

의과대학

의예과

의학과



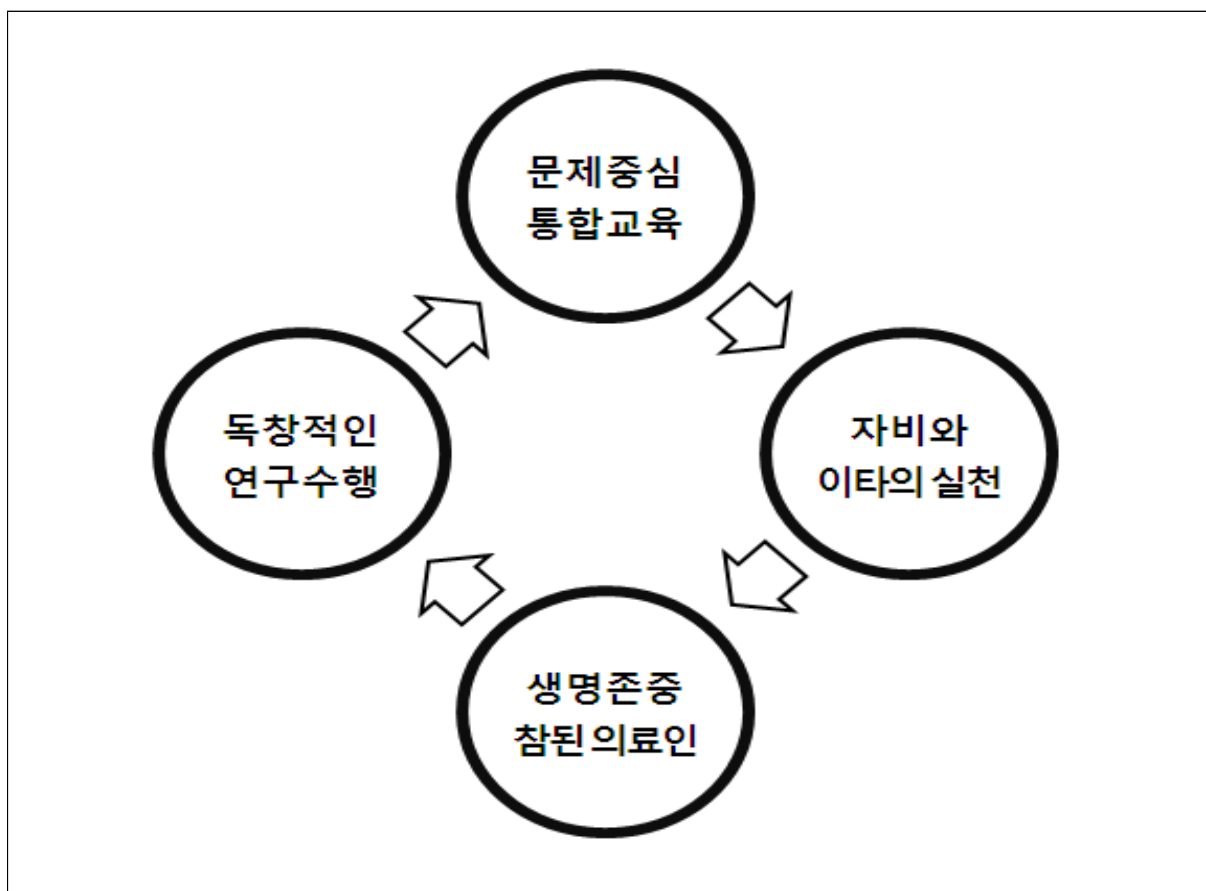


의과대학 캐치프레이즈

“지혜와 자비의 불교정신으로 인류애를 구현하는 의료인 양성”



의과대학 교육목표



2026
학업이수가이드

의예과

▣ 전공능력 기반 전공 교육 체계

인재상	불교정신을 바탕으로 국가와 인류에 공헌할 수 있는 역량 있는, 지혜 를 갖춘, 자비 로운, 정진 하는 예비 의료인
-----	---

교육목표



+ 역량(力量) 있는 예비의료인

- 인간과 의학을 탐구하기 위한 학문적 기초를 습득한다.
- 연구를 위한 원리와 방법을 습득한다.

+ 지혜(智慧)를 갖춘 예비의료인

- 비판적, 분석적, 창의적 사고 능력을 기른다.
- 국제적 소양을 갖추기 위한 외국어 능력을 습득한다.

+ 자비(慈悲)로운 예비의료인

- 자비심, 도덕성, 윤리관을 갖추기 위한 인문학적 소양을 습득한다.
- 작문 능력과 의사소통 능력을 함양한다.

+ 정진(精進)하는 예비의료인

- 자기주도학습을 계획하고 수행할 수 있다.
- 봉사활동을 수행한다.

■ 전공분야의 특징과 교육내용 소개

의예과는 의과학자가 되기 위해 본격적인 의과학에 대한 교수학습을 시작하기 전에 비판적, 분석적, 창의적 사고 능력을 바탕으로 인간과 의학을 탐구하기 위한 학문적 기초를 습득하는 과정이며, 또한 예비의사로서 갖추어야 할 자비심, 도덕성, 윤리관을 위한 인문학적 소양을 기르고, 학생 주도적으로 학습을 계획하고 수행할 수 있는 능력을 배양하는 시기이다. 이를 위해 단체 활동능력, 대인관계 능력 함양을 바탕으로 예비의사가 되기 위해 필요한 기초적인 내용과 인문학·역사학·철학·윤리학을 학습한다. 그리고 의과학 탐구를 위한 선행학습으로 자연과학과 기본적인 기초의학을 교수 및 학습한다.

■ 이수학점

■ 최저이수학점 구성 내용

동국소양			학문기초	융합교양	단수전공	복수전공		수료학점
인성	의사소통	외국어				주전공	복수	
4	4	2	6	12	46	0	0	80

■ 학점이수내용

구분			이수내용	비고
동국소양	인성		4학점	• 자아와명상1,2, 불교와인간
	의사소통		4학점	• 의사소통과글쓰기1.2
	외국어		2학점	• English Communication1,2
학문기초			6학점	• 자연과학 계열 6학점 이수 (일반생물학 및 일반화학은 반드시 이수)
융합교양			12학점	• 영역 구분없이 총 12학점 이수
전공	단수		46학점	• 전 학년에 개설된 교과목
	복수	주전공	0학점	
		복 수	0학점	

■ 교과 교육과정

구분	학년	학기	학수번호	교과목명	학점	이론	실습	비고
기초 교육 과정	1	1	PRE10118	예비 의사되기1	1	0.5	1	팀티칭
		2	PRE10218	유기화학	2	2	0	
			PRE10318	의학통계및실습	2	1.5	1	팀티칭
			PRE10418	예비 의사되기2	1	0.5	1	팀티칭
	2	1	PRE20119	의학역사와윤리	3	2.5	1	팀티칭
			PRE20319	의학물리	3	3	0	팀티칭
			PRE20419	의료정보학	2	2	0	팀티칭

구분	학년	학기	학수번호	교과목명	학점	이론	실습	비고
			PRE20520	유전과발생	2	2	0	팀티칭
			PRE20619	의학영어	3	3	0	팀티칭
			PRE20719	공감적의사소통	1	0.5	1	팀티칭
			PRE20920	지혜와리더십PM	1	0	2	P/F
			PRE21923	지역사회와원헬스	2	2	0	팀티칭
			PRE22023	의학연구입문	1	1	0	팀티칭
			PRE22124	인문의학토의	2	1	2	팀티칭
		2	PRE21020	분자세포생물학	3	3	0	팀티칭
			PRE21119	일반생리학	3	3	0	팀티칭
			PRE21220	맨눈해부학	6	3	6	팀티칭
			PRE21320	의학미생물학	3	2.5	1	팀티칭
			PRE21420	기본약리학	1	1	0	팀티칭
			PRE21520	기초신경과학	2	1.5	1	팀티칭
			PRE21619	의료직업체험	1	0.5	1	개별활동
			PRE21723	인문사회의학1	1	0.5	1	P/F

영역	교과목 수	학점계	비고
기초교육과정	22	46	
전문교육과정	0	0	
계	22	46	

▣ 교과목 해설

PRE10118

예비의사되기1

Basic Doctoring 1

오늘날 의료인들은 전문직업인으로서의 자부심 못지않게 사회적 및 윤리적 책임도 막중함을 인식할 필요성이 있다. 이런 시대적 요청에 부응하여 본 강좌는 예비 의료인들이 기본적으로 갖추어야 할 인문학적 소양 및 윤리의식의 함양을 도모하는데 초점을 두고자 한다.

PRE10218

유기화학

Organic Chemistry

본 강좌에서는 유기 물질의 명명법, 물리 화학적 성질, 입체화학, 분자구조 및 반응 원리를 공부하고, 화학물질의 작용기의 특성과 그 영향에 대해 이해한다.

PRE10318

의학통계및실습

Medical statistics and Practice

자료의 통계적 처리에 필요한 대푯값, 상관도, 회귀와 상관, 기대치와 분산, 추정과 검정, 그리고 분산분석 등을 다루어 기초의학 및 임상의학에서 실험이나 조사를 하였던 때의 통계해석에 대한 논리와 방법을 제시하고 실험에서는 실질적인 통계처리를 다루며, 자료의 통계적 처리를 실제 컴퓨터와 통계 소프트웨어 프로그램을 이용하여 의학에서의 실험, 조사연구에 대하여 통계 해석한다.

