

한외과대학

한외과과 · 한외과학과





한 의 과 대 학 캐치프레이즈

“ 지혜와 자비를 겸비하며 인류애를 구현하는 한의사 양성 ”



한 의 과 대 학 교육목표

- 동국대학교 한의과대학은 자비 정신에 입각한 봉사 정신과 윤리의식을 갖춘 창조적이고 역동적인 의료인 양성을 목적으로 하고 있습니다. 이에 맞는 의료인 양성을 위해 동국대학교의 건학이념과 DGU-WISDOM© 핵심역량에 기반한 한의과대학 교육목표를 설정하였으며, 한의과대학의 교육목표는 동국대학교에서 추구하는 교훈과도 연결되어 있습니다.

2025
학업이수가이드

한의학과·한의학과

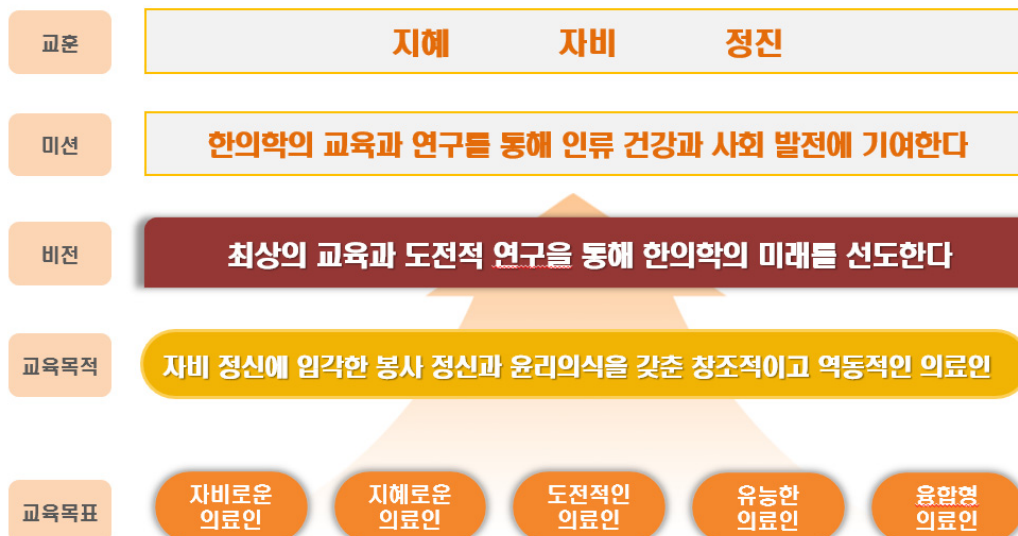
▣ 전공능력 기반 전공 교육 체계

학과(부)의 교육목표	1. 자비로운 의료인	자비실천역량	• 생명을 존중하고 사회에 기여하는 자비로운 의료인	
	2. 지혜로운 의료인	창의융합역량	• 창의적인 사고와 연구능력을 갖춘 지혜로운 의료인	
	3. 도전적인 의료인	도전성취역량 글로벌역량	• 한의학의 세계화와 의료 혁신을 주도할 도전적인 의료인	
	4. 유능한 의료인	소통·협력역량	• 최선의 지식과 임상 술기 능력을 갖춘 유능한 의료인	
	5. 융합형 의료인	디지털역량	• 합리적인 의사소통 능력과 협력 능력을 갖춘 융합형 의료인	
인재상	자비정신에 입각한 봉사 정신과 윤리의식을 갖춘 창조적이고 역동적인 의료인			
진출분야 및 진로	전공능력		필요 지식 및 기술	
한 의사역량군	코드	졸업역량	하위역량	정의
1. 최선의 진료	GO1	진단·치료역량	[1]-1. 병력청취 및 신체검사	1-1-1. 환자의 증상과 징후 파악/진단기기 선택 및 활용/환자 정보 분석
			[1]-2. 전문지식 및 임상술기	1-1-2. 증상 및 징후에 해당하는 질병명 활용/치료기술 사용
			[1]-3. 통합적 치료	1-1-3. 치료 방침 결정 및 치료 방법 적용/치료술기의 효과, 부작용 설명/융합 치료
2. 합리적 의사소통 능력	GO2	의사소통역량	[2]-1. 한의사와 환자 간 의사소통	2-2-1. 환자의 상태와 예후 설명 및 유대관계 형성
			[2]-2. 한의사간 의사소통	2-2-2. 한의사 간 의사소통 및 진료기록 작성
			[2]-3. 보건의료직군 간 의사소통	2-2-3. 보건의료직군과 의사소통 및 협진 의뢰
3. 전문 직업성 함양	GO3	직업윤리·연구 역량	[3]-1. 직업정체성 확립	3-3-1. 한의사로서의 정체성 확립
			[3]-2. 윤리의식 제고	3-3-2. 생명 윤리에 적합한 행동/한의사로서의 윤리적 태도/연구윤리 준수
			[3]-3. 교육과 연구활동	3-3-3. 자기주도적·지속적 학습 및 자기개발/지식과 경험의 교육, 전수, 공유
