

· 책임감수 : 박창교교수

■ 학부(과) 소개

의학과 교육목적은 건양대학교 건학이념인 “참된 인성을 갖춘 인재양성”을 바탕으로 설정하였으며 실력과 좋은 인성을 갖춘 “신뢰받는 의료인”을 육성하는데 있다. 이러한 교육목적에 부합하는 의료인을 배출하기 위하여 학생의 선발에서부터 인성을 중시하고 있으며, 교육과정에서는 인성을 포함하여 진료능력 뿐만 아니라 문제해결 능력, 평생학습능력 등을 두루 갖추도록 하고 있다. 교육과정은 의료인문학, 기초의학, 임상의학이 전 학년에 걸쳐 균형을 유지하고 서로 유기적인 관계가 형성되도록 하였으며 역량을 중심으로 하는 통합교육과정으로 편성되어 있다. 교육방법에 있어서는 강의뿐만 아니라 학습자중심의 교육이 강조되는 팀바탕학습, 문제바탕학습, 사례바탕학습 등 다양한 자기주도 학습법을 활용하고 있다. 학생들이 스스로 창의성과 적극성을 갖고 학업에 임할 수 있도록 교수개발과 교육환경 개선에 지속적인 노력을 기울이고 있다.

교육과정은 의학과 6년제를 채택하고 있다. 의료인문학은 입학과 동시에 동기유발학기를 시작으로 의학사, 의료와 사회, 의사의 리더십 및 전문직업성, 의사소통 기술, 6학년의 비전체험실습 등 전 학년에 걸쳐 진행되고 있으며 이 과정을 통하여 비전 설정, 의료인으로서의 인성, 의사소통능력, 리더십 등을 함양하도록 하고 있다. 기초의학은 2, 3, 4학년에 걸쳐 편성되어 있다. 2학년 과정에서는 인체의 구조와 기능, 질병 발생 및 방어를 학습하고, 3, 4학년 과정에서는 임상학과 통합되어 기초지식을 임상에 적용하는 능력을 향상시키는데 주력하고 있다. 임상의학은 3, 4, 5, 6학년 교육과정에 편성되어 있으며 5, 6학년 동안에는 임상실습을 통하여 임상술기 및 임상수행능력을 향상시키는데 초점을 맞추고 있다.

이러한 교육과정을 통하여 의료인으로서의 기본 인성과 탁월한 직무 수행능력을 겸비함으로써 “사회에서 신뢰받는 인재”를 양성하고자 한다.

■ 교육목표

의과대학 교육목표

1. 전문성을 갖춘 실력 있는 의료인
2. 비전을 갖고 미래를 개발하는 의료인
3. 윤리적 인성을 갖춘 봉사하는 의료인
4. 인화의 리더십으로 지역사회에 공헌하는 의료인

■ 교육목적

- 실력과 좋은 인성을 갖춘 신뢰받는 의료인

■ 학과 역량 정의

학과 역량	
핵심 역량	세부 역량
의사로서의 인성	정직
	이타심
진료 역량	의무기록의 해석과 작성
	병력청취 및 신체진찰
	임상검사결과 해석
	진단계획 수립
	치료계획 수립
	예방 및 교육
의학의 과학적 이해 및 활용	기초의학의 이해
	기초의학의 임상적용
임상술기능력	임상술기 수행능력
	임상술기합병증 설명능력
의사소통기술	진료를 위한 효과적인 의사소통기술
	다양한 상황에서의 의사소통
보건의료 기획 관리 역량	지역사회 건강문제 평가
	지역사회 건강문제 해결방안 수립

■ 학과 내규

우리 학과의 학위수여를 위한 졸업요건은 다음과 같다.

1. 학칙 제41조(졸업과 학위), 동 시행세칙 제74조의 2(졸업논문 등)에 의거 졸업종합시험 심사에 통과하여야 한다.

가. 졸업종합시험 통과는 다음과 같다.

- 졸업에 필요한 학점을 이수한 자로 졸업시험에서 60점 이상 취득하여야 한다.

2. 졸업인증 기준

구분	독서	외국어	정보소양	특성화
최소 기준	•독후감 20권	•토익 700점 이상	•의학통계강좌 이수 (온라인/비정규과정)	•사회봉사 60H (교내30H+교외30H)
차감 또는 면제기준		•교내 영어관련 프로그램 이수 시 차감 또는 면제		

[교내 영어 관련 프로그램]

프로그램명	대상	시수 (h)	이수기준 출석	차감 및 면제 기준		적용 시점	운영시기	운영부서
				차감	면제			
KPP(영어) I ~ IV	전학년	각 30	100%	1개 과목별 50점	4개 과목 모두 이수 시	기 이수자도 적용	하계, 동계방학	교무팀
토익팍팍 (초급, 중급)		각 200	100%	-	초급 또는 중급 이수 시	2018학년도 하계방학 프로그램 이수자부터 적용		기초교양 교육대학
토익사관학교 (초급, 중급)		각 60	80% 이상	1개 과정별 100점	초급 및 중급 과정 모두 이수 시		매 학기	평생교육 대학
적중토익 (초급, 중급)		각 40		1개 과정별 50점	-			
KELS	1학년	80~180		30h당 50점	120h 이상 이수 시		1학기, 하계방학, 2학기, 동계방학	

* 프로그램(각 과목 및 과정)별로 합산하여 총 이수한 시간이 120h 이상이며 이수 기준을 충족할 경우 면제함.

* 프로그램별로 수강료는 별도 발생하며, 개설 여부는 운영부서별 사정에 따라 변경될 수 있음.

* 졸업사정 일정에 따라 졸업 예정자의 경우는 최종 계절학기에 이수한 프로그램 성적은 인정 불가함.

(졸업사정 마감 : 전기 - 12월 31일 / 후기 - 6월 30일)

3. 이외 언급되지 않은 사항은 학칙 및 시행세칙, 학사내규, 졸업인증 시행에 관한 규정을 적용한다.

