

1 의예 · 의학과

교육목표

- 지역사회가 요구하는 1차 의료수준의 의학지식과 기술습득
- 인성교육을 통한 올바른 의학윤리관 확립
- 의학관련 주변 학문에 대한 폭넓은 지식의 함양
- 자발적 교육을 통한 평생학습 능력의 배양
- 의학 연구자 및 의학교육자가 되기 위한 기본 자질 함양
- 국제적 의학 활동에 능동적으로 참여할 수 있는 능력 배양

1) 교과과정표

(1) 의예과 1학년

의예과 제1학년					의예과 제2학년				
교과목	1학기		2학기		교과목	1학기		2학기	
	학점	시간	학점	시간		학점	시간	학점	시간
대학한문			2	2	영어	2	2	2	2
인간학	2	2	2	2	영어회화	2	2	2	2
영어	2	2	2	2	일본어	2	2	2	2
영어회화	1	1	1	1	심리학			2	2
한국역사외문화			2	2	통계학	2	2	3	2(2)
의학개론	2	2			생체물리화학	2	2		
수학	2	2			유기화학	3	3	3.5	2(3)
정보과학			3	2(2)	세포생물학	2	2		
일반물리학	3.5	2(3)	3.5	2(3)	유전학	2	2	2	2
일반화학	3.5	2(3)			동물발생학			2	2
일반생물학	3.5	2(3)	3.5	2(3)	사회의학			2	2
한국문학과인간상	2	2			의학용어학	2	2		
인간관계론			2	2	동양철학	2	2		
의학과 예술	(P/F)	2			경영학입문	2	2		
의학과 문학			(P/F)	2	커뮤니케이션	(P/F)	2		
심폐소생술			(P/F)		진로탐색			(P/F)	2
사회봉사	총 52시간(P/F)								
영어특강	(P/F)								
계	21.5	19(9)	21.0	19(8)	계	23	25	20.5	20(5)

(2)의학과(1, 2학년)

의학과 제1학년							의학과 제2학년							
교과목	1학기			2학기			교과목	1학기			2학기			
	학점	1쿼터	2쿼터	학점	3쿼터	4쿼터		학점	1쿼터	2쿼터	학점	3쿼터		4쿼터
인체발생학				2	4		병리학	7	6(4)	4(4)				통합강의
해부학	9	6(9)	4(6)				약리학	7	4(4)	6(4)				
조직학	3.5	2(3)	2(3)	2	2(3)		미생물학	6	4(4)	4(4)				
신경해부학	1		2	2	2(3)		기생충학	4	2(4)	2(4)				
생리학	6	4(4)	4(4)	4	6(4)		예방의학(역학)	2	2	2	1	1(1)		
생화학	7	4(4)	6(4)	3	4(4)		의료관리학	2	2	1(1)				
면역학				2	2	2	통합의학	1		2				
병리학				4		6(4)	방사선과학				0.5	1		
약리학				3		4(4)	내과학				3	6		
미생물학				3		4(4)	정신과학				4	8		
행동과학				2		4	외과학총론				2	4		
Genome의학				1		2	산과학				2	4		
							부인과학				2	4		
							소아과학				2	4		
							의료법규				1	2		
							피부과학				1	2		
							임상병리학				1	2		
							재활의학				1	2		
							순환기학(통)				1.5			
							호흡기학(통)				1.5			
							신장학(통)				1.5			
							내분비학(통)				1.5			
							소화기학(통)				2			
계	26.5	16(20)	18(17)	28	20(14)	22(12)	계	29	20(16)	21(17)	28.5	40(1)		

(3) 의학과(3, 4학년)

의학과 제3학년					의학과 제4학년					
교과목	1학기(조, 10)		2학기(2, 3, 40)		교과목	1학기		2학기		
	학점	시간	학점	시간		학점	시간	학점	시간	
예방의학 (환경및산업보건학)	2.5	2(1)	임상의학입문 (ICM, PBL) 4주. (P/F)		예방의학	48	28	28주 실습 + (3학년 2개 병원 20주 실습)	1	출 업 시 험
내과학	3	3			의료 법규				0.5	
가정의학	1	1			내과학				4	
신경과학	1.5	1.5			가정의학				1	
정신과학					신경과학				1	
외과학	4	4			정신과학				2	
정형외과학	2	2			외과학				3	
신경외과학	2	2			정형외과학				1	
흉부외과학	0.5	0.5			신경외과학				1	
성형외과학	1	1			흉부외과학				1	
마취과학	1	1	성형외과학	1						
산과학	1.5	1.5	마취과학	1						
부인과학	1.5	1.5	산과학	1						
소아과학	2	2	부인과학	1						
안과학	1	1	소아과학	2						
이비인후과학	1.5	1.5	안과학	1						
피부과학			이비인후과학	1						
비뇨기과학	1	1	피부과학	1						
진단학	1	1	비뇨기과학	1						
임상병리학			방사선과학	1						
재활의학			임상병리학	1						
응급의학	0.5	0.5	재활의학	1						
			응급의학	1						
치과학	1	1	CPC	2	2					
			생명윤리	2	2					
법의학	1	1	MGR	0.5	0.5					
			SGR	0.5	0.5					
종양학(통)	1.5		통합의학	1	1					
			CPX			1				
계	32	30(1)	10		계	54		30.5		

- ※ 사회봉사 : '95학년도 신입생부터 실시. 의예과 재학중 총 52시간을 참여하여야 하고, 이수자에 한해서 의학과에 진급할 수 있음.
- ※ 영어특강 : 의예과 4회 방학기간 중 1회를 이수해야 하고, 이수자에 한해서 의학과에 진급할 수 있음 (TOEFL 550점, TEPS 650점, TOEIC 750점 이상 취득 학생 : 성적표 유효기간은 2년으로 의예과 2학년 종강 시까지 제출하여야만 면제 인정).
- ※ 의예과 의학과 예술, 의학과 문학, 심폐소생술 커뮤니케이션, 진로탐색 과목 이수자에 한하여 다음 학기 및 학년으로 진급할 수 있음.
- ※ 성적적용 방법 : 1, 2쿼터는 1학기 성적, 3, 4쿼터는 2학기 성적으로 적용함(성적처리 내규 참조)
- ※ 의학과 3학년은 1학기 1쿼터만 강의 2쿼터부터 임상의학입문(ICM, PBL) 4주 강의 후 6개 병원 10주 임상실습(임상의학입문 4주 강의를 이수하여야 6개 병원 실습에 임할 수 있음)
- ※ 의학과 3학년 조기강의시 종양학 통합강의 개설(별도의 방사선종양학 강의 없음)

2) 교과목 해설

영어

English

학생들의 영어 어휘력과 문법 및 idiom에 관한 지식을 향상시키는 동시에 독해력, 작문력 및 회화력을 함양하여 의학 수학과 연구에 도움을 주는 것을 목적으로 한다. 교재를 (A), (B)로 대별하여 (A)에 있어서는 영·미 작가들의 작품(주로 단편과 수필)을 감상하는 기회를 갖게 하며 (B)에 있어서는 주로 영어작문과 회화에 사용되는 pattern과 표현을 습득케 한다.

의학용어학

Medical English

의학을 전공하는 학생으로서 필수적인 의학문헌을 효과적으로 학습하기 위하여 초급학년에서 영어로 된 의학상식 및 의학용어의 개념을 교습하여 역량있는 의학도의 소양을 갖추도록 한다. 한편 가상적 병원 상황에서 영어로 대화하는 훈련을 통하여 향후 국제학회에서 자신의 연구결과를 영어로 발표하는 데에 밑받침이 되는 소양을 배양한다.

대학한문

Chinese Classic

한자의 구조와 문장의 짜임, 다양한 문학 작품의 독해 및 감상 방법 등을 학습한다.

한국문학과 인간상

Korea Literature and Human Beings

한국 문학 작품에 형상화된 인간상의 특성을 이해한다. 한국 문학에 투영된 인간상의 한국인다운 개성과 인류적 보편성을 조명해 봄으로써 한국인의 정체성과 존재론적 의의를 밝히며, 세계 시민다운 표상을 창조하는 데에도 기여하게 될 과목이다. 한국문학의 전 장르와 작품을 탐구의 대상으로 하며, 대체로 읽기 체험과 토론에 따른 귀납적 방법을 선호하게 될 것이다. 모든 학생들이 이수해야 할 교양 필수 과목 중의 하나로서, 한국학 분야의 문학 영역 교과이다.

인간관계론

Human Relations

인간관계에서 작용하는 여러 가지 심리적인 요인들과 인간관계상의 문제의 원인과 그 해결 방안을 다룬다.