4. 사회적 책무성	GO4	사회적·국제적 활동 역량	[4]-1. 지역사회 및 국내 공공보건활동	4-4-1. 지역사회 건강증진 및 공공 보건의료 활동 참여/시민사회 및 지역사회 활동 참여
			[4]-2. 국제협력활동	4-4-2. 보건의료 분야 국제협력 업무 참여
			[4]-3. 보건의료정책 개발 및 참여	4-4-3. 한의학 발전 정책 및 법률 입안
5. 효율적인 의료경영 및 관리	GO5	의료경영 역량	[5]-1. 환자관리	5-5-1. 환자정보 관리 및 필요정보 제공/위생관리 및 안전사고 예방
			[5]-2. 의약품 및 의료기기 관리	5-5-2. 의약품 및 의료기기 보관 및 효율적 관리
			[5]-3. 재무 및 인력관리	5-5-3. 효과적 재무관리/효율적 인력 관리

▣ 건학이념 및 교육목적 체계



▣ 비전 체계도



▣ 학과(학부, 전공) 소개

한의학예과 및 한의학과는 1978년도에 설립되어 지혜와 자비를 바탕으로 한 건학이념에 따라 한의학과 현대의학을 통합한 기초의학과 임상의학에 대한 교육과 연구를 수행하고 있습니다. 아울러 섭심·신실·자애·도세의 불교 정신을 바탕으로 학문적 소양과 인격을 갖춘 우수한 의료 인력을 양성하여 지역보건 의료의 주축이 되며 나아가 인류보건에 공헌하는 인재를 육성하기 위하여 노력하고 있습니다. 이를 위해 엄정한 학사관리 및 최첨단 교육환경 유지하고 있습니다. 또한 수도권 일산과 분당에 각각 부속한방병원을 운영하며 진료와 연구 및 임상교육을 활발히 진행하고 있습니다. 경주에도 부속 한방의료기관을 열어 지역 보건향상을 위한 역할을 충실히 하고 있습니다. 동국한의만의 일체감 속에서 재학생들과 다양한 분야로 진출한 선배 한의사 및 교수진들로 이루어진 다양한 동아리 활동과 의료봉사활동을 통해 동국한의의 정체성을 지켜가고 있으며, 지역보건의료 향상에도 기여하고 있습니다.

▣ 최근 학문의 동향 및 전망

최근 의학계는 임상치료와 진단에 있어 서양의학의 한계를 접하면서 동양의학인 한의학으로 관심이 집중되고 있다. 따라서 국소적이고 분석적인 진단과 치료의 서양의학으로는 접근하기 힘든 난치병들에 대하여 전체적이고 종합적인 진단, 치료방법인 한의학적인 접근이 더욱 기대되고 있다. 현대의 한의학은 고전적인 교육과 연구방법에서 발전하여 한의과대학의 제도권 내에서 실험연구와 임상치료 등이 진행되어 많은 연구결과가 나오고 있다. 그 결과 급속한 과학의 발전으로 성장한 서양의학에서 유전자 수준의 치료로서도 해결되지 않는 부분을 한방치료로써 치료율을 높이고 있다. 한편, 한의과대학에서는 체질에 따른 치료법을 바탕으로 전통적인 한약과 침자요법을 강의하고, 이외에도 약침요법, 추나요법, 향기요법 등 다양한 한방치료방법을 개발하여 강의한다.