■ 학점 이수 체계(졸업에 필요한 최소 이수 학점)

구분	교양					전공	자율 (연계전공)	계
	필수	중점	선택	공학 기초	계			
학점	*21				*21	*252		*273

[*] 표시 반드시 필요한 졸업 학점

■ 교양 필수 교육과정 일람표

이 수 구 분	교과목 코 드	교과목명	학 점	시 수		이 수 시 기	
				이 론	실 습	학 년	학 기
교양필수 (11)	00027F	영문 작성법	3	3		1	1
	80129D	FLEX 멘토링 I	P/NP 1	1		1	1
	00076F	문화로 보는 의사이야기	2	2		1	1
	99540A	학습동기유발	P/NP 1		2	1	1
	80130D	FLEX 멘토링 II	P/NP 2	2		1	2
	00016I	사회체육과 파트너십	1		2	1	2
	00061H	기초의료일본어회화	1		2	1	2
	00062K	생명과학	2	2		1	2
	00006I	기업가정신과 리더십	1	1		2	1
	80134D	의료인문학의 기초	1	1		2	1
	80138D	의사소통기술 I	1	1		2	1
	00018I	의사의 리더십 / 전문직업성	1	1		3	1
	80127D	FLEX 멘토링 III	P/NP 2	2		4	1
	80128D	FLEX 멘토링 IV	P/NP 2	2		5	학년제
계		14과목	21	18	6		

■ 전공 교육과정 일람표

이 수 구 분	교과목 코 드	교과목명	학 점	시 수		이 수 시 기	
				이 론	실 습	학 년	학 기
기본 과정 (31)	99524A	전공몰입	1 (P/NP)	1		1	1
	00063G	의학용어	2	2		1	1
	80107C	수학으로 푸는 생체의학	3	3(45H)		1	1
	80128C	인체과학을 위한 현대화학	3	3(45H)		1	1
	80129C	생물학 및 실습	4	3(45H)	2(30H)	1	1
	80122C	의학사	2	2		1	2
	80138B	유기화학	4	4(60H)		1	2
	80141C	세포의 구조와 기능	3	3(45H)		1	2
	80109C	유전학	2	2(30H)		1	2
	80146C	인체의 발생	2	2(30H)		1	2
	80190C	생명의 이치	2	2(30H)		1	2
	80191C	의학물리	2	2(30H)		1	2
	80194C	생체분자와 대사	6	5(80H)	2(32H)	2	1
	80158D	인체의 구조	6	6		2	1
	80144D	인체의 구조실습	4		8	2	1
	80193C	인체의 기능	6	5(80H)	2(32H)	2	1
	80153C	인체의 방어	3	3(40H)	1(8H)	2	2
80162D	질병의 발생	4	4(64H)	1(12H)	2	2	

이 수 구 분	교과목 코 드	교과목명	학 점	시 수		이 수 시 기	
				이론	실습	학년	학기
기본 과정 (31)	80155C	감염	7	7(104H)	1(8H)	2	2
	80156C	질병방어	5	5(68H)	1(12H)	2	2
	80105C	의료와 사회	2	2(32H)		2	2
	80133D	임상의학입문 I	4	4		3	1
	80152D	소화기계	8	8		3	1
	80150D	흉부 및 호흡기	5	5		3	1
	80151D	내분비계	5	5		3	1
	80162C	의료통계학	2	2		3	1
	80149D	심혈관계	6	6		3	2
	80148D	콩팥 및 요로계	5	5		3	2
	80147D	성장, 발달	4	4		3	2
	80163D	생식	6	6		3	2
	80197C	알레르기, 류마티스, 피부	4	4		3	2
	80110D	기초의학종합평가	1	1		3	2
	80153D	혈액	3	3		4	1
	80167D	근골격계	4	4		4	1
	80157D	신경계	6	6		4	1
	80154D	감각기	4	4		4	1
	80167C	의료정보학	1	1		4	1
	80181C	의사소통기술 II	1	1		4	1
	80115C	역학 및 실습	3	2	2	4	1
	80116C	직업환경의학 및 실습	3	2	2	4	1
	80155D	종양	2	2		4	2
	80199C	질병예방과 건강증진	1	1		4	2
	80132D	응급의학	3	3		4	2
	80172C	정신과학	4	4		4	2
	80105D	임상의학입문 II	6	6		4	2
	80177C	보완대체의학	2	2		4	2
	80199A	의료법규	1	1		4	2
	80182C	의사소통기술 III	2	2		4	2
	80179C	의료관리학	2	2		4	2
	80140B	의공학	2	2(30H)		4	2
	80159D	의사소통기술 IV	2	2		5	학년제
	80128A	법의학	1	1		5	학년제
	80187B	의료윤리	2 (P/NP)	2		5	학년제
	80121C	지역사회의학 및 실습	2		4(64H)	5	학년제
	80163A	내과학실습	12		24(384H)	5	학년제
	80124D	일반외과학실습	6		12(192H)	5	학년제
	80125D	산부인과학실습	6		12(192H)	5	학년제
	80126D	소아과학실습	6		12(192H)	5	학년제
	80114B	정신과학실습	4		8(128H)	5	학년제
80104B	신경과학실습	2		4(64H)	5	학년제	
80175A	응급의학실습	2		4(64H)	5	학년제	
80157B	가정의학실습	1		2(32H)	5	학년제	
80165B	영상의학과학실습	2		4(64H)	5	학년제	

이 수 구 분	교과목 코 드	교과목명	학 점	시 수		이 수 시 기	
				이론	실습	학년	학기
기본 과정 (31)	80168A	흉부외과학실습	1		2(32H)	5	학년제 (택4)
	80159B	정형외과학실습	1		2(32H)	5	
	80158B	신경외과학실습	1		2(32H)	5	
	80169A	성형외과학실습	1		2(32H)	5	
	80172A	비뇨기과학실습	1		2(32H)	5	
	80170A	안과학실습	1		2(32H)	5	
	80171A	이비인후과학실습	1		2(32H)	5	학년제 (택3)
	80188B	방사선종양학실습	1		2(32H)	5	
	80176A	재활의학실습	1		2(32H)	5	
	80105B	피부과학실습	1		2(32H)	5	
	80137C	마취통증의학실습	1		2(32H)	5	
	80166B	진단검사의학실습	1		2(32H)	5	
	80111D	병리학실습	1		2(32H)	5	1
	80112D	해의학과학실습	1		2(32H)	5	
	80137D	연구능력배양	3 (P/NP)		6(96H)	6	
	80164D	비전체험실습	4 (P/NP)		8(128H)	6	
	80136D	학생인턴실습	7		14(224H)	6	
	80165D	학생인턴실습에필요한술기능력	4		8(128H)	6	
80146D	종합임상의학	6	6		6	2	
소계		과목	259	175	172		

■ 자기주도학습(예 : AL, PBL, CBL, TBL, FL 등) 교과목 일람표

수업유형		교과목명
AL	현장실습	FLEX 멘토링 I, FLEX 멘토링 II, FLEX 멘토링 III, FLEX 멘토링 IV, 사회체육과 파트너십, 의사소통기술 I, 의사의 리더십 / 전문직업성, 의료인문학의 기초, 생체분자와 대사, 인체의 구조, 인체의 구조 실습, 인체의 기능, 인체의 방어, 질병의 발생, 감염, 질병방어, 의료와 사회, 임상의학입문 I, 소화기계, 흉부 및 호흡기, 내분비계, 의료통계학, 심혈관계, 콩팥 및 요로계, 성장발달, 생식, 알레르기 류마티스 피부, 법의학, 혈액, 근골격계, 신경계, 감각기, 의료정보학, 의사소통기술 II, 역학 및 실습, 직업환경의학 및 실습, 종양, 질병예방과 건강증진, 응급의학, 정신과학, 임상의학입문 II, 보완대체의학, 의료법규, 의사소통기술 III, 의료관리학, 의공학, 의사소통기술 IV, 의료윤리, 지역사회의학 및 실습, 내과학실습, 일반외과학실습, 산부인과학실습, 소아과학실습, 정신과학실습, 신경과학실습, 응급의학실습, 가정의학실습, 영상의학과학실습, 흉부외과학실습, 정형외과학실습, 신경외과학실습, 성형외과학실습, 비뇨기과학실습, 안과학실습, 이비인후과학실습, 방사선종양학실습, 재활의학실습, 피부과학실습, 마취통증의학실습, 진단검사의학실습, 병리학실습, 핵의학과학실습, 연구능력배양학습, 비전체험실습, 학생인턴실습, 학생인턴에 필요한 술기능력, 종합임상의학
	TBL	
	PAL	
	CBL	
	PBL	