PRE10418

예비의사되기2

Basic Doctoring 2

오늘날 의료인들은 전문직업인으로서의 자부심 못지않게 사회적 및 윤리적 책임도 막중함을 인식할 필요성이 있다. 이런 시대적 요청에 부응하여 본 강좌는 예비 의료인들이 기본적으로 갖추어야 할 인문학적 소양 및 윤리의식의 함양을 도모하는데 초점을 두고자 한다.

PRE20119

의학역사와윤리

Medical History & Ethics

고대로부터 중세, 근대를 거쳐 현대의학에 이르기까지 근거(자료)를 바탕으로 한 역사적 사건들을 조명하여 현재 의료가 직면한 현실을 이해하고, 윤리적 바탕을 토대로 미래 보건 및 의료가 나아가야 할 방향을 논할 수 있도록 한다.

PRE20319

의학물리

Physics in Medicine

진단 및 치료 영역의 의료기술 및 의료기기에 적용되는 물리학적 기본원리를 학습한다. 물리학의 원리가 의료기기에 접목되는 사례를 통하여 의료기기 응용분야를 이해하고, 의료기기의 사용과 개발에 대한 기초지식을 배양한다.

PRE20419

의료정보학

Health Informatics

새로운 의학적 지식과 기존의 의학 정보를 해석하고 사용하는 방법을 배우고, 의학적 자료를 이용하여 의사결정을 하는 방법 등을 학습한다.

PRE20520

유전과발생

Genetics & Human Development

유전과발생은 사람의 유전과 발생 두 부분으로 이루어진다. 유전학 분야는 유전의 기본원리, 유전자의 변이, 암유전학, 집단 유전학, 진화유전학 및 후성유전학 등 유전학분야의 최신지견에 대하여 공부하며, 발생학 분야는 남성 및 여성배우자의 형성과 수정에서부터 배아 및 태아의 정상적인 발달과 비정상적 발달에 의한 선천성 기형에 대하여 학습한다.

PRE20619

의학영어

Medical Terminology

의학을 전공하려는 학생들에게 필요한 의학용어를 학습하고, 영어로 표현된 의학의 대상과 내용 전반에 대한 이해력을 기른다.

PRE20719

공감적의사소통

Empathic Communication

공감적 의사소통은 예비의료인에게 필요한 핵심역량으로 효과적인 의료커뮤니케이션에 기반이 된다. 다양한 관계의 사람들을 대상으로 상대방에 대한 이해를 바탕으로 적절히 반응하며 소통하는 공감적 의사소통 역량을 증진한다.

PRE20920

지혜와리더십PM

LWisdom & Leadership PM

본 과정은 전문직업인으로서의 의사, 의과학자가 될 예비 의료인들이 기본적으로 갖추어야 할 리더십과 팔로워십 함양을 목적으로 한다.

PRE21020

분자세포생물학

Molecular and Cellular Biology

생명체에서 유전정보의 전달 및 발현 조절에 대한 개념을 확립하고 세포 내에서 기능을 담당하는 다양한 생체 구성 물질의 기능 및 특성에 대한 기본적인 지식과 소양을 학습한다.

PRE21119

보건법규

Public Health Law

본 과목은 향후 병적 상황에서의 생리적 기전과 이들을 치료하기 위한 약물들의 작용을 공부하기에 앞서 기본적인 소양을 다지기 위해 개설되었다. 세포 및 분자생리학적 지식은 각 조직 및 기관들의 기능뿐만 아니라 통합 시스템 측면에서의 생리적 기능들을 이해하는데 기본이 된다. 각 기관들의 분자 및 세포 수준에서의 학습은 향후 현대 분자의학 (modern molecular medicine)의 이해를 위한 과학적 기초를 다지는데 단단한 초석이 될 것이다.

PRE21220

맨눈해부학

Gross Anatomy

사람 정상 구조물의 생김새와 주변 구조물과의 위치관계를 강의와 실습을 통하여 배운다. 더불어 배운 것을 바탕으로 관련된 과목 학습에 응용할 수 있는 기초지식을 습득한다.

PRE21320

의학미생물학

Medical Microbiology

세균, 바이러스, 진균 등의 병원성 미생물에 대한 체계적 지식을 습득하고, 미생물과 인체와의 상호관계를 이해하며, 감염병에 대한 현상과 진단, 치료 및 예방을 공부하여 임상 분야에서 의학적 응용과 적절한 대처를 할 수 있는 기본적 소양을 쌓는다.

PRE21420

기본약리학

Basic Pharmacology

약리학의 기본개념과 약력학(pharmacodynamics) 및 약동력학(pharmacokinetics)에 관해 학습하고 이를 바탕으로 한 태반, 유아 및 성인에 따른 기본 약물대사과정을 이해한다. 또한 약물의 독성과 약물오남용에 대한 기본적인 지식과 문제에 대한 해결방안을 함양한다.

PRE21520

기초신경과학

Basic neurology

신경계(중추, 말초, 자율신경계)의 해부학적 구조, 생리학적 기능, 신경계에 작용하는 약물의 기전, 병리학적 육안 및 현미경적 소견, 소아와 성인에서 흔히 발병하는 신경계 질환의 병태생리의 최신동향에 대한 지견을 공부한다. 아울러 강의를 토대로 하여 해부학과 병리학은 각각 8시간씩 실습한다.

PRE21619

의료직업체험

Course of Professional Development

학생들이 의료기관에서 실제로 일어나는 다양한 활동을 경험함으로써, 환자 진료와 질병관리, 의사, 간호사 및 병원 내 다른 직업들의 역할을 이해하고, 이를 통해 미래의 의료 전문직에 대한 통찰을 얻을 수 있도록 한다.

PRE21723

인문사회의학1

Medical Humanity 1

국내 및 지역사회의 보건문제 및 의료사회적 이슈에 대해 성찰하고 자신의 의견을 근거 중심적, 효과적으로 주장하고 다른 사람들과 소통할 수 있도록 역량을 함양한다.

PRE21923

지역사회와원헬스

Community and One Health

지역사회의학학과 건강증진의 개념과 기본원리를 이해하고, 지역사회 및 국제 보건사업을 기획하고 실행하고 평가할 수 있는 역량을 기른다. 나아가 3C(Cooperation, Coordination, Communication)를 바탕으로 인간, 동물, 환경 간의 관계를 이해하고, 지역사회에서의 건강증진을 도모하는 방법을 이해한다.

PRE22023

의학연구입문

Introduction of basic medical research

기초의학연구에서 일반적으로 사용되는 기초실험기법에 대한 원리를 이해함으로써 논문을 이해하고 작성할 수 있는 능력을 배양한다.

PRE22124

인문의학토의

Medical Humanity Discussion

인문의학적 측면에서 다양한 의과학 및 의학과 의료 관련 주제들을 다룰 수 있도록 하고, 논리적이고 합리적인 토의/토론을 통하여 비판적 사고 능력을 함양할 수 있도록 한다.

2026
학업이수가이드

의학과

■ 전공능력 기반 전공 교육 체계

인재상	불교정신을 바탕으로 국가와 인류에 공헌할 수 있는 역량 있는, 지혜 를 갖춘, 자비 로운, 정진 하는 의료인
-----	--

교육목표



▶ 역량(力量) 있는 의료인

C100 기초의학 지식, 술기를 습득한다.
C200 임상의학 지식, 술기, 태도를 습득한다.
C300 연구를 위한 원리와 방법을 습득한다.

▶ 지혜(智慧)를 갖춘 의료인

W100 비판적 사고로 문제를 발견, 해결하는 능력을 기른다.
W200 국제의학활동 참여를 위한 소양을 기른다.
W300 지도적인 역할을 수행할 수 있는 리더십을 기른다.

▶ 자비(慈悲)로운 의료인

M100 부처님의 자비를 실천하는 의료인이 된다.
M200 도덕성과 윤리관을 갖춘 의료인이 된다.
M300 의사소통능력을 갖춘 의료인이 된다.

▶ 정진(精進)하는 의료인

P100 지속적인 발전을 위해 자기주도학습 능력을 갖춘다.
P200 학습, 성찰을 통해 의료 전문직업성을 갖춘다.
P300 헌신, 봉사를 실천할 수 있는 소양을 갖춘다.

■ 전공분야의 특징과 교육내용 소개

의학과/석사과정 교과과정은 전공 교과목을 모두 이수해야 하며, 4학년 동안 160학점 이상을 이수하게 된다. 따라서 의학 전반에 걸친 전공교과목은 모두 이수해야 하므로 한 과목이라도 학점을 얻지 못하거나 평점평균이 2.0 미만이면 유급된다. 유급이 되면 의학교육은 학년제이기 때문에 해당학년의 강좌를 모두 다시 이수해야 한다. 1, 2학년 과정에서의 기초 및 임상이론 교육에 이어 3, 4학년의 임상실습교육을 이수하여도 졸업종합시험에 통과되지 않으면 졸업을 할 수 없음은 물론 의사국가시험도 무효가 된다.

■ 졸업 후 진로

졸업생 전원이 국가가 인정하는 자격시험을 거쳐 의사가 된다. 대학병원, 종합병원 및 개인병원에서 임상의사로써 수련의 및 전공의 과정을 통해 환자의 진단 및 치료에 임하게 되며 전공의 과정을 마치면 전문의 자격시험에 응시하여 해당분야 전문의가 되어야 전문의사로서 활동할 수 있다. 환자 진료보다는 의학이란 학문에 보다 더 뜻이 있는 학생의 경우는 의과대학의 기초의학교실에 남아 조교로서 학위과정을 밟을 수도 있다. 참고로 기초의학은 해부학, 생화학, 생리학, 약리학, 미생물학, 병리학, 예방의학, 의학교육학교실 등의 학문분야가 있다.