▣ 진료 및 취업분야

■ 연구부문

- 국내 : 한의과대학 교수, 생명과학 관련학과 교수, 정부출연 연구소등의 연구원, 국내외 의약품개발기업의 연구개발요원, 대학원(석사, 박사 학위과정)진학, 기초학교실 조교 및 연구요원
- 국외 : 국제적으로 관심을 갖는 한의학의 한 분류인 제 3의학(대체의학)의 중추적 외국 현지의 교수 및 요원

■ 임상(진료)부문

- 한방병원 병원장, 부속한방병원 임상교수, 한방병원수련의 및 전공의, 개업 한의원장

■ 자격증취득

- 한의과대학 6년과정 수료후 한의사 국가시험 응시

■ 군 입대

- 재학중 군입대할 수 있으나 한방병원 수련기간을 거쳐 군의관(장교) 및 공중보건의(병역면제)로 복무

■ 기타

- 보건·의료관련 및 기타분야에서 사회활동을 통한 모교의 건학이념과 자아실현을 구현하여 국민보건증진 역할을 다하고 있다.

▣ 교수소개(한의예과·한의학과)

성명	전공	담당교과목	진로/취업 상당분야
신 흥 목	한방생리학	한의학개론, 한의임상생리학및실습	
양 인 준	한의학리학	한의학개론, 한의임상생리학및실습, 융합연구방법및동향, 실험생리학	
박 용 기	본초학	임상본초학, 임상본초학및실습, 포제학및실습	
정 효 원	농생물학	약용식물학, 임상본초학및실습, 포제학및실습	
박 인 식	해부학	해부학및실습	
박 준 하	신경생물학	발생학, 조직학및실습, 기관발생학	
김 기 욱	원전·의사학	원전및세미나, 의고문, 의사학, 의경강독	
이 병 욱	원전·의사학	원전및세미나, 의사학, 의경강독	
조 민 경	약리학	양방인체생리학및실습, 임상약리학및실습, 내분비학	
김 수 아	생화학	생화학및실습, 면역학, 미생물학	
현 민 경	임상한의학	의학통계학및실습, 예방의학및실습, 양생학, 보건법규	
박 선 동	방제학	방제학, 방제학및실습	
김 영 우	방제학	방제학, 방제학및실습	
박 원 환	한방진단학	한의진단학및실습	
박 성 윤	의생명공학	의료기기와한의학및실습	
김 승 남	경혈학	경혈학, 경혈학및실습	
김 재 은	한방병리학	상한론, 한의병리학, 한의병리학및실습	
백 승 호	한의병리학	한의병리학, 한의병리학및실습, 양방병리학, 감염병한의병리	
성 현 경	한의학교육학, 한방소아과학	융합연구방법및동향, 의료윤리및병원경영학	
윤 종 화	침구학	침구과학	
황 민 섭	침구학	침구과학, 침구학및실습	
서 운 교	한방내과학(폐계)	폐계내과, 폐계내과및실습	
한 창 호	한방내과학(심계)	심계내과, 심계내과및실습	
정 지 천	한방내과학(신계)	신계내과, 신계내과및실습	
구 병 수	한방신경정신과학	신경정신과학, 신경정신과학및실습	
임 성 우	한방내과학(비계)	비계내과, 비계내과및실습	
김 경 호	침구학	침구과학, 침구학및실습	
김 동 일	한방부인과학	산부인과학, 산부인과학및실습	
이 승 덕	침구학	침구과학, 침구학및실습	
민 상 연	한방소아과학	소아과학, 소아과학및실습	
홍 승 욱	한방오관과(안이비인후과)	안이비인후과, 피부외과학, 안이비인후과및실습	
김 호 준	한방재활의학	한방재활의학, 한방재활의학및실습	
최 동 준	한방내과학(심계)	심계내과, 심계내과및실습	
김 미 경	한방내과학(간계)	간계내과, 간계내과및실습	
박 성 식	사상체질의학	사상체질의학, 사상체질의학및실습	
금 동 호	한방재활의학	한방재활의학, 한방재활의학및실습	
신 길 조	한방내과학(심계)	심계내과, 심계내과및실습	
정 승 현	한방내과학(심계)	심계내과, 심계내과및실습	
김 근 우	한방신경정신과학	신경정신과학, 신경정신과학및실습	
김 은 정	침구학	침구과학, 침구학및실습	
김 은 진	한방소아과학	소아과학, 소아과학및실습	
성 원 석	침구학	침구과학, 침구학및실습	
박 서 현	한방재활의학	관절및근육의기능해부학과임상적접근, 추나학및실습	