■ 교과목별 역량 매트릭스

이수 시기	교과목명	의사로서 인성	진료역량	의학의 과학적 이해 및 활용	임상술기 능력	의사소통 기술	보건의료 기획관리
1-1	문화로 보는 의사이야기	○			○		
1-1	FLEX 멘토링 I	○			○		
1-1	수학으로 푸는 생체의학			○	○		
1-1	인체과학을 위한 현대화학			○	○		
1-1	생물학 및 실습			○	○		
1-2	의학사	○			○		
1-2	생명과학	○			○	○	
1-2	FLEX 멘토링 II	○			○		
1-2	유기화학			○	○		
1-2	세포의 구조와 기능			○	○		
1-2	유전학	○		○	○		
1-2	생명의 이치			○	○		
1-2	의학물리			○	○		
1-2	인체의 발생			○	○		
1-2	사회체육과 파트너십	○			○		
2-1	의사소통기술 I	○			○	○	
2-1	의료인문학기초	○			○	○	
2-1	인체의 기능			○	○		
2-1	인체의 구조			○	○		
2-1	인체의 구조 실습			○	○		
2-1	생체분자와 대사			○	○		
2-2	감염			○	○		
2-2	질병방어			○	○		

이수 시기	교과목명	의사로서 인성	진료역량	의학의 과학적 이해 및 활용	임상술기 능력	의사소통 기술	보건의료 기획관리
2-2	인체의방어			○	○		
2-2	질병의발생			○	○		
2-2	의료와사회	○			○		
3-1	소화기계		○	○	○		
3-1	흉부및호흡기		○	○	○		
3-1	내분비계		○	○	○		
3-1	임상의학입문 I		○	○	○		
3-1	의사리더십전문직업성	○			○	○	
3-1	의료통계학	○	○		○		○
3-2	심혈관계		○	○	○		
3-2	콩팥및요로계		○	○	○		
3-2	생식		○	○	○		
3-2	성장,발달		○	○	○		
3-2	알레르기류마티스피부		○	○	○		
4-1	혈액		○	○	○		
4-1	근골격계		○	○	○		
4-1	신경계		○	○	○		
4-1	감각기		○	○	○		
4-1	역학및실습	○			○		○
4-1	직업환경의학및실습	○			○		○
4-1	의료정보학	○	○		○		○
4-1	의사소통기술 II	○			○	○	
4-1	FLEX 멘토링 III	○			○		

이수 시기	교과목명	의사로서 인성	진료역량	의학의 과학적 이해 및 활용	임상술기 능력	의사소통 기술	보건의료 기획관리
4-2	의사소통기술Ⅲ	○			○	○	
4-2	정신과학		○	○	○		
4-2	종양		○	○	○		
4-2	질병예방과 건강증진		○	○	○		○
4-2	응급의학		○	○	○		
4-2	임상의학입문Ⅱ		○	○	○		
4-2	보완대체의학	○			○		
4-2	의료관리학	○			○		○
4-2	의료법규	○			○		
5	임상실습				○		
5	의사소통기술Ⅳ	○			○	○	
5	의료윤리	○			○		
5	지역사회의학및실습	○			○		○
5	법의학	○			○		
5	FLEX 멘토링Ⅳ	○			○		
6-1	연구능력배양	○		○	○	○	○
6-1	학생인턴실습			○	○	○	○
6-1	학생인턴실습에필요한술기능력			○	○	○	
6-1	비전체험실습	○			○	○	
6-2	종합임상의학	○	○	○	○	○	

■ 의과대학 교육과정 연계도

교육과정	기초과학	기초의학	기초-임상통합	예방의학 의료인문학
1학년	수학으로 푸는 생체의학 인체과학을 위한 현대화학 유기화학 유전학 생물학 및 실습	세포의 구조와 기능 인체의 발생 생명의 이치 의학물리 의학용어		FLEX 멘토링 I, II 문화로 보는 의사이야기 의학사 사회체육과 파트너십 생명과학
2학년		생체분자와 대사 인체의 구조 인체의 구조실습 인체의 기능 인체의 방어 질병의 발생 감염 질병방어		의료인문학기초 의사소통기술 I 의료와 사회
3학년		기초의학종합평가 법의학	임상의학입문 I 소화기계 흉부 및 호흡기계 내분비계 심혈관계 콩팥 및 요로계 생식 성장, 발달 알레르기, 류마티스, 피부	의사의 리더십/전문 직업성 의료통계학 FLEX 멘토링 III
4학년			혈액 근골격계 신경계 감각기 종양 질병예방과 건강증진 응급의학 정신과학 임상의학입문 II	역학 및 실습 직업환경의학 및 실습 보완대체의학 의료관리학 의료법규 의료정보학 의사소통기술 II 의사소통기술 III
5학년	임상실습			의료윤리 의사소통기술 IV 지역사회의학 및 실습 FLEX 멘토링 IV
6학년	비전체험실습, 학생인턴실습, 학생인턴실습에 필요한 술기능력, 종합임상의학, 연구능력배양학습			

교과목 개요

00063G 의학용어 <Medical Terminology>

신체 부위, 증상, 진단, 검사, 수술 및 치료와 관련된 기본적인 한글 및 영어 의학용어 분석을 통하여 쉽게 습득하고 의학용어가 포함된 문서를 읽고 쓸 수 있도록 한다

80107C 수학으로 푸는 생체의학 <Mathematics for Comprehension of Human Body>

생체 내 물질의 이동과 물질 간의 상호작용, 그리고 각종 장기와 조직에서의 체액의 흐름 등 인체의 작용과 기능조절에 관련된 생리학적 현상을 수리적으로 해석하는데 필요한 수학적 기초지식을 이해하는 것을 목표로 한다.

80128C 인체과학을 위한 현대화학<Modern Chemistry for Human Body(General Chemistry)>

원소와 물질의 개념, 화학반응과 평형에서의 열역학, 양자역학의 기본개념 및 원칙, 분자의 구조, 화학결합의 특성, 분자운동론 및 반응속도론 등에 대한 이해와 응용을 배양하며, 실험을 통하여 근본적 원리와 응용을 익히는데 그 주목적이 있다.

