 기초 이론을 이해하고 자료 수집, 처리, 분석 및 평가 하는데 필요한 통계 기법을 습득한다. 본 교과목은 일반 통계부문에서 평균치와 산포도, 정규분포 및 확률분포, 통계적 추론, 회귀 분석, 분산분석, 이산데이터 분석, 비모수 통계분석을 이해하며 SPSS프로그램을 사용하여 이를 적용할 수 있는 능력을 갖게 한다.

■ A5440 치과보철학특론(Advanced Dental Prosthodontics)

임상치과학의 개요와 임상치과기공분야, 치과보철물 제작에 필요한 이론적 지식 그리고

치과기공사 업무 범위 등에 관해 개략적으로 학습한다.

■ **A5441 치과임플란트기공특론(Advanced Design of dental Implant)**

현재 임상에서 널리 사용되고 있는 매식체의 기본원리를 이해하여 implant의 개발에 관련된 연구를 수행할 수 있는 지식을 습득한다.

■ **A5442 치과생체역학특론(Advanced Dental Biomechanics)**

생체역학의 기본적 개념과 치과보철물과 관련하여 이루어지는 역학적 요소를 이해하여 보철물 구조설계에 응용할 수 있도록 한다.

■ **A5443 실험기기분석학특론(Advanced Instrumental Analysis)**

치과기공에 사용되는 각종 기기들의 구성에 대하여 분석하고 그 동작원리를 파악하여 추후 치과기공기기 개발에 도움이 될 수 있는 기반기술을 익힌다.

■ **A5444 CAD/CAM 치과기공학특론(Advanced CAD/CAM system for Dental Technology)**

전통적인 주조법의 대안으로 개발된, 컴퓨터에 의해 제어되는 정밀계측과 설계 그리고 가공이라는 공정을 통해 인레이, 금관 및 계속가공의치 등의 치과 보철물을 제작하는 CAD/CAM(Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing) system에 대해 익힌다.

■ **A5445 치과금속재료(Dental Metallurgy)**

치과용 합금의 기본구조와 응용 및 평가에 관하여 문헌에 발표되고 있는 최근의 연구보고를 검토하고 최신 연구결과의 원리와 방법을 이해 증진시킨다.

■ **A5446 치과세라믹재료특론(Advanced Dental Ceramics)**

치과용 세라믹의 기본구조와 응용 및 평가에 관하여 문헌에 발표되고 있는 최근의 연구보고를 검토하고 최신 연구결과의 원리와 방법을 이해 증진시킨다.

■ **A5447 치과고분자재료특론(Advanced Dental Polymeric Biomaterials)**

치과의료용 고분자 재료의 특성, 임상적용, 생체적합성, 기능성, 등에 대해 전문적 원리의 이해 및 응용에 대해 학습한다.

■ **A5448 자성재료학특론(Advanced Magnetic Material Technology)**

최근에 활발하게 치과기공분야에 적용되고 있는 자성재료에 대한 이해를 높이기 위해 자성의 기초이론, 자성재료의 종류 및 기본 특성과 응용분야에 대해서 익힌다.

■ **A5449 물리화학특론(Advanced Physical Chemistry)**

물리화학은 화학의 밑바탕에 깔려 있는 물리적인 원천을 다루며 원자, 전자 및 에너지와 같은 기본적인 개념을 통하여 물질의 구조 및 변화를 기술하는 분야이다. 강의는 물질의 구조와 성질, 열역학 제 1, 2, 3법칙, 분광학, 화학평형, 전기화학 등에 대하여 공부한다.

■ **A5450 정밀보철기공학(Dental Technology of Precision Prosthetics)**

정밀 치과보철물의 종류와 문헌에 발표되고 있는 최근의 연구보고를 검토하고 최신 연구결과의 원리와 방법을 이해 증진시킨다.

■ **A5451 치과기공세미나 I (Seminar I in Dental Laboratory Technology I)**

연구결과 발표 및 연구와 관련된 논문을 정독, 발표, 토의

■ **A5452 치과기공세미나II(Seminar I in Dental Laboratory Technology II)**

연구결과 발표 및 연구와 관련된 논문을 정독, 발표, 토의

■ **A5453 논문연구II(Thesis Research II)**

박사학위 논문을 작성하기 위하여 실험 및 논문작성에 필요한 제반 사항을 지도한다.

■ **A5748 공통영어(Advanced English Comprehension)**

본 교과목은 대학원 석사, 박사학위과정생의 원서 해독능력을 향상시키기 위한 것으로 문장구조를 익히고 단어.숙어.영문법으로 구성된다.

병원경영학과

Department of Health Care Management

1. 교육목표

현대의 보건의료는 생활수준의 향상과 생명공학 및 의학기술과 보건정보기술의 혁신적인 발달로 병원경영환경 또한 혁신을 거듭하고 있다. 이러한 현대적 보건의료환경은 보건의료기관을 경영하는데 있어 보건의료에 대한 지식을 기반으로 경영지식과 경영마인드를 갖춘 전문인력을 요구하고 있다.

병원경영학과는 보건의 학문적 이론과 실무를 과학적 방법으로 교수하고 연구하여 전문경영능력을 함양하며, 유능한 병원경영인을 양성하여 보건의료기관의 발전에 기여함을 교육목표로 한다.

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
병원경영학과	교 수	박 영 희	보건학박사	보건의료체계연구
병원경영학과	교 수	임 복 희	보건학박사	보건 역학
병원경영학과	교 수	김 혜 숙	교육학박사	교육심리, 보건커뮤니케이션
병원경영학과	부 교 수	황 병 덕	보건학박사	병원경영, 병원경영진단
병원경영학과	조 교 수	임 정 도	보건학박사	원무관리, 의료마케팅
병원경영학과	조 교 수	류 우 석	공학박사	보건의료정보관리
병원경영학과	조 교 수	이 상 구	경영학박사	병원재무관리론

3. 교과과정

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
박사	A5335	공통	인간생명윤리 (Ethics in Human Life)	3(3)
박사	A5336	공통	통계분석과 응용 (Statistical Analysis & Application)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)
석사	A5454	전공	건강증진론 (Theory in Health Promotion)	3(3)
석사	A5455	전공	병원관리특론 (Advanced Studies in Hospital Management)	3(3)
석사	A5457	전공	보건의료정보 자료처리론 (Information Processing in Health Care)	3(3)
석사	A5458	전공	병원시스템 및 데이터베이스 (Hospital System and Data Base)	3(3)
석사	A5459	전공	병원전략경영론 (Hospital Strategic Management)	3(3)
석사	A5460	전공	병원TQM (Total Quality Management in Health Care)	3(3)
석사	A5462	전공	보건통계분석 (Analysis of Health Statistics)	3(3)
석사	A5672	전공	보건연구방법론 (Methods of Research in Health Care)	3(3)
석사	A5673	전공	의료조직인적자원관리론 (Human Resource Management in Health Care Organization)	3(3)
석사	A5674	전공	보건의료체계연구 (Health Care System Study)	3(3)
석사	A5675	전공	보건경제학연구 (Advanced Course in Health Economics)	3(3)
석사	A5717	전공	병원경영사례연구 (Case study of Hospital Management)	3(3)
박사	A5471	전공	병원전략기획 및 마케팅 (Hospital Strategic Planning & Marketing)	3(3)
박사	A5473	전공	병원경영분석 및 진단 (Analysis and Diagnosis of Hospital Business)	3(3)
박사	A5474	전공	논문분석 및 평가 세미나 (Seminar in Analysis and Evaluation of Thesis)	3(3)
박사	A5475	전공	보건학특론 (Advanced Studies in Public Health Science)	3(3)
박사	A5476	전공	병원원가관리 (Hospital Cost Management)	3(3)
박사	A5477	전공	병원경영세미나 (Seminar in Hospital Administration)	3(3)
박사	A5478	전공	고등연구방법론 (Advanced Research Methodology)	3(3)
박사	A5479	전공	보건역학 (Epidemiology of Health)	3(3)
박사	A5480	전공	노인보건과 장기요양정책 (Health Care Service for Elderly and Long-term Care Policy)	3(3)
박사	A5676	전공	비교보건의료제도론 (Comparative Studies of Health Care System)	3(3)
박사	A5677	전공	보건의료정책세미나 (Seminar on Health Care Policy)	3(3)
석사	A5353	전공	논문연구 (Thesis Research)	3(3)
박사	A5655	전공	논문연구Ⅱ (Thesis ResearchⅡ)	3(3)

4. 교과개요

■ A5335 인간생명윤리(Ethics in Human Life)

인간생명에 대한 과학적 지식을 이해함과 동시에 생명과학과 현대의료가 진보함에 따라 발생하는 생명윤리적 문제와 한국사회의 연구윤리 문제를 탐구함으로써 다양한 상황에서 윤리적 판단을 할 수 있는 능력을 함양한다.

■ A5336 통계분석과 응용(Statistics Analysis & Application)

통계학의 기본적인 이론과 다양한 통계적 분석방법을 탐구함으로써 연구목적과 변수의 종류에 따라 적절한 통계방법을 선택하고 아울러 그 결과를 분석·응용할 수 있는 능력을 함양한다.

■ A5353 논문연구(Thesis Research)

석사학위 논문을 작성하기 위하여 실험 및 논문작성에 필요한 제반 사항을 지도하여 논문 작성능력을 함양한다.

■ A5454 건강증진론(Theory in Health Promotion)

건강증진 기획 다단계 과정의 공통 요소를 논의하고 대표적인 건강증진 기획모델들을 비교 학습한다. 기존 모형들 간의 공통 요소 및 차이점을 검토하고 실용성을 논의하며, 건강증진 프로그램 기획시의 보건교육 이론 적용, 프로그램 평가 기획, 논리 모형의 활용 등의 능력을 함양한다.

■ A5455 병원관리특론(Advanced Studies in Hospital Management)

병원에서의 기획, 조직, 인사, 지휘, 조정, 통제, 마케팅, 정보관리 등과 관련된 최신 이론과 업무 및 이들을 관리 운용하는 현황을 학습하여 병원경영능력을 함양한다.

■ A5457 보건의료정보자료처리론(Information Processing in Health Care)

실제 병원의 진료 및 행정업무에 관련된 정보를 구축, 가공, 관리하는 자료처리의 제 이론 및 방법을 익혀 병원의 제 자료를 관리·활용할 수 있는 능력을 함양한다.

■ A5458 병원시스템 및 데이터베이스(Hospital System and Database)

보건의료 데이터 및 병원정보시스템의 속성과 해석에 관한 이해를 하고 의료 관련 데이터 이해, 의학용어의 분류체계와 사례 파악, 환자기록 관리와 정보시스템, 생체 신호 처리 방식의 이해와 의학적 활용 사례, 영상자료의 속성과 처리, 관리방안, 자료보안 및 보호 등에 관한 이해를 넓히고 실제적인 활용법을 연마한다.

■ A5459 병원전략경영론(Hospital Strategic Management)

급변하는 환경에 적응하기 위하여 병원목표를 효과적으로 성장 및 발전시킬 수 있는 실제적으로 필요한 전략기획 분야의 개념과 이론을 학습하고, 이를 통하여 병원경영에 대한 기획능력 및 응용할 수 있는 능력을 함양한다.

■ **A5460 병원TQM(Total Quality Management in Health Care)**

의료의 질과 관련된 다양한 문제들을 충분히 이해할 수 있도록 하며 이로부터 의료의 질 측정과 보장활동의 효과성을 판단하고 학생들 자신이 이와 같은 활동들을 기획할 수 있는 능력을 함양한다.

■ **A5462 보건통계분석(Analysis of Health Statistics)**

통계학의 일반적 이론을 기초로 보건 분야의 통계 산출을 위한 기술통계학, 추계통계학, 인구통계, 역학통계 방법을 습득하고, 통계분석 프로그램을 이용한 통계자료처리 및 분석 방법 능력을 함양한다.

■ **A5471 병원전략기획 및 마케팅(Hospital Strategic Planning & Marketing)**

급변하는 보건의료 환경 변화에 대응하여 지역사회에서 중심적인 역할을 수행하는 선도적인 병원운영을 위해 병원 전략기획 및 마케팅 분야의 개념과 최신의 이론을 학습하고, 이를 통하여 병원경영 기획능력 및 마케팅 응용 능력을 함양한다.

■ **A5473 병원경영분석 및 진단(Analysis and Diagnosis of Hospital Business)**

병원의 재무 및 진료자료를 근거로 해당 병원의 경영상태를 진단 및 평가하는 통계적인 분석방법을 학습하고, 또한 현실적인 병원자료에의 적용, 사례발표 및 토론을 통하여 실제상황에서의 병원경영을 진단 및 평가하는 경험을 습득한다.

■ **A5474 논문분석 및 평가 세미나(Seminar in Analysis and Evaluation of Thesis)**

보건의료 분야의 문제해결을 위한 과학적 연구에 필요한 조건을 갖춘, 최신의 우수한 논문들을 사독하고 평가하여, 학위논문 작성에 응용하는 과목이다. 이러한 사독 및 평가를 통하여 학위논문 작성에 필요한 본인의 연구주제를 선정하고, 주제에 적합한 연구방법을 설계·실행하여 우수한 논문을 작성하는 능력을 함양할 수 있다.

■ **A5475 보건학특론(Advanced Studies in Public Health Science)**

보건학의 기본적인 철학을 정립하고 우리나라에 필요한 보건학의 과제를 검토하고, 발전 방향을 설정한다. 또한 보건학의 각 전공별 분야에서 활용되는 최신의 방법론적인 접근을 고찰하고 각 연구방법의 공통적인 원칙과 차이점을 비교·연구하여 보건 문제 해결을 위한 기초를 확립한다.

■ **A5476 병원원가관리(Hospital Cost Management)**

병원의 인사 및 급여시스템, 물류시스템, 회계시스템 등의 병원정보시스템을 기반으로 원가 중심적 분석기반 마련에 필요한 이론적 및 분석적 방법을 학습하고, 이를 통하여 병원경영의 합리적인 부분의 원인분석을 수행함으로써 경영합리화와 경영자의 합리적인 의사결정과정을 습득한다.

■ **A5477 병원경영세미나(Seminar in Hospital Administration)**

병원경영을 개선하기 위한 실제 사례 연구로 병원에서 발생하였던 경영 과제들의 해결방

안 및 결과·영향을 분석한다. 병원관리시스템 개선, 신설병원의 개원, 병원 레노베이션, 원무, 인적자원관리, 의료지원업무, e-의료 등 의료 및 의료지원업무와 관리업무 등에서 사례를 토의한다.

■ **A5478 고등연구방법론(Advanced Research Methodology)**

보건 분야에 응용한 조사방법론 및 질적 연구방법론을 다루며, 일반 사회조사의 원리와 함께 보건 분야를 조사할 때 고려해야 하는 점들을 고찰한다. 설문작성법, 면접기법, 조사관리, 자료입력과 편집 등에 대한 이론과 실습을 병행하며, 질적 방법론의 이론과 면접기법, 자료구성과 분석방법에 대하여 교수한다.

■ **A5479 보건역학(Epidemiology of Health)**

역학은 인구집단을 대상으로 질병의 분포와 그 관련요인을 연구하는 보건학 전공의 기본적인 방법론으로 역학의 정의, 진단방법의 평가와 측정의 신뢰성, 질병·사망률 지표의 이용, 임상시험, 코호트 연구, 감염성 질환의 역학, 편견의 종류와 대책, 인과적 연관성, 외적변수의 통제 등을 탐구한다.

■ **A5480 노인보건과 장기요양정책(Health Care Service for Elderly and Longterm Care Policy)**

인구 노령화에 따른 노인보건 관리 및 장기요양 정책에 관한 이론과 실재를 논한다. 즉 노령화의 원인과 사회경제적 영향 및 이에 대한 노인보건 문제 및 대책을 고찰하고, 장기요양보험제도 현황, 과제, 발전 방안 등에 대해 논의한다.

■ **A5655 논문연구Ⅱ(Thesis Research Ⅱ)**

박사학위 논문을 작성하기 위하여 실험 및 논문작성에 필요한 제반 사항을 지도하여 논문작성 능력을 함양한다.

■ **A5672 보건연구방법론(Methods of Research in Health Care)**

보건·의료 분야의 연구와 평가를 위한 다양한 분석모형 설계와 분석 방법들을 중심으로 논문작성 시 필요한 연구 모형의 설계, 자료수집 방법, 연구 진행 방법과 결과 활용 능력을 함양한다.

■ **A5673 의료조직인적자원관리론(Human Resource Management in Health Care Organization)**

일반 조직이론을 기초로 보건의료조직이 갖는 여러 가지 특성을 이해하고 조직 내의 권력과 조직통제, 조직과 환경의 관계가 보건의료서비스의 생산과 전달에 효과적인 영향을 줄 수 있는 조직관리 방안을 고찰한다.

■ **A5674 보건의료체계연구(Health Care System Study)**

국가 보건의료를 구성하고 있는 요인과 체계, 제 이론에 대해 학습하고 우리나라 및 선진국의 보건의료제도의 현황, 문제점, 최근동향 등을 분석하여 우리나라 의료제도의 장기적 발전방향을 모색할 수 있는 능력을 함양한다.

■ **A5675 보건경제학연구(Advanced Course in Health Economics)**

경제학의 기본이론과 분석방법을 이해하고 이를 보건서비스부문에 응용함으로써 보건서비스의 생산, 분배 및 소비에 관한 이해와 그에 관련된 보건행정, 정책수단에 적용한다. 보건서비스의 수요와 공급결정요인이 보건서비스시장에 미치는 영향을 분석하고, 병원이 보건서비스부문에서 수행하는 역할 및 경제적 비용분석 이론의 응용을 세부과제로 연구한다.