■ 교수소개

구분	교실	성명	출신대학	세부전공
기초	해부학	정용욱	계명대	신경해부학
기초	해부학	김정요	강원대	맨눈해부학
기초	해부학	김종완	동국대	해부학
기초	해부학	박광락	강원대	해부학
기초	생리학	우주한	영남대	생리학(이온통로)
기초	생리학	최성우	인제대	생리학(심장)
기초	생리학	서요한	연세대	세포생리
기초	생리학	김현종	안동대	생리학
기초	생화학	이 완	서울대	분자세포생물학
기초	생화학	박승윤	동국대	사멸세포탐식, 유전자발현조절
기초	생화학	구태원	경북대	세포생물학
기초	생화학	정규호	경상대	혈관생물학
기초	생화학	김한선	서울대	생물정보학
기초	약리학	김소영	영남대	약리
기초	약리학	김금진	영남대	약리학, 천연물 약리학
기초	약리학	이규식	영남대	중약약리학
기초	미생물학	김 연	서울대	열대의학, 면역학
기초	미생물학	강해지	충북대	바이러스학, 면역학
기초	미생물학	양정우	인하대	병원미생물학(세균학), 면역학
기초	의학교육학	황지영	동국대	의학교육학, 교수학습법
기초	의학교육학	김경지	고려대	교육공학, 의학교육학

구분	교실	성명	출신대학	세부전공
기초	의공학	남기창	연세대	생체공학
기초	의공학	곽봉섭	연세대	의공학
기초	의공학	정진용	카이스트	뇌공학
기초	의학통계정보학	정지윤	이화여대	의학통계학
기초	예방의학	이 관	동국대	환경 및 산업보건, 감염병 역학
기초	예방의학	박지혁	동국대	환경 및 산업보건, 감염병 역학
기초	예방의학	유석주	동국대	보건관리, 환경 및 산업보건, 학교보건
기초	예방의학	장지은	연세대	보건관리
경주	예방의학	김상규	영남대	보건관리, 산업보건
경주	예방의학	백기욱	계명대	산업보건, 환경역학
일산	내과	김우경	서울대	알레르기학
일산	내과	이무용	서울대	순환기내과
일산	내과	김경아	한양대	내분비대사내과
경주	내과	이영실	동국대	내분비내과
일산	내과	임윤정	경북대	소화기내과
일산	내과	신성준	한양대	신장내과
일산	내과	이광훈	연세대	류마티스내과
일산	내과	박성연	인제대	감염질환(세균, 바이러스, 곰팡이), 열병, 병원감염
일산	내과	장재식	동국대	심혈관질환중재시술, 고혈압, 심부전
일산	내과	은종렬	영남대	간질환, 위대장질환
일산	내과	이은미	고려대	고혈압, 심부전, 실신, 저혈압, 심초음파, 부정맥 고지혈증
경주	내과	김병규	대구가톨릭대	심근경색, 고혈압, 심부전
일산	내과	박재윤	중앙대	신부전, 신장질환, 혈액투석, 복막투석
일산	내과	이승은	동국대	갑상선, 당뇨, 골다공증, 기타내분비질환
일산	내과	남지형	동국대	소화기분야 검진 및 일반소화기 질환
일산	내과	김달용	울산대	항암치료, 혈액질환, 완화의료
일산	내과	정윤정	서울대	폐암, 결핵, 폐렴 및 급 만성 호흡기 질환
일산	내과	최승임	차의과대	감염질환(세균, 바이러스, 곰팡이), 병원감염
일산	내과	이장욱	동국대	신부전, 부종, 혈뇨, 고혈압
일산	내과	오동준	동국대	위장관 질환 및 암, 용종 및 조기암 치료내시경
일산	내과	우고운	중앙대	항암치료, 혈액악성질환, 일반혈액질환, 호스피스, 완화의료
일산	내과	조수민	동국대	중환자의학, 기관지확장증, 흉막질환
일산	내과	김병기	경상대	폐결절, 폐암의 진단 및 치료, 호흡부전, 중환자의학
일산	내과	송정인	동국대	혈뇨, 단백뇨, 부종, 만성콩팥병, 급성 신부전
일산	내과	김강희	강원대	협심증, 심근경색증, 동맥경화, 고혈압
일산	내과	이유은	동국대	혈액종양내과
일산	외과	박영진	서울대	대장항문외과

구분	교실	성명	출신대학	세부전공
일산	외과	백용해	동국대	위암복강경
일산	외과	곽범석	울산대	외과(유방, 내분비분과)
일산	외과	김하경	한양대	유방 양성 질환, 유방암, 로봇수술
일산	외과	김성룡	차의과대	간, 담도, 췌장질환 수술
일산	외과	반은정	조선대	내분비외과, 갑상선질환, 부갑상선질환
일산	외과	김언빈	울산대	대장항문클리닉, 대장항문질환의 로봇수술
일산	외과	황두영	동국대	위, 식도, 십이지장질환, 복강경위암수술, 성인탈장
일산	산부인과	윤상호	서울대	생식내분비, 불임
일산	산부인과	이채형	서울대	부인종양/복강경분야
일산	산부인과	김란희	서울대	생식내분비, 난임
일산	산부인과	조혜정	동국대	고위험임신, 조산(조기진통, 조기양막파수), 임신중독증
경주	소아청소년과	김두권	인제대	소아신경학
경주	소아청소년과	이동석	경북대	소아심장학
일산	소아청소년과	조성민	서울대	소아신경학
경주	소아청소년과	조승만	경북대	소아 소화기 및 영양, 신생아학
일산	소아청소년과	김지현	동국대	소아내분비
일산	정형외과	임균일	서울대	고관절
일산	정형외과	김진영	서울대	수부상지
일산	정형외과	양재준	중앙대	경추 디스크, 경추성 척수증, 퇴행성 경추 요추 질환
일산	정형외과	박주현	인하대	어깨 질환(회전근 개 파열, 오십견, 관절염 등), 골절
일산	정형외과	이도원	서울대	무릎(슬관절), 무릎관절경, 인공관절, 스포츠의학
일산	정형외과	최준영	인하대	경추 디스크, 척수증, 퇴행성 척추 질환
일산	재활의학	권범선	서울대	뇌신경 및 소아재활, 근전도, 의료기기
일산	재활의학	박진우	서울대	재활의학
일산	재활의학	이호준	서울대	척추손상, 요통, 심장재활, 외상성 뇌손상 재활
일산	재활의학	남기연	동국대	자세교정, 통증클리닉
일산	신경외과	조근태	서울대	척추질환, 두부외상, 척추외상
일산	신경외과	양승엽	서울대	뇌종양, 방사선수술, 뇌졸중, 두부외상
경주	신경외과	정주호	동국대	척추, 말초신경, 정위기능
일산	신경외과	이정준	동국대	뇌혈관질환, 뇌혈관미세수술, 혈관내수술, 뇌출혈
일산	신경외과	이수환	동국대	뇌 혈관질환(뇌동맥류, 뇌경색, 모야모야병 등)
일산	심장혈관흉부외과	최민석	동국대	흉복부대동맥질환, 관상동맥질환, 말초혈관질환
일산	성형외과	어수락	전남대	수부/미세현미경수술, 유방재건
경주	성형외과	신혜경	동국대	성형외과
경주	성형외과	정규용	부산대	미용성형
일산	성형외과	임수아	전남대	급성화상, 화상반흔구축, 전기화상, 두경부외상, 미용성형
경주	정신과	사공정규	영남대	우울증, 불안증, 스트레스

구분	교실	성명	출신대학	세부전공
경주	정신과	곽경필	경북대	노인정신의학, 기분장애
일산	정신과	윤 탁	서울대	치매, 노인정신질환, 조울병, 수면장애, 정신분석, 강박장애
일산	정신과	이남영	서울대	우울증, 조울병, 조현병, 심인성통증
일산	정신과	김예니	서울대	소아청소년 정신질환, 발달지연, 언어장애, 지적장애
일산	정신과	이해우	서울대	노인정신질환, 불면증, 일반정신의학(지역사회)
일산	신경과	김동억	서울대	뇌졸중
일산	신경과	정상욱	서울대	내혈관질환
일산	신경과	김광기	서울대	간질
일산	신경과	김남희	서울대	근신경계 질환, 척수질환
경주	신경과	박진모	경북대	말초근육질환, 두통, 어지럼증, 뇌졸중
일산	신경과	박정이	동국대	파킨슨병, 이상운동질환, 치매
일산	신경과	곽동석	서울대	뇌졸중, 뇌혈관질환, 뇌졸중클리닉, 어지럼증
일산	신경과	박수련	성균관대	수면장애, 두통, 뇌전증(간질), 치매
일산	비뇨의학	이해원	서울대	전립선질환, 비뇨기종양, 요로결석
경주	비뇨의학	서영진	경북대	내비뇨기과학, 배뇨장애요실금
일산	비뇨의학	김형석	서울대	비뇨기종양, 내비뇨기
경주	비뇨의학	박동진	동국대	요로결석, 전립선비대증
일산	비뇨의학	윤현식	동국대	요로결석(내시경 레이저수술), 전립선비대증(홀렘수술)
일산	피부과	이승호	서울대	모발 질환
일산	피부과	홍중수	서울대	여드름, 피부종양, 흉터, 피부미용
일산	피부과	양희주	울산대	여드름, 주사(홍조), 혈관증/화염상모반
일산	안과	오종현	고려대	안과(망막, 포도막, 유리체)
일산	안과	이은정	성균관대	안과(녹내장)
일산	안과	김나현	이화여대	안과(녹내장, 백내장)
일산	안과	송미연	건양대	안과(망막, 백내장)
일산	이비인후과	조창건	서울대	이과(OTOLOGY)
일산	이비인후과	박석원	서울대	비과(코)
일산	이비인후과	임윤성	서울대	두경부암, 갑상선암, 구강인두질환, 성대마비 및 음성질환
일산	이비인후과	박주현	서울대	중이염, 난청, 이명, 인공와우
일산	이비인후과	김보해	동국대	두경부암, 갑상선암, 구강인두질환
일산	이비인후과	김진엽	고려대	알레르기비염, 코성형, 축농증
일산	마취통증의	이윤석	인하대	주술기 뇌보호
일산	마취통증의	최준권	서울대	일반마취, 심장마취
일산	마취통증의	김경옥	서울대	소아마취
일산	마취통증의	인준용	인제대	신경계분야
일산	마취통증의	이동규	고려대	마취통증의학, 심장마취, 폐마취
일산	마취통증의	배한수	동국대	심폐마취, 정형외과 마취