80129C 생물학 및 실습 <Gener & Biology & Lab>

생명현상의 기본 개념을 생물 전반에 걸쳐 이해하며, 순수 생물학 및 응용생물학 계열에 필요한 생명과학의 기본원리와 첨단 과학의 기초를 학습하여 생명과학 시대에 대응할 수 있도록 하며 또한 실험을 통하여 지식을 익히도록 한다.

80122C 의학사 <History of Medicine>

의학의 변천사를 변화의 계기가 되었던 사건들을 중심으로 흥미롭게 다루어 의학 전 분야에 대한 흥미를 유발할 뿐만 아니라 통찰력을 기를 수 있도록 한다. 의학사 강의는 의학을 공부하는 학생들에게 의학을 과거, 현재, 미래의 연속성에서 생각할 수 있는 기회를 제공한다.

80138B 유기화학 <Organic Chemistry>

유기화학을 지방족과 방향족으로 분류하고 그들의 분자구조 및 특성, 명명법, 합성법, 각종 분광학의 원리 및 그것을 이용한 확인방법을 학습하며 중요 유기화합물의 생체 내에서의 반응과 반응 메카니즘 및 그에 따른 인체 기능조절에 대한 기초이론을 고찰한다.

80141C 세포의 구조와 기능 <Cell Structure and Function(Cell Biology)>

생명현상의 기본 개념과 생물학 전반에 관련한 생명과학의 기본원리와 첨단과학 지식을 심화시키기 위한 과정으로, 의학 및 생명공학적 개념을 기초이론과 응용적 차원에서 이해하는 것을 목표로 한다.

80109C 유전학 <Genetics>

현대의학에서의 유전병 및 유전자질환의 개념을 이해하고 대표적 유전병들을 유전자 수준에서 분석하고 또한 유전자질환의 분자생물학적 진단법을 이해하는 것을 학습목표로 한다.

80146C 인체의 발생 <Developmental Biology>

인체의 발생의 시작인 정자, 난자의 생식과 형성에서부터 수정, 착상, 배아형성, 장기발생과정 및 태반, 태아막의 구성과 선천성 기형의 발생 기전을 학습하여 임상의학에서 활용할 수 있도록 한다.

80190C 생명의 이치 <Logic of Life>(General Physiology)

생물학에 물리학의 개념을 이해하고 적용하면 생명현상을 쉽게 이해할 수 있다. 생명현상의 기본이 되는 세포막의 특성 및 세포막을 통한 물질이동 원리를 물리법칙을 적용하여 이해함으로써 복잡한 생명현상을 간단하고 단순하게 이해할 수 있다. 따라서 생리학의 전반에 이용되는 물리 법칙들에 대한 개념을 습득시킴으로써 생명현상을 이해하고 이를 바탕으로 임상의학에 응용할 수 있는 능력을 함양시킴에 그 목적이 있다.

80191C 의학물리 <Physics with health science application>

호흡역학, 혈액순환의 원리, 시각, 청각 등 감각신경계의 신호전달, 근 수축력, 방사능을 이용한 치료 및 진단 등 의학 전반을 공부하는데 물리법칙을 바탕을 접근하면 쉽게 이해할 수 있는 부분이 많다. 이에 물리학전 공교수, 기초의학교수, 임상의학교수가 한 팀이 되어 의학의 전반에 이용되는 물리 법칙들에 대한 개념을 습득시키고 이를 바탕으로 기초 및 임상의학에 응용할 수 있는 능력을 함양시키고자 한다.

80194C 생체분자와 대사 <Biomolecules and metabolism>(Bio Chemistry)

단백질, 지방, 탄수화물 및 효소의 구조와 기능을 학습하여 분자 수준에서의 생명현상을 이해하고, 생체

물질의 대사 과정을 이해하여 이를 바탕으로 질병의 증상 발현 기전, 치료 및 예방에 대한 이론적 기초를 공고히 한다.

80158D 인체의 구조 <Human anatomy>

정상인체를 이루는 구조물의 육안적 또는 현미경적 구조를 <인체의 구조실습>과정과 연계하여 유기적으로 학습함으로써 향후 임상의학 학습에 활용할 수 있도록 한다

80144D 인체의 구조 실습 <Human anatomy Laboratory>

실습을 통해 정상인체를 이루는 구조물들의 형태와 그 주위 기관과에 상호위치 관계를 맨눈으로 구별하고 인체를 구성하고 있는 4대 조직구조를 현미경 실습을 통해 관찰해 봄으로써 향후 기능 학습과 임상의학학습에 활용할 수 있도록 한다

80193C 인체의 기능 <Human Physiology> (Medical Physiology)

인체의 항상성 측면에서 호흡, 순환, 비뇨, 소화, 생식, 내분비 및 신경계의 기능과 조절원리를 설명할 수 있어야 한다.

00017I 의료인문학기초-의사소통기술 I <Basis Course of Medical Humanities I >

의사소통 개론, 생명윤리 기초, 성윤리, 인간 고통의 이해를 중심으로 생명에 대한 경외감을 갖추고 의학도 및 향후 의사로서 학업 동기 및 태도를 갖도록 하는데 역점을 둔다. 전체 의료인문학 공부의 기초를 다지는 분야로서 의료인문학 기초지식의 이해와 향후 자기 주도적 의료인문학 학습이 이루어질 수 있는 동기를 부여하도록 한다. 의사소통 기술 I에서는 외국인 진료실에서 환자와 소통할 수 있는 기본적인 외국어 표현을 구사할 수 있는 의사소통 능력을 향상시키는 것을 목적으로 한다.

80153C 인체의 방어 <Defense of Human Body>(Immunology)

인체의 선천적 방어 체계와 적응면역계 및 면역반응의 기본원리를 이해하고, 체액성 면역과 세포성 면역으로 대별되는 면역학적 인체방어 시스템을 학습하며, 이에 관련된 면역세포 작용과 면역반응의 조절 기구를 학습함으로써 인체방어의 중요한 기능을 이해한다.

80162D 질병의 발생 <Pathogenesis of Disease>(Pathology)

인체에서 일어나는 질병의 원인 및 진행과정에 의한 기능적, 형태학적 변화를 학습함으로써, 임상에서 경험하게 될 여러 가지 질병에 대한 이해를 증진시켜 임상 의학을 공부하는데 활용하고자 한다.

80155C 감염 <Infection>(Microbiology)

병원미생물의 형태, 생리, 유전, 생화학, 면역 및 병원성 등의 제반 성상을 이해시킴으로써 여러 종류의 감염증을 진단, 치료 및 예방할 수 있는 기초능력을 배양하고, 기초적인 실습을 통하여 실제 임상 의학에 응용할 수 있는 제반 능력을 함양하는데 그 목적이 있다.

80156C 질병방어 <Defense for Disease>(Pharmacology)

질병방어에 기본적인 약물의 작용기전을 이해하고 임상에 활용할 수 있으며, 면역요법 등 중요한 질병 방어에 필요한 여러 요법과 최근 연구개발 되는 분야에 대한 이해를 바탕으로 임상에 활용할 수 있는 폭을 넓히고자 한다.