■ **A5676 비교보건의료제도론(Comparative Studies of Health Care System)**

세계 각국의 의료제도를 체계적으로 분류하고, 이의 발달과정, 의료전달체계, 자원조달체계, 의료보수지급방식과 의료비관리, 관리운영체계 및 보건의료서비스의 질 분야 등으로 세분하여 분석하여 상호 비교할 수 있도록 하고, 의료제도간의 차이를 고찰하여 향후 우리나라 의료제도의 발전에 적용할 수 있도록 한다.

■ **A5677 보건의료정책세미나(Seminar on Health Care Policy)**

건강의 결정요인, 보건의료의 사회적 성격, 개인의 역할과 사회의 책임, 경쟁과 규제, 시장과 국가개입, 형평과 효율 등 보건의료정책의 기본적인 논점들을 검토한다. 나아가 보건의료부문의 공공정책을 분석·평가하는 데 필요한 개념들과 기법을 다루고 우리나라의 주요 보건정책을 분석하여 바람직한 발전 방안을 탐구한다.

■ **A5717 병원경영사례연구(Case study of Hospital Management)**

실제 병원들의 구체적인 운영 및 경영사례를 연구 분석하여 현장감 있는 병원경영 능력을 함양한다.

■ **A5748 공통영어(Advanced English Comprehension)**

본 교과목은 대학원 석사, 박사학위과정생의 원서 해독능력을 향상시키기 위한 것으로 문장구조를 익히고 단어·숙어·영문법으로 구성된다.

언어청각치료학과

Department of Speech and Language Pathology

1. 교육목표

언어청각치료학과는 심화된 언어치료 전공지식과 강화된 언어임상실습을 바탕으로, 전문 연구 능력을 갖춘 언어장애전문가 양성을 목표로 하고 있다.

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
언어청각치료학과	부 교 수	이 희 란	언어병리학박사	언어발달장애/언어임상실습
언어청각치료학과	부 교 수	신 명 선	이학박사	유창성장애/언어재활현장실무
언어청각치료학과	부 교 수	허 명 진	문학박사	음성장애/말과학
언어청각치료학과	조 교 수	김 미 배	이학박사	학령기언어장애/ 연구방법
언어청각치료학과	조 교 수	김 진 동	공학박사	청각학/청각재활학
언어청각치료학과	조 교 수	김 수 련	언어병리학박사	신경언어장애//말운동장애

3. 교과과정

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
석사	A5481	전공	언어발달장애 세미나 (Seminar in Developmental Language Disorders)	3(3)
석사	A5482	전공	유창성장애 세미나 (Seminar in Fluency Disorders)	3(3)
석사	A5483	전공	조음음운장애 세미나 (Seminar in Articulation and Phonological Disorders)	3(3)
석사	A5484	전공	음성장애 세미나 (Seminar in Voice Disorders)	3(3)
석사	A5485	전공	신경언어장애 세미나 (Seminar in Neurogenic Language Disorders)	3(3)
석사	A5486	전공	언어임상관찰 (Clinical Observation)	3(6)
석사	A5487	전공	언어임상실습 I (Clinical Practicum)	3(6)
석사	A5488	전공	언어임상실습 II (Clinical Practicum)	3(6)
석사	A5489	전공	청각재활학 세미나 (Seminar in Auditory Rehabilitation)	3(3)
석사	A5490	전공	언어치료연구 방법론 (Research methods for SLP)	3(3)
석사	A5491	전공	학령기언어장애 세미나 (Seminar in Language Disorders for School-age Children)	3(3)
석사	A5492	전공	의사소통장애 치료도구 개발 (Battery Development of Communication Disorders)	3(3)
석사	A5493	전공	의사소통장애 진단평가 (Evaluation & Assessment on Communication Disorders)	3(3)
석사	A5494	전공	언어병리학 고급 세미나 (Advanced Seminar in Speech-Language Pathology)	3(3)
석사	A5495	전공	고급 산업청각학 (Advanced Audiology in Industry)	3(3)
석사	A5496	전공	고급 노인청각학 (Advanced Audiology for Old aged person)	3(3)
석사	A5497	전공	말운동장애 연구 (Studies in Motor Speech Disorders)	3(3)
석사	A5498	전공	말과학 연구 (Studies in Speech Science)	3(3)
석사	A5499	전공	성인언어장애 연구 (Studies in Language Disorders for Adult)	3(3)
석사	A5500	전공	뇌성마비 언어 연구 (Studies in Language Disorders with Cerebral Palsy)	3(3)
석사	A5501	전공	언어발달 연구 (Studies in Language Development)	3(3)
석사	A5502	전공	임상심리 및 상담 연구 (Studies Clinical Psychology and Counselling)	3(3)
석사	A5678	전공	언어재활현장실무 (Practicum in clinical field)	3(3)
석사	A5353	전공	논문연구 (Thesis Research)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)

4. 교과개요

■ A5353 논문연구(Thesis Research)

학위논문을 작성하기 위하여 지도교수의 지도하에 개별 연구주제에 관하여 연구한다.

■ A5481 언어발달장애 세미나(Seminar in Developmental Language Disorders)

언어발달장애 아동을 대상으로 한 이론적 연구들을 검토하고, 언어학적 측면에서 이들의 언어장애를 진단하고 치료할 수 있는 방법들을 분석하고 고찰하여, 연구자로서의 능력을 함양한다.

■ A5482 유창성장애 세미나(Seminar in Fluency Disorders)

말더듬이나 속화와 같은 유창성 장애에 대하여 다양한 원인 및 증상을 고찰하고, 유창성을 평가하고 진단하는 방법을 모색하고 최근 치료접근법들을 검토 연구한다.

■ A5483 조음음운장애 세미나(Seminar in Articulation and Phonological Disorders)

조음장애 및 음운장애에 관하여 원인을 규명하고 새로운 검사방법과 치료방법에 대하여 심도있게 토의한다.

■ A5484 음성장애 세미나(Seminar in Voice Disorders)

음성장애의 다양한 종류와 그 원인을 심층적으로 고찰하고 그에 따른 최근 치료접근 동향과 치료방법을 고찰한다.

■ A5485 신경언어장애 세미나(Seminar in Neurogenic Language Disorders)

신경언어장애에 대한 원인과 특성, 언어적인 증상 등을 고찰하고 의학적인 진단 방법이나 해석방법을 훈련하고 신경언어장애에 대한 최근 평가와 진단 방법, 치료기법들을 토의한다.

■ A5486 언어임상관찰(Clinical Observation)

실제 임상현장에서 이뤄지는 치료 회기를 관찰하여 각 사례에 대한 적절한 진단과 치료설계에 대해 심도있게 토의한다.

■ A5487 언어임상실습 I(Clinical Practicum I)

실제 임상현장에서 각 사례를 치료하면서 적절한 진단과 치료설계에 대해 심도있게 토의한다.

■ A5488 언어임상실습 II(Clinical Practicum II)

실제 임상현장에서 각 사례를 치료하면서 적절한 진단과 치료설계에 대해 심도있게 토의한다.

■ A5489 청각재활학 세미나(Seminar in Auditory Rehabilitation)

청각장애에 관하여 그 특성과 검사방법을 다루고 그에 따른 체계적인 재활과정을 심도있게 토의한다.

■ **A5490 언어치료연구 방법론(Research Methods for SLP)**

언어장애를 가진 아동 및 성인들을 대상으로 이뤄진 연구의 실험설계와 분석방법을 고찰하고 다루며, 학위논문에서 필요한 연구설계 및 통계처리 방법을 익힌다.

■ **A5491 학령기언어장애 세미나(Seminar in Language Disorders for School-aged Children)**

학령기 언어장애 아동 대상의 언어진단 및 특성을 고찰하고 최근의 진단방법과 연구방법, 치료방법을 탐구하고 실질적으로 치료할 수 있는 능력을 기른다.

■ **A5492 의사소통장애 치료도구 개발(Battery Development of Communication Disorders)**

의사소통장애 아동 및 성인들을 대상으로 이루어진 의사소통장애 영역별 치료도구를 살펴보고 장애영역과 치료 프로그램에 적합한 치료도구를 직접 개발해 본다.

■ **A5493 의사소통장애 진단평가(Evaluation & Assessment on Communication Disorders)**

의사소통장애 아동 및 성인들의 장애 영역에 따른 진단평가들을 심층적으로 분석해 보고 최근 진단 도구 동향과 앞으로 개발이 필요한 진단도구를 고찰하고 연구한다.

■ **A5494 언어병리학 고급 세미나(Advanced Seminar in Speech-Language Pathology)**

언어병리에 관한 특정 연구 주제를 선정하여, 지도교수의 지도 아래 독립적인 실험이나 문헌 연구를 수행할 수 있는 능력을 기른다.

■ **A5495 고급 산업청각학(Advanced Audiology in Industry)**

산업현장에서 발생하는 소음과 그 측정방법, 청력 손실의 진단방법을 고찰해 보고 그에 따른 청각 생리 기능 및 지각 과정의 변화를 연구하며, 최근 연구동향과 연구과제에 대해 토의한다.

■ **A5496 고급 노인청각학(Advanced Audiology for Old aged person)**

노인성 청각, 생리 기능의 문제와 지각 과정의 변화를 고찰하고 노인을 위한 청각학의 최근 연구 동향과 연구방법들을 탐구한다.

■ **A5497 말운동장애 연구(Studies in Motor Speech Disorders)**

말운동장애의 특성과 유형을 고찰하고 그에 따른 문헌, 연구 동향 및 문제점을 분석하며 새로운 치료방법을 탐구 모색한다.

■ **A5498 말과학 연구(Studies in Speech Science)**

언어학 및 청각학 연구에 기초가 되는 말소리의 음향학적 특성과 음성학적인 원리를 고찰하고 한국어의 음향학적 특성을 분석하고 이해한다.

■ **A5499 성인언어장애 연구(Studies in Language Disorders for Adult)**

성인언어장애 유형이나 그 특성을 살펴보고, 성인언어장애인들을 진단하고 치료하는 방법을 고찰하여 새로운 치료 동향이나 연구동향을 연구한다.

■ **A5500 뇌성마비 언어 연구(Studies in Language Disorders with Cerebral Palsy)**

뇌성마비의 종류와 언어적인 특성을 살펴보고 의료적인 접근법 및 처치방법, 최근 뇌성마비 아동들을 진단하는, 검사 도구와 치료방법들을 살펴보고 연구한다.

■ **A5501 언어발달 연구(Studies in Language Development)**

언어발달 모형과 영유아기부터 학령기에 이르는 언어발달 과정에 대한 연구 결과들을 고찰하고 토의한다. 특히 우리말 습득에 관한 연구 결과를 분석하고 고찰함으로써 언어발달장애 아동의 진단 및 중재에 대한 연구자로서의 능력을 함양한다.

■ **A5502 임상심리 및 상담 연구(Studies Clinical Psychology and Counselling)**

언어장애전문가로서 갖추어야 할 장애아동의 심리와 그의 부모들이 갖는 심리적인 문제, 가족들의 심리 문제 등에 대한 지식을 익히고, 이들을 치료 및 교육하기 위한 심리적인 방법과 접근법들을 연구한다.

■ **A5678 언어재활현장실무(Practicum in clinical field)**

말-언어장애의 다양한 원인과 특성, 언어적 증상 등을 진단하고 해석하며 중재하는 기법들을 장애영역과 임상 현장에 따라 익힌다.

■ **A5748 공통영어(Advanced English Comprehension)**

본 교과목은 대학원 석사, 박사학위과정생의 원서 해독능력을 향상시키기 위한 것으로 문장구조를 익히고 단어.속어.영문법으로 구성된다.

환경산업보건학과

Department of Environmental and Industrial Health

1. 교육목표

인류가 당면하고 있는 수질, 대기, 토양지하수, 기후변화 및 에너지고갈 등에 관한 지구 환경오염 문제의 실상을 파악하고 해결책을 모색함과 아울러, 산업현장에서 발생하는 직업 병과 각종 재해에 대해 합리적인 방법으로 문제를 해결하면서 예방대책을 수립할 수 있는 환경산업보건 분야의 전문인력을 양성하고 기술력을 배양하는데 목표를 두고 있다.

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
환경공학과	교 수	김 좌 관	행정학박사	수질관리및생태공학
환경공학과	부 교 수	정 용 준	공학박사	수질관리및수처리
환경공학과	조 교 수	최 정 학	공학박사	환경공학
환경공학과	조 교 수	박 영 배	공학박사	환경공학
환경공학과	조 교 수	김 예 진	공학박사	폐기물처리론
산업보건학과	교 수	백 종 민	보건학박사	보건학
산업보건학과	교 수	김 화 일	공학박사	소음진동학
산업보건학과	조 교 수	문 찬 석	의학박사	환경의학
산업보건학과	조 교 수	김 기 연	공학박사	산업환기및실내공기관리
산업보건학과	조 교 수	권 영 규	보건학석사	건강증진론
환경행정학과	교 수	김 성 수	공학박사	대기오염제어공학
환경행정학과	교 수	조 석 호	공학박사	환경유체공학
환경행정학과	교 수	안 갑 환	공학박사	수처리공학
환경행정학과	조 교 수	이 창 한	공학박사	환경공학
환경행정학과	조 교 수	매 튜	공학석사	에너지자원공학

3. 교과과정

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
석사	A5576	전공	연구설계및방법론 (Research Design & Methodology)	3(3)
석사	A5577	전공	용수처리공학특론 (Advanced water purification engineering)	3(3)
석사	A5578	전공	하천및수자원공학특론 (Advanced river and water resources engineering)	3(3)
석사	A5579	전공	집진공학특론 (Advanced particulate collection engineering)	3(3)
석사	A5580	전공	유해가스처리특론 (Advanced hazardous gas treatment)	3(3)
석사	A5581	전공	반응공학특론 (Advanced chemical reaction engineering)	3(3)
석사	A5582	전공	수처리장치설계 (Water treatment process design)	3(3)
석사	A5583	전공	환경과학통계특론 (Advanced environmental science statistics)	3(3)
석사	A5584	전공	산업환기공학특론 (Advanced industrial ventilation engineering)	3(3)
석사	A5585	전공	폐기물처리공학특론 (Advanced solid waste treatment engineering)	3(3)
석사	A5586	전공	환경계획및정책특론 (Advanced environmental planning & policy)	3(3)
석사	A5587	전공	고도물리화학적수처리특론 (Advanced physicochemical water & wastewater treatment)	3(3)
석사	A5588	전공	고도생물학적수처리특론 (Advanced biological water & wastewater treatment)	3(3)
석사	A5589	전공	기후변화특론 (Climate change seminar)	3(3)
석사	A5590	전공	유해화학물질특론 (Advanced treatment of hazardous organic pollutants)	3(3)
석사	A5591	전공	환경영향평가특론 (Advanced environmental impact assessment)	3(3)
석사	A5592	전공	에너지자원공학특론 (Advanced energy resources engineering)	3(3)
석사	A5593	전공	산업보건위해성평가특론 (Advanced Occupational Exposure Assessment)	3(3)
석사	A5594	전공	독성학특론 (Advanced Toxicology)	3(3)
석사	A5595	전공	산업보건세미나 (Seminar in Industrial Health)	3(3)
석사	A5596	전공	작업환경측정특론 (Advanced Air Sampling & Analysis)	3(3)
석사	A5597	전공	생물학적모니터링 (Biological monitoring)	3(3)
석사	A5598	전공	산업위생실무특론 (Advanced Industrial Health)	3(3)
석사	A5599	전공	기기분석특론 (Advanced instrumental Analysis)	3(3)
석사	A5600	전공	물리적유해인자 (Physical Agents)	3(3)
석사	A5726	전공	역학적 연구방법론 (Methodology on Epidemiological research)	3(3)
석사	A5727	전공	생체시료 극미량 분석 및 평가 (Analysis and evaluation of trace elements for human biological samples)	3(3)
석사	A5353	전공	논문연구 (Thesis Research)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)

4. 교과개요

■ A5353 논문연구(Thesis Research)

석사학위 논문을 작성하기 위하여 실험 및 논문작성에 필요한 제반 사항을 지도한다.

■ A5576 연구설계및방법론(Research Design & Methodology)

조사연구, 발표 및 토론 수업은 환경, 보건, 행정 등에 대한 현황 분석 및 실험을 통하여 문제를 제기하고, 나아가 해결책을 탐구하는 방법은 배우는 교과목이다.

■ A5577 용수처리공학특론(Advanced water purification engineering)

집배수 시스템에 기초한 상수도 및 하수도 관망, 펌프의 성질 및 특성, 상하수 처리공정에 관련된 물리학적, 화학적 및 생물학적 단위조작 및 단위공정을 배운다. 또한, 최근 개발되고 있는 용수처리 기술에 대해서도 다룬다.

■ A5578 하천및수자원공학특론(Advanced river and water resources engineering)

하천과 호소수의 관리에 있어 상수원을 지속가능하고 효율적으로 공급하기 위한 수자원 관리 및 공학적 해결방안을 다룬다. 수자원 관리는 공학적인 부분과 동시에 경제적, 사회적, 정치적 및 환경적인 요소들을 함께 고려하는 것을 의미한다. 이 과목은 모든 관련된 요소들을 일관적으로 가르치기 위한 것으로 지하수를 포함한 모든 수자원 관리를 위한 시스템들의 계획 및 설계에 역점을 둔다.