동양철학

Oriental Philosophy

동양철학 전반에 대한 기본적 이해를 돕고 주요개념을 정리한다.

의학개론(의사학 포함)

Introduction to Medicine

의학의 대상과 방법을 통해서 넓게는 의학의 윤리에까지 걸치는 의학 전반의 문제점과 의사학에서는

전모를 이해시킬 목적으로 교육하고 있다.

1. 설화적 의사학을 가르쳐 의학에의 관심을 깨우친다.
2. 실용적 교훈적 의사학을 강의하고 의학의 가치관을 인식시킨다.
3. 발생적 발전적 의사학을 진술하여 의학현상의 기원과 발전을 깨우친다.
4. 자연과학적 의사학을 교수하여 의학 속에 법칙이 존재함을 터득시킨다.

수학

Mathematics

물리학, 화학 및 통계학을 이수하는 데 필요한 미적분학 강의를 통해 논리적 사고와 수학적 기법을 터득할 수 있도록 한다.

사회의학

Community Medicine

건강과 질환의 문제가 자연적 요소뿐만 아니라 사회적 요소와 깊이 관련되어 있다. 이러한 문제를 해결하기 위해서는 사회학, 사회심리학 및 인류문화학 등 행동과학적 접근이 절실히 요구된다. 이러한 측면에서 의학을 생각할 수 있게 교육 훈련시킨다.

행동과학

Behavior Medicine

인간의 행동을 그 근원과 표출된 양상에서 신체적, 심인적, 사회환경적 등 제 방면에서 추구하며, 개인과 집단에서의 행동, 정상시, 질병시 및 특수한 상황시의 행동에 관한 기본지식을 통합적으로 습득케 한다.

인간학

Anthropology

철학을 기반으로 윤리와 종교의 가르침과 여러 경험과학의 성과물들을 원용(援用)하여, 현실 가운데 사는 인간과 그의 삶의 방법을 종합적으로 고찰하는 학문이다. 참으로 인간답기 위한 제 조건들을 탐구하여 진리, 사랑, 봉사의 가톨릭대학교의 창학 이념을 기초적인 차원에서 조화시킨다.

심리학

Psychology

지능, 정서, 학습, 성격발달 및 적응과 같은 인간행동의 원리와 이에 관한 연구들을 학습시킴으로써 인간행동을 과학적으로 이해하게 한다.

일반생물학

General Biology

생체 고분자물질, 세포소기관, 세포, 조직, 기관, 기관계 그리고 동물개체 특히 인간에 이르기까지 그 각 단계들에서 생명현상과 관련된 구조적, 화학적, 생리학적 특징들을 이해하도록 한다.

일반물리학

General Physics

물리학은 물질의 구성요소와 그 상호작용을 이해하여 자연현상을 설명하는 모든 자연과학의 가장 기본이 되는 학문이다. 따라서 물리학의 기초개념과 이론을 바탕으로 하여 다른 자연과학과 응용과학이 형성되며, 이로 인하여 순수 및 응용분야의 거의 모든 영역에서 물리학에 관한 지식이 요구되고 있다.

의학교육 및 연구과정에서 요구되는 물리학 지식을 습득시키기 위하여 광학, 역학, 음향, 전자기학 등에 관한 강의는 제1학년 제2학기(매주 3시간)에 실시되는 실습을 통하여 물리학적 개념을 이해하고 응용할 수 있는 능력을 키운다.

영어회화

English Conversation

구어 영어의 표현력과 청취력을 길러 외국인과 대화할 수 있는 능력을 함양하도록 한다.

일본어

Japanese Language

일본어 문자를 익히고, 일본어의 기초지식을 쌓아 구체적 활용을 위한 토대를 갖춘다.

일반화학

General Chemistry

물질의 구조와 성질 및 화학반응의 이론 등 의학교육 및 연구과정에서 필요한 화학지식에 관한 강의 및 실습.

유기화학**Organic Chemistry**

인체 구성성분 및 작용물질 등 유기화합물의 구조와 반응 및 기능의 이해와 응용에 필요한 유기화학 기본지식의 강의 및 실습.

생체물리화학**Biophysical Chemistry**

의학에서 활용할 수 있는 화학적 현상의 이해와 응용에 필요한 물리 화학법칙과 이론에 관한 강의.

통계학**Statistics**

기초의학 및 임상의학에 관한 실험이나 조사를 하였을 때의 통계해석에 대한 논리와 방법을 제시하고 통계 패키지 SAS를 이용한 통계연습을 실시한다. 주어진 자료를 요약, 제시하는 방법론인 기술통계학과 추정과 검정의 개념을 설명한다. t검정, 분할표 자료의 분석, 분산분석, 상관분석, 회귀분석, 비모수 검정, 생존 분석, 실험계획법과 여러 가지 분산분석법을 다룬다.

정보과학**Cybernetics**

컴퓨터의 역사, 기능, 구성 및 운영체제인 DOS를 배우며, 프로그래밍 언어 중 BASIC을 이용하여 기본적인 컴퓨터언어의 논리적 구조를 습득한다. 의학분야 자료의 처리를 위해 dBASE 프로그램과 한글 워드프로세서 사용법을 다루며, 실습을 통해 실제 사용능력을 배양한다.

동물발생학**General Embryology**

발생학의 발달과 문제, 배우자, 배란 및 수정, 난할, 무척추동물의 발생, 원색동물의 발생, 양서류의 발생, 실험발생, 어류와 조류의 발생, 포유류의 조기발생 및 각 기관의 주요 발생에 대한 강의.

유전학**Genetics**

동식물의 기본적인 유전법칙, 유전자활동, 미생물유전, 생화학적유전, 인류유전, 면역유전 및 집단유전학에 대한 강의.

세포생물학**Cell Biology**

동물세포의 전반적인 구조, 세포내 소기관들의 형태학적 특징과 화학적 조성 그리고 생리적 기능 및 생물체에서 특수하게 분화된 세포 및 조직들의 통합적 작용에 대하여 이해하도록 한다.

인체발생학**Human Embryology**

인체의 발생과정을 배자발생, 조직, 기관 및 계통발생(골격계통, 근육계통, 맥관계통, 호흡기계통, 소화기계통, 비뇨생식기계통, 머리와 목, 귀와 눈, 피부, 중추신경계통)에 따라 강의하며, 기관발생에서의 선천성 기형양상과 기전을 이해하도록 한다.

해부학**Anatomy**

인체의 구조를 기능별 계통(골학, 관절학, 근육, 맥관학, 말초신경학, 내장학)에 따라 학습해 가는 계통해부학적 강의와 사체를 부위별(팔, 다리, 등, 머리와 목, 가슴, 배, 골반 및 회음)로 해부하고 관찰하는 국소해부학적 방법을 통한 실습을 실시한다.

조직학**Histology**

인체의 구조를 이루는 기본조직(상피조직, 결합조직, 근육조직 및 신경조직)과 기관 및 기관계통(순환 및 림프계통, 소화계통, 호흡계통, 비뇨계통, 생식계통, 내분비기관, 외피계통, 특수감각기관)의 구조를 기능과 연관지어 강의하며, 실습에서는 각 조직 및 기관의 통상 염색표본 및 특수 염색표본을 관찰한다.

생화학**Biochemistry**

단백질, 지질, 당질의 구조와 그 기능과의 관계, 에너지의 획득과 저장, 생체성분의 생합성, 유전정보의 저장, 전달 및 발현기전 그리고 면역반응 및 호르몬의 신호전달기전 등의 여러 가지 생리현상의 생화학적기전 등을 강의함으로써 생명현상을 분자수준에서 이해하도록 한다.

생리학

Physiology

통합된 생체의 기능을 분자수준에서 설명하거나 세포, 기관 및 기관계와 관련시 이해하고, 생체의 내적 항상성과 여러 환경에 대한 생체의 정상 및 이상기능 반응을 설명할 수 있도록 교육하고 있다.

신경해부학

Neuroanatomy

중추신경계통(뇌 및 척수)의 기본구조, 신경전도로, 뇌척수막과 혈관분포에 대하여 강의하며, 실습에서는 뇌척수 해부, 뇌모형 제작 및 조직표본 관찰을 실시한다.