구분	교실	성명	출신대학	세부전공
일산	영상의학	이은자	부산대	신경두경부
경주	진단검사의	하경임	계명대	혈액학, 미생물학, 수혈의학
일산	진단검사의	허희진	이화여대	진단혈액
일산	진단검사의	정재우	충남대	진단검사의학
일산	진단검사의	이태근	순천향대	진단혈액, 분자유전, 수혈의학
일산	가정의학	성낙진	서울대	가정의학, 일차의료, 건강상담
일산	가정의학	오상우	서울대	비만, 건강증진, 암예방, 노인병
경주	가정의학	이동욱	동국대	비만, 노인의학
일산	가정의학	서상연	서울대	노인의학, 호스피스 완화의학
일산	응급의학	이승철	경희대	응급의료체계(EMS), 외상학
일산	응급의학	이정훈	한양대	소생의학, 중환자의학, 임상술기
일산	응급의학	도한호	동국대	소생의학, 중환자의학, 응급영상
일산	응급의학	이상현	순천향대	응급의학
일산	응급의학	김용원	충남대	응급의학, 소생의학
일산	응급의학	김태윤	연세대	응급의학, 소생의학, 중환자의학
일산	방사선종양학	전석주	서울대	방사선종양학, 세기조절방사선치료
일산	병리과	김어진	서울대	심장 및 대혈관병리, 소화기병리
일산	임상약리학	구남이	서울대	치료적 약물 모니터링, 약물상호작용

■ 이수학점

■ 최저이수학점 구성 내용

졸업최저이수학점	160학점	교양필수이수학점	0학점	전공최저이수학점	160학점
----------	-------	----------	-----	----------	-------

■ 교과 교육과정

구분	학년	학수번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	비고
전문 교육 과정	1	MED10120	생체분자와대사	3	3	0	팀티칭
		MED10220	병원체학	3	2.5	1	팀티칭
		MED10320	조직병리학개론	4.5	4	1	팀티칭
		MED10420	약리학특론	2.5	2	1	팀티칭
		MED10520	기초순환호흡기학	2.5	2	1	팀티칭
		MED10620	기초소화기학	1	0.5	1	팀티칭
		MED10720	기초비노생식기학	2	1.5	1	팀티칭
		MED10820	기초혈액종양학	1.5	1	1	팀티칭
		MED10920	기초결합조직및내분비학	2	1.5	1	팀티칭
		MED11220	임상적접근	3	2.5	1	팀티칭
		MED11321	CP1감염	3	3	0	팀티칭
		MED11422	CP2혈액,종양,노화,영양	2.5	2.5	0	팀티칭

구분	학년	학수번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	비고
		MED11523	인문사회의학2	1	0.5	1	P/F
		MED11620	지혜와리더십M1	1	0	2	P/F
		MED11720	시기종합평가1	1	1	0	팀티칭
		MED11824	예방의학	5	3.5	3	팀티칭
		MED11925	의학연구설계	1	1	0	팀티칭
		MED12026	CP3근골격	2.5	2.5	0	팀티칭
	2	MED20122	CP3순환기	4	4	0	팀티칭
		MED20222	CP4호흡기,알레르기	3.5	3.5	0	팀티칭
		MED20322	CP5소화기	4.5	4.5	0	팀티칭
		MED20422	CP6신경계	4.5	4.5	0	팀티칭
		MED20522	CP7신장비뇨기내분비	4.5	4.5	0	팀티칭
		MED20622	CP8근골격	2.5	2.5	0	팀티칭
		MED20722	CP9출산신생아소아성장	5	5	0	팀티칭
		MED20822	CP10부인병,성기능,유방	3	3	0	팀티칭
		MED20922	CP11인간의정신과행동	5	5	0	팀티칭
		MED21022	CP12피부감각기	4	4	0	팀티칭
		MED21121	지혜와리더십M2	1	0	2	P/F
		MED21221	의학연구1	1	1	0	팀티칭
		MED21321	의사진로탐구	1	0	2	팀티칭
		MED21421	시기종합평가2	1	1	0	팀티칭
	3	MED30120	내과학실습	12	0	24	팀티칭
		MED30220	외과학실습	4	0	8	팀티칭
		MED30320	산부인과학실습	4	0	8	팀티칭
		MED30420	소아청소년과학실습	4	0	8	팀티칭
		MED30520	정신건강의학실습	4	0	8	팀티칭
		MED30620	방사선종양학실습G	1	0	2	19개 교과목중 5개 교과목 선택 팀티칭
		MED30720	외과학실습G	1	0	2	
		MED30820	산부인과학실습G	1	0	2	
		MED30920	소아청소년과학실습G	1	0	2	
		MED31020	정신건강의학실습G	1	0	2	
		MED31120	기초의학실습G	1	0	2	
		MED31220	정형외과학실습G	1	0	2	
		MED31320	가정의학실습G	1	0	2	
		MED31420	직업환경의학실습G	1	0	2	
		MED31520	피부과학실습G	1	0	2	
		MED31620	비뇨의학실습G	1	0	2	
		MED31720	성형외과학실습G	1	0	2	
		MED31820	안과학실습G	1	0	2	
		MED31920	병리학실습G	1	0	2	
		MED32020	응급의학실습G	1	0	2	
		MED32120	신경외과학실습G	1	0	2	
		MED32220	소화기내과학실습G	1	0	2	

구분	학년	학수번호	교 과 목 명	학점	이론	실습	비고
		MED32320	순환기내과학실습G	1	0	2	
		MED32420	내분비내과학실습G	1	0	2	
		MED32520	환자안전	1	1	0	팀티칭
		MED32620	임상실습예비학습	3	0	6	팀티칭
		MED32720	진료및검사술기	1	0	2	팀티칭
		MED32820	시기종합평가3	1	1	0	팀티칭
		MED32922	의학연구2	1	0	2	팀티칭
		MED33424	법의학	1	1	0	팀티칭
		MED33524	의료윤리	1	1	0	팀티칭
		MED33624	의료법규	1	1	0	팀티칭
		MED33724	보건관리학	1	1	0	팀티칭
	4	MED40221	가정의학실습	2	0	4	팀티칭
		MED40314	재활의학실습	1	0	2	팀티칭
		MED40421	피부과학실습	1	0	2	팀티칭
		MED40521	마취통증의학실습	1	0	2	팀티칭
		MED40621	비뇨의학실습	1	0	2	팀티칭
		MED40721	성형외과학실습	1	0	2	팀티칭
		MED40821	안과학실습	1	0	2	팀티칭
		MED40921	이비인후과학실습	1	0	2	팀티칭
		MED40121	병리학실습	1	0	2	2개 교과목 선택 팀티칭
		MED41014	핵의학실습	1	0	2	
		MED41114	방사선종양학실습	1	0	2	
		MED41214	흉부외과학실습	1	0	2	팀티칭
		MED41314	신경외과학실습	1	0	2	팀티칭
		MED41414	신경과학실습	2	0	4	팀티칭
		MED41521	정형외과학실습	2	0	4	팀티칭
		MED41621	영상의학실습	1	0	2	팀티칭
		MED41721	응급의학실습	2	0	4	팀티칭
		MED41814	진단검사의학실습	1	0	2	팀티칭
		MED41921	ElectiveCourse	2	0	4	팀티칭
		MED42021	진료수행과임상술기	1	0	2	팀티칭
		MED42423	임상종합평가	4	0	8	팀티칭
		MED42523	의사되기	1	0	2	팀티칭
학점계	총개설학점 : (174.5)학점[이수학점 160학점 : 필수 152.5학점, 선택 22학점]						