■ A5579 집진공학특론(Advanced particulate collection engineering)

각종 산업 및 소각로에서 발생되어 배기가스와 함께 배출되는 분진의 포집 및 제거 기술, 함진농도의 저하에 필요한 원리와 기술에 관하여 강의한다.

■ A5580 유해가스처리특론(Advanced hazardous gas treatment)

유해가스의 개념, 배출원 및 요인에 관한 전반적인 개요를 설명하고, 유해가스를 제거하기 위한 이론적인 근거와 제반 공정을 다룬다. 가스상 및 입자상 오염물질에 대한 제거장치의 이해와 계산을 통하여 기존공정의 해석과 최근의 새로운 설비의 설계 및 이론의 습득을 목적으로 한다.

■ A5581 반응공학특론(Advanced chemical reaction engineering)

환경 관련 반응기에 대한 화학반응 동역학(Chemical Reaction Kinetics)을 전반적으로 다룬다. 기초 반응 단계의 기본현상과 이론을 배우고, 전체 반응의 동역학의 관계를 다룬다. 균일계 및 비균일계 반응기의 분석, 설계 및 최적화에 대하여 배운다.

■ A5582 수처리장치설계(Water treatment process design)

상·하수처리공정에서 이용되는 물리/화학/생물학적 처리공정의 설계 및 운전 목적을 고액분리, 응집 및 응결, 침전, 부상, 여과, 흡착, 이온교환, 생물학적 처리공정 등의 원리 및 운전 기작을 중심으로 살펴본다. 또한 이들 발효조의 scale-up 원리, 적용분야에 따른 설계

및 운전방법, control 등에 대해서도 배우게 된다.

■ **A5583 환경과학통계특론(Advanced environmental science statistics)**

환경 전문가가 알아야 할 다양한 자료에 대한 통계적 분석 및 해석을 다룬다. 통계학의 기본 개념과 실무적으로 이용할 수 있는 중요한 기법들을 기초부터 쉽게 이해·응용할 수 있도록 하고, 통계의 여러 가지 개념과 기법들을 환경공학에 적용하는 능력을 배양한다.

■ **A5584 산업환기공학특론(Advanced industrial ventilation engineering)**

산업현장의 유해요인을 제거하기 위한 환기대책의 원리와 환기시스템의 설계이론을 숙지시키며, 특히 수치해석 등의 시뮬레이션 기법을 사용하여 자연환기와 기계환기에 기초한 작업환경의 평가 및 예측 방법 등을 습득한다.

■ **A5585 폐기물처리공학특론(Advanced solid waste treatment engineering)**

하수 및 정수장으로 부터의 슬러지, 우리나라에 있어 특수한 문제인 분뇨와 정화조액, 도시 및 산업폐기물에 대한 처리기술과 아울러 재이용이나 재활용방법 즉 자원화 방법 등을 배운다.

■ **A5586 환경계획및정책특론(Advanced environmental planning & policy)**

환경문제에 대한 이해와 체계적인 환경관리를 위한 계획론을 학습하게 되며 환경문제를 종합적인 체계 안에서 사전에 계획하는 환경기법과 계획기법론을 학습하게 된다. 따라서 환경문제의 다학문적 접근방식을 통한 계획이론과 실제 환경현장을 접목시킬 수 있는 환경계획 학습능력을 배양하는 분야이다.

■ **A5587 고도물리화학적수처리특론(Advanced physicochemical water & wastewater treatment)**

폐수처리는 물리·화학 분야의 이론을 공학적으로 종합 응용하는 기술이므로 그것을 이해하고 설계하려면 광범위하게 기초이론을 공부해야 하는데, 따라서 본 강좌에서는 침전, 응집, 흡착, 여과 등과 같은 물리·화학적 방법을 응용한 수처리에 관한 내용을 모두 익히게 하여 폐수처리실습에 대한 지식을 배양한다.

■ **A5588 고도생물학적수처리특론(Advanced biological water & wastewater treatment)**

미생물을 응용한 생물학적 폐수처리 기초원리 및 공정설계, 처리장운전기술 등에 대해 배운다. 활성슬러지, RBC, 살수여상법, 침적여상 등의 생물학적 폐수처리에 관한 기본 지식을 바탕으로 생물학적 고도처리의 효율 및 운영의 진단을 위한 기술적 이론을 습득한다.

■ **A5589 기후변화특론(Climate change seminar)**

지구온난화 방지를 위해 다양한 형태의 온실가스의 인위적 방출을 규제하기 위한 협약이 발효 되었으며, 이와 관련된 특징, 의무사항 및 향후 국내외의 대응책에 관하여 학습한다.

■ **A5590 유해화학물질특론(Advanced treatment of hazardous organic pollutants)**

환경내 존재하는 화학물질이 인간에게 미치는 위해성을 합리적으로 평가하고, 관리하는 기법을 학습한다. 또한 독성 평가, 노출평가, 위해성평가 및 기술, 위해성 관리 기법을 학습한다.

■ **A5591 환경영향평가특론(Advanced environmental impact assessment)**

각종 개발행위가 주변에 미치는 환경영향을 평가하기 위해 현재 환경영향평가가 제도적으로 시행되고 있다. 본 과목에서는 환경영향평가법에 따라 시행되고 있는 환경영향평가를 위한 각종 이론과 실재를 공부하게 된다. 특히 특정 개발행위에 대하여 직접 환경영향평가서를 작성하거나 평가해 봄으로써 환경영향평가의 이론과 실재를 공히 학습하게 된다.

■ **A5592 에너지자원공학특론(Advanced energy resources engineering)**

연료전지, 수소, 하이브리드전기동력기관, 태양광, 태양열, 풍력, 소수력, 바이오에너지, 가스하이드레이트, 지열, LPG등의 신재생에너지에 대한 학문을 학습한다.

■ **A5593 산업보건위해성평가특론(Advanced Occupational Exposure Assessment)**

산업보건위해성평가는 작업환경오염으로 인해 사람에게 미치는 유해성을 평가하기 위해 유해성을 내용별, 독성특성별, 작업특성별로 이해하고, 자료수집, 독성학 정보이용 및 노출평가를 통해 실제적으로 나타날 수 있는 위해도를 평가한다. 위해성평가보고서를 작성하는 방법을 다루며, 이를 종합하여 작업환경에 의한 근로자의 전체적인 유해성 평가하고자 한다.

■ **A5594 독성학특론(Advanced Toxicology)**

국내 제조업 사업장에 종사하고 있는 근로자들에게서 흔히 노출이 일어나고 있는 인체 유해 물질들에 대하여 최근 국내외 연구논문들을 기반으로 노출실태와 사례를 학습하고, 생체 노출 과정과 기전에 관하여 토론한다. 독물이 인체에 노출되었을 때 노출정도를 명확히 할 수 있는 생물학적 마커, 생체노출 용량-반응관계, 독물 동력학, 인체표적장기로의 침투와 손상에 관한 최근의 연구결과에 대해 토론한다.

■ **A5595 산업보건세미나(Seminar in Industrial Health)**

최근 발표된 국내외 저명한 잡지에서 근로자 건강장해를 주는 화학적 요인, 물리적 요인, 생물학적 요인, 인체공학적 요인 등 산업보건학과 관련이 있는 주제를 발표하고 토의한다.

■ **A5596 작업환경측정특론(Advanced Air Sampling & Analysis)**

물리적·화학적 유해인자들의 인체에 미치는 영향과 그 기전에 관한 지식을 제공한다. 이를 통하여 유해인자 노출에 대한 개념을 정립하고 이들 물질들에 의한 건강장해의 정도를 측정을 통해 파악하고자 한다. 작업장 내 유해인자를 측정하기 위한 기본 전략과 정량적 측정 방법을 다루며, 기본적으로 측정계획 수립, 시료채취 방법과 기기 선정, 분석 방법의 선택, 측정시료 수의 결정, 분석 결과해석 등을 배운다. 또한 최근의 연구동향이나 기기 개발 동향 등도 함께 다룬다.

■ **A5597 생물학적모니터링(Biological monitoring)**

국내 제조업 작업장에서 사용되고 있는 인체 유해물 및 이들 유해물에 노출되었을 때 유해물노출원, 노출경로, 노출을 반영하는 체내 지표에 관하여 연구한다. 노출원 평가 및 정확성, 인체로의 노출경로를 통한 노출량, 인체노출지표들의 유효성 검증, 인체노출량평가 및 인체 유해정도 평가에 관한 국내외 연구 자료들을 바탕으로 하여 토론한다.

■ **A5598 산업위생실무특론(Advanced Industrial Health)**

작업장내 유해인자를 관리하기 위한 공학적 대책으로 일반환기와 국소배기장치 이론, 설계 및 성능평가를 이해하며, 발생하는 소음과 진동이론, 소음원 분석, 음원에 대한 밀폐 등 대책수립, 경로의 대책, 흡음재의 특성, 소음 감소치의 예측 등 공학적 대책과 청력보존프로그램의 운용 등을 다룬다. 작업공정에서 발생하는 문제점을 해결할 수 있는 실제적인 능력을 배양하고자 한다. 또한, 산업보건 분야의 최근 이론과 동향을 논의하고 이들과 연관하여 국내·외의 산업보건 분야의 중요한 이슈들을 분석·토론한다. 주제를 선택하여 연구계획서를 작성한다.

■ **A5599 기기분석특론(Advanced instrumental Analysis)**

생체시료 및 인체노출과 관련된 대기, 수질, 음식물시료 등의 측정, 유해물 분석 및 분석 전처리 방법에 관한 최근의 분석 기법을 학습하고, 분석장비의 원리, 작동방법을 비롯하여 분석장비를 통한 결과 도출과 결과도출상의 정밀도와 정확도 보증의 방법론에 관하여 토론한다.

■ **A5600 물리적 유해인자(Physical Agents)**

근로자 건강장해를 유발하는 작업장의 물리적 인자(소음, 진동, 유해광선, 온열인자, 전리 및 비전리 방사선, 고압 등)에 관한 건강쟁해, 포집 및 측정기법, 평가방법 등 기본적인 강의와 국내외의 저명한 잡지에 실린 물리적 인자에 대한 내용을 리뷰한다.

■ **A5726 역학적 연구방법론(Methodology on Epidemiological research)**

질병의 감시, 유행의 조사, 유해물 노출(또는 직업성 관련 질환)의 원인과 결과간의 인과관계 및 산업보건학 연구의 설계를 위한 기본지식을 학습한다.

■ **A5727 생체시료 극미량 분석 및 평가(Analysis and evaluation of trace elements for human biological samples)**

정밀분석장비를 이용하여, 유해물 노출에 따른 인체 혈액이나 요중의 원물질 및 대사물질의 pg/L 이하의 농도에서 정확하고 정밀한 분석방법을 연구한다.

■ **A5748 공통영어(Advanced English Comprehension)**

본 교과목은 대학원 석사, 박사학위과정생의 원서 해독능력을 향상시키기 위한 것으로 문장구조를 익히고 단어·숙어·영문법으로 구성된다.

컴퓨터공학과

Department of Computer Engineering

1. 교육목표

컴퓨터공학과에서는 국가 성장 동력 산업의 주축인 컴퓨터 및 멀티미디어 응용 분야 전반에 대한 심화된 이론과 실무 응용방법을 학습함으로써 지역사회와 국가발전에 기여할 수 있는 진취적이고 창의적인 전문기술인력과 연구인력 양성을 교육목표로 한다.

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
컴퓨터공학과	교 수	김 성 곤	공학박사	영상처리및컴퓨터비전
컴퓨터공학과	교 수	조 재 현	이학박사	생체의학및컴퓨터구조
컴퓨터공학과	교 수	이 상 관	공학박사	전자공학
컴퓨터공학과	조 교 수	이 대 성	공학박사	디지털통신
컴퓨터공학과	조 교 수	변 상 선	이학박사	컴퓨터엔지니어링
소프트웨어학과	교 수	원 성 현	이학박사	전자계산학
소프트웨어학과	교 수	주 재 흠	이학박사	전자공학
소프트웨어학과	교 수	유 동 희	이학박사	전산학
소프트웨어학과	조 교 수	황 소 영	공학박사	전자계산학
소프트웨어학과	조 교 수	김 진 모	공학박사	게임프로그래밍
소프트웨어학과	조 교 수	허 준 호	공학박사	분산시스템및스마트그리드

3. 교과과정

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
석사	A5601	전공	전공세미나 (Major Seminar)	3(3)
석사	A5602	전공	디지털시스템공학특론 (Advanced Digital System)	3(3)
석사	A5603	전공	컴퓨터구조특론 (Advanced Computer Architecture)	3(3)
석사	A5604	전공	컴퓨터공학특론 (Advanced Computer Engineering)	3(3)
석사	A5605	전공	이동통신망특론 (Advanced Mobile Networks)	3(3)
석사	A5606	전공	의료영상시스템 (Medical Imaging Systems)	3(3)
석사	A5607	전공	신호처리특론 (Advanced Signal Processing)	3(3)
석사	A5608	전공	컴퓨터비전 (Computer Vision)	3(3)
석사	A5609	전공	패턴인식특론 (Advanced Pattern Recognition)	3(3)
석사	A5610	전공	영상처리특론 (Advanced Image Processing)	3(3)
석사	A5611	전공	가상현실특론 (Advanced Virtual Reality)	3(3)
석사	A5612	전공	인공시각시스템 (Artificial Vision System)	3(3)
석사	A5613	전공	알고리즘특론 (Advanced Algorithms)	3(3)
석사	A5614	전공	지능응용시스템 (Intelligence Application System)	3(3)
석사	A5615	전공	신경회로망특론 (Advanced Neural Network)	3(3)
석사	A5616	전공	인공지능특론 (Advanced Artificial Intelligence)	3(3)
석사	A5617	전공	운영체제특론 (Advanced Operating System)	3(3)
석사	A5618	전공	멀티미디어시스템특론 (Advanced Multimedia System)	3(3)
석사	A5619	전공	암호화이론특론 (Advanced Cryptography)	3(3)
석사	A5620	전공	컴퓨터네트워크특론 (Advanced Computer Networks)	3(3)
석사	A5621	전공	유비쿼터스통신특론 (Advanced Ubiquitous Communication)	3(3)
석사	A5622	전공	센서네트워크특론 (Advanced Sensor Network)	3(3)
석사	A5623	전공	임베디드시스템특론 (Advanced Embedded System)	3(3)
석사	A5624	전공	임베디드시스템설계 (Embedded System Design)	3(3)
석사	A5625	전공	통신시스템응용특론 (Advanced Communication System Application)	3(3)
석사	A5626	전공	데이터마이닝특론 (Advanced Data Mining)	3(3)
석사	A5627	전공	분산데이터베이스 (Distributed Database)	3(3)
석사	A5628	전공	데이터베이스특론 (Advanced Database System)	3(3)
석사	A5629	전공	소프트웨어공학특론 (Advanced Software Engineering)	3(3)
석사	A5630	전공	분산시스템특론 (Advanced Distributed Processing)	3(3)
석사	A5631	전공	객체지향소프트웨어개발방법론 (Object-Oriented Software Development Methodology)	3(3)
석사	A5353	전공	논문연구 (Thesis Research)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)

4. 교과개요

■ A5353 논문연구(Thesis Research)

석사학위 논문 작성을 위한 제반사항에 관하여 개별적으로 논문지도 교수의 지도를 받는다

■ A5601 전공세미나(Major Seminar)

전공분야의 대한 심화된 연구분야에 대한 논문, 기술동향 분석 및 세미나를 실시함으로써 컴퓨터공학에 관련된 실무지식과 경험습득을 목표로 한다.

■ A5602 디지털시스템공학특론(Advanced Digital System)

신호의 샘플링 정의, 신호처리, 주파수변환에 대한 이론과 여러 가지 디지털 응용 회로의 구성 및 원리를 이해하고 해석하여 다양한 실용 회로에 대한 적응력을 가지게 하며 제어, 통신 등의 시스템을 설계, 제작에 대하여 강의한다.

■ A5603 컴퓨터구조특론(Advanced Computer Architecture)

전체적인 컴퓨터 구조와 부분별 동작 및 특성을 연구하는데 목적이 있다. 컴퓨터에서 가장 핵심부분인 CPU의 설계방법, I/O와의 인터페이스 그리고 성능 향상을 위한 여러 가지 알고리즘 등을 중심으로 다룬다.

■ A5604 컴퓨터공학특론(Advanced Computer Engineering)

컴퓨터의 하드웨어와 소프트웨어 응용에 관한 전반적인 사항을 다루며, 컴퓨터를 이용한 시스템의 제어 및 제어 시스템의 구성 기법을 익히는 것이 본 강좌의 목적이다. 이를 위해 컴퓨터와 외부 시스템의 인터페이스, 시스템 제어를 위한 소프트웨어의 개발 등을 연구한다.

■ A5605 이동통신망특론(Advanced Mobile Networks)

무선통신 기술의 발전에 따라 향후에는 통신 서비스의 형태가 언제, 어디서나, 누구와도, 어떠한 종류의 정보라도 통신이 가능한 개인 통신망의 형태로 발전할 것이다. 따라서 본 강좌에서는 셀룰러 시스템의 다원접속 기법인 FDMA, CDMA, 및 TDMA에 대한 원리를 학습하고, 기존의 셀룰러 시스템인 AMPS, CDMA 통신망, 및 GSM에 대한 요소 기술을 파악한다. 또한 무선 데이터 통신망, 주파수 공유시스템(TRS), 개인통신시스템(PCS), 및 차세대 이동 통신망인 IMT-2000에 대한 요소 기술을 학습한다.