병리학

Pathology

병리학이란 질병의 전과정에 대해 연구하는 학문으로서 질병을 유발하는 기전, 그리고 질병때 동반되는 세포, 조직, 장기 또는 한 개체로서의 형태학적 및 기능적인 변화와 더불어 질환의 경과 및 후유증 등에 관하여 연구하는 학문이다. 따라서 질병이 이 학문의 대상이 된다. 모든 질병에는 ① 원인이 있으며, 이 원인에 의해 세포나 조직에서 일어나는 일련의 반응을 과학적으로 설명하는 ② 병인론과, 질병이 있을 때 동반되는 증상이나 징후같은 ③ 기능적 이상 및 ④ 그 질환 고유의 형태학적 변화 등을 가지고 있다. 따라서 병리학의 교육목표는 학생들로 하여금 질병에 대한 이러한 4가지 관점을 정확히 이해시킴과 아울러 질환을 하나의 현상으로서가 아니라 시작과 끝이 있는 과정으로 이해시켜 임상적 상황에 이를 적용시킬 수 있는 자질을 개발하는 데 있다.

총론에서는 질병군의 분류와 각 분류에 있어서의 특징 및 개념에 입각한 동물시험 및 표본의 형태학적 관찰을 실시한다. 인체 재료로는 교육상 제한을 받으므로 그 부분을 실험병리학 실습을 통해서 이것을 보충 완성한다.

각론에서는 총론에서 배운 염증, 종양, 대사질환 및 감염병 등의 일반적인 형태학적 소견과 병 발생기전의 지식을 토대로 하여 강의, 실물수업(부검) 및 실습(육안표본 및 조직표본 관찰)을 통하여 체내 각 기관계 질환을 각 장기의 특성에 따라 구체적으로 이해하며 그 결과 임상 각과와 연결된 지식습득에 도움을 주고자 한다.

미생물학

Microbiology

인체에 직접 감염되어 감염증을 일으키는 병원성 미생물인 세균, 진균, 리켓치아, 클라미디아 및 바이러스 등에 대한 특성과 감염 후 병인성, 증상발현기전에 관한 기본원리와 진단방법을 이해시킨다. 기회감염성 미생물의 자연계 분포와 생활사, 인체 감염경로 등을 주지시켜 새로운 형태의 감염증 발생에 대비할 수 있게 한다. 아울러 현재 생물학 분야의 발전에 크게 기여하고 있는 분자생물학, 유전공학분야 기본 원리들을 소개하여 새로운 지식 터득이 용이하게 한다.

예방의학

Preventive Medicine

의학에서 예방의학의 중요성을 인식시키고 예방의학의 이론과 기술을 활용할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

환경보건학 : 화학적·물리적 환경 조건이 인체에 미치는 영향과 그 원리에 관한 지식을 습득하고, 이로 인한 각종 건강장애와 그의 예방대책에 관한 내용을 습득한다.

역학 : 질병의학의 원리와 개념, 역학 연구 설계 및 방법, 그리고 주요 전염병 및 비전염병질환의 관리 원칙에 관한 내용을 습득한다.

보건관리학 : 보건 의료 시스템과 보건 의료 서비스의 공급자 및 관리자로서 의사의 역할에 관하여 배운다. 사회과학적인 견지에서 인구집단을 상대로 한 보건활동의 중요성을 강조한다. 주요 내용으로는 보건 행정, 보건경제, 병원관리, 의료보장 등 보건 의료 시스템과, 모자보건, 학교보건, 국민영양, 정신보건, 보건교육, 노인보건 등 공중보건활동에 관한 지식과 기술을 습득한다.

약리학

Pharmacology

약리학은 생체에 약물투여시 일어나는 생체의 반응을 연구하는 학문으로 약물의 구조, 성질, 작용, 흡수, 대사, 배설 및 임상적 용도 등에 대하여 강의한다. 특히 약리작용과 그 작용 기전, 흡수, 대사, 배설에 관한 약리학을 중점적으로 다루게 되고 그 외에 중독학, 임상병리학 등에 대하여도 강의한다. 실습은 강의내용과 병행하여 동물 및 화학실험을 통하여 약리작용 등을 관찰 실습한다.

기생충학

Parasitology

인체 기생충에서 특히 원충과 연충 및 위생동물중 의학적으로 중요한 기생충에 대해서 숙주와의 상호관계, 동물학적 분류, 지리적 분포, 형태, 생활사, 감염경로, 보유숙주, 기생부위, 병원성, 임상증상, 진단, 치료 및 예방법에 대하여 강의를 실시하고 기생충성 질환의 진단을 목적으로 한 표본을 익히고 아울러 검사방법을 습득토록 실습한다.

정신과학

Psychiatry

정신의학의 역사, 인격발달과 심리방어기전, 정신병리, 뇌생리학, 환자에 대한 신경정신과적 검사, 정신분열증, 주요정동장애, 편집장애, 성격장애, 기질성 정신장애, 신경증, 정신신체의학, 자문정신의학, 정신성장애, 약물 및 정신치료, 소아 및 노인 정신의학사, 법정정신의학을 학습하고 병실 임상실습 및 블록 강의를 한다.

진단학

Physical Diagnosis

Textbook : Leopold : The Principles and Method of Physical Diagnosis 병력취재 이학적 진단법 및 각종 의학적 실험실 검사에 의한 진단방법의 개념과 술식을 강의한다. 강의에 있어서 시청각 재료와 실제훈련을 가능한 한 많이 도입시킴에 노력한다.

면역학

Immunology

면역학은 강의와 실험수업 및 실습을 통하여 면역학의 원리, 면역생물학, 면역학적 진단법, 면역학적 예방법, 면역요법 등에 대한 기본원리와 임상적 검사요령을 습득시킨다. 교육범위는 ① 기초 면역학에서는 면역학의 역사, 면역원성과 항원성, 면역 글로부린의 구조와 기능, 사람 면역 글로부린의 유전적 표지, 항원 항체반응, 보체계, 면역반응에 관여하는 세포, 항체의 생합성, 세포성 면역의 중간 매개인자들의 작용, ② 면역 생물학에서는 면역반응의 계통발생과 개체발생, 면역반응의 면역학적 조절, 특이적인 면역학적 무반응, 자가면역, 이식면역, 분비성면역과 감염, 면역 글로부린의 대사, 즉시형 및 지연형 과민반응, 조직손상시의 면역기전, 면역억제 및 면역증강, 면역반응의 노쇠현상 등을 다루며 ③ 면역학적 진단법에서 항원 및 항체의 검출방법과 세포성 면역기능의 검출 방법을 다루고 ④ 이외에 면역유전, 예방과 면역요법 등을 다루게 된다.

외과학총론

Principle of Surgery

외과학총론은 임상 외과학의 기초가 되는 이론적인 기초교육을 강의를 통하여 시행하여 외과학의 각론 부분에 대한 이해의 바탕을 다지는 데 목적을 둔다. 즉 외과학의 발전사, 창상 치유와 동상 및 독상 처치, 동상 처치, 수술환자의 생리적 대사, 수액 요법, 전해질 요법, 산-염기 균형, 외과 영양학, 수혈, 외상학 및 치료, 수술 전-후 처치, 외과 종양학 및 화학요법의 개념, 그리고 장기 이식에 대한 기초를 이해시킨다.

외과학

Surgery

임상 외과학의 장기 및 계통별 각론적인 각 분야의 병리, 병태 생리, 임상 양상, 진단, 치료, 수술적 치료, 수술 및 치료 후 합병증 및 이의 관리, 술 후 보조치료 및 예후 등에 광하여 강의를 중심으로 이미 정립된 교과서적 내용을 교육시킨다. 이를 위하여 국내 출판 외과학 교과서(최신 외과학) 및 전형적인 국

제적 교과서 원본(Textbook of Surgery)을 그 교재로 하며, 이 중 통합 강좌에 포함된 위장관계 질환, 내분비계 질환, 종양학 및 장기이식학은 통합 강좌에서 타과 교실원들과 함께 해당된 부분을 교육하며, 통합강좌에서 제외된 분야인 유방계 질환, 혈관 및 림프계 질환과 소아외과 질환들은 별도의 외과학 강좌를 통하여 이를 교육한다.

소아과학 Pediatrics

주산기부터 청소년기에 이르기까지 성장과 발달을 다루는 의학의 한 분야로 신체, 지능, 정서 및 사회적 능력이 충분히 발달, 발전되도록 하며, 소아기에서 일어나는 제반 주요문제와 질병을 다룬다.

성장과 발육, 영양, 심리적문제, 예방의학, 약물요법, 수분 및 전해질 평형, 유전, 선천성 대사질환, 태아 및 정상 신생아, 신생아질환, 면역학, 감염병, 호흡기질환, 심혈관질환, 신장질환, 혈액질환, 소화기질환, 소아외과, 종양, 근골격 및 결체조직질환, 신경질환, 내분비질환과 알레르기질환에 관하여 학습한다.