영역	교과목 수	학점계	비고
기초교육과정			
전문교육과정	87	175	
계	87	174.5	

■ 교과목 해설

MED10120	생체분자와대사	<i>Biomolecules and metabolism</i>
생명현상과 인체질환을 통합적으로 이해하기 위하여 생체 구성 분자의 특성, 생합성 및 분해과정을 이해하고 각 생명분자들이 분자 수준에서 세포 대사에 관여하는 과정을 이해한다.		
MED10220	병원체학	<i>Microbiology</i>
감염성 병원체의 구조, 기능, 증식 및 병인 등의 지식을 총괄적으로 이해하고, 감염질환에 대한 현상과 진단, 치료 및 예방을 공부하여 임상 분야에서 의학적 응용과 적절한 대처를 할 수 있는 기초적인 기전을 이해한다. 또한 감염질환과 자가면역질환의 병인기전, 병태생리, 진단방법 및 치료원칙을 살펴보고 이에 바탕이 되는 면역학적 기본 개념을 이해한다.		
MED10320	조직병리학개론	<i>General Histopathology</i>
인체의 외부 및 내부에서 발생하는 다양한 자극에 대한 세포 및 조직의 반응을 형태학적 측면에서 주로 탐구하여 정상과 비정상을 구별한다. 이를 바탕으로 병의 원인 및 병인론을 학습해서 인체질환을 이해하고 치료방법에 관한 개념을 정립시킨다.		
MED10420	약리학특론	<i>Advanced Pharmacology</i>
기본약리학에서 배운 약물의 특성을 근본으로 자율신경계, 생리활성물질, 염증성질환, 대사성질환, 항생물질 및 면역계질환에 작용하는 약물을 중심으로 학습하고 임상에 응용할 수 있도록 한다.		
MED10520	기초순환호흡기학	<i>Basic cardiovascular and respiratory system</i>
정상적인 심혈관 및 호흡계의 해부학적 구조와 생리학적 기능에 대한 이해를 바탕으로 다양한 질환에 대한 병태생리, 병리학적인 진단소견 및 치료약물의 기전에 대해 주도적으로 학습함으로써 임상의학에 토대가 되는 기초지식을 함양한다.		
MED10620	기초소화기학	<i>Basic digestive medicine</i>
상하부 소화기관 및 간담도췌장의 정상구조와 생리를 바탕으로 소화기계의 다양한 질환의 병리학적 소견과 기본적인 치료법을 학습한다.		
MED10720	기초비뇨생식기학	<i>Basic urology and genitalia</i>
비뇨기 및 생식기의 정상적 구조와 병리, 생리 및 약리에 대하여 학습한다.		
MED10820	인문의학토의	<i>Basic hematology and oncology</i>
이 과목은 혈액과 종양 두 부분으로 구성되어 있다. 혈액학의 목표는 정상 조혈조직과 림프조직의 구조와 기능, 그리고 대표적인 혈액질환과 림프계질환의 병태생리, 발병기전, 진단, 및 치료원칙에 대한 통합된 지식을 갖추고, 나아가 사례기반학습(case based learning)과 실습을 통하여 의학적 문제점을 파악하고 해결해가는 능력을 기르는 것이다. 종양학은 종양의 역학과 분자생물학적 특징을 토대로 임상양상 및 진단과 치료원칙에 대한 기본적인 지식을 습득하는 것을 목표로 하며 향후, 임상기반 교육과정 및 환자진료를 위한 기초를 제공하고자 한다.		
MED10920	기초결합조직및내분비학	<i>Basic connective tissue and endocrine</i>
피부, 근육, 그리고 뼈의 해부학적 미세구조, 생리학적 기능을 이해한다. 또한 이들 구조물에서 나타나는 질병의 기본개념을 이해하고 치료약의 약리학적 기전을 이해한다. 내분비기관의 해부학적 미세구조와 생리학적 조절기능을 이해한다. 내분비기관에서 발생하는 질병의 발병기전을 이해하고 치료약의 약리학적 기전을 이해한다.		

MED11220	임상적접근	Clinical approach
환자가 호소할 수 있는 다양한 임상표현에 대한 과학적이고 논리적인 임상적 접근방법을 학습하여 정확한 진단을 바탕으로 문제를 해결할 수 있는 역량 형성을 위해 해당 교과목 신설이 필요함.		
MED11321	CP1감염	CP1Infectious
다양한 증상을 호소하는 환자들에서 정확한 진단과 치료에 대한 반응 및 경과 관찰에 필요한 각종 검사실 검사와 영상의학적 검사 그리고 핵의학적 검사를 적절히 적용하고 검사결과를 해석할 수 있는 역량 형성을 위해 해당 교과목 신설이 필요함.		
MED11422	CP2혈액,종양,노화,영양	CP2hematology,oncology,aging, utrition
신종 감염병을 포함해서 임상에서 대두되는 다양한 감염성 질환들에 대한 역학, 진단, 치료, 예방 및 관리 방법을 학습한다.		
MED11523	인문사회의학2	Medical Hunamity 2
의사의 직업전문성, 의료윤리와 직무윤리, 의사소통 능력, 사회적 책무성을 위한 실천 역량, 비판적 사고 능력 등을 함양한다.		
MED11620	지혜와리더십-M1	Wisdom & Leadership-M1
본 과정은 전문직업인으로서의 의사, 의과학자가 될 예비 의료인들이 기본적으로 갖추어야 할 리더십과 팔로워십 함양을 목적으로 한다.		
MED11720	시기종합평가1	Phase 1 Assessment
교육과정 1시기에 대한 시기성과 달성도를 다양한 방법을 통해 종합적으로 평가한다.		
MED11824	예방의학	Preventive medicine
예방의학은 강의와 실습을 통하여 질병을 예방하고, 건강을 유지시키는 과학으로서, 건강을 환경과 대응한 생태학적 개념인 건강과 질병을 연속선상에서 파악하고 지역사회와 질병예방 및 질병발생의 분포와 원인을 규명하고, 인구집단의 건강증진을 도모할 뿐만 아니라 나아가 보건정책을 수립할 수 있는 능력을 함양하는 학문이다. 역학(질병의 원인추구 및 예방), 환경보건(직업병 문진 및 증례토의, 근로자 건강관리 실습, 작업환경 조사, 직업병 예방과 치료법 등을 학습하는 직업환경의학 포함), 보건통계, 지역사회 의학을 교육한다. 실습으로는 건강, 질병 상태와 위험요인, 폭로요인 파악을 위한 설문조사, 컴퓨터 통계프로그램을 이용한 유병실태 자료의 정리 및 분석, 조별로 연구결과를 발표하고 논의하는 과정을 통하여 예방의학 강의에서 습득한 이론적 개념을 응용 및 활용할 수 있도록 하며, 지역사회에서 주민의 보건관리를 담당할 보건 의료팀의 지도자인 의사로서의 역할을 경험해 보며 지역 보건문제를 파악하고 그 해결 방법을 모색하여 지역의 보건문제 해결과 보건수준 개선을 위한 대안을 강구할 수 있는 능력을 양성한다.		
MED11925	의학연구설계	Medical Research Design
의학연구 연구주제 선택, 연구 가설 설정, 연구방법 선택 및 계획 수립 등의 연구계획의 전반적인 과정을 직접 체험한다. 실제 연구계획서를 작성 및 발표함으로써 탁월한 의학자가 갖추어야 할 연구역량을 배양하는 데 토대를 마련한다.		
MED12026	CP3근골격	CP3Musculoskeletal disorders
근골격계에 대한 기초지식을 바탕으로, 근골격계에서 흔히 발생하는 선천성질환, 염증성질환, 대사성질환, 골절, 종양의 병태생리, 진단 및 치료에 대해 학습한다.		

MED20122

CP3순환기

CP3Cardiology

정상적인 심혈관계의 구조와 기능을 이해하고 순환기 질환의 병태 생리와 이에 따른 임상증상을 파악한다. 또한 이들 질환을 진단하기 위한 관혈적·비관혈적 진단방법을 이해하고 이를 임상에 적용할 수 있는 능력을 배양하고 중요한 질환의 내과적·외과적인 치료원칙과 예방법을 학습한다.

MED20222

CP4호흡기알레르기

CP4pulmonology, allergy

호흡기, 알레르기의 임상표현에 따른 접근법을 배우고 나아가 호흡기, 알레르기 질환의 병태생리, 진단방법, 치료방법에 대하여 교육하고 응급질환에 대해 교육하여 이에 관련한 임상증상을 호소하는 환자에게 진단 및 검사 계획을 세우고 치료할 수 있는 능력을 개발한다.

MED20322

CP5소화기

CP5gastroenterology

소화기관의 구조와 생리적 기전 및 한국인에 흔한 각종 소화기계 질환의 병태 생리를 이해함으로써, 장차 임상상황에서 진단과 치료 원칙을 수립하는데 기초로 활용한다.

MED20422

CP6신경계

CP6Neurology

신경질환은 향후 노령화사회에서 중요한 질병이 될 것이다. 이에 신경질환에서 나타나는 대표적인 임상증상과 증후를 배우고 표준적인 진료과정과 이와 관련된 의학적인 지식, 태도 및 기술을 학습함으로써 신경질환에 대한 일차 진료 능력을 배양한다.

MED20522

CP7신장비뇨기내분비

CP7Nephrology, Urology, Endocrinology

신장, 비뇨기, 내분비학에 있어 각 기관의 구조 및 생리적 기전을 학습하고, 한국인에 흔한 각종 관련 질환의 병태 생리를 이해함으로써, 장차 일차 진료의로서 접하게 될 임상상황에서 진단과 치료 원칙을 수립하고 수행할 수 있는 역량을 함양한다.

MED20622

CP8근골격

CP8Musculoskeletal disorders

근골격계에 대한 기초지식을 바탕으로, 근골격계에서 흔히 발생하는 선천성질환, 염증성질환, 대사성질환, 골절, 종양의 병태생리, 진단 및 치료에 대해 학습한다.

MED20722

CP9출산신생아소아성장

CP9birth & development

임신과 분만에 관련하여 발생하는 모체와 태아의 질환, 나아가 신생아와 소아 청소년으로 성장과 발달을 이해하고 이에 관련된 질환의 병태 생리를 이해함으로써, 장차 임상상황에서 진단과 치료 원칙을 수립하는데 기초로 활용한다.

MED20822

CP10부인병,성기능,유방

CP10Gynecology, Sexuality, Breast

정상 및 비정상 부인과 질환 및 인간의 성 그리고 유방과 관련하여 발생하는 질환의 진단 및 치료에 필요한 지식과 술기를 함양하기 위한 과목이다. 인체구조 중 여성에게 고유한 내·외부 생식기관 및 유방의 구조와 기능에 대하여 공부하며, 이와 관련된 기능적 이상을 이해하고 관련 질환의 상태와 병리를 익히고 처치방법을 습득하여, 궁극적으로 여성에게 독특한 질환을 진단하고 처치할 수 있는 능력을 배양하여 여성 건강에 이바지하는 것을 목표로 한다.