■ A5606 의료영상시스템(Medical Imaging Systems)

X-ray radiography, CT(Computerized Tomography, 영상 재구성 이론 포함), Nuclear Magnetic Resonance Imaging (MRI, 핵자기 공명 영상) 및 초음파 영상장치 등의 주요 현대 의료 영상시스템들의 물리적인 원리, 관련 신호 및 영상처리 기술, 시스템 구조 등을 다룬다.

■ A5607 신호처리특론(Advanced Signal Processing)

신호이론을 수학적으로 해석하고, 주파수 변환에 대한 이론 및 특성을 다룬다. 그리고 샘플링 정리에 관한 이론적 지식과 연속신호 및 이산신호와의 관계에 대하여 학습한다. 또한 신호처리에 필요한 각종 변환, correlation, convolution 등의 이론을 강의하며, Z-변환 및 성

질, 이산 푸리에 변환과 고속 푸리에 변환의 성질 및 구조에 대하여 다룬다. 디지털 필터의 설계를 FIR 방법과 IIR 필터의 설계기법에 대하여 강의한다.

■ **A5608 컴퓨터비전(Computer Vision)**

디지털 영상 처리에서 사용되는 기법들과 인간의 시각 인식에 관련된 휴리스틱 등을 활용하여, 인간이 사물을 눈으로 보고 판단하고 이해하듯이 컴퓨터가 물체를 인식할 수 있는 기법을 연구하는 분야이다. 컴퓨터비전에서는 기존의 컴퓨터 시각 인식에 관련된 여러 기법들과 새로운 연구 방향에 대한 이론과 실습을 체계적으로 다루어 컴퓨터 시각 인식에 대한 이해를 높이도록 한다.

■ **A5609 패턴인식특론(Advanced Pattern Recognition)**

다양한 패턴 처리 기술에 대한 개요, 패턴 인식의 개념을 이해한다. 통계적 패턴인식, 구문론적 패턴인식 및 신경망을 이용한 패턴 인식 기법에 대해 연구하고 최근의 다양한 패턴 인식 방법론에 대한 구체적인 예와 이 분야의 연구 동향을 다룬다.

■ **A5610 영상처리특론(Advanced Image Processing)**

디지털 영상처리의 이론과 그 표시방법. 영상처리 기법과 영상의 코딩, 복원, 압축, 분할 등의 이론적 배경을 다루며, 기존 영상처리용 소프트웨어를 분석하고 3차원 영상처리 기법을 다룬다.

■ **A5611 가상현실특론(Advanced Virtual Reality)**

가상현실의 개념, 가상현실 시스템, 가상현실에 사용되는 입출력 장치, 가상현실 저작 시스템, 분산 가상환경 등 가상현실 기술들을 학습한다. 또한 HCI에 관련한 인간공학적 측면을 살펴보고, 게임에서의 가상현실의 응용에 대해서도 학습한다.

■ **A5612 인공시각시스템(Artificial Vision System)**

지능형 시각 시스템의 설계와 활용을 위한 기본지식과 응용기술에 대해 강의한다. 주요 내용으로는 영상의 기본개념, 카메라와 광학, 보정기술, 검사와 측정 툴, 문자인식과 물체인식 기술 등에 대해 강의한다.

■ **A5613 알고리즘특론(Advanced Algorithms)**

컴퓨터와 관련된 실세계에서 발생하는 문제들을 이론적이고 체계적으로 분석하고 설계할 수 있는 능력을 기르기 위하여, 컴퓨터 알고리즘의 분석과 설계에 관한 원칙과 기술 등을 다룬다. 또한 알고리즘을 구현하기 위한 경험을 쌓기 위하여, 기존의 존재하는 알고리즘들을 분석하고 구현한다.

■ **A5614 지능응용시스템(Intelligence Application System)**

지능시스템 관련 주제에 대한 최근의 동향과 추세에 대해 다룬다.

■ **A5615 신경회로망특론(Advanced Neural Network)**

신경회로망의 기본개념, 신경망 모델, 학습 및 기억원리 등을 신경망으로 모형화, 학습 알

고리즘들을 알아보고 그 응용들을 소개한다.

■ **A5616 인공지능특론(Advanced Artificial Intelligence)**

차세대 컴퓨터의 핵심원리로서 지식의 축적 및 표현방법과 추론 머신에 대해 중점적으로 연구한다.

■ **A5617 운영체제특론(Advanced Operating System)**

프로세스 Synchronization, Concurrency Control, Virtual 및 Real Memory 관리, Interprocess Communication, Deadlock 처리, 파일시스템, 입출력시스템, 성능 평가 등 운영체제의 주요 문제들을 분석하고 새로운 기술 동향을 다룬다.

■ **A5618 멀티미디어시스템특론(Advanced Multimedia System)**

멀티미디어처리와 관련된 응용시스템을 조사하여, 응용시스템에서 적용되는 멀티미디어처리 기술을 살펴보고, 기술의 특징 및 기술 적용의 한계성과 구체적인 구현에 있어서 고려되어야 할 사항 등에 대하여 배운다.

■ **A5619 암호화이론특론(Advanced Cryptography)**

정보화사회에서 각종 정보의 안전한 관리를 위해서는 정보보호 기술이 필요하다. 본 강좌에서는 암호이론에 관련된 수학, 암호화기법, 암호용 키 분배방법, 암호를 이용한 인증기법, 디지털서명 등을 연구한다.

■ **A5620 컴퓨터네트워크특론(Advanced Computer Networks)**

컴퓨터 네트워크에 관한 전반적인 이해를 바탕으로 심화된 내용을 학습하는데 목적이 있다. 컴퓨터 네트워크 구조, ISO의 개발시스템의 상호연결 소개, 컴퓨터 상호연결 및 컴퓨터 통신 인터페이스 등을 중점적으로 다룬다.

■ **A5621 유비쿼터스통신특론(Advanced Ubiquitous Communication)**

유비쿼터스 통신의 개념, 구조, 관련 프로토콜들을 소개하고 다양한 응용 분야에 대해 연구한다.

■ **A5622 센서네트워크특론(Advanced Sensor Network)**

센서 네트워크의 개념, 설계, 구현 등에 대하여 소개하고, 센서 네트워크 응용 등에 대해 연구한다.

■ **A5623 임베디드시스템특론(Advanced Embedded System)**

다양한 임베디드 시스템에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 설계 기법들과 프로그래밍 기법들에 대해 다루고 최근연구 사례 등을 연구한다.

■ **A5624 임베디드시스템설계(Embedded System Design)**

임베디드 시스템 설계를 위한 임베디드 프로세서 설계 방법과 하드웨어 설계 방법에 대해 알아보고 임베디드 시스템 응용을 위한 소프트웨어 프로그래밍 기법들에 대해 연구한다.

■ **A5625 통신시스템응용특론(Advanced Communication System Application)**

컴퓨터 통신 및 타 분야와의 다양한 응용 분야에 대해 구조 및 설계, 구현 기법 등을 연구한다.

■ **A5626 데이터마이닝특론(Advanced Data Mining)**

Data mining이란 database 혹은 data warehouse에 축적된 엄청난 양의 데이터를 분석하여 의사결정에 도움이 되는 유용한 pattern 혹은 지식을 추출하는 작업을 말한다. 지식을 추출하는 방법으로는 주로 통계적 기법 및 기계학습 기법이 동원되는데, 데이터양이 많아질수록 그로부터 추출되는 정보의 신뢰성이 높아지리라는 기대를 하게 되는 반면 실제로 대량의 데이터를 처리해야 하므로 인해 또한 뒤따르는 기술적 어려움이 있다. 본 강좌에서는 이러한 대량 데이터의 효과적 처리기법에 대해 알아보고 이 분야에 기계학습 기법이 어떻게 적용될 수 있는지에 대해 연구한다.

■ **A5627 분산데이터베이스(Distributed Database)**

분산데이터베이스는 정보 데이터가 네트워크 내의 여러 컴퓨터에 분산 저장되어 있는 형태의 데이터베이스이다. 분산 데이터베이스의 설계, 질의 처리, 동시성 제어 및 회복 방법 등을 익힌다.

■ **A5628 데이터베이스특론(Advanced Database System)**

기존의 데이터베이스 시스템을 분석하고 데이터베이스 모델링, 데이터베이스 시스템 구축 등에 관한 고급 기술들에 대해 연구한다.

■ **A5629 소프트웨어공학특론(Advanced Software Engineering)**

소프트웨어공학의 명확한 정의와 고 품질의 소프트웨어를 생산하기 위한 가장 효과적인 방법들에 대한 지식을 습득하고 논의한다. 특히, 형식적인 방법들, 소프트웨어프로세서 모델들, Rational Unified Process 등과 같은 소프트웨어 개발 방법들, 소프트웨어 아키텍처, 소프트웨어 개발 및 유지 보수 방법 등에 대하여 연구한다.

■ **A5630 분산시스템특론(Advanced Distributed Processing)**

분산시스템의 구조, 모델, Directory, Service, RPC, 분산화일시스템에 대해 연구한다.

■ **A5631 객체지향소프트웨어개발방법론(Object-Oriented Software Development Methodology)**

기존에 개발된 객체지향 소프트웨어 개발 방법들을 연구하고 비교/분석한다. 특히, 객체지향 소프트웨어 개발 개념, 정적 및 동적 모델링 기술들, 모델링 결과를 표현하는 Unified Modeling Language (UML), UML을 사용하여 소프트웨어 분석 및 설계 방법 등에 대하여 연구한다.

■ **A5748 공통영어(Advanced English Comprehension)**

본 교과목은 대학원 석사, 박사학위과정생의 원서 해독능력을 향상시키기 위한 것으로 문장구조를 익히고 단어.속어.영문법으로 구성된다.

경영학과

Department of Business Administration

1. 교육목표

부산가톨릭대학교 일반대학원 경영학과는 사랑, 진리, 봉사라는 부산가톨릭대학교 대학이념을 바탕으로 우수한 교수진과 체계적인 교육체제로 기업전략 및 인사-조직, 마케팅, 생산 및 MIS, 재무관리, 회계 등 다양한 분야의 현대 경영에 대한 이론과 실재를 심오하게 연구함으로써 국가 및 지역사회, 나아가 인류사회에 공헌할 수 있는 보다 전문화된 연구 및 교육인력을 양성하는데 그 목표를 두고 있다.

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
경영학과	교 수	허 갑 수	경영학박사	인사조직
경영학과	교 수	김 용 호	경영학박사	마케팅
경영학과	부 교 수	신 성 욱	경영학박사	회계학
경영학과	조 교 수	이 호 선	경영학박사	재무관리
경영학과	조 교 수	박 만 희	공학박사	경영자료처리
경영학과	조 교 수	박 정 기	경제학박사	중소기업경영론
경영학과	조 교 수	허 철 수	경영학박사	사회적기업경영
유통경영학과	교 수	송 경 수	경영학박사	중소기업경영
유통경영학과	부 교 수	김 문 태	경영학박사	마케팅
유통경영학과	조 교 수	옥 정 원	경영학박사	마케팅관리
유통경영학과	조 교 수	박 민 숙	경영학박사	소매기업경영
경영정보학과	교 수	서 상 구	경영학박사	재무관리
경영정보학과	교 수	유 성 열	공학박사	MIS
경영정보학과	부 교 수	최 훈	경영학박사	MIS
경영정보학과	조 교 수	문 윤 지	경영학박사	정보통신

3. 교과과정

과정	과목 번호	구분	교과목명	학점 (시수)
박사	A5335	공통	인간생명윤리 (Ethics in Human Life)	3(3)
박사	A5336	공통	통계분석과응용 (Statistical Analysis & Application)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)
석사	A5511	전공	생산운영전략 (Production & Operations Strategy)	3(3)
석사	A5512	전공	정보시스템개발프로젝트관리론 (Information Systems Development Project Management)	3(3)
석사	A5516	전공	기업재무론 (Corporate Finance)	3(3)
석사	A5517	전공	재무계량분석론 (Quantitative Analysis of Finance)	3(3)
석사	A5521	전공	재무제표분석론 (Financial Statement Analysis)	3(3)
석사	A5523	전공	업적평가회계론 (Performance Measure and Control)	3(3)
석사	A5526	전공	리더쉽이론 (Leadership Theory)	3(3)
석사	A5527	전공	인적자원관리 (Human Resources Management)	3(3)
석사	A5531	전공	마케팅조사론 (Marketing Research)	3(3)
석사	A5532	전공	유통관리론 (Distribution Management)	3(3)
석.박	A5503	공통	경영학 연구방법론 (Research Methodology of Business Administration)	3(3)
석.박	A5504	공통	재무이론 (Theory of Finance)	3(3)
석.박	A5505	공통	재무회계론 (Financial Accounting)	3(3)
석.박	A5506	공통	경영정보시스템 (Management Information Systems)	3(3)
석.박	A5507	공통	마케팅관리론 (Marketing Management)	3(3)
석.박	A5508	공통	조직관리론 (Organization Management)	3(3)
석.박	A5509	전공	정보시스템 전략세미나 (Seminar in Information Systems Strategy)	3(3)
석.박	A5510	전공	경영과학 (Operations Research)	3(3)
석.박	A5514	전공	투자론 (Investment Theory & Application)	3(3)
석.박	A5515	전공	선물시장론 (Futures Market Theory)	3(3)
석.박	A5519	전공	세무회계론 (Tax Accounting)	3(3)
석.박	A5520	전공	관리회계론 (Management Accounting)	3(3)
석.박	A5524	전공	노사관계론 (Industrial Relation)	3(3)
석.박	A5525	전공	조직행위론 (Organizational Behavior)	3(3)
석.박	A5529	전공	광고관리론 (Advertising Management)	3(3)
석.박	A5530	전공	소비자행동론 (Consumer Behavior)	3(3)
석.박	A5728	전공	특수마케팅 (Special Areas of Marketing)	3(3)
석.박	A5729	전공	마케팅 세미나 (Seminar in Marketing)	3(3)
석.박	A5730	전공	서비스마케팅 (Service Marketing)	3(3)
석.박	A5731	전공	소매관리론 (Retail Management)	3(3)
석.박	A5732	전공	브랜드전략 (Brand Strategy)	3(3)
석.박	A5733	전공	비영리마케팅 (Non-Profit Organization Marketing)	3(3)
석.박	A5734	전공	국제마케팅 (Global Marketing)	3(3)
석.박	A5735	전공	마케팅신조류와 이슈 (New Trends and Issues in Marketing)	3(3)
박사	A5534	전공	전사적 자원관리 세미나 (Seminar in ERP)	3(3)

박사	A5535	전공	생산관리세미나 (Seminar in Operations Management)	3(3)
박사	A5513	전공	이비즈니스 세미나 (Seminar in E-Business)	3(3)
박사	A5536	전공	위험관리론 (Risk Management)	3(3)
박사	A5537	전공	증권분석론 (Securities Analysis)	3(3)
박사	A5518	전공	국제재무관리론 (International Financial Management)	3(3)
박사	A5538	전공	세무회계 세미나 (Seminar in tax Accounting)	3(3)
박사	A5522	전공	재무회계 세미나 (Seminar in Financial Accounting)	3(3)
박사	A5539	전공	관리경제이론 (Managerial Economics Theory)	3(3)
박사	A5540	전공	인적자원관리 세미나 (Seminar in Human Resources Management)	3(3)
박사	A5541	전공	사회적기업 경영론 (Social Enterprise Management)	3(3)
박사	A5528	전공	조직혁신연구 (Studies in Organizational Innovation)	3(3)
박사	A5533	전공	마케팅전략 (Marketing Strategy)	3(3)
박사	A5679	전공	인터넷마케팅 (Internet Marketing)	3(3)
석사	A5353	전공	논문연구 (Thesis Research)	3(3)
박사	A5689	전공	논문연구Ⅱ (Thesis ResearchⅡ)	3(3)

4. 교과개요

■ A5335 인간생명윤리(Ethics in Human Life)

인간생명에 대한 과학적 지식을 이해함과 동시에 생명과학과 현대의료가 진보함에 따라 발생하는 생명윤리적 문제와 한국사회의 연구윤리 문제를 탐구함으로써 다양한 상황에서 윤리적 판단을 할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ A5336 통계분석과 응용(Statistics Analysis & Application)

통계학의 기본적인 이론과 다양한 통계적 분석방법을 탐구함으로써 연구목적과 변수의 종류에 따라 적절한 통계방법을 선택하고 아울러 그 결과를 분석·응용할 수 있는 능력을 함양하는 교과목이다.

■ A5353 논문연구(Theses Research Seminar)

석사학위 논문을 작성하기 위하여 연구주제의 선정에서부터 연구계획서의 작성과 발표, 실제 논문작성에 필요한 제반 사항을 지도하는 교과목이다.

■ A5503 경영학 연구방법론(Research Methodology of Business Administration)

사회과학에서 널리 사용되는 관찰, 조사, 실험계획 등에 대한 기본원리 및 절차를 이해하고, 경영학 제 분야의 연구문헌들을 조사방법론의 관점에서 비판해 봄으로써 향후 독자적으로 연구를 실시할 수 있는 능력배양을 그 목표로 한다.

■ A5504 재무이론(Theory of Finance)

재무관리를 이해하는데 가장 기본이 되는 이론들을 소개한다. 이를 위해 소비-투자의 선택이론과 시장이자율의 결정방법, 기업의 투자결정과 자본조달방법, 그리고 불확실성하에서 최적선택행동과 자본조달의 가격결정 등에 관해 연구한다.