부인과학 Gynecology

부인과학 총론, 여성생식기의 기능, 불임 및 내분비질환, 여성생식기 질환 및 양성종양, 부인과 악성종양(질 및 외음부, 자궁경부, 자궁체부, 난소 및 난관, 응모성질환)에 관하여 강의받게 된다. 임상실습은 외래, 부인과병실 및 수술실 그리고 초음파실과 특수클리닉(cancer, TRD, infertility and endocrine clinic)으로 나누어 담당교수 지도하에 견학 및 실습토록 한다.

임상병리학 Clinical Pathology

임상병리학은 질병의 진단과 치료에 필요한 이화학적 및 생물학적 검사를 주관하는 학문이다. 교과내용에는 진단혈액학, 진단면역학, 진단미생물학, 진단분자유전학, 수혈의학, 임상화학, 검사정보학, 임상기생충학, 검경학 및 병리 조직진단학, 진단세포학이 포함되며 각각의 분야에 속하는 검사법에 대한 원리, 검사기법, 결과해석 및 검사결과에 이상을 초래하는 질환과 그 기전을 습득하고 기본검사술기를 실시할 수 있도록 한다.

내과학 Internal Medicine

감염병질환, 호흡기질환, 순환기질환, 소화기질환, 내분비질환 및 대사질환, 신장질환, 혈액 및 종양질환 그리고 면역질환과 같은 내과영역 각 전문분야의 병인, 병태생리, 진단 및 치료에 관한 원칙을 강의한다. 특히 기초학과에서 얻은 지식과 임상과의 연관에 중점을 두며, 임상문제 해결에 있어서 새로운 기술을 응용한 분석적이고 창의적인 자세를 촉진한다. 임상실습에 있어서는 매주 한차례씩 증례를 배정, 자세한 병력취재 및 진찰을 시킨다.

신경과학 Neurology

강의와 실습을 통하여 신경과 전반에 대한 이해와 함께 신경학적 진찰을 통한 논리적 사고와 질병에 대한 지식을 함양하고 이를 활용하여 환자 진료에 응용할 수 있도록 하는데 있다.

가정의학 Family Medicine

오늘날 건강과 질병문제의 양상이 변화되고 있다. 치료함에 있어 생물학적인 수준의 기술 숙련 이상으로 더욱 인간적이고 가정적 돌봄이 요구되는 질환들이 급증되고 있다. 일차의료에서 건강과 질병 문제를 진단, 치료하고 예방할 수 있는 태도 및 지식을 배양하기 위한 교육이다.

신경외과학 Neurosurgery

신경외과 진단법, 신경계 해부생리학, 두부 및 척수신경외상, 중추신경계의 선천성 기형, 중추신경의 외추체로 질환 및 동통, 중추신경계 종양, 중추신경계 혈관이상 등에 관한 강의와 외래환자와 병실환자에 대한 임상실 실습을 하며, 신경외과계 환자의 병적조건, 검사 결과 및 수술조건 등을 중심으로 실습을 받는다.

흉부외과학**Chest Surgery**

호흡 및 순환기계통의 질환과 식도, 횡격막을 포함하는 흉곽 내 장기 질환에 대한 외과적인 진단, 치료, 수술을 교육한다. 총론적으로 폐장, 심장, 대혈관의 생태해부학을 위시하여 임상적 호흡생리 및 순환생리를 중점적으로 교육시키고, 아울러 임상적 호흡기능 검사법의 이론과 실재를 교육하고, 선천적 및 후천적 심장 및 대혈관 질환에서 보는 비정상적인 순환기생리의 발생이론과 실제 검사진단법을 이해시킨다. 각론에서 각종 질환 개개의 외과적 치료의 수술방법과 효과를 중심으로 전반적인 교육을 하고 있다.

정형외과학**Orthopedics**

사지척추에 발생하는 선천성 또는 후천성 기형과 질병 및 외상을 취급하는 학문이며, 최근에는 전반적인 의학의 발달로 정형외과 영역도 전문화되어 수부외과학, 소아정형외과학, 척추외과학, 고관절외과학, 슬관절외과학 및 외상외과학, 정형외과 기초과학 등으로 세분화되어 있다. 학습내용은 사지척추에 발생하는 질병, 즉 대사성질환, 선천성 기형, 골에 발생하는 종양, 외상에 의한 골절 및 탈구와 말초신경 손상 및 말초혈관 손상 등을 대상으로 기초이론 중심의 강의를 하고, 학습한 이론을 실제임상에 적용시켜 임상증례를 통하여 임상실습을 실시하고 있다.

산과학**Obstetrics**

산과학총론, 임신의 생리, 산전관리 및 태아 건강관리, 정상분만의 진행, 난산의 원인 및 치료와 산욕기에 관하여 강의한 후 임상과 관련된 산과 수술 및 마취, 산욕기 이상, 유산의 원인과 치료, 임신의 합병증 및 동반된 내·외과 질환의 관리, 임신 성립과 이상임신 및 가족계획에 대한 내용을 강의받게 된다. 또한 임상실습 기간 동안 담당 지도교수 지도 아래 외래, 분만실, 산과 병실 및 수술실 그리고 특수 클리닉인 고위험 임신 클리닉 초음파실(4-D 초음파)과 세포유전 클리닉 등에서 직접 환자를 보면서 실기를 습득하도록 한다.

방사선과학**Radiology**

질병의 진단, 치료, 기초연구 및 예방에 엑스선, 감마선, 입자선, 초음파 및 자기공명 등을 이용하는 학문으로, 교육의 목적은 방사선물리, 해부, 병리 및 생리 등을 기본적으로 교육한 후 이를 토대로 질병의 진단과 치료법을 습득시키는 데 있다. 방사선과학은 크게 영상진단학, 핵의학 중재방사선학, 치료방사선학으로 나누어지며, 교육은 신경계, 흉부, 복부, 비뇨생식기, 근골격, 소아, 심혈관계로 세분되어 이루어진다.

피부과학**Dermatology**

피부의 구조, 피부생리, 피부의 증상 및 증후, 임상진단의 과정 및 각종 검사방법, 피부면역학과 과민반응, 치료제 및 치료방법의 선택 등 피부과학의 총론과 물리적 요인에 의한 피부질환, 아토피피부염, 담마진, 구진인설성질환, 접촉피부염, 교원질환, 수포성질환, 바이러스성 피부질환, 성인질환, 세균 및 진균성질환, 기생충성 피부질환, 양성 및 악성종양, 대사이상질환 등 피부과학의 개론에 대하여 강의와 임상실습을 통하여 학습한다.

비뇨기과학**Urology**

남녀의 요로계와 남성 생식기에 대하여 해부, 발생, 임상증세, 방관요관역류, 요로폐쇄 등의 기초적인 총론을 강의한 후 감염학, 결석, 손상, 종양, 신경인성방광, 불임 등의 각론을 강의하여 비뇨기과학에 대한 전반적인 지식을 습득하고, 임상실습을 통하여 강의 내용을 바탕으로 각종 질환에 대한 관찰, 검사 및 처치방법을 학습한다.

마취과학**Anesthesiology**

마취과학의 기본적 기초지식, 전신마취, 국소마취, 특수마취, 마취전후 환자관리, 소생법의 강의와 마

취진 환자평가, 마취법, 전신마취 기계조작, 소생법, 수술 후 환자관리, 회복실, 중환자실, 흡입요법, 동통관리의 실시법을 교육한다.

안과학 Ophthalmology

눈의 해부, 생리 및 약리 등의 기초적인 지식과 눈의 기능검사법, 안질환의 전반적인 사항 및 전신질환에서 나타나는 안증상, 안질환 및 안외상의 전반적인 예방, 치료 및 수술처리 등에 관한 강의와 실제적으로 임상에 임하여 각종 안기능검사 및 검사용 기구의 사용법(특히 안저 검사법에 중점을 둠), 안질환의 진단 및 치료와 수술에 관한 실습견학, 백내장, 녹내장 및 망막증 영역에서의 레이저 치료와 병실 회진시에 환자에 대하여 연구 검토하도록 한다.

이비인후과학 Otorhinolaryngology

이비인후과학은 이과학, 비과학, 인두과학, 후두과학, 구강과학, 기관식도관학 및 두경부 외과학으로 나누어 각 분야별로 임상해부와 생리, 제반질환의 진단법 및 치료법에 대한 기초사항을 간추려 강의한다. 임상실습은 외래, 병실 및 수술실에서 외래 및 입원 환자의 진료에 참여하여 병력취취, 제반검사 및 치료법을 익히고 아울러 임상강의를 통하여 이미 체득한 지식을 더욱 확고히 하게 한다.