MED20922

CP11인간의정신과행동

CP11Human Behavior and mental disorders

사람의 행동에 대한 심리적 그리고 생물학적인 기본 지식을 바탕으로, 환자에 다가서기 위한 적절한 의사소통기술을 배우고 익힌다. 또한 주요 정신질환의 병인, 진단 및 치료에 관한 지식을 학습하고, 증례바탕학습 등 임상사례를 통하여, 정신심리학적 지식과 기술을 의학적 문제에 적용하고 해결하는 역량을 기른다.

PRE22124

CP12피부감각기

CP12skin and sensory organ

본 교과목을 이수하면서 학생들은 대표적인 임상 표현을 바탕으로 피부 및 감각기에서 발생하는 다양한 질병들의 병태 생리를 이해하고, 적절한 진단 및 치료에 대한 지식을 습득하며, 감별 진단을 위한 적절한 진단 및 검사 계획을 세우고, 그 결과를 정확히 판독하며, 최적의 치료법을 선택할 수 있는 능력을 개발한다.

MED21121

지혜와리더십M2

Wisdom & Leadership M2

지혜와 리더십-M2는 의과대학 2학년 학생을 대상으로, 리더쉽과 팔로워쉽을 학습하는 교육과정이다. 이 과정은 의료문제에 대한 포럼, 의학지식에 대한 경연대회, 그리고 문화(체육)활동으로 구성되며 조별활동을 통하여 리더쉽과 팔로워쉽을 배운다.

MED21221

의학연구1

Medical research 1

의학연구1은 의과대학 2학년 학생을 대상으로 하는 의학연구입문 교육과정이다. 이 과정은 연구방법론, 기초실험기법, 자료 분석 및 논문작성법으로 구성하였으며, 향후 실질적인 의과학연구를 위한 이론적인 기반을 제공하고자 한다.

MED21321

의사진로탐구

Career study intention

임상적인 질환에 접했을 때, 해결해 나가는 방법을 스스로 알 수 있도록 하는 것이며, PBL과정을 통하여 강의나 책에서만 알고 있었던 지식을 실제 임상과 연결함으로써 의학교육과 실제임상과의 거리감을 줄여나갈 수 있는 교육이다.

MED21421

시기종합평가2

Phase 2 Assessment

교육과정 2시기에 대한 시기성과 달성도를 다양한 방법을 통해 종합적으로 평가한다.

MED30120

내과학실습

Internal Medicine clerkship

실습강의 및 병상실습으로 강의에서 익힌 지식을 적용할 수 있는 기본기를 갖추도록 한다.

MED30220

외과학실습

General surgery clerkship

외과의 임상실습 목표는 환자의 History Taking과 Physical Examination을 통하여 담당환자의 질환을 파악하고 병태 생리를 이해하며, 필요에 따라 환자에게 시행한 방사선 검사, 임상검사, 해부병리검사, 동위원소 검사등을 포함한 모든 검사 결과를 판독 이해하고 환자에게 적용하므로써 일차적 진료능력을 키우는데 있으며, 또한 좋은 Doctor-Patient Relationship을 가질 수 있는 능력을 배양하는데 있다. 수술장에서는 무균 조작 개념 및 방법을 숙지하고, 수술 전후의 처치 및 수술내용을 익히며, 기초적인 수술 시기 실습을 통하여 환자의 일차적 진료를 담당할 수 있도록 하는 능력을 키우는데 있다. 또한 모든 Conference에 능동적으로 참석하여 의문 사항을 질문할 수 있어야 하며, 질문시 답변할 수 있어야 하며, 과에서 이루어지고 있는 Research에 자의적 혹은 타의적으로 참여하여 미래의 교수 요원 자질을 갖추 수 있도록 능력을 배양하여야 한다.

MED30320

산부인과학실습

Obstetrics and gynecology clerkship

강의로부터 습득한 산부인과학의 기본 지식과 실기를 학습하는 산부인과는 크게 산과와 부인과의 영역으로 대별되는데 산과학 강의를 기초로 한 산과실습으로는 문진 및 진찰을 비롯하여 병력조사를 체계적으로 기록할 수 있어야 하고, 정상분만의 개조를 비롯하여 Leopold 복부 촉진법, 골반 촉진법, 진통중 자궁경부 촉진법, 태아초음파 검사법, 임신중 출혈에 대한 진단과 처치, 비정상 진통과 태아골반 불균형의 진단, 임신성 고혈압의 처치, 산욕기 처치 등을 학습한다. 부인과학 실습으로는 내진 및 초음파검사를 통한 각종 부인과 질환의 진단, 자궁경부 점액검사법, 자궁경부 세포검사법, 자궁내장치 삽입법, 체외수정 시술, 각종 내시경 검사법, 자궁 소식자 사용법의 관찰 및 임신중절술, 질내 Candida, Trichomonas 원충 검사법등을 습득하며 각종 부인과 임상수술을 참관 또는 보조한다.

MED30420

소아청소년과학실습

Pediatrics clerkship

- 1) 소아의 정상적 성장 및 발육과정을 잘 이해한다.
- 2) 소아과 영역의 병력 청취 및 이학적 검사의 특징을 이해하고 이를 수행할 수 있게 한다.
- 3) 소아과에서 흔히 발생하는 각종 질환에 대해 잘 이해하고 이를 환자에게 적용할 수 있게 한다.
- 4) 소아과 영역에서 흔히 시행하는 말초혈액도말검사, 요검사 등의 기본적인 검사의 수기를 익히고 해석할 수 있게 한다.

MED30520

정신건강의학실습

Psychiatry clerkship

정신의학 실습은 병실실습을 주로 하면서 면접기술, 심리검사, 물리치료, 약물치료, 가족 및 집단치료, 뇌파, 심리극, 정신치료, 지지 정신치료 및 정신의학적 응급치료에 대한 실습 및 강의를 하고, 환자 사례를 할당해서 증례 토론을 하고 보고서를 작성하여 제출하게 한다.

MED30620

방사선종양학실습-G

Radiation oncology clerkship-G

방사선에서 의학의 기본원리를 이해하여 어떻게 악성 및 준악성 종양에 적용하는 가를 관찰하고 배운다. 기본적인 방사선 중에 치료에 이용되는 방사선의 원리를 이해하고 다양한 방사선 조사법의 원리와 각각의 장점을 점검한다. 수술 및 항암화학제와의 병합요법의 원리를 이해하고 방사선 치료의 결과 및 부작용, 문제점을 이해한다. 각 기관별 주요암의 방사선 치료의 적응과 치료방법 및 그 결과를 서로 토론한다.

MED30720

외과학실습-G

General surgery clerkship-G

외과의 임상실습 목표는 환자의 History Taking과 Physical Examination을 통하여 담당환자의 질환을 파악하고 병태 생리를 이해하며, 필요에 따라 환자에게 시행한 방사선 검사, 임상검사, 해부병리검사, 동위원소 검사 등을 포함한 모든 검사 결과를 판독 이해하고 환자에게 적용함으로써 일차적 진료능력을 키우는데 있으며, 또한 좋은 Doctor-Patient Relationship을 가질 수 있는 능력을 배양하는데 있다. 수술장에서는 무균 조작 개념 및 방법을 숙지하고, 수술 전후의 처치 및 수술내용을 익히며, 기초적인 수술 수기 실습을 통하여 환자의 일차적 진료를 담당할 수 있도록 하는 능력을 키우는데 있다. 또한 모든 Conference에 능동적으로 참석하여 의문 사항을 질문할 수 있어야 하며, 질문 시 답변할 수 있어야 하며, 과에서 이루어지고 있는 Research에 자의적 혹은 타의적으로 참여하여 미래의 교수 요원 자질을 갖추 수 있도록 능력을 배양하여야 한다.

MED30820

산부인과학실습-G

Obstetrics and gynecology clerkship-G

강의로부터 습득한 산부인과학의 기본 지식과 실기를 학습하는 산부인과는 크게 산과와 부인과로 대별되는데 산과학 강의를 기초로 한 산과실습으로는 문진 및 진찰을 비롯하여 병력조사를 체계적으로 기록할 수 있어야 하고, 정상분만의 개조를 비롯하여 Leopold 복부 촉진법, 골반 촉진법, 진통중 자궁경부 촉진법, 태아초음파 검사법, 임신중 출혈에 대한 진단과 처치, 비정상 진통과 태아골반 불균형의 진단, 임신성 고혈압의 처치, 산욕기 처치 등을 학습한다. 부인과학 실습으로는 내진 및 초음파검사를 통한 각종 부인과 질환의 진단, 자궁경부 점액검사법, 자궁경부 세포검사법, 자궁내장치 삽입법, 체외수정 시술, 각종 내시경 검사법, 자궁 소식자 사용법의 관찰 및 임신중절술, 질내 Candida, Trichomonas 원충 검사법등을 습득하며 각종 부인과 임상수술을 참관 또는 보조한다.

MED30920

소아청소년과학실습-G

Pediatrics clerkship-G

- 1) 소아의 정상적 성장 및 발육과정을 잘 이해한다.
- 2) 소아과 영역의 병력 청취 및 이학적 검사의 특징을 이해하고 이를 수행할 수 있게 한다.
- 3) 소아과에서 흔히 발생하는 각종 질환에 대해 잘 이해하고 이를 환자에게 적용할 수 있게 한다.
- 4) 소아과 영역에서 흔히 시행하는 말초혈액도말검사, 요검사 등의 기본적인 검사의 수기를 익히고 해석할 수 있게 한다.