80105C 의료와 사회 <Medical Sociology>

인간의 건강과 질병에 영향을 미치는 의료 외적인 요인 즉, 사회 문화 배경에 관심을 가지고, 보건 의료를 사회현상의 일부분으로 관찰하고 분석하는 능력을 배양한다.

80133D 임상의학입문 I <Introduction to Clinical Medicine I >

임상 의학과목에서 흔하게 이용되는 되는 기본검사법과 질환의 이해에 기본이 되는 증상학을 습득하게 하여, 향후 진행되는 임상과목을 좀 더 정확하게 이해하고, 쉽게 습득할 수 있는 기본을 갖추게 하는 것에 목적이 있다.

80152D 소화기계 <Gastroenterology>

소화기관의 구조와 병태생리를 이해하고 관련된 질환의 진단과 치료를 학습하여 이를 장차 실제의 임상 상황에서 활용하고 향후 임상연구 활동에 응용할 수 있도록 한다.

80150D 흉부 및 호흡기 <Thoracic and Respiratory System>

호흡기계의 구조와 기능을 이해하고 폐질환의 발생기전 및 병태생리를 파악함으로써, 일차의료를 담당하는 의사로서 이들 질환의 진단과 치료원칙을 수립하고 또한 예방수단으로 활용할 수 있는 능력과 지

식을 습득하도록 한다.

80151D 내분비계 <Endocrinology>

인체의 기능을 조절하는 내분비계의 구조와 기능을 이해하고 각 질환에 따른 병태생리를 파악하여 이 계통의 진단과 치료의 과학적 접근이 가능하도록 한다.

80162C 의료통계학 <Medical Statistics>

자연과학 연구에서 가설 검정을 위한 방법론인 통계학은 의학연구에서 매우 중요한 방법론이다. 그러므로 의과대학 학생들에게 의학연구의 기본이 될 통계학의 기본적 개념을 이해하게 하고, 이를 바탕으로 직접 컴퓨터를 이용하여 실제 수치자료를 조작하고 통계량을 산출할 수 있는 실습기회를 갖는다.

00018I 의사의 리더십/전문직업성 <Leadership & Professionalism>

의학전문직업성과 리더십의 개념을 설명하고 자신들만의 학생윤리 강령을 만들며, 자신에게 적합한 리더십 유형을 탐색해보고 리더십에 필요한 전략인 비전, 갈등관리, 팀워크의 핵심내용을 학습 한다.

80149D 심혈관계 <Cardiology>

심장 및 혈관계에 대한 구조와 기능을 이해하고, 허혈성 심장질환, 부정맥, 심부전, 선천성 심장질환, 고혈압성 질환, 대동맥 및 말초혈관 질환 등 중요한 심혈관계질환에 대한 병태생리를 파악하여 이들 질환의 진단, 치료 및 예방원칙을 결정할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

80148D 콩팥 및 요로계 <Kidney and urologic diseases>

신장의 구조와 기능 및 체액과의 관계를 이해하고 기본적인 체액 장애 및 신질환군의 병태생리를 파악하여 이를 진단과 치료 및 향후 연구 활동에 적용시키도록 한다.

80147D 성장, 발달 <Growth, development>

“성장과 발달” 과목은 임신부터 청소년기에 이르기까지 어린이의 건강 문제를 전반적으로 다루는 의학 분야로서 소아가 훌륭한 성인으로 성장할 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다.

“소이는 작은 어른이 아니다” 라는 말은 예로부터 강조되어 왔지만, 성장과 발달을 계속하고 있는 어린이를 제대로 평가하려면 소아의 각 발육 단계에 따른 특성을 제대로 이해하여야 한다. 특정 생체 기관과 질병만이 아니라 전반적인 어린이의 신체, 정서, 지능 및 사회적 건강에 대해 충분히 알고 이해하여 어린이가 잘 성장 발달하여 훌륭한 역할을 할 수 있도록 도움을 줄 수 있는 의사를 양성하는 것을 목적으로 한다.

80163D 생식 <Reproduction>

생식기관의 기능 및 구조, 임신과 비임신시, 노화에 따른 변화와 비정상적인 변화(염증, 종양 등) 등, 생식과 관련된 여러 병태생리를 이해하고 주요 질환의 진단, 치료 등의 1차 진료를 할 수 있는 능력을 기르고자 한다.

80197C 알레르기, 류마티스, 피부 <Allergy, Rheumatics, Dermatology>

알레르기/자가면역 질환 및 기타 피부질환에 대해 학습한다. 알레르기학에서는 호흡기알레르기질환/피부알레르기/전신 과민반응 및 위장관 알레르기 등 다양한 알레르기 질환의 병인과 증상 및 치료에 대해 학습한다. 류마티스학에서는 근골격 침범 질환군과 결합조직을 주로 침범하는 자가 면역 질환의 발병과 증상 및 치료에 대해 학습한다. 피부과학에서는 피부병리 및 면역학 등의 기초의학을 토대로 다양한 피부질환의 분류 및 진단과 치료에 대해 학습한다.

80167C 의료정보학 <Medical Informatics>

정보화 사회에서 환자의 진료, 의학교육, 의학연구 및 의료경영에 필요한 각종의 정보를 효율적으로 체계적으로 관리하고 이로부터 합리적인 의사결정을 할 수 있도록 전산환경과 사회의 정보화 문화가 의료의 전통적 의사결정 구조와 상호 역동적 관계를 가지며 발전하는 것에 대한 바른 이해를 갖도록 한다. 또한 자료 관리, 보안 등 정보화 경영에 필수적인 지식과 방법을 습득한다.

80181C 의사소통기술 II <Communication Skill II>

의학면담 과정에서 일어날 수 있는 다양한 상황을 이해하고 이에 대처할 수 있는 방법에 대해 이론과 실습을 통해 효과적인 의사소통 기술 능력을 함양한다. 또한 진료실에서 쓸 수 있는 기본 영어 표현을 배우고 연습하여 외국인 진료에 도움을 주고 나아가 세계화 시대에 필요한 영어회화 능력과 의사소통 능력을 향상시키는 것을 목적으로 한다.

80128A 법의학 <Forensic Medicine>

의학과 법에 관련된 분야를 담당하는 특수 분야로서 법의학의 학문적 위치를 이해하고 또한 기초가 될 수 있는 구체적인 법의학적 지식을 습득하여 실무에 있어서 의료인으로서 올바르게 적절한 법의학적 결론을 내리는데 도움을 주도록 한다.

80110D 기초의학종합평가 <Basic Medical Science Comprehensive Examination>

해부학, 생리학, 미생물학, 약리학, 생화학, 세포생물학, 병리학 등 을 모두 통합하여 제반문제에 대한 강의 통틀어 기초의학 전반의 이해를 바탕으로 “임상의학에 기초의학의 적용”을 목적으로 한다.