성형외과학 Plastic Surgery

강의를 통하여 성형외과의 취급영역을 소개하고 신체 각 부위의 선천성 기형, 여러 가지 외상과 그로 인한 변형 및 종양의 치료에 관한 지식을 습득하게 하고, 각 질환에 대한 기능적 및 미용적 회복을 도모하게 하며, 임상실습을 통하여 강의로 습득한 지식을 일반적으로 활용할 능력을 배양하고 성형외과의 기본적 술기를 습득하도록 한다.

재활의학 Rehabilitation Medicine

장애자 재활의 기본이 되는 의료재활의 개념을 갖게 하는 동시에 질병이나 외상에 의하여 발생할 수 있는 장애를 예방하고 극소화시키며, 나아가 그 기능을 향상시키기 위한 재활치료에 관해서 일반의사가 알아두어야 할 기초적 지식을 가르치고 임상경험을 할 수 있도록 지도한다.

법의학 Legal Medicine

변사의 사후변화와 이에 따른 사후경과시간 추정, 손상사, 질식사 및 중독사 등과 자살, 타살 및 사고사 등의 사인론, 검안서 및 진단서 등의 의료문서 작성론, 의료분쟁 및 의료사고 등의 의료 법학 개론을 강의한다.

치과학 Dentistry

구강 및 악안면의 성장발육을 기초로 그와 관련된 해부, 생리, 병리 등에 대한 강의를 하여, 치아나 구강 및 주위조직에서 일어나는 질환이나 이상의 발생 및 경과와 전신건강과의 관계를 이해시켜, 전신질환의 진단과 치료에 응용할 수 있는 지식의 습득과 구강외과 환자의 응급처치법 및 새로운 치과지식을 갖추게 한다.

C.P.C. Clinico Pathological Conference

C.P.C.는 기초의학과 임상의학을 연결시키는 종합학습 과목이며 해당 시간마다 학생들은 미리 유인물로 배부된 환자의 병력과 임상경과를 분석하여 병리학적 검사로 확인된 정확한 진단에 도달하도록 하는 감별진단의 훈련과 또 그에 관련된 질환들에 대한 예습을 스스로가 해야 한다. 해당시간에 학생 전원은 물론 병리 및 관련된 임상각과의 교수진이 참석하고 해당 질환분야의 원로급 교수의 사회하에 집담회가 진행된다. 먼저 학생들이 붙인 진단과 그 진단에 도달하게 된 논리적인 이유에 대한 설명이 있고 방사전과 담당교수의 X-선 소견설명, 특수검사에 대한 담당교수들의 소견 해설 등을 듣는다. 이어 그 날의 지정된 담당교수가 병력 및 기타 임상소견의 설명과 이와 관련된 감별진단을 기초로 이 병력에 대한 임상진단을 내리고 참석한 다른 교수와 학생들의 자유스러운 추가 발언이 진행된다. 끝으로 임상병리과 담당교

수의 부검, 적출 또는 생검 재료에 대한 병리학적 소견과 진단 및 해설이 있다. 따라서 학생들은 미리 배부된 병력서에 나타난 여러 임상소견과 증상의 내용을 기초로 질병 경과의 임상증상과 병리소견을 연관시키는 훈련과 감별진단의 연습을 할 수 있는 기회를 갖게 된다.

M.G.R. Medical Grand Round

4학년은 매주 2시간씩 우리 나라에서 흔히 볼 수 있는 질환들로서 합병증을 초래한 경우 혹은 진단이 어려웠거나 특수한 질환을 대상으로 하여 환자의 병력, 수술소견, 수술 후 치료 및 경과에 대하여 복잡하고 같은 질환으로 보고된 국내의 문헌을 소개한다.

S.G.R. Surgical Grand Round

입원중인 환자를 대상으로 한 문제 중심(Problem-oriented)의 통합 강의를 통하여 실제적인 환자 판단 및 처치 경로를 이해시키는 데 중점적인 교육을 한다. 즉 입원 환자 중 각 기관별 대표 증례를 선별하고, 이에 대한 자료를 제시함과 아울러 내과계, 외과계, 방사선과 및 임상병리학 교실원들의 이학적이고 객관적인 검사결과에 대한 진단적 토의를 하며, 그 치료대책에 관하여 내-외과계 교실원들의 구체적인 토론과 review를 하며, 또한 그 치료 결과 및 경과에 대한 다자간 토론을 전개함으로써 임상 실제상황에 대비한 구체적이고 실제적인 교육을 시행한다.

생명윤리 Medical Ethics

의학도에게 윤리적인 신념을 넣어 주고 장차 의료에 임하였을 때 윤리도덕적 의무를 다해 줄 수 있는 소양을 기르기 위해서 윤리학 특히 의학윤리의 본질, 생명의 존엄성 산아조절 각과 수술에 있어서의 윤리 문제, 정신의학과 윤리문제, 의사의료에 대한 윤리문제, 임종에 있어서의 윤리문제, 의사로서의 의무, 원목활동과 윤리문제 등 실제로 부딪치게 될 문제를 중심으로 여러 각도에서 윤리문제를 다루게 된다.

의료법규 Medical Law

국민의료법을 비롯하여 전염병예방법, 향만검역법, 마약법 및 보건소법 등 의료인으로서 알아두어야 할 관계법령에 대한 해석을 한다.

의료관리학 Health Policy and Management

보건관리의 개념과 원리를 이해하여 이를 국민건강의 증진, 질병의 예방 및 관리에 응용하며, 보건의료의 바람직한 방향을 모색하는데 활용할 수 있어야 한다.

한국역사와 문화 Korean History & Culture

한국 역사상 각 시대의 생활양식과 예술 작품을 위시한 문화유산들을 시대정신과 사회발전의 역사적 맥락 속에서 종합적으로 이해할 수 있도록 한다. 시청각 교재 이용과 답사 등의 수업방식을 통하여 교육효과를 높인다.

Genome 의학(유전체 의학) Medicinal Genome

유전체(genome)의 구조, 합성, 분열을 포함한 유전체에 대한 기초지식과 인간 개개인이 가지고 있는 유전체의 차이를 설명하며, 유전체를 분석하는 방법들에 대한 원리와 해석법 및 이들의 의학에 대한 적용 방법을 익히도록 함으로써, Post-genome 시대에 급속도로 발전할 것으로 예상되는 분자의학을 바탕으로 한 의학의 변화를 이해하도록 한다.

의학과 예술 Medicine and Art

의학과 예술은 의예과 학생을 대상으로 영화와 그림 등 예술 속에 나타나는 의사의 모습을 감상하고, 이를 바탕으로 바람직한 의사상에 대해 심도있는 토론을 한다.

의학과 문학 Medicine and Literature

의학과 문학에서는 1학기에 수강한 의학과 예술을 바탕으로 다양한 문학작품 속에 나타나고 있는 의사

의 모습, 사회와 시대적 배경을 분석함으로써 의사로서의 가치관과 태도에 대해 학습하고, 자신의 의사상을 확립한다.

의사소통론 **Communication**

이 강의는 의사로서 갖추어야 할 기본적인 능력인 대인과의 의사소통 능력을 함양하는데 그 목적이 있다. 따라서 대인과의 의사소통을 이해하기 위한 기본적인 의사소통의 요소, 자신의 성격 등을 이해하도록 하여 타인을 이해할 수 있는 능력을 함양한다. 또한 일상생활과 의료상황에서 나타날 수 있는 다양한 갈등상황을 역할극을 통해 연출해 봄으로써 의사소통의 중요성을 체험한다.

진로탐색 **Career in Medicine**

이 과목은 의학교육 초기에 학생들에게 의학과 관련된 다양한 분야에서 성공적으로 활동하고 있는 전문가를 초빙하여 이 분야의 진로를 소개하고, 각 분야에서의 활동과 전망 등에 대해 정보를 제공한다. 이를 통해 학생들이 자신의 진로를 설계하는데 도움을 주고자 한다.