■ **A5505 재무회계론(Financial Accounting)**

재무회계 분야에서 논란이 되고 있는 논쟁점, 즉 회계수치의 정보내용, 회계변경과 추가변동, 회계자료와 기업부실, 사채등급 및 주식의 시장위험 예측능력, 회계이익의 시계열속성과 예측능력 등을 주제별로 분류하고, 이와 관련된 연구동향과 연구방법, 그리고 미래 연구과제 등에 대해 검토한다.

■ **A5506 경영정보시스템(Management Information Systems)**

기업은 정보 통신기술을 이용하여 조직 내부와 외부 환경에서 발생하는 정보를 처리하고 구성원들의 의사결정에 필요한 정보를 제공하여 기업의 경쟁우위를 창출하게 된다. 본 교과목은 경영의사결정에 있어서 정보의 역할, 기업경영정보시스템의 구조와 관리, 정보자원의 계획, 실행, 통제, 기업 경영혁신과 정보시스템 활용방안 등을 다루고 있다.

■ **A5507 마케팅관리론(Marketing Management)**

기업경영의 관점에서 현대마케팅의 본질을 규명하고 고객만족이라는 마케팅 이념을 바탕으로 마케팅 활동의 기본수단인 4P 즉 제품, 가격, 촉진, 유통과 관련된 전략적 지식을 획득하고자 한다. 더 나아가 마케팅관련 분야에서 앞으로 연구해야할 과제에 대해서도 공부함을 목표로 한다.

■ **A5508 조직관리론(Organization Management)**

조직현상의 이해와 분석에 따른 제반 이론들과 방법론들을 고찰하고, 최신 조직이론 및 실증적 연구결과들을 심층적으로 연구하여 복잡한 조직현상을 체계적으로 이해시키는데 목적을 두고 있다.

■ **A5509 정보시스템 전략세미나(Seminar in Information Systems Strategy)**

본 과목에서는 최신 동향 및 관련 논문들을 살펴봄으로써 정보통신기술환경을 이해하고 전통적 기업이 디지털 환경으로 접근해 나가는 정보시스템 수행전략과 분석, 그리고 모델의 성공적인 전략들에 대한 요소 및 주요원칙들을 파악하고자 한다.

■ **A5510 경영과학(Operations Research)**

본 강의는 계량경영학의 후속과목으로서 경영과학의 확률적 모형을 공부하고, 아울러 경영과학의 주요기법을 실행에 옮길 때 일어나는 제반 문제를 기업사례(Case Study)를 중심으로 탐구한다.

■ **A5511 생산운영전략(Production & Operations Strategy)**

기업의 생산 및 조업활동에 관련된 활동을 이해하기 위하여 생산시스템에 대한 자원의 투입에서 산출까지의 제반 관리적 내용에 대한 학습이 이루어진다. 이를 통해, 생산과정을 모형화하고 계량적 분석을 통하여 생산적 자원의 최적 배분 및 기업의 생산능력 극대화 및 관리 지식의 습득을 목적으로 한다.

■ **A5512 정보시스템개발프로젝트관리론(Information Systems Development Project Management)**

최근 사례를 통해 정보시스템 개발 프로젝트 관리에 대한 초보적인 개념 이해에서 부터

이를 실제 수행하기 위한 팀 구성 및 기획, 계획, 통제, 관리 등 프로젝트 진행 전반에 대해 습득하고 소규모 정보시스템 개발 프로젝트를 실제로 진행하여 전반적인 프로젝트 관리에 대한 지식을 습득한다.

■ **A5513 이비즈니스 세미나(Seminar in E-Business)**

인터넷을 통한 전자상거래가 시작되면서 비즈니스의 패러다임이 변화하고 있다. 이러한 패러다임의 변화를 경영혁신의 촉진제로써 인터넷을 어떻게 활용할 것인가를 알아보기 위해 최근 관련 사례 및 논문들을 살펴봄으로써 현재 인터넷 환경에 적합한 비즈니스 유형들을 파악하고자 한다.

■ **A5514 투자론(Investment Theory & Application)**

기업자본조달시장인 증권시장과 관련 투자이론들을 소개한다. 이를 위해 포트폴리오 이론 및 시장균형이론을 연구하고 주식시장, 채권시장 그리고 파생상품시장에 대한 투자분석기법들을 연구한다.

■ **A5515 선물시장론(Futures Market Theory)**

파생상품시장인 선물시장을 이해하기 위한 이론들을 소개한다. 이를 위해 선물거래의 기본개념과 선물거래 제도 그리고 선물가격결정이론을 설명하고 선물거래를 이용한 포트폴리오 관리전략 등을 연구한다.

■ **A5516 기업재무론(Corporate Finance)**

기업재무에 관한 이론적 내용들을 연구한다. 이를 위해 기업의 재무적 의사결정에 유용한 도구로 사용되는 화폐의 시간적 가치, 현금흐름의 추정, 할인율의 추정 등을 학습하며, 이외로 자본자산 가격결정이론, 배당이론, 기업 M&A 등에 관해서도 연구한다.

■ **A5517 재무계량분석론(Quantitative Analysis of Finance)**

재무적 의사결정을 위한 수준 높은 제반 수학, 통계적 기법 및 확률모형 등을 연구한다. 특히, 시계열자료를 이용한 시계열분석방법에 관해 집중적으로 연구한다.

■ **A5518 국제재무관리론(International Financial Management)**

국제적 차원에서의 기업자금조달과 운영과 관련된 이론들을 연구한다. 특히, 국제금융시장에 대한 전반적인 이해를 바탕으로 하여 환위험관리, 국제포트폴리오분석방법, 국제자금관리 등에 관해 집중적으로 연구한다.

■ **A5519 세무회계론(Tax Accounting)**

세법의 기본이론, 재무회계와 세무회계의 접합, 세무회계상의 실증적 문제 및 세무회계 구조분석의 접근모형들을 중심으로 기존의 세무회계 관련 연구들의 결과에 대해 고찰하고, 향후 미래 연구주제에 대해 학습한다.

■ **A5520 관리회계론(Management Accounting)**

관리회계시스템의 설계와 평가에 있어 분석적 추론의 적용방법과 공식적인 모델의 이용방

법을 다룬다. 또한 최근에 개발되어진 진보적 관리회계기법에 대해 학습하고 실무에서의 적용 가능성에 대해 논의한다.

■ **A5521 재무제표분석론(Financial Statement Analysis)**

재무제표의 구성요소가 기업의 유동성이나 수익성의 평가 및 예측에 대해 가지는 상대적 정보가치, 기업의 특성이나 경제상황의 변동에 따른 구성요소나 비율의 변화, 재무제표의 분석에 사용되는 여러 가지 방법론 및 문제점에 대해 고찰하고, 미래 방법론적 개선방안에 대해 학습한다.

■ **A5522 재무회계 세미나(Seminar in Financial Accounting)**

기업이익의 측정 및 보고 문제, 자본시장회계와 관련된 다양한 주제를 기존의 다양한 문헌을 통해 학습하고, 이들 주제를 경제학, 통계학, 재무론 등 인접학문과 연관시켜 연구해 봄으로써 재무회계 연구주제에 대한 연구동향 및 연구주제의 미래 발전방향에 대해 고찰한다.

■ **A5523 업적평가회계론(Performance Measure and Control)**

현대관리회계이론의 정립에 기초가 되어온 대리이론(agency theory)에 대해 학습하고, 대리이론을 이용한 경영자 및 종업원의 최적보상설계 및 업적평가방법과 관련된 최신 연구주제 및 연구동향에 대해 연구하고, 미래 연구방향에 대해 토론한다.

■ **A5524 노사관계론(Industrial Relation)**

노사관계의 유형형성에 영향을 미치는 사회, 문화적 요인을 심층적으로 이해하고 이러한 요인에 따라 노사관계를 어떻게 정립할 것인가를 연구하고, 나아가서 노동시장, 노동환경 등을 정확히 파악하여 합리적인 노사협력시스템을 연구하는데 중점을 둔다.

■ **A5525 조직행위론(Organizational Behavior)**

조직구성원으로서 개인행동, 동기, 의사결정, 직무설계와 관련된 제반 이론에 대해 강의하고, 특히, 개인의 보상을 조직성과 관련시킨 보상체계에 대한 이론과 기존의 연구들에 대해 토의하고 강의한다.

■ **A5526 리더쉽이론(Leadership Theory)**

변화하는 환경에 효과적으로 대응하고 조직을 이끌기 위한 리더쉽과 관련된 제반이론에 대해 연구한다. 특히, 리더 특성 연구, 리더행동에 대한 상황적 요인의 영향, 집단의 본질 및 분석 등을 통해 조직상황에 맞는 리더쉽이 어떠한지에 대한 심층적으로 고찰한다.

■ **A5527 인적자원관리(Human Resources Management)**

인력의 구성과 질적 개선을 위한 각종 방안, 그리고 개발된 인력의 효율적 활용방안을 종합 분석하고 아울러 인적자원과 교육 및 사회 경제 개발간의 상호관계를 검토한다.

■ **A5528 조직혁신연구(Studies in Organizational Innovation)**

조직구조의 결정요인인 관리전략, 조직규모, 기술, 환경 등을 심층 분석, 연구하여 실제 조직설계에 응용할 수 있는 능력을 배양하고, 이를 바탕으로 지속적으로 적용 가능한 조직혁

신 방안에 대해 연구하고자 한다.

■ **A5529 광고관리론(Advertising Management)**

기업의 커뮤니케이션 수단 중 광고에 대한 전반적 지식과 우리나라 광고시스템을 학습하고자 한다. 즉 광고의 발달과정과 기능을 비롯한 기본지식을 바탕으로 광고대행사, IMC, 광고메시지, 광고매체, 광고효과조사를 중심으로 한 광고관리, 광고의 사회적 영향 등에 관한 지식의 습득과 더 나아가 커뮤니케이션 효과를 극대화 할 수 있는 전략적 사고능력 및 광고분야의 연구능력을 배양한다.

■ **A5530 소비자행동론(Consumer Behavior)**

소비자의 인지, 정서, 행동에 대한 심리적 이해를 학습한다. 구체적으로는 소비자의 의사결정(Decision making) 과정에 영향을 미치는 문화, 준거집단, 사회계층, 가족 등의 소비자 외적요인과 심리적인 등의 내적요인을 살펴봄으로써 소비자 행동에 대한 전반적 이해를 증진하고, 이를 통해 고객을 만족시킬 수 있는 마케팅 전략/전술을 창조해 낼 수 있는 능력을 배양한다.

■ **A5531 마케팅조사론(Marketing Research)**

마케팅조사의 기본 지식 하에 설문지의 개발, 표본조사의 실시 방법, 데이터처리를 위한 편집, 더 나아가 SPSS 등과 같은 통계패키지를 이용한 자료의 분석, 분석된 자료의 해석 하에 기업에게 유용한 정보를 제공하는 과정, 더 나아가 논문을 준비하기 위한 논문 설계에 대한 조사와 분석능력을 갖추도록 한다.

■ **A5532 유통관리론(Distribution Management)**

학습의 전반부에서는 유통현상 전반에 관한 이해를 목적으로 한다. 더 나아가 유통의 기본 기능, 유통구조 등의 거시적 유통 측면과 더불어 유통기구, 유통구성 기관별 특성과 기능에 대한 미시적 이해를 통해 전공과정에 대한 학습과 유통학의 미래연구방향에 대해 연구한다.

■ **A5533 마케팅전략(Marketing Strategy)**

전략적 경쟁우위의 창출과 유지를 위한 마케팅전략의 수립과 그와 관련된 의사결정과정을 다룬다. 경영자로서 반드시 갖추어야 할 전략에 관한 기본 지식을 습득하고, 현장에서 응용되고 있는 다양한 마케팅 전략유형과 사례 분석을 통해 복잡한 경영 환경에서의 생존과 성장에 필요한 전략적 마케팅사고력을 함양하여 실전에서 바로 응용할 수 있는 능력을 배양한다.

■ **A5534 전사적 자원관리 세미나(Seminar in ERP)**

ERP를 통한 전사적 시스템의 개발 및 관리 방법을 연구하고, ERP 도입 및 사용에 따른 기업의 업무변화와 비즈니스 성과에 대해서 연구를 한다. ERP 개발을 위한 실습과 실무적 훈련을 포함한다.

■ **A5535 생산관리세미나(Seminar in Operations Management)**

생산관리 분야의 기존의 연구동향을 파악하고, 특수 연구과제 또는 최신 연구분야를 택하여 집중적으로 고찰함으로써 미래 연구주제들에 대해 학습한다.

■ **A5536 위험관리론(Risk Management)**

주가변동위험, 금리변동위험, 환율변동위험 등 위험관리와 관련된 다양한 이론 및 위험관리 기법에 대해 고찰한다.

■ **A5537 증권분석론(Securities Analysis)**

개별증권에 대한 기본적 분석, 시장자료의 기술적 분석과 관련된 다양한 이론 및 기법에 대해 고찰하고, 이와 관련된 미래 연구분야에 대해 학습한다.

■ **A5538 세무회계 세미나(Seminar in tax Accounting)**

다양한 문헌연구를 통해 세법이 세무회계이론에 타당하게 적용될 수 있는 조건과 가능성에 대해 검토하며, 국제간 세무회계 비교, 세무관리 전략과 관련된 이슈들에 대해 학습한다.

■ **A5539 관리경제이론(Managerial Economics Theory)**

관리회계의 원류라고 할 수 있는 관리경제의 기초이론을 이해하고 이들 이론이 관리회계 분야에 어떻게 수용되고 있는지를 연구해 봄으로써 관리회계분야 연구의 기틀을 마련하도록 한다.

■ **A5540 인적자원관리 세미나(Seminar in Human Resources Management)**

기존 문헌에 대한 고찰을 통해 HRM 관련 주제들에 대해 학습하고, 이를 바탕으로 새로운 HRM 기법에 대한 개발 및 적용방안, 이와 관련된 미래 연구주제들에 대해 학습한다.

■ **A5541 사회적기업 경영론(Social Enterprise Management)**

기업의 사회적책임 활동으로서 가치가 높아지고 있는 사회적 기업의 기본개념과 역사와 역할, 그리고 국제적인 동향을 이해하고 사회적 기업의 성공적 경영을 이한 기업가 정신과 혁신적인 경영기법을 학습함으로써 사회적 기업의 효율적 운영방안에 대해 모색한다.

■ **A5679 인터넷마케팅(Internet Marketing)**

기존의 오프라인 특성과는 달리 온라인 환경에서의 마케팅 전략 도출 및 원리의 이해를 바탕으로 인터넷 마케팅 환경분석과 전략의 개발, 마케팅 믹스 결정 등에 대한 지식습득을 목표로 하며 이와 관련된 제반 이론에 대하여 논의한다.

■ **A5728 특수마케팅(Special Areas of Marketing)**

새로이 부각되는 마케팅 영역에 대한 다양한 마케팅적 이슈에 대해 토론하고, 이를 바탕으로 새로운 마케팅 기법을 개발하며, 실제 응용하는 능력을 배양한다.

■ **A5729 마케팅 세미나(Seminar in Marketing)**

기존의 연구논문들의 심층적 분석을 통해 다양한 마케팅 분야에 대해 연구동향 및 결과들에 대해 고찰하며, 이를 토대로 미래 연구주제들에 대해 토론한다.

■ **A5730 서비스마케팅(Service Marketing)**

제품과 구별되는 서비스의 특성을 중심으로 서비스 마케팅의 이론과 실제에 대하여 학습한다. 구체적으로 서비스 마케팅전략 수립능력 배양을 목적으로 서비스 상품의 유형과 특성,

서비스 상품의 개발과 포지셔닝, 마케팅 믹스 전략 등에 관한 최신 이론 및 사례를 연구한다.

■ **A5731 소매관리론(Retail Management)**

소매활동의 주체인 소매업의 업태별/규모별 특성과 관리과정에 대하여 학습한다. 다양한 유형의 소매업태와 소매기업 경영의 기본원리를 이해하고 실무적 차원에서의 소매기업 경영 시스템과 운영 및 관리기법을 탐구하여 소매기업 경영능력을 함양한다.

■ **A5732 브랜드전략(Brand Strategy)**

현대마케팅의 기본적인 경쟁수준은 브랜드 수준에서 발생하기 때문에 브랜드에 대한 제반 지식을 바탕으로 브랜드 자산과 관련한 이론들을 검토하고, 향후 발전적인 브랜드 전략 수립의 요소들에 대하여 논의한다.

■ **A5733 비영리마케팅(Non-Profit Organization Marketing)**

현대마케팅의 확장적 적용과 함께 최근 부각되고 있는 비영리기관의 마케팅과 관련된 제반 요소들을 기본의 마케팅 지식과 함께 검토하고, 이러한 비영리기관의 마케팅에 적용될 수 있는 이론들의 탐색 및 전략적 활용을 목표로 한다.

■ **A5734 국제마케팅(Grobal Marketing)**

기업의 국제화에 따른 마케팅의 중요성을 인식하고 국제마케팅 환경 하에서 발생할 수 있는 문제들을 이론 및 사례를 중심으로 학습한다. 즉 글로벌 시장환경하에서 외국소비자에 영향을 미치는 제반 요소들의 탐구를 통하여 어떻게 효율적인 마케팅 전략을 구축할 것인지를 논의한다.