80153D 혈액 <Hematology>

혈구 및 조혈 기관의 구조와 정상 및 병태 생리를 이해하고, 각 질환별로 세분화하여, 이에 대한 기초적 이론을 토대로 임상에서 진단 및 치료에 활용할 수 있도록 학습한다.

80167D 근골격계 <Musculoskeletal System>

척추와 사지의 골, 관절 및 주위 연부조직에 발생하는 선천성 변형, 염증성 질환, 대사 및 내분비성 질환, 종양, 근성질환, 골관절염 및 기타 일반질환과 골절 및 탈구를 포함한 외상에 대하여 기초적 내용을 습득한다. 근골격계 질환의 진단을 위한 영상기법의 임상적 적용, 근골격계 질환의 치료를 위한 보존적 또는 수술적 방법, 그리고 근골격계 질환의 재활의학 영역의 치료와 각종 장애의 관리에 필요한 지식을 습득한다.

80157D 신경계 <Neurology>

신경계에 발생하는 질환에 대한 기초적 내용을 습득하여 신경계 질환의 진단 및 치료에 응용할 수 있는 능력을 배양하는데 목적을 둔다.

80154D 감각기 <Sensory System>

신체의 감각기관인 눈, 코, 귀, 입(인후두)에 관한 기본적인 개념을 습득하고 감각계 질환의 병태, 생리, 진단과 치료에 관한 지식을 습득한다.

80172C 정신과학 <Psychiatry>

의학에 있어서의 정신의학의 본원적 위치를 인식케 하고, 정신의학의 역사, 인격의 구조와 발달 및 일반정신병리 등 기초개념을 학습한 후 각론에 들어가 신경증, 정신분열증, 조울병, 정신신체장애 등 여러 정신과적 질환에 대한 원인, 증상, 치료 및 경과 그리고 예방에 대하여 학습토록 한다.

80115C 역학 및 실습 <Epidemiology and Lab>

의학에서 역학의 중요성을 인식시키고 역학적 이론과 기술을 활용할 수 있는 능력을 갖추도록 한다. 역학 및 질병관리, 환경 및 산업보건, 보건관리의 세 부분으로 나누어 강의 및 실습을 한다.

80116C 직업환경의학 및 실습 <Epidemiology and Lab>

각 산업분야에 있어서의 직업군별 환경의 특성과 이 직업환경이 근로자 및 작업자의 인체에 미치는 영향과 질병발생 등에 대해 환경보건, 산업보건 및 보건관리 등의 관점에서 이해하고 분석하는 것을 목표로 한다.

80155D 종양 <Oncology>

종양의 생물학적 특성 및 발생 기전을 이해하고, 발암 인자와의 역학적 상관 관계와 암의 원인에 대한 폭 넓은 지식을 습득하여, 항암화학요법 등을 포함한 암 치료의 원리와 장단점을 이해하여 진단과 치료 그리고 예방에 활용하도록 하며, 종양 면역학과 임종 환자의 호스피스 완화의료에 대한 이해를 돕는다.

80199C 질병예방과 건강증진 <Disease Prevention and Health Promotion>

특정 장기나 기관에 국한되지 않고 다기관에 이상을 유발할 수 있는 선천성 질환, 노인성 질환, 유전대사질환의 기본개념과, 임상증상, 진단과 치료를 습득하고, 질병 발생단계 이전에 질병 예방과 건강증진을 위한 방법을 습득한다.

80132D 응급의학 <Emergency Care>

응급을 요하는 질병에 대한 진단 및 치료에 대한 기초지식과 기술에 대하여 강의를 통하여 주지시킨다.

80105D 임상의학입문 II <Introduction to Clinical Medicine II>

향후 진행되는 임상의학실습에서 기본적으로 흔하게 이용되는 되는 검사법(방사선, 심전도, 임상병리 검사 등)과 질환의 이해에 기본이 되는 증상학을 습득하게 하여, 향 후 진행되는 임상실습을 좀 더 정확하게 이해하고, 쉽게 습득할 수 있는 기본을 갖추게 하는 것에 목적이 있다.

80177C 보완대체의학 <Clinical Neuroscience>

대체의학의 종류와 치료 방법에 대해 이해하고, 임상적 실태를 비롯한 국내외 연구 진행 상황을 파악하도록 한다.

80199A 의료법규 <Medical Law>

의료인에 관한 제반 법규를 이해하여 적법한 의료행위에 대한 기준을 제시한다.

80182C 의사소통기술Ⅲ <Communication Skill Ⅲ>

의학면담 과정에 필요한 기본적인 의사소통의 원리와 순서를 배우고, 의료장면에서 일어날 수 있는 다양한 상황을 이해하고 의사소통의 대상에 따라 대처할 수 있는 방법에 대해 학습한다.

80179C 의료관리학 <Management of Health>

의사로서 요구되는 관리능력과 경영능력을 배양하여 현실적으로 부딪치는 의료의 사회적 제반 환경과 조건들을 이해하고, 그 문제점들을 지적할 수 있으며, 스스로 문제를 해결할 수 있는 역량을 키운다. 국가 및 지역사회를 이루는 구성요소와 보건의료의 관계를 이해하여 지역사회를 진단하는 방법을 숙달하고, 보건사업의 기획에서 평가에 이르는 과정을 파악하여 의사로서 국가 또는 지역사회에 어떤 기여를 할 수 있고, 어떤 역할을 해야 할 것인지를 스스로 인지, 자각하게 한다.

80140B 의공학 <Medical Engineering>

질병의 진단, 치료, 재활 및 예방 수단의 개발을 위한 의학, 공학 및 관련 과학기술을 말한다. 본 과목을 통하여 의료장치들의 기본 원리와 구조, 동작을 이해함으로써 최근에 컴퓨터를 기반으로 하여 구성되는 각종 의료장치들의 실무응용에 도움을 주고자 한다.

80159D 의사소통기술Ⅳ <Communication SkillⅣ>

임상실습 교육을 통해 현장에서 경험할 수 있는 상황별 의사소통 능력과 의학 각 분야의 논문을 읽고 학술적 의사소통 방식으로 토론에 참여할 수 있는 능력을 향상시킨다.

00062K 생명과학 <Biological Science>

과거부터 현재까지 의학의 철학적, 종교적, 과학적인 측면에 대해 병리학적, 미생물학적, 유전학적, 약리학적인 관점에서의 관찰, 분석의 전반적 이해를 함양하는데에 목적이 있다.

80187B 의료윤리 <Medical Ethics>

의사가 될 학생들이 의료행위에 관련된 윤리적 갈등 상황을 바르게 인식하고 의료인으로서의 인간적, 도덕적 소양과 직업적 도덕성을 갖추도록 하기 위하여, 의료 윤리의 개념, 의료윤리의 원칙, 의료와 의학연구에 관련된 윤리문제, 출생과 죽음에 관련된 윤리문제들을 알게 하고 이런 문제해결에 필요한 사회적, 종교적 가치들을 토론할 수 있는 기회를 갖는다.