임상의학입문 **Introduction to Clinical Medicine**

2005학년도 3학년 학생들에게 첫째, 의사-환자간 의사소통을 위한 의학면담 기술을 익히고 둘째, 임상에서 필요한 기본적인 임상술기능력(신체검사, 병력청취 등)을 익히고, 셋째, 임상증례를 통해 문제해결 능력을 향상시키기 위해 임상의학입문과정이 도입되었다. 임상의학입문과정은 학생들이 임상실습을 시작하기 전에 기본적으로 필요한 술기와 환자와의 면담 등을 교육하는 것으로 이를 위해서 임상술기 교육을 할 수 있는 교육시설이 필요하기 때문에 “Clinical Skills Center”를 현재 구축 중에 있으며, 2005년도 5월부터 6월까지 총 4주간에 걸쳐 실시하게 되는 임상의학입문과정이 이곳에서 이루어지게 된다.

통합의학 **Intergrative Medicine**

통합의학(Integrative Medicine)이란 정통서양의학과 과학화에 근거하여 선별한 한의학 및 보완 대체의학(Complementary & Alternative Medicine, CAM)의 진단 및 치료 기법들을 통합한 새로운 의료 Paradigm 으로서 Bio-Psycho-Socio-spiritual Dimension에서 전인치료로 접근하고 Wellness와 Healing을 목표로 하는 의학이다. 이를 위하여 다음 네가지의 교육목표를 설정한다.

- 한의학을 포함한 CAM에 대한 과학 및 증거에 근거한 원리를 이해하도록 함.
- 한의학을 포함한 CAM에 대한 이해증진을통하여 환자와의 대화를 향상시킴
- 선별된 한의학 및 CAM을 임상응용케하여 의료의 질을 높이고 국내에 Lifestyle Medicine (Mind-Body, Nutrition, Physical Activity)이 정착되도록함.
- 국내 의료일원화에 기여하도록함.

응급의학 **Emergency Medicine**

응급환자의 중증도를 판단하고 응급환자들에 대한 진단과 치료 및 중환자 관리에 필요한 지식과 기술을 습득하여 응급의료센터를 내원하는 응급환자의 임상문제를 풀어나갈 수 있는 기본적인 능력을 익히고 또한 타임상과로 적절한 협진을 의뢰하거나 의료진간에 적절한 의사소통을 할 수 있는 기본적인 능력을 습득하도록 한다.

경영학입문 **Introduction to Management**

경영학의 기본원리에 대한 포괄적 강의를 함으로써, 경영학을 처음 접하게되는 학생들에게 경영학에 대한 기본 소양을 갖도록 한다.

2 간호학과

교육목표

- 인성교육을 통한 생명존중과 간호 윤리관의 확립
- 간호대상자의 문제를 해결할 수 있는 간호지식과 기술습득
- 간호학 관련 학문에 대한 지식 함양 및 상호 협동적 활동
- 간호관리 체계에서의 지도 능력 함양
- 개인의 자질 향상을 위한 계속 교육과 연구활동 능력 배양

1) 교과과정표

(1) 간호학과(1, 2학년)

간호학과 제1학년					간호학과 제2학년				
교 과 목	1학기		2학기		교 과 목	1학기		2학기	
	학점	시간	학점	시간		학점	시간	학점	시간
말과글	2	2	2	2	해부학	2	2	2	1(2)
영어	2	2	2	2	기본간호학	4	3(3)	3	2(3)
영어회화	1	2	1	2	통계학	3	2(2)		
인간학	2	2	2	2	영어	2	2		
인간관계론	2	2			미생물학	3	2(2)		
물리학	2	2			생리학	3	3		
화학	3	2(2)			약리학			3	3
생물학			3.5	2(3)	병리학			2	2
정보과학	3.5	2(3)			간호학개론			2	2
인류학			2	2	건강사정			1	1
유전공학			2	2	사회복지학			2	2
영양학			2	2	성인간호학			2	2
여성학 한국역사외문화(택1)			2	2	교육학 교육학개론(택1)	2	2		
					교육철학및교육사 철학(택1)			2	2
합계	17.5	16(5)	18.5	18(3)	합계	19	16(7)	19	17(5)

(2) 간호학과(3, 4학년)

간호학과 제3학년					간호학과 제4학년				
교과목	1학기		2학기		교과목	1학기		2학기	
	학점	시간	학점	시간		학점	시간	학점	시간
성인간호학	3	3	3	3	간호윤리	1	1	1	1
아동간호학	2	2	2	2	성인간호	3	3	2	2
모성간호학	2	2	2	2	아동간호	1	1	1	1
정신간호학	2	2	2	2	모성간호	1	1	1	1
지역사회간호학	1	1	2	2	보건교육학			1	1
보건교육학	1	1			정신간호학	1	1	1	1
임상병리학	1	1			지역사회간호학	2	2		
간호연구			2	2	간호관리학	2	2	2	2
교육사회 사회학(택1)	2	2			노인간호학	2	2		
심리학 교육심리(택1)	2	2			간호연구			1	1
교육방법및교육공학 (교직)			(2)	(2)	임상실습	4	(20)	5	(20)
교육과정 및 교육평가			(2)	(2)	종양/호스피스	1	1		
					한방간호			2	2
임상실습	4	(20)	3	(20)	교육행정 및 교육경영(교직)	(2)	(2)		
합 계	20	16 (20)	16 (20)	13(20) (17)	합 계	18(20)	14(20) (16)	17	12(20)

※ 영어특강 : 2006학년도 신입생부터 3학년 까지 6회 방학기간 중 1회를 이수하여야 하고, 이수자에 한하여 4학년에 진급할 수 있음(TOEFL 513점(CBT 183점), TEPS 500점, TOEIC 650점 이상 취득
 학생 : 성적표 유효기간은 2년으로 3학년 종강시 까지 제출하여야만 면제 인정)

2) 교과목 해설

말과 글

Korean Language

우리의 말과 글에 관한 상당한 수준의 지식과 이론을 배우고 익힘으로써 교양인에 합당한 품위 있는 언어생활을 영위할 수 있으며, 말과 글을 바르고 아름답게 효과적으로 쓸 수 있도록 지도한다. 또 여러 시대와 각 장르에 걸쳐 우리 문학작품을 널리 읽힘으로써, 문학을 사랑하고 인생에 대한 지혜를 터득하도록 하여, 자신의 삶을 풍요롭게 가꾸어 갈 수 있도록 한다.

영어

English

학생들의 영어의 어휘력과 문법 및 idiom에 관한 지식을 향상시키는 영어의 이해력과 표현력을 길러 간호학 수학과 연구에 도움이 되도록 한다.

여성학**Women's Studies**

여성 연구에 관한 여러 이론들을 소개하고 한국여성의 과거와 현재의 지위를 파악하여 여성을 둘러싼 사회문제를 해명함으로써 여성으로서의 자기인식의 폭을 넓히고, 동시에 여성학적 접근법에 의한 문제해결의 방안과 실천과제를 연구한다.

인간관계론**Human Relations**

인간관계에서 작용하는 여러 가지 심리적인 요인들과 인간관계상의 문제의 원인과 그 해결 방안을 다룬다.

유전공학**Genetics Engineering**

최신 분자 유전학의 기법인 세포융합, 유전자 조합 등의 기본원리와 응용성에 관해 강의한다.

정보과학**Cybernetics**

컴퓨터의 역사, 기능, 구성 및 운영체제인 DOS를 배우며, 프로그래밍 언어 중 BASIC을 이용하여 기본적인 컴퓨터 언어의 논리적 구조를 습득한다. 의학분야 자료의 처리를 위해 dBASE 프로그램과 한글 워드프로세서 사용법을 다루며, 실습을 통해 실제 사용능력을 배양한다.

통계학**Statistics**

간호학에 관련된 실험이나 조사를 하였을 때의 통계적 분석방법을 설명한다. 추측통계학의 기본개념, 통계적 추측, 추정 및 검정, 분산분석법, 회귀분석, 분할표 자료의 분석을 다룬다.

철학**Philosophy**

나의 생을 보다 더 충실하게 하기 위해서 고대로부터 현대에 이르는 철학사를 개관하여 철학자들이 문제를 어떻게 세우며 그것을 어떻게 해결하는가를 살펴 간다.

인간학**Anthropology**

철학을 기반으로 윤리와 종교의 가르침과 여러 경험과학의 성과물들을 원용(援用)하여, 현실 가운데 사는 인간과 그의 삶의 방법을 종합적으로 고찰하는 학문이다. 참으로 인간답기 위한 제 조건들을 탐구하여 진리, 사랑, 봉사의 가톨릭대학교의 창학 이념을 기초적인 차원에서 조화시킨다.

인류학**Anthropology**

인류문화의 다양성과 공통성을 공시적, 통시적으로 이해하고, 우리의 현실을 과학적으로 판단토록 하고 아울러 의료 인류학의 내용을 소개한다.