■ **A5735 마케팅신조류와 이슈(New Trends and Issues in Marketing)**

기업의 환경이 급변함에 따라 마케팅 대한 영역과 이론, 기법들도 지속적으로 변화하고 있고 이들에 대한 이해는 기업의 경쟁력을 강화할 수 있는 중요한 배경이 되고 있다. 따라서 항상 새롭게 등장하는 마케팅과 유통에 대한 새로운 이슈와 경향들에 대하여 관련 문헌들을 중심으로 탐색하고 논의한다.

■ **A5689 논문연구Ⅱ(Theses Research Seminar Ⅱ)**

박사학위 논문을 작성하기 위하여 연구주제의 선정에서부터 연구계획서의 작성과 발표, 실제 논문작성에 필요한 제반 사항을 지도하는 교과목이다.

■ **A5748 공통영어(Advanced English Comprehension)**

본 교과목은 대학원 석사, 박사학위과정생의 원서 해독능력을 향상시키기 위한 것으로 문장구조를 익히고 단어.속어.영문법으로 구성된다.

사회복지학과

Department of Social welfare

1. 교육목표

진리탐구, 사랑의 실천, 봉사정신의 부산가톨릭대학교 교육이념을 근간으로, 지식기반 사회가 요구하는 다양한 과학 지식과 정보를 창의적으로 결합하고 응용할 수 있는 연구 능력을 계발한다. 이를 통해 지방화 및 국제화 시대에 대비한 사회복지 인재를 교육하는 것을 목표로 한다.

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
사회복지학과	교 수	황 미 영	문학박사	임상사회복지
사회복지학과	교 수	심 경 순	철학박사	정신보건
사회복지학과	부 교 수	손 용 진	노년학박사	시사영어
사회복지학과	조 교 수	이 오 복	사회복지학박사	사회복지행정
사회복지학과	조 교 수	우 재 희	사회복지학박사	임상사회복지
사회복지학과	조 교 수	김 수 정	사회복지학박사	사회복지정책
사회복지상담학과	교 수	김 숙 남	간호학박사	여성간호
사회복지상담학과	부 교 수	성 향 숙	행정학박사	사회복지행정
사회복지상담학과	부 교 수	배 화 숙	사회복지학박사	사회복지정책
사회복지상담학과	조 교 수	이 진 아	사회복지학석사	노인복지
사회복지상담학과	조 교 수	박 지 선	문학박사	임상심리
사회복지상담학과	조 교 수	유 희 정	교육학박사	인간의심리일반
사회복지상담학과	조 교 수	홍 성 민	신학석사	그리스도교정신

3. 교과과정

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
석사	A5544	전공	인간행동과 사회환경 (Human Behavior and Social Environment)	3(3)
석사	A5545	전공	사회복지발달사 (History of Social Welfare)	3(3)
석사	A5546	전공	사회복지실천론 (Theories of Social Work Practice)	3(3)
석사	A5547	전공	사회복지실천기술론 (Skills and Techniques for Social Welfare Practice)	3(3)
석사	A5548	전공	지역사회복지론 (Community Welfare and Practice)	3(3)
석사	A5549	전공	사회복지행정론 (Social Welfare Administration)	3(3)
석사	A5551	전공	사회복지정책론 (Social Welfare Policy)	3(3)
석사	A5552	전공	사회복지법제론 (Social Welfare and Law)	3(3)
석사	A5553	전공	사회복지현장실습 (Filed Practicum)	3(3)
석사	A5554	전공	현대사회복지세미나 (Seminar on Contemporary Social Welfare)	3(3)
석사	A5555	전공	사회복지수퍼비전론 (Social Work Supervision)	3(3)
석사	A5556	전공	빈곤과 사회복지실천 (Poverty & Social Work Practice)	3(3)
석사	A5557	전공	사회적기업의 이해 (Understanding Social Enterprises)	3(3)
석사	A5558	전공	현대커뮤니티실천론 (Contemporary Community Practice Theories)	3(3)
석사	A5559	전공	교육복지실천론 (Pedagogy in Social Work Practice)	3(3)
석사	A5560	전공	지역사회보호 (Community-based Care)	3(3)
석사	A5561	전공	지역사회정신건강 (Community Mental Health)	3(3)
석사	A5562	전공	정신보건실천론 (Social Work Practice in Mental Health)	3(3)
석사	A5563	전공	사회복지실천기술훈련(Skills Training for Social Work Practice)	3(3)
석사	A5564	전공	사회복지정책분석론 (Social Welfare Policy Analysis)	3(3)
석사	A5565	전공	사회복지자료분석론 (Data Analysis for Social Welfare)	3(3)
석사	A5566	전공	국제사회복지론 (International Social Welfare)	3(3)
석사	A5567	전공	통일과 사회복지 (Reunification & Social Welfare)	3(3)
석사	A5568	전공	휴먼서비스조직론 (Human Service Organization)	3(3)
석사	A5569	전공	사회복지기관마케팅 (Marketing for Social Welfare Agency)	3(3)
석사	A5570	전공	사회서비스개발 및 평가 (Development and Evaluation for Social Welfare Services)	3(3)
석사	A5571	전공	다문화사회복지론 (Multicultural Social Welfare)	3(3)
석사	A5572	전공	고급통계분석론(Statistical Analysis for the Advanced)	3(3)
석사	A5573	전공	노인상담 및 치료(Counseling and Treatment for the Elderly)	3(3)
석사	A5574	전공	장기요양보호서비스 (Services for the Long-Term Care)	3(3)
석사	A5575	전공	현대사회와 가족정책론 (Contemporary Society and Family Policy)	3(3)
석사	A5686	전공	비영리조직세미나 (Seminar on Nonprofit Sector)	3(3)
석사	A5687	전공	사회복지상담의 이론과 실제 (Theory and Practice of Social Welfare Counseling)	3(3)
석사	A5718	전공	연구윤리와 사회복지조사방법론 (Research Ethics and Research Method for Social Welfare)	3(3)
석사	A5353	전공	논문연구 (Thesis Research)	3(3)
석.박	A5748	공통	공통영어 (Advanced English Comprehension)	3(3)

4. 교과개요

■ A5353 논문연구(Theses Research Seminar)

학위 논문을 작성하기 위하여 연구주제의 선정에서부터 연구계획서의 작성과 발표, 실제 논문작성에 필요한 제반 사항을 지도하는 교과목이다.

■ A5544 인간행동과 사회환경(Human Behavior and Social Environment)

사회복지실천에 필요한 기초 이론을 다루며, 환경 속의 개인(PIE, Person in Environment)으로서 인간의 성장, 발달과정, 이를 둘러싼 환경을 이해하는데 필요한 기본 이론과 지식을 연구한다. 또한 인간행동과 사회환경의 다양한 요소와 이들의 상호작용에 관한 지식을 사회체계론적 입장에서 개인, 가족, 집단, 조직, 사회, 문화 등을 설명하는 제반이론을 학습한다.

■ A5545 사회복지발달사(History of Social Welfare)

경제, 사회, 정치 등의 요인 하에서 사회복지의 성립과정, 사회복지 전개과정에서 영향을 주고받은 사회복지의 논리, 사상, 원칙 등에 대해 연구함으로써 사회복지에 대한 역사적 시각으로 사회복지 발전을 위한 방향을 탐색한다.

■ A5546 사회복지실천론(Theories of Social Work Practice)

사회복지방법론 교육을 위한 기본과목으로서 이 교과목을 통해 사회복지실천의 실제적인 과정을 학습하게 된다. 구체적으로 사회복지 실천을 기초하는 가치와 윤리, 전문적 원조 관계론, 면접론 및 과정론, 사회복지실천의 관점과 대상에 따른 실천모델 등을 검토한다.

■ A5547 사회복지실천기술론(Skills and Techniques for Social Welfare Practice)

개인과 가족, 집단의 사회 기능을 향상시키기 위해 사회복지사가 숙지해야 하는 다양한 실천기술, 기법, 지침 등에 초점을 맞춘다. 특히 사례연구와 역할연습을 통해 실천기술, 기법, 지침을 실천대상에게 적용하며, 실제에 개입하고 평가하는 연습을 강조한다. 다양한 사회복지실천의 장에서 사회복지사의 역할에 대한 이해, 다양한 사회복지실천 대상에게 개입하기 위한 사회복지사의 태도와 기술, 기법, 지침 등에 대해 학습한다.

■ A5548 지역사회복지론(Community Welfare and Practice)

지역사회를 대상으로 접근하는 사회복지실천방법으로서 지역사회복지의 다양한 실천현장을 이해하게 된다. 그리고 실천현장을 유형화 시켜보고 각 유형별 가장 적합하거나 적절한 실천의 관점과 이론, 실천모델과 기법을 학습하게 된다.

■ A5549 사회복지행정론(Social Welfare Administration)

사회복지행정은 사회복지 정책과 서비스, 사회복지의 가치를 실천으로 전환시키기 위한 구조적 과정을 이해하는 교과목이다. 따라서 사회복지행정의 성격, 사회복지 조직의 이해와 관리, 프로그램 기획, 실행 및 평가, 전달체계, 사회복지행정의 책임성 등을 다루게 된다.

■ **A5551 사회복지정책론(Social Welfare Policy)**

사회복지정책을 둘러싼 사회·문화적 현상 및 전제 조건에 대한 논의와, 정책형성과정 및 정책 분석방법 등에 대한 연구를 통해 사회복지정책의 제도분석 방법을 익히고 아울러 바람직한 정책 대안을 형성에 대해 논의한다.

■ **A5552 사회복지법제론(Social Welfare and Law)**

사회복지법제는 한국 사회복지제도와 정책 운영체계의 근간을 이해하고 현실 사회복지현장실천과정의 법 적용과 해석능력을 향상시키는데 본 교과목의 목적이 있다. 나아가 우리나라 사회복지 분야별 현실법의 쟁점을 파악하여 새로운 대안법 제안과 입법능력을 향상시키고자 한다.

■ **A5553 사회복지현장실습(Filed Practicum)**

사회복지 실무현장에 학생들을 배치하여 사회복지기관에서 교육받도록 한다. 즉 개인, 집단, 가족 등 다양한 수준에서의 개입에 필요한 사회복지사의 기본적 지식과 기술의 습득을 목적으로 하여, 학생들이 사회복지전문직의 정체성을 발달시킬 수 있도록 한다.

■ **A5554 현대사회복지세미나(Seminar on Contemporary Social Welfare)**

최근 선진국과 한국에서 수행되는 사회복지정책 및 사회복지 쟁점을 주제로 하여 각 이슈에 대한 정확한 이해와 사회복지적 변화가 사회에 미치는 영향에 대해 과학적으로 분석하고 창조적 비판을 하는데 필요한 지식을 확대한다.

■ **A5555 사회복지수퍼비전론(Social Work Supervision)**

수퍼비전의 기능과 유형을 검토하며 다양한 분야의 기관에서 활용가능한 수퍼비전 모델을 고찰한다. 수퍼비전의 주요 기능인 행정, 교육, 지지를 위한 수퍼비전 디자인, 방법, 과정, 기법 등을 익히며 중간관리수준에 적절한 행정원칙과 개념을 배운다.

■ **A5556 빈곤과 사회복지실천(Poverty and Social Work Practice)**

새로운 세기에 들어오면서 사회복지전문직은 빈곤문제를 다시 전문직 개입의 중심에 놓지 않으면 안되는 상황에 놓이고 있다. 이 교과목에서는 기존의 빈곤구제나 소득지지와는 전혀 다른 형태로 확대되고 있는 빈곤실천현장과 사례를 고찰한다. 그리고 변화하고 있는 빈곤의 개념과 실체를 이론적으로 다루고 동시에 빈곤문제를 다루는 다양한 세팅에서의 사회복지전문직의 역할과 기능을 심층적으로 탐색한다.

■ **A5557 사회적기업의 이해(Understanding Social Enterprises)**

우리사회는 1990년대 중반 외환위기 이후 상대적 불평등과 빈곤이 심화되는 가운데 2006년에 들어와 사회서비스요구가 분출되었다. 이후 정부는 일자리창출과 사회서비스요구를 동시에 해결하는 수단으로서 사회적기업 정책을 도입, 육성하고 있다. 이 교과목에서는 사회적기업의 개념과 실천원리에 대한 이론적 고찰과 이와 관련한 선진 각국의 사례를 연구한다. 이를 통해 사회복지실천의 관점에서 사회적기업을 보다 구체적으로 이해하는 능력을 함양한다.

■ **A5558 현대커뮤니티실천론(Contemporary Community Practice Theories)**

최근 커뮤니티(communit)실천은 복지국가의 퇴조로 공동체주의가 새롭게 조명되면서 사회복지실천의 수단과 목적으로 더욱 중요하게 다루어지고 있다. 이 교과목에서는 다양한 형태로 유형화되고 발전하고 있는 커뮤니티의 실체를 개념적으로 이해한다. 이를 기초로 사회복지실천의 여러 분야에서 접근되고 있는 커뮤니티실천사례를 분석하고 커뮤니티실천모델에 대한 이해와 활용능력을 개발한다.

■ **A5559 교육복지실천론(Pedagogy in Social Work Practice)**

학교사회사업, 장애아동 통합교육, 방과후 학습지원프로그램, 실직자 및 경력단절자 직업교육, 다양한 지역사회 사회교육 프로그램 등을 통해 사회복지전문직은 사회구성원의 인생발달과 생활주기에 따라 이들의 사회적 기능 수행을 돕는 다양한 교육복지서비스를 개발하고 지원하고 있다. 이 교과목에서는 교육복지영역에 대한 심층적 이해와 이 분야에서 공통적으로 요구되는 사회복지사의 전문적 역량을 학습한다.

■ **A5560 지역사회보호(Community-based Care)**

다양한 사회복지실천대상의 시설보호에서 지역사회보호의 형성배경, 내용, 서비스 전달체계, 지역사회자원 동원 및 자원연계에 관련된 실천기술 및 옹호전략을 연구한다. 또한 사회복지영역에서 광범위하게 적용되는 지역사회중심의 사례관리 실천과정 및 기술을 실제 적용 및 경험적 훈련을 학습한다.

■ **A5561 지역사회정신건강(Community Mental Health)**

지역사회를 중심으로 하는 체계 내에서 정신건강과 관련하여 사례관리와 결합된 다양한 형태의 서비스 및 프로그램에 대한 모델연구와 개입기법을 다학문적 팀 접근방법을 중심으로 연구한다.

■ **A5562 정신보건실천론(Social Work Practice in Mental Health)**

정신보건사회복지에서 습득된 지식과 기술을 바탕으로 하여 정신보건분야에서 이루어지고 있는 다양한 사회사업의 제 접근법과 실천기술 등을 중심으로 학습하고 실제적으로 적용할 수 있도록 연습하는데 초점을 둔다. 특히 정신질환을 가진 클라이언트를 직접적으로 다루는데 필요한 기법에 초점을 두고서 학습하게 된다.

■ **A5563 사회복지실천기술훈련(Skills Training for Social Work Practice)**

다양한 사회복지실천에서 개인, 가족, 집단의 사회기능을 향상시키기 위한 사회복지사의 다양한 실천기술, 기법, 지침 등을 사례연구를 통해 실천대상에게 효과적으로 개입하기 위한 방법을 연구한다.

■ **A5564 사회복지정책분석론(Social Welfare Policy Analysis)**

사회복지정책분석을 위한 다양한 정책분석이론을 정책의 과정, 산물, 이행이라는 측면에서 다루고, 한국 및 주요 국가의 사회복지정책에 적용시켜 정책분석을 시도한다. 이러한 지식을 바탕으로 쟁점이 되는 정책분야를 선정하여 문제를 규명하고 정책의 기획과 예상되는 효과 분석에 이르는 정책기획을 연습한다.

■ **A5565 사회복지자료분석론(Data Analysis for Social Welfare)**

사회과학 자료분석과 관련된 통계적 지식의 형성과 응용을 모색하는 과정이다. 사회복지 실천 및 연구에서 주로 활용되는 통계기법에 대한 이론을 이해하고 이를 바탕으로 컴퓨터를 활용한 자료분석실습을 통해 습득한 이론적 지식을 기존연구 고찰과 논문 작성에 실제로 활용할 수 있도록 한다.

■ **A5566 국제사회복지론(International Social Welfare)**

전 지구적 차원에서 이루어지고 있는 자본주의 변형 과정과 동력에 대한 이해를 도모하고 자본주의의 대응의 하나로서 사회복지정책 및 제도를 분석한다. 그리고 국제화의 진전과 함께 사회복지실천도 국내 뿐 만아니라 국제적 관점을 가질 필요가 있다는 점에서 사회복지의 국제적 관점을 제시하고, 실제 사회복지실천 과정에 있어 국가 및 NGO의 역할과 성과에 대해서 고찰한다.

■ **A5567 통일과 사회복지(Reunification and Social Welfare)**

통일 시점, 형태, 과정에 대해 예측이 어렵다는 점 때문에 통일에 대비한 사회복지논의가 더욱 필요하다. 통일의 완성이라고 할 수 있는 남북한 사회통합을 중심주제로 하여 다양한 관점을 살펴보고 통일대비 사회복지정책의 대안 형성, 독일 통일 사례연구, 새터민 문제의 본질과 대안 등을 연구한다.

■ **A5568 휴먼서비스조직론(Human Service Organization)**

사회복지 서비스와 사회복지 조직에 대한 이해를 위하여 휴먼서비스와 조직에 대한 포괄적 이해가 선행되어야한다. 따라서 이 과목은 조직론을 기반으로 하되, 휴먼서비스를 제공하는 조직의 특성, 휴먼서비스의 내용과 성격 등을 섬세하게 파악함으로써 사회복지행정 전공을 위한 기초과목으로서의 성격을 갖는다.