80121C 지역사회의학 및 실습 <Community Medicine Clerkship & Lab>

지역사회진단 및 보건학적 접근에 대한 구체적 목표설정, 방법론 연구, 실제 지역사회 조사를 실시하여 보건관리와 지역사회 의학적 방법론을 숙달하고 지역사회 지도자로서의 역량을 함양시킨다.

80163A 내과학 실습 <Internal Medicine Clerkship>

일반 임상의로서 필요한 주요 질환에 대해 진단학적 기본 수기를 습득하고 각종 임상검사의 운용과 이의 판독 및 원리를 이해하도록 하고, 환자에 임하는 임상의로서의 자세를 배운다. 소화기학, 순환기학, 호흡기학, 신장학, 혈액학, 알레르기학, 내분비학 등 세부 분야별로 임상실습을 수행함으로써 다양한 환자를 접하고 각 세부분야에서 질병의 진단 및 치료방법을 이해하고 습득하는데 목적을 둔다.

80124D 일반외과학 실습 <General Surgery Clerkship>

일반외과학 및 소아외과학을 강의함에 있어 각 장기의 해부학, 생리학, 발생학, 생화학, 미생물학 등의 기초적인 지식을 복습하고 각 외과질환의 진단 및 외과학적 치료원칙을 알려줌으로써 외과질환의 치료에 대한 기본적인 지식을 갖출 수 있도록 한다. 수술실에서의 견학 및 병동에서 환자의 수술 후 처치를 통하여 외과적 치료의 기본원칙 및 방법을 이해하고 숙지함으로써 1차 진료의로서 외과환자의 기본처치를 할 수 있는 능력을 습득하는데 그 목적이 있다.

80125D 산부인과학 실습 <Obstetrics and Gynecology Clerkship>

여성생식기의 구조, 생리 및 각종 질환에 대한 진단방법과 정상분만 방법을 파악하여 임상에서 응용할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

80126D 소아과학 실습 <Pediatrics Clerkship>

강의를 기초로 하여 소아예방의학, 혈액학, 신장학, 심장학, 신경학, 위장학, 내분비학, 심신행동장애학, 종양학, 소아알레르기학, 신생아학 및 청소년학 등 각 분야에 대한 환자의 진단과 치료 뿐 아니라 전인치료를 위한 임상적 접근방법 및 태도를 익히도록 한다. 병실회진과 입원환자 임상실습을 통하여 혈액학, 신장학, 심장학, 신경학, 위장학 등 각 세부 분야별로 질병을 이해하고 진단과 치료방법에 대한 기본적인 지식을 갖출 수 있도록 한다.

80114B 정신과학 실습 <Psychiatry Clerkship>

1차 진료에서 자주 접하는 주요 정신과 질환들을 진단, 치료하는데 필요한 문제해결 능력을 배양한다. 또한 환자의 심리를 이해하고 이를 치료적으로 이용할 수 있는 기법을 이해하며 환자와의 심리를 이해하고 이를 치료적으로 이용할 수 있는 기법을 이해하며 환자와의 깊이 있는 만남을 통해 환자를 생물-심리-사회적 관점에서 포괄적으로 이해하고, 의사-환자 관계의 형성과정을 체험하며, 학생 자신이 인간관계에서 어떤 특성을 갖고 있는지 스스로 분석해 보고 피드백을 받는 기회를 갖는다.

80104B 신경과학 실습 <Neurology Clerkship>

신경계통 질환에 대한 진단, 치료 및 병태 생태학을 연구하며, 신경학적 검사에 대한 제반 지식을 주지시킨다.

80105B 피부과학 실습 <Dermatology Clerkship>

외래 및 병동에서 환자를 직접 대하면서 피부과 환자의 진단 및 치료방법을 이해할 뿐만 아니라 피부과 질환의 진단 및 치료에 사용되는 다양한 기기들의 작동원리와 사용방법을 습득함으로써 피부과 질환을 깊이 있게 이해함에 그 목적이 있다.

80157B 가정의학 실습 <Family Medicine Clerkship>

가정의학의 개념을 알고 가족 중심의 환자 접근 방법을 바탕으로 1차 진료에서 흔히 볼 수 있는 질환의 진단과 치료에 필요한 지식 및 문제해결 능력을 배양한다.

80158B 신경외과학 실습 <Neurosurgery Clerkship>

신경계통의 외과적 질환에 대한 진단, 치료 및 병태 생태학을 연구하며, 신경학적 검사, 수술 전 후의 처치, 수술에 대한 제반 지식을 주지시킨다.

80159B 정형외과학 실습 <Orthopedic Surgery Clerkship>

정형외과 환자에 대한 병력기록을 위한 문진방법과 신체검사법을 교육, 훈련시키고, X-선 판독능력을 습득하며, 골절환자에 대한 견인법, 도수정복과 석고붕대법, 외상처치법 등에 대한 실습, 병실회진과 입원환자 임상실습을 통한 질환별 경과관찰, 재활과 물리치료실에서의 특수환자와 절단환자에 대한 실습 등 정형외과 분야의 광범한 임상실습을 포함한다.

80165B 영상의학과과학실습 <Diagnostic Radiology Clerkship>

기본적 질병에 대한 진단방사선학적 접근방법을 습득시키고자 진단방사선과 각 촬영실에서 이루어지는 진료에 참가하고 각 촬영실에서 만들어진 필름의 판독을 실습한다.

80166B 진단검사의학 실습 <Laboratory Medicine Clerkship>

진단혈액학, 임상미생물학, 진단면역학, 수혈의학, 임상화학에서 습득한 지식을 환자 결과를 대상으로 올바른 판독 법을 익힌다.

80168A 흉부외과학 실습 <Thoracic Surgery Clerkship>

임상에서 접하게 되는 일반흉부 및 심장혈관외과 관련 질환의 병태, 임상양상, 진단 및 치료에 관한 지식을 습득함을 목적으로 한다.

80169A 성형외과학 실습<Plastic Surgery Clerkship>

성형외과 환자의 병력기록을 위한 문진 및 제반 진찰방법을 습득시키고 필요한 이학적 검사의 판정능력을 교육하며, 수술 전 후의 처치 및 수술견학에 직접 참여함과 동시에 각종 학술회의에 동참함으로써 광범위한 임상지식을 습득시킨다.

80170A 안과학 실습 <Ophthalmology Clerkship>

강의로 습득한 지식을 임상실습에 응용하여 일반의로서 갖추어야할 안과학 지식을 정립하고 일반적인 진단, 치료 및 검사를 수행할 수 있고 전문적인 지식을 요하는 특수 분야에 대해서는 문제해결 방향을 제시할 수 있는 능력을 기르게 한다.