간호학개론**Introduction to Nursing**

간호사업의 성장과정과 간호지도자들의 업적을 배우고 간호사업을 위한 발전적인 계획과 전망을 세우기 위함이다. 윤리적 가치관과 간호철학의 습득으로 간호정신과 이념을 구축하여 양질의 간호를 제공하고, 인류 건강증진에 이바지할 수 있도록 하기 위함이다.

생물학**Biology**

동식물의 분류 체계와 일반특징, 세포와 조직, 영양과 대사, 기관과 그 기능, 생식과 발생, 유전과 변이에 대한 강의 및 동물과 식물의 세포와 조직의 비교관찰, 하등동물과 척추동물의 강별, 각 기관계의 형태학적인 비교관찰.

화학**Chemistry**

간호교육을 받는 과정에서 필요로 하는 화학적 기초이론에 관한 강의 및 실습.

물리학**Physics**

물질의 구성요소와 그 상호작용을 이해하며 자연현상을 설명하는 모든 자연과학이 가장 기본이 되는 학문인 물리학을 바탕으로 하여 다른 자연과학과 함께 응용과학이 형성되었다. 따라서 순수 및 응용분야

의 거의 모든 영역에서 물리학의 기초개념과 이론이 요구되고 있다. 간호학에서 요구되는 물리학 지식과 아울러 간호업무 및 연구과정의 전반에 걸쳐서 깊이 관여하고 있는 물리학이론, 원리, 정의 및 법칙을 이해하고 응용할 수 있는 능력을 키우기 위하여 역학, 열, 소리, 빛, 전자기학, 핵물리학 등에 관한 강의(매주 2시간)와 실습(매주 3시간)을 제1학년 제2학기에 실시한다.

해부학 Anatomy

육체의 육안 및 미세구조에 대하여 계통 해부학적 방법으로 기능과 연관지어 강의하고, 실습에서는 모형, 장기액침표본 및 조직표본을 관찰한다.

생리학 Physiology

생리학의 인체 각 기관의 정상기능 및 이들의 조절기전을 이해시키는 데 주력한다.

병리학 Pathology

교육과정은 2학년 2학기에 강의로 진행하며, 교육내용은 먼저 질병군의 분류와 각 분류에 있어서의 특징 및 개념을 이해시킴으로써 병리학의 기본개념을 확립시킨 후에 이것을 토대로 해서 체내 각 기관계 질환을 각 장기의 특성에 따라 구체적으로 이해시킨다.

약리학 Pharmacology

약물의 구조, 섭취, 생체에 대한 작용 및 부작용, 독작용에 대한 강의 및 실습

미생물학 Microbiology

병원성 미생물의 자연생활사, 전과경로, 감염환자에서의 병원성 미생물 배설, 감염증 환자의 처치요령 등에 대한 전반적인 강의와 실습을 통하여 감염증환자를 안전하고 효율적으로 간호할 수 있게 한다. 이외 효과적인 소독과 멸균법과 검사용 피검물이나 병원체의 취급법과 보관법 등에 중점을 두어 병원체가 환자로부터 다른 사람에게 전염되는 것을 방지하고 진단이 정확하게 내려질 수 있게 한다. 간호학과 2학년 1학기 동안 주당 강의 2시간(총32시간)과 실습 3시간(48시간)을 실시하여 3학점을 부여한다.

영양학 Dietetics

기초영양학(당질, 지질, 단백질, 열량대사, 무기질, 비타민 류)과 특수 영양학(임산부와 수유부의 영양)에 관한 이론과 세계의 식량 영양문제와 그 대책에 대한 강의

간호연구 Nursing Research

체계적이고 논리적인 과학적 접근방법을 적용하여 간호상황 속에 내재하는 문제를 객관적인 방법으로 서술하고 설명할 수 있는 능력을 기르기 위해 간호연구의 과정을 학습한다. 즉 연구문제를 설정하고 연구설계, 연구방법의 선택, 자료수집 및 분석 방법과 결과의 해석방법을 익힌다. 또한 연구계획서와 보고서를 작성제출하여 평가받는다.

기본간호학 Fundamentals of Nursing

전인간호의 실현을 위하여 간호문제 해결과 관련된 기본적인 지식, 기술, 태도를 학습하여 간호현장에 적용하기 위함이다.

구체적 학습목표는 다음과 같다.

- ① 간호학의 주요개념인 인간, 환경, 건강, 간호를 서술한다.
- ② 간호과정의 정의 및 제단계를 서술한다.
- ③ 인간의 기본요구에 포함되는 제개념을 서술한다.
- ④ 인간의 기본요구를 충족시키는 데 필요한 기술을 습득한다.
- ⑤ 습득한 지식과 기술을 간호현장에 적용한다.
- ⑥ 간호전문가로서의 태도를 익힌다.

성인간호학

Adult Nursing

성인 간호대상자가 가지고 있는 건강요구를 충족시키기 위한 양질의 간호를 제공함을 목적으로 한다. 따라서 실제 간호활동에 요구되는 기본적 원리와 지식을 이해시키고 이를 통합하여 간호중재를 행할 수 있는 능력을 배양시킨다.

교수방법은 강의, 임상실습 및 해당 특수분야 견학을 포함한다. 교수내용은 다음과 같다.

- ① 성인기 역할과 간호과정-성인의 발달단계 및 간호의 포괄적 접근방법, 노인간호, 스트레스와 간호.
- ② 항상성 장애에 대한 인체반응-면역·알러지 반응, 수분과 전해질 균형 및 불균형, 쇼크의 기전과 간호관리, 수술, 암, 재활.
- ③ 성인기 공통의 간호문제-동통, 응급
- ④ 산소공급 장애의 간호중재-호흡계, 순환계, 맥관계, 조혈계, 이비인후계.
- ⑤ 영양장애의 간호중재-소화계.
- ⑥ 배설장애의 간호중재-비뇨계.
- ⑦ 감각장애의 간호중재-신경계, 안·피부·화상환자 간호.
- ⑧ 조절장애의 간호중재-내분비계, 신경계.
- ⑨ 운동·휴식장애에 대한 간호중재-근골격계.

아동간호학

Child Health Nursing

아동간호학의 교수목적은 학생으로 하여금 아동간호에 요구되는 포괄적인 지식과 기술을 강의 및 실습을 통해 습득하게 하는데 있으며 교과내용은 다음과 같다.

- ① 아동의 건강과 질병의 일반적 개념 및 간호사로서의 역할
- ② 아동간호에 요구되는 기본원리와 기술
- ③ 정상 아동의 성장과 발달
- ④ 아동의 발달단계에 따른 신체적, 정서적 문제점과 일반간호
- ⑤ 발달단계에 따른 아동질환의 즉시 혹은 단기간호
- ⑥ 발달단계에 따른 아동질환의 장기간호

교육학

Introduction to Education

교육학의 이론 체계와 현대교육사조를 이해하게 함으로써 바람직한 교육관의 정립과 교육현상에 대한 이해력을 기른다.

심리학

Psychology

지능, 정서, 학습, 성격발달 및 적응과 같은 인간행동의 원리와 이에 관한 연구들을 학습시킴으로써 인간행동을 과학적으로 이해하게 한다.

사회학

Sociology

인간의 사회적 공동생활 중 인간의 사회적 행동, 사회집단, 인류사회 특히 인간관계에 관하여 이론과 실체를 이해하도록 돕는다.

사회복지학

Social Welfare

전반적 사회문제 해결과 사회변화 및 사회개발을 이룩하는 데 필요한 지식과 기술을 습득토록 한다.

모성간호학

Maternity Nursing

모성간호학의 교수목적은 학생으로 하여금 사춘기에서 폐경기에 이르는 여성의 성특성을 이해하고 생식관련 요구와 문제를 중심으로 개인, 가족, 집단 환경적 맥락에서 적절한 간호중재를 적용하여 이들의 건강을 최적의 상태로 유지, 증진시키는데 필요한 지식과 기술을 강의 및 실습을 통해 습득하게 한다.

구체적 교과내용은 다음과 같다.

- ① 모성간호학의 기본개념
- ② 여성의 성과 생식작용
- ③ 사춘기 및 결혼기 여성간호
- ④ 출산기 여성간호
- ⑤ 출산합병증을 가진 여성간호
- ⑥ 중년기 여성간호
- ⑦ 생식기 건강문제를 가진 여성간호

정신간호학 Psychiatric Mental Health Nursing

정신간호학은 학생들로 하여금 정신간호학의 기본개념을 알고, 환자, 가족 그리고 지역사회 주민들의 정신건강을 최적의 상태로 유지 증진시키는 방법을 배우도록 한다.