MED31020

정신건강의학실습-G

Psychiatry clerkship-G

정신건강의학과와의 임상실습을 통하여 정신의학의 기본적인 개념을 정리하고 정신의학적 진단과 치료에 대한 기초 지식을 습득하여 일차 진료 의사로서 정신질환 및 신경증이 있는 환자를 적절히 처치할 수 있는 역량 형성을 형성한다.

MED31120

기초의학실습-G

Basic Medical lab-G

본 실습은 기초의학에 대한 재교육과 이해의 증진을 목적으로 하고 있으며 또한 교실별로 진행되고 있는 각종 연구에 참여하여 의학연구에 대한 과학적 접근의 사고를 형성하며 더불어 연구에 필요한 기초적인 실험방법들을 숙지함으로써 미래의 임상으로서의 연구에 대한 관심과 이해를 증진시키고자 한다.

MED31220

정형외과학실습-G

Orthopedic surgery clerkship-G

정형외과의 기초적인 검사방법을 설명하고 기본적인 석고붕대사용법에 대하여 직접 배우며 입원 환자를 중심으로 사례별로 병의 발병원인과 기전 또한 정형외과적 치료에 대하여 계통적인 이해를 도모한다.

MED31320

가정의학실습-G

Family Medicine clerkship-G

- 1) 실습과정을 통해 의료인의 책임과 의무를 실천하는 일차 의료인으로서 가져야 할 술기와 능력을 배양한다.
- 2) 지역사회에 흔한 질환에 대한 관리기술을 배운다. 문제 중심의 환자관리, 지속적·포괄적인 환자관리 기술을 배운다.
- 3) 정기건강검진과 평생건강관리 및 건강증진학을 실제 환자 진료에 적절하게 응용하는 방법을 습득한다.

MED31420

직업환경의학실습-G

Occupational & Environment Medicine clerkship-G

산업보건 관리사업에(일반 건강진단, 특수 건강 진단사업, 작업환경 측정 등) 투입하여 근로자의 건강관리 및 작업환경관리 방법을 습득케 한다.

MED31520

피부과학실습-G

Dermatology clerkship-G

다양한 피부질환의 치료와 진단에 응용할 수 있는 지식과 기본적인 실기를 습득하여 임상으로서 피부질환에 대처하는 기본적인 능력을 갖추도록 한다.

MED31620

비뇨의학실습-G

Urology clerkship-G

강의를 통하여 습득한 비뇨생식기계에 발생하는 질병에 대한 지식을 바탕으로, 직접 환자와 접하면서, 비교적 흔한 질환들에 대한 기본적인 수기, 진단 및 치료방법을 이해하고 응용할 수 있는 능력을 갖추도록 하는데 목적이 있다.

MED31720

성형외과학실습-G

Plastic and reconstructive surgery clerkship-G

- 1) 성형외과의 기본술기 습득.
- 2) 성형외과 환자의 특수성 주지.
- 3) 절단부 보관 및 이송 시 주의점 숙지.
- 4) 악안면부 외상환자 기본처치.
- 5) 화상환자 처치 및 향후 재수술 및 재활에 관한 지식.
- 6) 선천성 기형의 진단, 수술시기 습득.

MED31820

안과학실습-G

Ophthalmology clerkship-G

안과학에서 익힌 기본지식을 바탕으로 임상실습을 통하여 교과강의에서 배운 증례를 직접 대하여 지식을 확고히 하고 환자를 보는 기본적인 수기를 익히며 여러 가지 안과영역의 기본적인 타각적 검사기기의 사용방법과 기본적인 안과 처치방법을 배운다.

MED31920

병리학실습-G

Pathology clerkship-G

해부병리학 실습을 통하여 환자의 진단 및 치료에 필요한 각종 검사의 검사원리, 검사 결과의 분석 응용 등에 관한 이론과 실제적인 수기 및 방법을 습득하게 하여 관계 분야의 연구 및 환자의 관리에 활용할 수 있도록 교육함을 목적으로 한다.

MED32020

응급의학실습-G

Emergency Medicine clerkship-G

응급실내 또는 응급실과 관련된 장소에서 발생할 수 있는 질병이나 상황에 대한 응급의학 측면에서의 의학지식과 수기 및 처치능력을 습득하여 일반의로서 갖추어야 할 응급상황에 대한 판단능력과 처치능력을 기르는데 있다.

MED32120

신경외과학실습-G

Neurosurgery clerkship-G

장차 의사가 될 학생으로 하여금 신경계 질환의 기본 개념을 이해하고, 관계된 환자를 올바르게 진단할 수 있는 능력을 습득하게 하여 최선의 신경외과적 처치를 할 수 있도록 교육한다.

MED32220

소화기내과학실습-G

Gastroenterology clerkship-G

경주 소화기내과실습은 식도, 위, 소장, 대장의 소화기관의 질환과 담도, 췌장의 질환 및 간 질환 등 각종 소화기질환에 대하여 진단 및 치료에 있어서 다양한 검사법과 치료법을 학습한다.

MED32320

순환기내과학실습-G

Cardiology clerkship-G

경주 순환기내과실습은 관상동맥질환, 부정맥 및 혈관질환 등 각종 순환기질환에 대하여 진단 및 치료에 있어서 다양한 검사법과 치료법을 학습한다.

MED32420

내분비내과학실습-G

Endocrinology clerkship-G

경주 내분비내과실습은 갑상선질환, 당뇨, 부신질환, 뇌하수체질환 등 각종 내분비질환에 대하여 진단 및 치료에 있어서 다양한 검사법과 치료법을 학습한다.

MED32520

환자안전

Patient Safety

의료 체계 및 환경이 복잡해지면서 의료는 의사 한 사람이 아닌 팀으로 진행하는 서비스가 되었다. 이로 인해 현대의 위해 사건은 단편적인 접근으로는 해석 및 예방이 어렵다. 또한 최근 정보화 추세로 인해 다양한 위해사건들이 대중에게 알려지면서 의료 오류 예방에 대한 관심이 뜨겁다. 이에 본 교과목에서는 환자안전에 대한 개념 및 위해사건과 관련한 인적 요인의 관리, 시스템적 접근 등에 대해 교육하여 예비 의사로서 안전한 진료를 위한 바탕을 마련하고자 한다.

MED32620

임상실습예비학습

Pre-clerkship Study

임상실습 시작 전 또는 시작 후 환자안전 및 학생보호를 위한 예비 교육 및 병원 진료체계를 포함하여 환자를 대하는 기본적인 의사소통 기술 및 의학적 면담 방법과 신체 진찰법에 대한 정리강의 및 의료술기 실습을 하는 과목이다.

MED32720

진료및검사술기

Patient-centered Care

환자 진료 시 사용되는 의학적 면담 기술과 신체진찰 술기 그리고 검사 및 처치에 필요한 기본적인 임상술기를 실습하고 훈련한다.

MED32820

시기종합평가3

Phase 3 Assessment

교육과정 3시기 중 3학년에 대한 시기성과 달성도를 지식, 술기, 태도 방면에서 다양한 방법을 통해 종합적으로 평가한다.

MED32922

의학연구2

Medical Research 2

의학연구2는 의과대학 3학년 학생을 대상으로 하는 의학연구심화 교육과정이다. 이 과정에서는, 2학년의 의학연구1에서 수업 받았던 연구실제의 심화과정으로서, 현존하는 연구 결과들로부터 증거를 추출하여 등급화할 수 있는 기량을 익힌다. 연구에 대한 윤리적 측면을 강화하는 동시에 실제 임상에서 발생하는 질문을 구체적 연구주제로 환원하는 절차를 학습한다. 연구분석의 과정에서 빈번하게 발생하는 분석절차 및 논리적 소루함을 배격할 수 있는 안목과 기량을 제공한다.

MED33424

법의학

Forensic Medicine

법의학은 생명 및 신체를 침해하는 각종 범죄에 대하여 재판상의 유력한 증거를 제시하고 국법 질서의 유지와 인권옹호에도 이바지하는 의학의 중요한 한 분야로서 의학도에게 기본적인고도 실질적인 도움을 줄 수 있을 것이다.

MED33524

의료윤리

Medical ethics

의료윤리는 생의학적 연구 과정 및 임상에서 행해지는 각종 의료 행위에 수반하여 발생하는 제반 윤리적 문제를 이해하고 파악하는 능력을 기르며, 이에 따른 상황 대처 능력을 갖춘 의료인으로서의 소양을 학습한다.

MED33624

의료법규

Medical legislation

의료법규에서 규정하는 의사의 의무 및 관련사항등을 이해하고 설명할 수 있으며 임상진료 과정중에 발생할 문제들에 대해 관련 법규를 확인하고 대처할 수 있도록 한다.

MED33724

보건관리학

Health policy and management

건강과 질병, 의료이용, 환자진료 및 보건의료제도에 관련된 심리적, 사회적, 문화적 배경을 사회과학적 개념과 이론을 도구로 이해하고, 건강, 질병, 의료에 관련된 사회적 문제들을 논의함으로써 장차 의료전문인으로서 균형된 시각을 갖도록 한다.

MED40121

병리학실습

Pathology clerkship

해부병리학 실습을 통하여 환자의 진단 및 치료에 필요한 각종 검사의 검사원리, 검사 결과의 분석 응용 등에 관한 이론과 실제적인 수기 및 방법을 습득하게 하여 관계 분야의 연구 및 환자의 관리에 활용할 수 있도록 교육함을 목적으로 한다.