▣ 이수학점

■ 최저이수학점 구성 내용

- 한의예과

동국소양	기초교육		교양교육	단수전공	복수전공		졸업학점
	공통교육	계열교육			주전공	복수	
4	6	6	12	-	-	-	80

- 한의학과

졸업최저이수학점	160	교양최저이수학점	-	전공최저이수학점	-
----------	-----	----------	---	----------	---

■ 최저이수학점 구성 내용

- 한의예과

구분	이수내용	비고	
동국소양	인성 및 자기계발	4학점	자아외명상1,2 , 불교와인간
	의사소통	4학점	융합글쓰기1,2
	외국어	2학점	English Communication1,2
학문기초	6학점	"자연과학" 영역에서 일반생물학, 일반화학을 반드시 이수	
융합교양	12학점	영역 구분 없이 12학점 이수	
전공	1,2학년에 개설된 교과목 전체		

▣ 전공교육과정 편성 현황

■ 교과 교육과정 편성 현황

특성 구분	전공기초		전공전문		합계		비고
	교과목수	학점(계)	교과목수	학점(계)	교과목수	학점(계)	
일반 전공교과목(A)	19	50	105	186	124	236	
3S	캡스톤디자인(종합설계)						
	키스톤디자인(요소설계)						
	코너스톤디자인(기초설계)						
3S-디자인 교과목 소계(B)							
취창업	전공진로탐색						
	취업세미나						
	창업교과목						
취창업 및 제도연계 소계(C)							
총 합계(D=A+B+C)	19	50	105	186	124	236	전공필수 : 216점이상 전공선택 : 9점이상
학점 인정	현장실습						
	연구세미나						
교직	교과교육						

■ 전공교육과정 총괄표

이수 영역	이수 대상	개설 학기	학수번호	교과목명	학점	시수		비고1	비고2
						이론	실습		
기초 교육 과정	1	1	OPC10196	한의학개론 I	2	2		전필	
			OPC10723	한의학한문	3	3		전필	
		2	OPC10296	한의학개론 II	2	2		전필	
			OPC10823	의학통계학및실습	2	1.5	1	전필	
			OPC17123	인체생명과학	2	2		전선	전공선택 최소요구학점 2학점이상
			OPC17223	한의학DB와 인공지능(통합)	2	2		전선	
	2	1	OPC20309	약용식물학	2	2		전필	
			OPC20798	해부학및실습 I	4	2	4	전필	
			OPC22024	의고문	3	3		전필	
			OPC22124	의학영어	2	2		전필	팀티칭
			OPC22324	의사학	3	3		전필	
			OPC22424	생화학및실습	3	2	2	전필	
		2	OPC23024	발생학	2	2		전필	
			OPC21211	임상본초학 I	2	2		전필	
			OPC21698	해부학및실습 II	3	1	4	전필	
			OPC22524	생화학	2	2		전필	
			OPC22824	한의학임상생리학및실습 I	4	3	2	전필	
			OPC22924	원전및세미나 I	4	2	4	전필	팀티칭
			OPC23124	조직학및실습	3	2	2	전필	
			합계					50	40.5
전문 교육 과정	1	1	ORI10811	한의학임상생리학및실습 II	4	3	2	전필	팀티칭
			ORI10911	임상본초학및실습 I	3	2	2	전필	팀티칭
			ORI11102	원전및세미나 II	4	2	4	전필	팀티칭
			ORI11618	미생물학	2	2		전필	
			ORI12725	양방인체생리학및실습	3	2	2	전필	
			ORI17125	융합연구방법및동향	2	2		전선	
			ORI17225	포제학및실습 I	1	0.5	1	전선	전공선택 최소요구학점 5학점이상
			ORI17325	실험생리학	2	2		전선	
			ORI17425	의경강독	2	2		전선	
		2	ORI17925	기관발생학	2	2		전선	
			ORI11599	면역학	2	2		전필	
			ORI11721	양생학	2	2		전필	
			ORI12125	임상약리학및실습	2	1	2	전필	
			ORI12225	한의학병리학	3	3		전필	팀티칭
			ORI12325	양방병리학	3	3		전필	
			ORI12425	경혈학	2	2		전필	
			ORI12525	방제학	2	2		전필	팀티칭
			ORI12625	임상본초학및실습 II	3	2	2	전필	팀티칭
2	ORI17625	포제학및실습 II	1	0.5	1	전선	전공선택 최소요구학점 2학점이상		
	ORI17725	감염병한의학병리	2	2		전선			
	ORI17825	내분비학	2	2		전선			