80171A 이비인후과학 실습 <Otorhinolaryngology Clerkship>

이비인후과 영역의 환자에 대한 진찰방법을 습득하고 각종 검사법들에 대한 이해를 통해 환자에 대한 진

단을 내리고 적절한 치료방법을 생각해볼 수 있는 시간을 갖는데 있다. 이를 위해서 환자 진찰법에 대한 시청각 교재와 강의를 통해 기술 등을 습득할 수 있도록 하였으며, 진단을 위해 필수적이라고 할 수 있는 이비인후과 영역의 CT(Temporal bone CT, PNS CT, Neck CT)의 판독요령을 알려주고 이를 바탕으로 진단된 환자가 어떠한 치료과정을 거치는지를 외래 및 수술방 견학을 통해 습득함으로써 강의로는 다소 미흡하였던 증례위주의 교육을 할 수 있도록 하였다. 교수 당 1회 이상의 강의시간을 할애하여 학생들과 정기적으로 증례에 대한 토의가 가능하도록 하였으며, 특히 이비인후과적 응급질환을 중점적으로 다루므로써 응급실로 내원하는 이비인후과 영역의 환자에 대한 기본적인 평가 및 처치를 시행할 수 있도록 하는데 도움이 되고자 하였다.

80172A 비뇨기과학 실습 <Urology Clerkship>

비뇨기과학 강의를 통해 배운 비뇨 생식기계 질병을 직접 환자와 접하면서, 비교적 흔한 질환들에 대한 기본적인 시기, 진단 및 치료방법을 이해하고 응용할 수 있는 능력을 갖추도록 하며 일반의로서 이러한 비뇨기 질환을 접했을 때 쉽게 대처 할 수 있는 능력을 기르는데 목적이 있다. 실습과정을 통하여 비뇨기과 환자에 대한 문진, 외부 생식기 및 전립선 촉진과 같은 이학적 검사, 도뇨법, 요도카테터 유치법 등을 익히고 요역동학 검사, 내시경 검사 등의 검사를 참관하여 진단 과정을 배우며 응급 처치, 수술 관람 및 조소 등의 실습을 통한 임상경험을 축적한다.

80137C 마취통증의학 실습 <Anesthesiology Clerkship>

마취의 개념, 수술시 마취의 필요성, 마취전.후의 환자 방문 및 평가, 마취전 투약, 기관내 삽관 실기, 흡입마취방법, 정맥마취방법, 근육이완제 사용방법, 산소요법, 통증관리, 제세동기 사용방법, 심폐소생술실기, 회복실 환자 관리, 중환자실 환자 관리 등에 대한 강의 및 실습으로 임상적인 면에 치중하여 진행한다.

80175A 응급의학 실습 <Emergency Medicine Clerkship>

강의내용을 응급실에서 실제 환자진료를 통해서 이해하고 환자 처치의 기술을 익히게 된다. 또한 응급 환자의 특성을 이해하고 응급진료체계 등을 접하게 된다.

80176A 재활의학 실습 <Rehabilitation Medicine Clerkship>

병실 및 재활원의 회진과 외래환자 진료를 통하여 재활의학 영역의 질환에 관한 진단방법 및 포괄적이 재활팀 구성에 의한 재활치료계획 수립과정에 참여하게 함으로써 일반 임상학과 재활의학의 차이점을 알게 할 뿐 아니라 각종 장애의 재활관리에 필요한 지식을 습득하게 한다. 그 외에 전기진단학적 검사의 원리 및 임상적 응용을 습득하게 한다.

80188B 방사선종양학 실습 <Radiation Oncology Clerkship>

종양학에 대한 전반적인 개념을 이해하고 한국인에 호발하는 주요 암의 자연사, 진단, 치료 및 예후에 대한 최신 지견을 토론한다. 또한 주요 암 치료에 있어서 방사선 치료의 역할을 이해하며, 방사선치료의 과정을 직접 관찰함으로써 방사선치료의 기본적인 개념과 방사선치료의 중요성, 부작용 등을 인식시키고자 한다.

80111D 병리학 실습 <Pathology Clerkship>

병리과에 의뢰되는 검체의 처리과정을 참관하고, 세포병리와 외과병리의 진단과정에 참여하며, 적절한 방법으로 검체를 의뢰하고, 결과보고서를 바르게 이해할 수 있는 능력을 기른다.

80112D 핵의학과학 실습 <Nuclear Medicine Clerkship>

핵의학 검사와 치료를 이해하기 위하여 기본적인 기능과 기술, 태도 그리고 지식을 습득할 수 있어야 한다.

80164D 비전체험실습 <Practice for Vision and Experience>

의사가 된 후에 종사할 수 있는 여러 가지 다양한 직종과 의료관련 업무를 직접 체험하고 숙지하여, 졸업 후 자신의 진로선택과 자신이 종사할 의료분야의 선택에 도움을 줄 수 있도록 하기 위하여 국내 및 해외의 모든 의료관련 시설 혹은 기관에서 연수를 할 수 있는 기회를 부여하는 것을 목표로 한다.

80146D 종합임상의학 <Essential Clinical Medicine>

본 과목은 내과학종합, 일반외과학종합, 산부인과학종합, 소아과학종합, 정신과학종합, 그리고 예방의학 종합을 모두 통합한 학문으로 종합적인 임상의학 전반에 이해를 바탕으로 최신 의학 지견과 제반문제에 대한 토론식 수업으로 종합적인 이해를 심화시키고 응용능력을 극대화하고 문제해결능력을 향상시킨다.

80137D 연구능력배양학습 < Development of Research Ability >

기존 연구 결과를 바탕으로 새로운 연구 주제를 선정하여, 선정된 주제를 위한 실험 연구 진행 과정을 차례대로 나열하고 보편적인 실험기법들의 수행을 통해 실험 연구 결과를 분석하여 자료로 제시할 수 있다.

80136D 학생인턴실습 <Student Internship>

임상실습을 마친 의학과 6학년 대상으로 진료에 필요한 실제 업무 수행능력 습득을 통해 전공의 과정에 기본이 되는 기초적인 핵심 업무능력을 배양한다.

80165D 학생인턴 실습에 필요한 술기능력 <Objective Structured Clinical Examination>

의과대학 교육에서 의과대학 졸업자가 '얼마나 많은 의학 지식을 갖고 있는가?' 뿐만이 아니라 실제 임상에서 '독자적으로 의료행위를 얼마나 수행할 수 있는가?'를 목표로 할 때 이는 의학지식을 바탕으로 정보를 수집하고 머릿속에 저장하였던 지식을 끄집어내어 상황을 판단하고 필요한 술기를 이용하여 실행에 옮길 수 있는 능력을 갖추는 것을 의미한다고 할 수 있다. 이전의 의과대학에서 주로 이루어졌던 필기시험과 구두시험만으로는 이와 같은 수행능력을 평가할 수 없었으나 의학교육 (medical education) 과 실제의료 (medical practice)간의 간격을 메우기 위한 의학 교육 분야 개혁의 일환으로 객관 구조화 진료시험 (OSCE: Objective Structured Clinical Examination)으로 진료능력을 향상 시키는 과목이다.