MED40221

가정의학실습

Family Medicine clerkship

- 1) 실습과정을 통해 의료인의 책임과 의무를 실천하는 일차 의료인으로서 가져야 할 술기와 능력을 배양한다.
- 2) 지역사회에 흔한 질환에 대한 관리기술을 배운다. 문제 중심의 환자관리, 지속적·포괄적인 환자관리 기술을 배운다.
- 3) 정기건강검진과 평생건강관리 및 건강증진의학을 실제 환자 진료에 적절하게 응용하는 방법을 습득한다.

MED40314

재활의학실습

Rehabilitation Medicine clerkship

학생들은 강의에서 습득한 지식을 재활의학 환자의 재활의학적 평가를 시행할 수 있어야 하며, 포괄적 팀 접근의 구성원으로 참여하여 각 구성원의 역할을 알고, 각 구성원의 역할에 대한 처방을 낼 수 있어야 한다. 또한 재활의학적 치료(물리치료, 작업치료, 언어치료 등)의 기본 원칙과 방법 및 수기를 익혀 임상에서 적용할 수 있어야 하며, 전기진단의 원리와 적용을 습득하여야 한다.

MED40421

피부과학실습

Dermatology clerkship

다양한 피부질환의 치료와 진단에 응용할 수 있는 지식과 기본적인 실기를 습득하여 임상으로서 피부질환에 대처하는 기본적인 능력을 갖추도록 한다.

MED40521

마취통증의학실습

Anesthesiology and pain Medicine clerkship

마취과학의 기본지식을 토대로 수술 전 환자를 방문하여 이학적 검사, 병력지 검토 및 환자면담을 통하여 상태를 정확히 평가하고 적절한 마취 전 처치제를 선택할 수 있어야 한다. 마취기록지의 중요성을 이해하고 해독하며 기록할 수 있어야 하고 마취 중 환자의 생증후를 정확히 기록할 수 있어야 한다. 마취에 사용되는 기본적 기계와 기구의 사용법을 올바르게 이해하고 조작할 수 있어야 한다. 전신마취와 부위 마취의 방법을 설명할 수 있어야 하고 사용되는 약물의 약리작용을 이해하며 환자상태에 적합한 마취제와 마취방법을 선택할 수 있어야 한다. 심폐부전증의 발생기전과 소생법의 원리를 실습모형을 사용하여 습득하고 이해하며 중환자의 호흡관리법을 교육받아야 한다. 그 외에 소아마취, 산과 마취 및 동통관리의 특성을 이해하고 비교 관찰하여야 한다.

MED40621

비뇨의학실습

Urology clerkship

강의를 통하여 습득한 비뇨생식기계에 발생하는 질병에 대한 지식을 바탕으로, 직접 환자와 접하면서, 비교적 흔한 질환들에 대한 기본적인 수기, 진단 및 치료방법을 이해하고 응용할 수 있는 능력을 갖추도록 하는데 목적이 있다.

MED40721

성형외과학실습

Plastic and reconstructive surgery clerkship

- 1) 성형외과의 기본술기 습득.
- 2) 성형외과 환자의 특수성 주지.
- 3) 절단부 보관 및 이송 시 주의점 숙지.
- 4) 악안면부 외상환자 기본처치.
- 5) 화상환자 처치 및 향후 재수술 및 재활에 관한 지식.
- 6) 선천성 기형의 진단, 수술시기 습득.

MED40821

안과학실습

Ophthalmology clerkship

안과학에서 익힌 기본지식을 바탕으로 임상실습을 통하여 교과강의에서 배운 증례를 직접 대하여 지식을 확고히 하고 환자를 보는 기본적인 수기를 익히며 여러 가지 안과영역의 기본적인 타각적 검사기기의 사용방법과 기본적인 안과 처치방법을 배운다.

MED40921

이비인후과학실습

Otorhinolaryngology clerkship

이비인후과학실습은 강의를 통하여 습득한 이과학, 비과학, 구강인두과학, 후두과학 및 두경부학의 이비인후과 영역 전반에 걸친 종합실습으로 각 영역 환자의 병력 기록법, 청각 기능 검사법, 전정 기능 검사법, 코의 기능 검사법, 일반진찰법, 응급 처치법 및 적절한 치료법을 소단위 학생 실습조 운영으로 자율적 검사와 치료경험을 통하여 습득하게 된다. 또한 외래환자 진료, 병실회진, 수술실과 각종 검사 시설의 견학을 통하여, 환자 진료과정을 실습을 통하여 교육한다.

MED41014

핵의학실습

Nuclear Medicine clerkship

이미 강의와 시험으로 어느 정도의 기초 지식을 갖춘 것을 토대로 각종 핵의학 진단 및 치료법의 원리 및 이상 소견을 이해하며 이를 바탕으로 임상 진단과 치료에 이용되는 것을 직접 관찰하고 참여하여 기본적인 능력을 갖추도록 하는데 목적이 있다.

MED41114

방사선종양학실습

Radiation oncology clerkship

방사선에서 의학의 기본원리를 이해하여 어떻게 악성 및 준악성 종양에 적용하는 가를 관찰하고 배운다. 기본적 방사선 중에 치료에 이용되는 방사선의 원리를 이해하고 다양한 방사선 조사법의 원리와 각각의 장점을 점검한다. 수술 및 항암화학제와의 병합요법의 원리를 이해하고 방사선 치료의 결과 및 부작용, 문제점을 이해한다. 각 기관별 주요암의 방사선 치료의 적응과 치료방법 및 그 결과를 서로 토론한다.

MED41214

흉부외과학실습

Thoracic and cardiovascular surgery clerkship

흉부외과 영역의 질환에 대하여 실습을 통하여 이해를 돕고 일차적 임상의로서 갖추어야 할 흉부질환 처치능력의 기초를 배양시키고 심장, 혈관질환의 외과적 치료에 관한 일반원칙을 익히도록 한다.

MED41314

신경외과학실습

Neurosurgery clerkship

장차 의사가 될 학생으로 하여금 신경계 질환의 기본 개념을 이해하고, 관계된 환자를 올바르게 진단할 수 있는 능력을 습득하게 하여 최선의 신경외과적 처치를 할 수 있도록 교육한다.

MED41414

신경과학실습

Neurology clerkship

이론 강의를 통하여 습득된 기본적인 신경학 지식을 실제 임상에서 환자를 접하면서 임상의로서 응용하여 실제적인 지식으로 전환하는 과정이다. 병력조사, 신경학적 검사, 수기, 임상기록지 작성, 기본적 뇌파 판독, 기본적 근전도 결과 판독등을 통하여 환자의 질병에 논리적인 접근을 유도하며, 이와 관련된 학문적 체계의 수립을 위한 증례발표를 하여 기본적인 임상신경학의 이해를 증진시키는 것을 목적으로 한다.

MED41521

정형외과학실습

Orthopedic surgery clerkship

정형외과의 기초적인 검사방법을 설명하고 기본적인 석고붕대사용법에 대하여 직접 배우며 입원 환자를 중심으로 사례별로 병의 발병원인과 기전 또한 정형외과적 치료에 대하여 체계적인 이해를 도모한다.

MED41621

영상의학실습

Radiology clerkship

강의를 통하여 습득한 지식을 기초로 하여 임상실습에 임하며, 인체의 각 장기 및 기관의 질환에 대한 진단의 접근 방법을 적용하면서 임상 경험을 체험하게 하는 동시에 임상각과의 학술회의에 적극 참여하도록 한다.

MED41721

응급의학실습

Emergency Medicine clerkship

응급실내 또는 응급실과 관련된 장소에서 발생할 수 있는 질병이나 상황에 대한 응급의학 측면에서의 의학지식과 수기 및 처치능력을 습득하여 일반의로서 갖추어야 할 응급상황에 대한 판단능력과 처치능력을 기르는데 있다.

MED41814

진단검사의학실습

Laboratory Medicine clerkship

제반 임상병리검사의 원리를 이해하고 기본검사 항목들은 충분히 숙지하여 본인 스스로 환자에게서 직접 실시할 수 있도록 하며, 임상병리과의 업무흐름을 파악하여 검체의 처리 및 검사방법의 자동화를 이해한다. 또한, 이를 토대로 검사결과 판독 시 임상병리과와 긴밀한 협조 하에 올바른 판정이 내려질 수 있도록 한다.

MED41921

ElectiveCourse

Elective course

21C 다양화, 특성화, 개성화 요구에 부응하기 위한 교육과정으로서 획일적인 교육과정에서 벗어나 학생들에게 자율적으로 특성화 과정을 선택하도록 하여 학생 개인의 관심과 잠재적 능력을 최대한 개발하고, 의사로서 사회의 다양한 분야에 대한 이해와 안목을 넓히고 사회진출을 위한 진로탐색의 기회를 부여한다.

MED42021

진료수행과임상술기

Patient Encounter & Procedure Skills

훈련된 표준화환자를 대상으로 의학적 면담(병력청취, 신체진찰, 환자설명 및 교육)과 환자의사 관계를 위한 의사소통기술을 실습하고, 모의환자와 모형, 의료장비를 사용하여 의학적 술기를 실습하고 평가 받는 과목이다.

MED42423

임상종합평가

Clinical medicine comprehensive assessment

교육과정 3시기 중 4학년에 대한 시기성과 달성도를 지식, 술기, 태도 방면에서 다양한 방법을 통해 종합적으로 평가한다.

MED42523

의사되기

Doctoring

임상에서 발생할 수 있는 다양한 상황에서 환자의 권리와 자기 결정권을 존중하고 윤리적, 비판적 사고를 통하여 환자 안전을 우선으로 하여 문제를 해결하는 능력을 함양하며, 본인의 졸업성과 달성과 의사가 되기 위한 직무역량을 성찰한다.