■ **A5569 사회복지기관마케팅(Marketing for Social Welfare Agency)**

오늘날 사회복지기관의 지속적 성장과 발전을 위하여 다양한 조직관리 전략이 요청된다. 특히 자원의 개발을 위한 마케팅이론과 기술이 필요한데, 이 과목은 경영학의 마케팅원론을 기초로 하여 사회복지기관 실무자들의 마케팅 기술을 개발하는데 목적이 있다.

■ **A5570 사회서비스개발 및 평가(Development and Evaluation for Social Welfare Services)**

현재 한국사회는 보편적 복지의 욕구가 증가함에 따라 사회서비스가 점진적으로 확충되고 있다. 이 과목은 지역사회 차원의 다양한 자원과 욕구를 파악하여 사회서비스로 전환시키고 그 과정에서 서비스 실행에 따른 모니터링과 서비스 평가 등의 제반과정을 학습함으로써, 지역사회의 문제해결을 위한 사회서비스 기획능력을 기르는데 목적이 있다.

■ **A5571 다문화사회복지론(Multicultural Social Welfare)**

최근 한국사회의 통합을 위한 핵심 가치로 다문화가 중요한 쟁점이 되고 있다. 따라서 현재 우리나라에서 발생하고 있는 민족과 인종 간 문화적 갈등 양상을 극복하고 사회의 통합을 이루기 위하여, 전통적 사회복지학에 대한 문화비판적 능력을 배양하고 문화적 역량을 갖춘 사회복지사가 되기 위한 이론과 접근방법을 연구하는 것이 본 교과목의 목적이다.

■ **A5572 고급통계분석론(Statistical Analysis for the Advanced)**

최근 분석방법론의 동향과 경향을 이해한다. 경험적 분석방법론에 입각하여 분석틀을 갖춘 다음, 최근 통계연구 기법을 심화학습한다. 성장곡선모형, 다층위계모형, 공분산 구조분석 등 연구자의 가설에 맞추어 모델링 방법을 익힌다.

■ **A5573 노인상담 및 치료(Counseling and Treatment for the Elderly)**

상담심리 이론의 기초가 되는 인지이론, 행동주의이론, 인본주의이론, 정신분석이론을 학습한다. 포스트모더니즘에 의한 노인문제와 이에 따른 해결방안을 구체적 사례를 통해 학습한다.

■ **A5574 장기요양보호서비스(Services for the Long-Term Care)**

노인장기요양보험제도의 정책적, 경제적, 사회적 측면에 대한 고찰과 만성질환을 앓고 있는 노인대상자에 대한 질적인 요양보호서비스 방법 및 효율적인 서비스 전략에 대한 모색과 장기요양보호에 따른 비용과 효과에 대해 탐색한다.

■ **A5575 현대사회와 가족정책론(Contemporary Society and Family Policy)**

가족에 대한 통론에 비판적 시각을 갖고 다양한 가족을 현대사회의 경제·사회적 구조 안에서 이해하며 가족정책의 특성과 체계에 대하여 학습한다.

■ **A5686 비영리조직 세미나(Seminar on Nonprofit Sector)**

시장기능과 정부의 역할 변화에 따라 부각되고 있는 비영리부문의 이론적 탐구와 비교연구를 통하여 비영리조직에 대한 이해를 높이는 것이 주된 목적이다. 또한 공공부문과 민간부문 사이에서 비영리조직의 특성을 연구하고, 이를 바탕으로 사회복지조직을 포함한 비영리조직을 전문적으로 경영하는데 필요한 지식과 기술을 습득하게 된다.

■ **A5687 사회복지상담의 이론과 실제(Theory and Practice of Social Welfare Counseling)**

사회복지 대상인 개인, 집단, 가족을 대상으로 하는 임상사회복지의 이론과 기법을 학습하고, 사회복지 실천현장에서의 다양한 개입 및 상담기법을 실제적으로 학습함으로써 전문적 사회복지 상담 및 실천 능력을 기르도록 하는 과목이다.

■ **A5718 연구윤리와 사회복지조사방법론(Research Ethics and Research Method for Social Welfare)**

사회복지에 관련한 주요문제에 접근하고 해결방안을 모색하는 과정에서 경험적 자료를 발굴, 조사, 정리, 분석하는 능력과 기술을 향상시키는 것을 내용으로 한다. 이를 통해 독립적으로 사회복지 연구의 기본적인 틀을 정립하고 수행하도록 하는 것이 그 목적이다.

■ **A5748 공통영어(Advanced English Comprehension)**

본 교과목은 대학원 석사, 박사학위과정생의 원서 해독능력을 향상시키기 위한 것으로 문장구조를 익히고 단어·속어·영문법으로 구성된다.

신 학 과

Department of Theology

1. 교육목표

우리 시대는 대체로 종교에 대하여 무관심하고, 이성을 통하여 추구할 수 있는 보편적인 진리에 대한 확신이 부족하며, 거듭되는 과학 기술의 발견으로 인생과 세상 그리고 신앙에 대한 여러 가지 문제점과 의문들이 새롭게 제기되고 있다. 게다가 생태계의 위기와 심화되는 인간소외 현상은 사람들로 하여금 불안에 사로잡히게 한다. 그리고 이 시대의 세계화와 다원주의적 현상은 종교인들과 지성인들에게 더불어 살아가는 데 필요한 깊은 성찰과 투신을 요청한다.

이러한 상황에서 신학과는 학생들에게 철학, 신학, 인문과학, 기타 학문에 대한 높은 수준의 지식을 연마할 수 있는 기회를 제공한다. 그리하여 학생들에게 인간과 세상과 하느님에 관하여 깊은 이해와 해석을 위한 기반을 마련할 수 있도록 해주고, 사랑에서 우러나오는 마음으로 진리를 존중하며 탐구하고, 세상과 예수 그리스도의 복음을 위한 헌신이라는 자신의 소명을 깨달아 몸 바칠 수 있도록 하는데 그 목표를 두고 있다.

교육의 목표를 달성하기 위한 세부적인 과제는 아래와 같다.

(인간교육) 교회와 이 세상에서 사제가 하는 모든 일은 항상 사람들 한 사람 한 사람과 관련된 일이다. 그러므로 신학과에서 교육을 받고 있는 학생들은 교회의 머리이시며, 목자이신 예수 그리스도의 모습을 '생생히 보여주는 사람'이 되도록 부름을 받았고, 따라서 학교에서는 예수 그리스도의 인간적인 완전함이 대학원 학생들 자신 안에서 드러날 수 있도록 최선을 다해 학생들을 준비시킨다.

(영적교육) 영적교육은 학생들로 하여금 착한 목자이신 예수 그리스도와 깊이 친교를 이룰 수 있게 해주며, 성부께 자녀다운 자세를 갖추고 교회에 신뢰에 가득 찬 사랑을 기울이면서, 자신의 삶을 성령께 전적으로 의탁할 수 있도록 이끌어 주는데 중점을 둔다.

(지적교육) 오늘 날 교회는 새로운 복음화의 강력한 요청에 직면해 있다. 이러한 상황에서 학생들은 언제라도 신앙을 옹호하고, 또 자신이 간직하고 있는 희망에 대해서 적극적으로 설명해 주기 위해서는 지적으로 잘 준비하여, 하느님의 신비에 대한 깊은 통찰을 갖추어야 하므로, 학생들은 양질의 지적교육 기회를 제공 받는다.

(사목교육) 신학에 대한 학문적 소양 위에 학생들이 스승이시요, 사제이시며, 목자이신 예수 그리스도의 모범을 따라 영혼을 돌보는 참된 목자가 될 수 있도록 한다.

2. 교수소개

학 과	직 급	성 명	학 위 명	전공지도분야
신학과	교 수	홍경완	철학박사	철 학
신학과	교 수	이진수	신학박사	신구약중간사
신학과	부교수	이학울	신학석사	영성신학
신학과	부교수	김종훈	신학석사	기초신학
신학과	부교수	노우재	교의신학석사	교의신학
신학과	부교수	한윤식	교회사박사	교 회 사
신학과	부교수	최성욱	윤리학박사	윤 리 학
신학과	부교수	조성문	사목신학박사	사목신학
신학과	부교수	염철호	언어학박사	성 서 학
신학과	조교수	박경빈	신학사	신 학
신학과	조교수	김형수	철학박사	철 학
신학과	조교수	한인규	영성신학박사	영성신학
신학과	조교수	김두진	신학석사	영 어
신학과	조교수	남 영	교회법석사	교 회 법

3. 교과과정

과정	과목 코드	구분	교과목명	학점 (시수)
석사	A0211	전필	성윤리 (Sexual Ethics)	2(2)
석사	A0199	전필	신학적인간학 (Theological anthropology)	2(2)
석사	A0182	전필	교리교수실습 (Training in Catechesis)	2(2)
석사	A0062	전필	종교철학 (Philosophy of religion)	2(2)
석사	A0187	전필	사회복지연구 (Social Welfare Research)	2(2)
석사	A0071	전필	성서주석 (Biblical Commentary)	2(2)
석사	A0017	전필	교회법각론 (Particularities in canon Law)	2(2)
석사	A0147	전필	영성사 (History of Christian Spirituality)	2(2)
석사	A0200	전필	대신윤리 (Theological Ethics)	2(2)
석사	A0197	전필	사목신학 I (Pastoral Theology I)	2(2)
석사	A0072	전필	교회혼인법 (Marriage in Canon Law)	2(2)
석사	A0191	전필	사목신학II (Pastoral Theology II)	2(2)
석사	A0112	전필	신구약중간사 (Introduction to the Intertestamental Period)	2(2)
석사	A0165	전선	윤리신학특강 Special Topics in Ethics)	2(2)
석사	A0111	전선	역사서 (Historical Books)	2(2)
석사	A0196	전선	사회철학특강 (The Study of Cultural philosophy)	2(2)
석사	A0205	전선	사목신학특강 (Special lecture in pastoral theology)	2(2)
석사	A0189	전선	전례문해석학 (Introduction to the Hermeneutics of Liturgical Texts)	2(2)
석사	A0204	전선	가톨릭교회교리서 (Catechism of the Catholic Church)	2(2)

4. 교과개요

■ A0211 성윤리(Sexual Ethics)

본 강좌는 그리스도교 성윤리를 기초로 하여 인간의 성과 독신의 주요한 주제들을 고찰한다. 본 강좌의 주된 목표는 수강생들에게 인간 섹슈얼리티에 관한 기본 주제들을 소개하는 것이고, 역사적으로 다양했던 독신생활의 목표에 대한 이해의 지평을 넓히는 것이다. 다음과 같은 주제들이 포함된다: 성경, 그리스도교 전통 그리고 인간의 섹슈얼리티; 그리스-로마 시대의 성윤리; 섹슈얼리티와 자기배려; 수도승 전통 안에서 독신의 역사; 그리고 교구사제 전통 안에서 독신의 역사.

This course explores major issues of humans sexuality and celibacy on the basis of Christian sexual ethics. The primary goal of the course is to introduce students to the basic topics of human sexuality and to gain an understanding of the various goals of celibacy throughout history. Included in this course are the following: the bible, Christian tradition, and human sexuality; Greco-Roman sexual ethics; sexuality and self-care; the history of celibacy in religious tradition; and the history of priestly celibacy in diocesan tradition.

■ A0199 신학적인간학(Theological anthropology)

2007년 12월 3일 신앙 교리 성성은 <복음화와 관련한 교의적 권고>에서 복음화와 연관되어 있는 “인간학과의 밀접한 관계”에 대해 언급하였다(4-8항). 이는 복음화를 위해 “신학적 인간학”의 중요성을 드러내는 것이다. 신학적 학문으로서 신학적 인간학은 자연 이성과 신격 계시의 빛 안에서 인간 인격의 본성과 목적을 탐구한다. 이 학문은 거룩하고도 정의로운 하느님으로부터 지음 받고, 그리스도에 의해 구원되어, 일치와 영광의 영원한 행복을 보장받는 인간 존재를 연구한다. 즉 계시의 빛 안에서 인간 존재의 현실과 신비를 탐구한다. 신학적 인간학의 목적은 인간 정체성과 생생하고, 분석적인 인격적, 사회적, 문화적 지평의 핵심 주제를 성찰하도록 촉진시키는데 있다.

The Congregation for the Doctrine of the Faith, in its December 3, 2007 Doctrinal Note on Some Aspects of Evangelization, discussed “some anthropological implications” on evangelization (nos. 4-8). This shows the importance of “theological anthropology” for evangelization. As a theological discipline, theological anthropology investigates the nature and purpose of the human person in light of natural reason and divine revelation. It studies the human person as originally constituted by God in holiness and justice; as fallen; as redeemed by Christ and destined for everlasting beatitude, communion and glory. It studies the reality, and the mystery, of our human existence in the light of Christian Revelation. The aim of the course is to facilitate an appropriated reflection on the core aspects of human identity and living, analyzing both the personal, social and cultural dimensions of the themes.

■ A0182 교리교수실습(Training in Catechesis)

교리교육 실습의 의미와 내용을 연구하고 신자와 예비신자를 위한 교육 계획을 세우도록

한 뒤, 검토와 평가 의견을 제시함으로써 효과적 교수법을 배울 수 있게 한다. 수업 내용은 전반부는 이론, 후반부는 실습으로 구성되며 전반부의 내용은 다음과 같다. 1장. 교수목적, 목표, 학습과제 구성 분석, 2장. 교수설계이론, 3장. 교수매체의 선정과 활용, 4장. 교수. 학습 과정의 의사소통과 교수 프로그램의 평가.

This course helps students study the meaning and contents of the training in catechesis, plan for instruction for those preparing baptism and already baptised. Students learn a effective way of catechesis as showing examination, evaluation and opinion of it in this study.

This course consists of two parts. The first part deals with theory and the second part deals with praxis. The first part is as follows: the purpose, goal and analysis of studying subjects in Chapter 1, the theory of instructional project in Chapter 2, the selection and use of instructional media in Chapter 3, and, finally, an evaluation for instructional programs and dialog in studying process in Chapter 4.

■ **A0062 종교철학(Philosophy of religion)**

종교철학은 그 밖의 문화와의 관계에서 뿐만 아니라 종교 자체의 본질, 기원 가치에 대한 학문이며, 종교적 개념들(신, 창조, 불멸성, 신앙 등)의 유효성에 대한 요구의 의미와 비판적 고찰을 철학적으로 반성한다. 종교철학은 종교의 역사적 사실에 근거하며(종교의 현상), 의식의 내용으로서 종교의 상태를 분석하며(종교 심리학), 종교적 개념들을 사유의 요구라는 관점에서 시험하고(종교적 인식판단), 종교적 사실을 관습적인 이성의 이상의 관점에서 가치 매기며(종교 윤리), 최종적으로 종교적 개념들을 인식의 보편적인 개념들과의 최종적인 연관 향으로 옮기려고 시도한다(종교적 형이상학).

종교철학은 다음과 같은 과제를 안고 있다: A. 신과 인간의 관계로서 종교를 서술하는 것. 1) 그 결과와 더불어 종교의 현상학. 2) 종교의 이상. B. 종교를 근거짓는 신. 종교의 형이상학. C. 종교의 주체와 그 행위의 심리학적 고찰. 신앙과 그것의 표명. D. 종교적 삶의 법.

Philosophy of Religion is the science of the nature, origin, value of religion as such and in its relationship to other cultural, philosophical reflection on the meaning and critical examination of the validity claim of religious terms (God, creation, immortality, faith, etc). It is based on the historical fact of religion (phenomenology of religion), the state analyzes the religious and the content of consciousness (psychology of religion), tag checks the religious in terms of the demands of thought (religious epistemology), facts evaluates the religious in terms of the ideal the moral reason (religious ethics) and finally tried the religious ideas in a last connection with the general concepts of knowledge to bring (religious metaphysics).

The philosophy of religion has the duty: A. The representation of religion as a relationship between God and man. 1) phenomenology of religion with its results. 2) The ideal of religion. B. The Justification of religion God. The metaphysics of religion. C. Psychological analysis of the religious subject and its activities. The faith and its manifestations. D. Laws of religious life.

■ **A0187 사회복지연구(Social Welfare Research)**

사회복지의 제반이론의 소개를 통한 사회복지의 기본이념과 가치변화, 사회복지 발달 과정에 대하여 이해할 수 있는 기본적 능력을 배우며, 사회와 사회복지에 대한 다양한 시각을 제시하는데 그 주안점을 가진다. 그 다음 실천에 대한 지식을 개괄적으로 소개하려는 것으로, 사회복지 실천방법론과 사회복지 정책과 제도, 사회복지 실천의 주요 분야를 설명하고 또한 그 분야별 실제 사례에 대한 소개를 통하여 사회복지의 실제적이고 제도적인 과제를 조망해보는 과목이다.

Basic social welfare, through the introduction of various theories of social work principles and values change, learns the basic ability to understand about social welfare development process, presents a variety of perspectives on society and social work to have the focus. Then this course introduces a general knowledge of the practice, social work and social welfare policies and methodology, and describes the major fields of social work and social welfare.

■ **A0071 성서주석(Biblical Commentary)**

주로 주석서에 의존하는 성서해석의 방식을 지양하고, 성서본문에 대한 세밀한 관찰을 통해 자발적으로 이루어지는 성서이해와 기존 학문과의 병합을 보다 적극적으로 추구한다. 그러므로 이 과정은, '거룩한 독서법(Lectio Divina)' 개관, 루가 복음서의 특징 개관, 선정한 본문에 대한 연구(본문분할 방법, 본문의 구조, 수사학적 관찰을 통해 찾는 본문의 메시지, 주변텍스트[context]와 본문[text]과의 관계, 공관복음-사도행전과의 비교, 상통본문과 신학적 주제, 해석학적 반성)를 포함한다.