교수방법으로는 강의와 토론, 역할연기 등을 이용하며 강의내용은 정신간호의 이해, 인간이해, 치료적 인간관계와 의사소통, 정신장애의 치료와 간호, 지역사회 정신보건, 아동·청소년·노인 정신간호, 가족 및 위기 대상자 간호로 되어 있다.

또 임상 및 지역사회 실습을 통하여 인간관계를 이해하고 배우며 입원환자 및 지역사회 재가 정신질환자의 문제점을 파악하고 간호계획을 세워 알맞은 간호수행과 평가를 할 수 있도록 한다.

지역사회간호학 Community Nursing

지역사회 보건간호사로 기능하는 데 기본적으로 필요한 지식과 기술을 습득하기 위한 강의 및 실습을 한다. 즉 지역사회 보건 및 간호학개론, 가족 건강관리, 모자보건, 인구 및 가족계획, 역학 및 환경위생 관리, 산업보건, 보건행정 등에 대한 강의와 양호실, 의무실, 사회복지관 및 보건소 실습을 통해 강의실에서 배운 이론을 실제에 적용시켜 보도록 한다.

간호관리학 Nursing Management

간호관리 : 간호부서의 기획, 조직, 인사, 의사결정, 지도성, 통제에 대한 관리 이론을 습득하여 모든 간호현장에 적용하며 간호업무를 효율적으로 관리할 수 있는 능력을 키우는 데 목적이 있다.

전문직업론 : 전문직 간호사로서 직장, 가정, 조직체, 국가 및 국제사회의 일원으로 올바른 의사결정과 행동을 하도록 지도하기 위함이며, 면허 간호사로서의 간호행위, 간호업무에 대한 윤리적 또는 법적인 책임을 지도하도록 하기 위함이다.

보건교육학 Health Education

보건교육학은 인간의 건강한 삶을 위하여 개인, 가족, 집단을 대상으로 질병예방, 건강유지 및 증진에 필요한 건강지식을 제공하여 대상자들의 태도와 행위를 바람직하게 변화시킬 수 있는 다양한 교육방법을 습득하도록 한다. 교수내용으로는 보건교육의 개념, 교육대상의 보건교육 요구 사정, 진단, 계획, 중재 및 평가와 학교보건을 포함한다. 또한 지역사회 간호실습 즉 보건소, 학교, 산업장 및 사회복지관 실습을 통하여 강의실에서 배운 이론을 실제 응용하여 대상자 보건교육을 실시하도록 한다.

건강사정 Health Assessment

간호과정을 진행할 수 있는 기초과정으로서 대상자의 건강문제(반응/기능상태)를 사정하는 데 필요한 기초지식을 제공함으로써 대상자의 건강상태와 건강요구를 평가할 수 있는 능력을 함양시킨다.

노인간호학 Gerontological Nursing

노인간호의 기본적 지식을 습득하고 노인건강문제와 이에 관련된 간호중재를 행할 수 있도록 한다. 교수 내용은 다음과 같다.

- ① 노인간호학개론
- ② 노인의 발달과정 및 노화이론
- ③ 노화의 질병관리
- ④ 인지장애 노인간호
- ⑤ 죽음과 임종
- ⑥ 노인복지

한방간호개론 Introduction to Korea Traditional Medicine

한방에 대한 전반적 이해를 넓히고, 특히 사상의학에 대한 개념을 정립한다. 또한 한방의학의 간호학문
에의 적용을 배운다.

종양/호스피스 Hospice & Palliative Care

말기질환자와 그 가족이 경험하는 총체적인 고통을 이해하고, 이들의 문제를 완화시키는데 도움이 되
는 중재방안에 대하여 학습한다. 말기환자와 그 가족이 여생동안 높은 삶의 질을 유지하도록 돕고, 사별
후 가족의 적응을 돕는 간호사의 역할을 학습한다.

간호윤리학 Nursing Ethics

간호윤리학의 교수 목적은 첨단의료 체계에서 인간의 조작 및 경시 풍조로 발생하는 윤리 문제에 대해
간호사로서 갖추어야 할 건전한 윤리 의식의 확립과, 인간 생명의 존엄성에 기반을 둔 윤리적이고 체계적
인 사고로 판단하고 행동할 수 있는 능력을 함양하며, 전문직 간호사로서 올바른 직업 윤리관을 확립하도
록 하기 위함이다.

임상병리학 Clinical Pathology

임상병리학은 질병의 진단과 치료에 필요한 이화학적 및 생물학적 검사를 주관하는 학문이다. 교과내
용에는 진단혈액학, 진단면역학, 진단미생물학, 진단분자유전학, 수혈의학, 임상화학, 검사정보학, 임상
기생충학, 검경학 및 병리 조직진단학, 진단세포학이 포함되며 각각의 분야에 속하는 검사법에 대한 원
리, 검사기법, 결과해석 및 검사결과에 이상을 조래하는 질환과 그 기전을 습득하고 기본검사술기를 실시
할 수 있도록 한다.

영어회화 English Conversation

구어 영어의 표현력과 청취력을 길러 외국인과 대화할 수 있는 능력을 함양하도록 한다.

한국역사와 문화 Korean History & Culture

한국 역사상 각 시대의 생활양식과 예술 작품을 위시한 문화유산들을 시대정신과 사회발전의 역사적
맥락 속에서 종합적으로 이해할 수 있도록 한다. 시청각 교재 이용과 답사 등의 수업방식을 통하여 교육
효과를 높인다.

3) 교직과정

2002학년도 이후 입학자부터는 교직과정을 이수하여야만 보건의교사 자격증을 취득할 수 있다.

가. 교직과정 이수

- ① 신청 대상 : 간호학과 2학년 진급 학생
- ② 신청 기간 : 매년 2월 중순
- ③ 신청 방법 : 교직과정 이수신청서를 작성하여 학생지원팀에 제출
(신청서 양식 학부정보시스템 자료실 다운로드)

- ④ 선발 시기 : 2학년 1학기 개강 전(2월 말) - 학부정보시스템 공지사항에 공고함.
- ⑤ 선발 기준 : 1학년 2학기까지의 성적(석차순)
- ⑥ 선발 인원 : 18명
- ⑦ 학점 이수 :
 - 전공과목 : 42학점(기본이수과목 14학점 이상 포함) 이상
 - 교직과목 : 16학점 이상(교육실습 : 2학점 이상 4주간 포함)
- ⑧ 자격 검정 : 전공과목 및 교직과목의 평균성적이 각각 80점 이상일 경우에 교원자격증을 발급함.
 나. 교직과목과 기본이수과목 이수학점

교직			기본이수	
영역	과목	이수학점	기본이수과목 또는 분야	이수학점
교직이론	교육학개론 교육철학 및 교육사 교육과정 및 교육평가 교육방법 및 교육공학 교육심리 교육사회 교육행정 및 교육경영 기타 교직이론에 관한 과목	14학점 이상 (7과목 이상)	기초건강과학 건강사정 및 실습 학교보건 및 실습 아동간호학 및 실습 성인간호학 및 실습 정신간호학 및 실습 노인간호학 및 실습 모성간호학 및 실습 지역사회간호학 및 실습	14학점 이상
교육실습	교육실습	2학점(4주)	응급간호학 및 실습	

※ 교직과정에 선발된 학생은 교직필수과목(교육학개론)을 수강하여야 함.

다. 교직과목 해설

- 교육학개론** Introduction of Education
 교육학 전반에 대한 기초적 이론, 교직윤리, 특히 교사론에 역점을 둔다.
- 교육철학 및 교육사** Education Philosophy & History
 교육의 철학적 기초, 교육의 역사적 기초, 특히 우리나라에 관련된 교육사 내지 교육철학에 역점을 둔다.
- 교육사회** Educational Sociology
 교육의 사회적 기능, 특히 학교와 지역사회 관계에 중점을 둔다.
- 교육심리** Educational Psychology
 학습 및 발달이론, 생활지도에 역점을 둔다.
- 교육방법 및 교육공학** Education Method & Technolgy
 교수-학습의 이론과 실제, 특히 교육기자재활용 방법에 중점을 둔다.
- 교육과정 및 교육평가** Principles of Curriculum
 교육과정의 이론과 실제, 교육평가의 방법 특히 교육현장의 문제를 중점적으로 다룬다.
- 교육행정 및 교육경영** Educational Administration & Management
 교육제도 및 조직, 교원인사, 장학 및 학교행정, 학급경영 등에 역점을 둔다.