이수 영역	이수 대상	개설 학기	학수번호	교과목명	학점	시수		비고1	비고2	
						이론	실습			
전문 교육 과정	2	1	ORI20111	한의학리학및실습 I	4	3	2	전필	팀티칭	
			ORI20211	한의원진단학및실습 I	3	2	2	전필		
			ORI20303	양방병리학 I	2	2		전필		
			ORI20400	방제학및실습 I	4	3	2	전필	팀티칭	
			ORI20500	경혈학및실습 I	4	3	2	전필		
			ORI20600	상한론 I	1	2		전필		
			ORI20703	양방진단학	2	2		전필		
			ORI20811	임상본초학및실습 II	4	2	4	전필	팀티칭	
			ORI20911	한의학리학및실습 II	4	3	2	전필	팀티칭	
		2	ORI21011	한의원진단학및실습 II	3	2	2	전필		
			ORI21106	양방병리학 II	2	2		전필		
			ORI21206	방제학및실습 II	4	3	2	전필	팀티칭	
			ORI21306	경혈학및실습 II	4	3	2	전필		
			ORI21406	상한론 II	1	2		전필		
			ORI22315	임상총론 I	1	2		전필	팀티칭	
			ORI22415	임상총론 II	1	2		전필	팀티칭	
			ORI22719	의료기기외한의학및실습	2	1	2	전필		
			3	1	ORI30111	피부외과학 I	1	1.5		전필
	ORI30201	간계내과 II			1.5	2		전필		
	ORI30301	심계내과 II			1.5	2		전필	팀티칭	
	ORI30401	비계내과 II			1.5	2		전필	팀티칭	
	ORI30501	폐계내과 II			1.5	2		전필		
	ORI30601	신계내과 II			1.5	3		전필	팀티칭	
	ORI30721	산부인과학 II			2	3		전필	팀티칭	
	ORI30801	소아과학 II			1.5	2		전필	팀티칭	
	ORI30911	신경정신과학 I			1	1.5		전필	팀티칭	
	ORI31001	안이비인후과 I			1	1.5		전필	팀티칭	
	ORI31101	한방재활의학과 I			1	1.5		전필	팀티칭	
	ORI31213	진단검사의학 I			1	2		전필		
	ORI31301	침구과학 II		3	4.5		전필	팀티칭		
	ORI31411	영상의학 I		1	2		전필			
	ORI31501	상한론 III		1	1.5		전필			
	ORI31611	사상체질의학 I		1	1.5		전필	팀티칭		
	3	2		ORI31711	피부외과학 II	1	1.5		전필	팀티칭
				ORI31801	간계내과 III	1.5	2		전필	
			ORI31901	심계내과 III	1.5	2		전필	팀티칭	
ORI32001			비계내과 III	1.5	2		전필	팀티칭		
ORI32101			폐계내과 III	1.5	2		전필			
ORI32201			신계내과 III	1.5	3		전필	팀티칭		
ORI32321	산부인과학 III	2	3		전필	팀티칭				
ORI32401	소아과학 III	1.5	2		전필	팀티칭				
ORI32511	신경정신과학 II	1	1.5		전필	팀티칭				
ORI32601	안이비인후과 II	1	1.5		전필	팀티칭				
ORI32701	한방재활의학과 II	1	1.5		전필	팀티칭				