Avoiding the habitual interpretative methods which heavily depend on scholarly exegesis, this course tries to combine the existing studies with one's elaborate investigations of the biblical texts. Therefore, this course includes general surveys of Lectio Divina and of characteristics of Luke's Gospel, and studies of selected texts (i.e., delimitation of the text, structure, textual rhetorics, relationships between texts and contexts, comparison of the text with the Synoptic Gospels and with the Acts of the Apostles, intertextual studies, hermeneutics).

■ **A0017 교회법각론(Particularities in canon Law)**

교회법전 제2,3,4권을 다룬다. 먼저 제2권 1편에서는 신자들의 기본적인 권리와 의무, 성직자 및 성직자치단, 신자들의 공립단체와 사립단체를, 제2편에서는 교회의 교계제도를 다룬다.

교계제도에서 교회의 최고권위인 교황과 주교단, 추기경, 교황청, 교황사절에 대해, 그리고 개별교회의 내부조직에 관한 사항들을 다룬다.

제3권의 교도 임무편에서는 하느님의 말씀의 직무에 연관된 설교와 교리교육, 교회의 선교활동, 가톨릭 교육과 교육기관에 관하여 다룬다.

제4권 성화 직무편에서는 혼인성사를 제외한 6가지 성사와 그리고 준성사, 전례기도, 교회장례식, 성인과 성화상, 유해에 대한 경배 및 서원과 맹세에 대해 다룬다.

In this course students will study the second, third, and fourth volumes of the Code of Canon Law. The first chapter deals with the basic rights and duties of all Catholics, the

self-governing body of priests, public associations of Catholics, and private associations of Catholics. The second chapter deals with the structure of the church. From a structural point of view, the role of the pope, college of cardinals, bishops, and papal diplomats will be discussed. Moreover, the structure of dioceses, provinces, episcopal conferences, and the appointment of bishops will be explored. Other inner workings and structures of the church will also be studied.

The course will look at the third volume of the code of canon law which deals with the role and responsibility of Catholic believers. Also, the tasks involving the word of God will be explored. Here, preaching, doctrinal instruction, the church's missionary work, Catholic education, and educational structures within the church will be discussed.

Moreover, concerning the sanctifying role of the church, the sacraments of initiation, confirmation, the eucharist, reconciliation, the sick, and holy orders will be treated. Also, other topics such as liturgical prayers, funeral liturgies, saints and sanctification, the proper respect shown to the deceased, and religious vows and promises will be treated.

■ A0147 영성사(History of Christian Spirituality)

영성사는 영성의 역사를 바라보고 이해하는 관점의 변화를 살펴보면서 영성의 개념과 본질을 설명하고 연구방법론도 제시한다. 역사는 시대를 중심으로 사건이나 사람 그리고 운동을 병행하여 고찰하게 될 것인데, 이로써 신앙 선조들의 구체적인 삶과 증거들을 이해하고, 나아가 과거 교회의 풍부한 유산을 오늘에 살리는데 초점을 두고 있다. 이 과목은 학기마다 고대 영성사, 중세 영성사, 근·현대 영성사 가운데 하나를 다루게 된다.

This course will explain what spirituality is, as it looks at various viewpoints throughout the history of Christian spirituality. This history will be considered mainly from the perspective of people, events, and movements. Students will investigate the special lives and witness of the faithful in the past and try to restore the richness of the past today. In each semester this course will treat a topic of spirituality from ancient times, the Middle Ages, and modern times.

■ A0200 대신윤리(Theological Ethics)

본 강좌는 개인의 도덕적 삶이 어떻게 그 사람의 하느님과의 친교에 기초하고 있는지를 고찰한다. 본 강좌는 다음과 같은 질문들을 포함한다: 대신덕(對神德: 믿음, 희망, 사랑)이 어떻게 개인의 영성생활과 도덕적 삶을 연결시켜 주는가? 그리스도교 전통에서 도덕과 영성은 어떤 이유에서 다른 방향으로 발전하게 되었는가? 본 강좌는 도덕적 삶이 개인의 영성에 근거하여 있고, 그 영성에 따라 다르게 성장하고 있음을 검토한다. 수강생들은 하느님, 예수님 그리고 인간에 대한 각자의 소견을 토론할 것인데, 이는 도덕과 영성의 긴밀한 관계성의 재건을 위한 기초를 마련하기 위함이다. 이 토론은 또한 영적 훈련들이 어떻게 영성과 도덕적 삶을 동시에 성장시키는지 점검할 수 있는 기회를 제공할 것이다.

This course explores how moral life is based on a person's fellowship with God. The course includes asking the following questions: How do the theological virtues (faith, hope, and love) make a bridge between one's spiritual life and moral life? Why have ethics and spirituality developed along different paths in the Christian tradition? This course examines the ways that the moral life is rooted in and nourished differently by one's spirituality. Students will discuss their convictions about God, Jesus, and the human person in order to

establish the foundations for reconstructing a very close relationship between morality and spirituality. This discussion will also give a chance to examine how spiritual practices nourish both spiritual and moral life.

■ **A0197 사목신학 I (Pastoral Theology I)**

사목실무는 사목이 무엇인지 이해하고, 사목자가 사목현장에서 만나는 하느님의 백성에게 보다 효율적이며 능동적인 사목적 봉사를 제공하는 길을 모색하기 위해 설치된 과목이다. 이를 위해서 먼저 사목에 대한 신학적 반성과 고찰이 있어야 하고, 신학적 이론을 사목 현실에 바르게 적용하고 실천할 수 있는 구체적이며 실질적인 방법을 훈련하게 하여 훌륭한 사목자를 양성하고자 한다.

This course will enable students to understand what pastoral ministry is and to stimulate thinking in the methods and ways in which they can offer effective pastoral service to God's people. However, to do this students will first engage in theological reflection and study on the nature of pastoral ministry. Then they will learn how to apply the theories of pastoral ministry to the concrete realities of the pastoral setting. Training students to put pastoral knowledge and methods into practical and concrete service will enable them to become outstanding pastoral leaders in the future.

■ **A0072 교회혼인법(Marriage in Canon Law)**

그리스도교 신자의 혼인에 대하여 공부한다. 먼저 혼인에 대한 사목적 배려와 혼인 거행 전에 선행되어야 할 사항들을 알아본 다음, 혼인의 본질적인 목적과 특성을 배우며, 혼인을 이루는 3대 요소인 혼인합의와 혼인의 법적 능력, 혼인의 법적 거행에 대하여 살펴본다. 아울러 혼종혼인, 비밀혼 거행, 혼인의 효과 및 혼인유대의 해소와 혼인유대 중의 별거, 그리고 무효한 혼인을 유효하게 하는 단순 유효화와 근본 유효화에 대한 일반원칙과 그 적용방법을 살펴본다.

This course will deal with Christian marriage. first, this course will look at the pastoral concerns of marriage and the things that are necessary before the celebration of the marriage. Next, this course will look at the essence of marriage, its purpose and characteristics.

Then, the focus will be on the lawful qualifications as well as the impediments of marriage. This course will also explore mixed marriage, and living separately while married. Moreover, this class will discuss the procedure and method of validating a marriage.

■ **A0191 사목신학II(Pastoral Theology II)**

사목실무는 사목이 무엇인지 이해하고, 사목자가 사목현장에서 만나는 하느님의 백성에게 보다 효율적이며 능동적인 사목적 봉사를 제공하는 길을 모색하기 위해 설치된 과목이다. 이를 위해서 먼저 사목에 대한 신학적 반성과 고찰이 있어야 하고, 신학적 이론을 사목 현실에 바르게 적용하고 실천할 수 있는 구체적이며 실질적인 방법을 훈련하게 하여 훌륭한 사목자를 양성하고자 한다.

This course will enable students to understand what pastoral ministry is and to

stimulate thinking in the methods and ways in which they can offer effective pastoral service to God's people. However, to do this students will first engage in theological reflection and study on the nature of pastoral ministry. Then they will learn how to apply the theories of pastoral ministry to the concrete realities of the pastoral setting. Training students to put pastoral knowledge and methods into practical and concrete service will enable them to become outstanding pastoral leaders in the future.

■ **A0112 신구약중간사(Introduction to the Intertestamental Period)**

소위 신구약 중간기라고 불리는 3-4세기(B.C. 2C - A.D. 2C)라는 시간에 걸쳐 그 당시의 다양한 문학적 장르를 통해 구체적인 Text로 성서 정경 옆에 나란히 남겨진 글들과 그 신학적 내용 그리고 그것들의 역사적인 배경을 정경들과의 비교를 통해 상세히 탐구하여 이 시기에 대한 구체적인 그림을 얻는다.

The so-called Inter-testamental period refers to the period between 200 BC and 200 AD.

This course will look at the diverse literary genres of the period and look at the theological contents contained in the scriptures as well. By studying this historical background, students will be able to develop an accurate understanding of the significance of period.

■ **A0165 윤리신학특강(Introduction to the Intertestamental Period)**

본 강좌는 생명윤리 분야의 특수연구 과정이다. 생명의 시작과 마침, 생식과 유전자 기술, 그리고 자원배분과 같은 생명윤리의 주제들을 분석하기 위한 이론적 기초를 연구하기 위해, 신학과 철학의 여러 관점들을 살펴볼 것이다. 이 과목은 임상 사례들의 분석기술을 향상시키는 데도 도움이 될 것이다.

This is a special research course to the field of bioethics. It will draw from theological and philosophical perspectives to examine the theoretical foundations for bioethical analysis of issues such as the beginning and ending of life, reproductive and genetic technologies, and the allocation of resources. It will also be directed towards developing the skill of analyzing clinical cases.

■ **A0111 역사서(Historical Books)**

본 강의는 수강생들이 교회의 성화를 통해 성인들의 생애와 가톨릭 교회의 영성을 보다 더 잘 이해하고자 하는데에 그 목적이 있다. 단순한 이론 뿐만 아니라 눈으로 보는 성화를 통해 가톨릭 교회의 영성을 새로운 관점에서 이해하게 될 것이다.

This course will enable students to understand the lives of the saints and Christian spirituality by looking at and appreciating sacred Christian pictures. By studying the theory and pastoral implications of Christian art, students will understand Christian spirituality from a new perspective.

■ **A0196 사회철학특강(The Study of Cultural philosophy)**

문화철학은 문화에 대해 전체적으로 들여다보는 것을 말한다. 각 민족들이 지니고 있는

문화의 독특함은 이 학문의 과제가 아니다. 문화철학은 문화란 도대체 무엇이며, 어떻게 형성되고 발전되는지, 또한 문화와 민족정체성은 어떠한 상관관계를 지니고 있는지에 대해 근원적으로 탐구함을 목적으로 한다. 그렇기에 이 교과목의 지향점은 문화 전반에 대한 포괄적 이해에 있으며, 나아가 문화를 토대로 한 사목을 준비하기 위한 토대 마련에 있다고 하겠다. 이를 위해 문화에 대한 올바른 이해 시도, 문화와 민족정체성, 문화충돌, 다문화사회 논쟁, 문화철학과 문화신학 등을 구체적인 연구 주제로 삼는다. 다문화사회로 접어드는 과정에 있는 한국사회에서 이러한 작업은 매우 필요하다고 하겠다.

The Cultural philosophy is a philosophical study on the culture as culture. The characteristics of cultures of each nation are not a matter of concern of the Cultural philosophy. Rather it is concerned with the fundamental and philosophical study about the relationship between culture and a national identity in general. For this reason, the purpose of this course is to help students have overall comprehension of the whole field of culture and to let them prepare for their future pastoral work based on their own culture. In this course we will deal with the following specific subjects: 1) How to get the right comprehension of culture, 2) the relationship between culture and identity of people, 3) the conflict of various cultures, 4) the debate of multicultural society, 5) the Cultural philosophy and the theology of culture and so on. Now the Korean society comes to near a multicultural society. So it is supposed that this kind of philosophical study should be very urgent for it.

■ **A0205 사목신학특강(Special lecture in pastoral theology)**

이 과목은 서방 그리스도교 영성의 산물이며, 동시에 그 영성을 특징 지원 온 중요한 작품들을 연구한다. 따라서 이 과목은 다음과 같은 목표를 가지고 있다.

- 영성고전을 해석하는 방법론을 터득한다.
- 작가와 작품이 탄생한 시대 배경을 충분히 조사하려고
- 작품에 담긴 구체적인 주제들을 상세히 연구하여 밝혀서
- 우리 시대 영성을 이해하고 발전시킬 수 있는 길을 모색한다.

This course will enable students to understand the classic texts of western spirituality which contain the fruits of western spirituality. Students will learn how to interpret these texts and understand the context which influenced the authors and their writings. Also, this course will help students discover and understand current spirituality.

■ **A0189 전례문해석학(Introduction to the Hermeneutics of Liturgical Texts)**

사회교리는 사회적, 정치적, 경제적 문제들을 복음의 정신에 따라 해결하고자 하는 가톨릭 교회 가르침의 총체이다. 이것은 단순히 부차적인 것이 아닌, 신앙에 있어 중심적이면서도 본질적인 요소이다. 본 과목은 사회교리의 개별 주제들에 대해 다루는데, 그 주제들은 다음과 같다. 인간 및 인간의 존엄성, 인간 생명, 연합, 참여, 가난한 이를 우선시 하기, 연대, 권리, 보조성, 평등, 공동선.

Catholic social teaching is the embodiment of doctrine developed by the Catholic Church on social, political, and economic matters, according to the spirit of the Gospel. These social teachings are not simply secondary, but a central and essential element of

our Catholic faith. This course will examine several themes of Catholic social teaching: the human person, human dignity, human life, association, participation, preference for the poor, solidarity, stewardship, subsidiarity, equality, and the common good.

■ **A0204 가톨릭교회교리서(Catechism of the Catholic Church)**

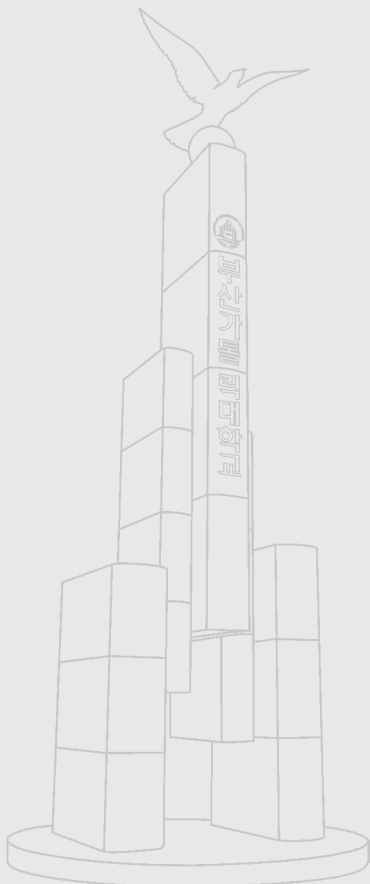
이 과목은 사회 문제와 사회 질서에 대한 교황 문헌 뿐 아니라 지역교회의 문헌도 다룬다. 보편교회의 가르침과 다른 지역 교회의 경험을 토대로 해서, 오늘날 한국 사회를 분석하고, 가톨릭사회교리의 빛으로 판단하고, 한국 사회를 변화시킬 수 있는 실천을 모색한다.

This course will deal not only with papal documents but with the documents of the particular churches. On the basis of the teachings of the universal church and of the experiences of the particular churches, this study will analyze contemporary Korean society, judge it in light of Catholic social doctrine, and attempt to devise a pastoral plan to transform society.

• 2017~2018 대학원요람 •

부 록

대학원 학위수여 현황



대학원 학위수여 현황

▣ 박사학위 수여 현황

학과별 학년도	간호 학과	임상병리 학과	물리치료 학과	방사선 학과	치기공 학과	병원경영 학과	경영 학과	계
2012	-	-	1	-	1	-	-	2
2013	1	-	1	1	1	-	-	4
2014	2	-	-	1	1	1	1	6
2015	2	1	3	-	3	5	-	14
2016	1	1	2	5	-	1	2	12
계	6	2	7	7	6	7	3	38

▣ 석사학위 수여 현황

학과별 학년도	간호 학과	임상병 리학과	물리치 료학과	방사선 학과	치기공 학과	병원경 영학과	언어청 각치료 학과	환경산 업보건 학과	산업안 전보건 학과	경영 학과	사회복 지학과	계
2002	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
2003	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
2004	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
2005	13	3	11	5	3	1	-	-	-	-	-	36
2006	17	3	11	2	2	4	-	-	-	-	-	39
2007	5	4	10	1	4	4	-	-	-	-	-	28
2008	18	8	9	9	12	10	-	-	-	-	-	66
2009	26	6	5	6	7	8	-	-	-	-	-	58
2010	28	-	9	7	7	5	-	-	-	-	-	56
2011	30	4	7	5	6	5	-	-	-	-	-	57
2012	16	5	4	2	4	3	5	1	-	2	2	44
2013	14	3	1	4	3	8	4	-	-	1	1	39
2014	8	3	3	2	5	8	7	-	-	-	-	36
2015	11	4	2	3	5	3	5	2	-	-	-	35
2016	13	4	5	6	3	-	6	-	8	4	-	49
계	242	47	77	52	61	59	27	3	8	7	3	586