이수 영역	이수 대상	개설 학기	학수번호	교과목명	학점	시수		비고1	비고2
						이론	실습		
전문 교육 과정	4	1	ORI32813	진단검사의학Ⅱ	1	2		전필	
			ORI32901	침구과학Ⅲ	3	4.5		전필	팀티칭
			ORI33011	영상의학Ⅱ	1	2		전필	
			ORI33101	상한론Ⅳ	1	1.5		전필	
			ORI33211	사상체질의학Ⅱ	1	1.5		전필	팀티칭
			ORI60121	(선)임상근육신경학	1	1		전선	팀티칭
			ORI60221	(선)관절및근육의기능해부학과임상적접근	1	1		전선	
	2	ORI40111	피부외과학및실습Ⅰ	1		2		전필	
		ORI40202	간계내과및실습Ⅰ	1.5		3		전필	
		ORI40302	심계내과및실습Ⅰ	1.5		3		전필	팀티칭
		ORI40402	비계내과및실습Ⅰ	1.5		3		전필	팀티칭
		ORI40502	폐계내과및실습Ⅰ	1.5		3		전필	팀티칭
		ORI40602	신계내과및실습Ⅰ	1.5		3		전필	팀티칭
		ORI40721	산부인과학및실습Ⅰ	1.5		3		전필	팀티칭
		ORI40802	소아과학및실습Ⅰ	1		2		전필	팀티칭
		ORI40911	신경정신과학및실습Ⅰ	1		2		전필	팀티칭
		ORI41002	안이비인후과및실습Ⅰ	1		2		전필	
		ORI41102	침구학및실습Ⅰ	2		4		전필	팀티칭
		ORI41211	사상체질의학및실습Ⅰ	1		2		전필	
		ORI41302	한방재활의학및실습Ⅰ	1		2		전필	팀티칭
		ORI43519	법의학	2	2			전필	
		ORI43619	보건법규	2	2			전필	
		ORI43721	의료윤리및병원경영학	2	2			전필	팀티칭
		ORI43920	추나학및실습Ⅰ	1		2		전필	팀티칭
		ORI41811	피부외과학및실습Ⅱ	1		2		전필	
		ORI41902	간계내과및실습Ⅱ	1.5		3		전필	
		ORI42002	심계내과및실습Ⅱ	1.5		3		전필	
		ORI42102	비계내과및실습Ⅱ	1.5		3		전필	
ORI42202	폐계내과및실습Ⅱ	1.5		3		전필			
ORI42302	신계내과및실습Ⅱ	1.5		3		전필			
ORI42421	산부인과학및실습Ⅱ	1.5		3		전필			
ORI42502	소아과학및실습Ⅱ	1		2		전필			
ORI42611	신경정신과학및실습Ⅱ	1		2		전필			
ORI42702	안이비인후과및실습Ⅱ	1		2		전필			
ORI42802	침구학및실습Ⅱ	2		4		전필			
ORI42911	사상체질의학및실습Ⅱ	1		2		전필			
ORI43002	한방재활의학및실습Ⅱ	1		2		전필			
ORI43819	응급의학	2	2			전필			
ORI44020	추나학및실습Ⅱ	1		2		전필			
ORI44121	지역한의의료기관실습	1		40h		전필			
합계					186	157	150		
학점 인정				해당사항 없음					
교직				해당사항 없음					

■ 교과목별 전공능력 연계

교과 영역	교과목명	전공능력(%)				
		GO1	GO2	GO3	GO4	GO5
기초 교육 과정	한의학개론 I	40	20	20	10	10
	한의학한문	0	60	20	20	0
	한의학개론 II	40	20	20	10	10
	의학통계학및실습	0	0	50	50	0
	인체생명과학					
	한의학DB와인공지능(통합)					
	약용식물학	50	10	20	10	10
	해부학및실습 I	10	40	50	0	0
	의고문	0	40	40	20	0
	의학영어	0	50	0	50	0
	의사학	0	30	30	40	0
	생화학및실습	40	10	40	10	0
	발생학	0	50	50	0	0
	임상본초학 I	50	10	20	10	10
	해부학및실습 II	10	40	50	0	0
	생화학	40	10	40	10	0
	한의임상생리학및실습 I	50	20	20	10	0
	원전및세미나 I	25	50	25	0	0
	조직학및실습	10	40	50	0	0
	전문 교육 과정	한의임상생리학및실습 II	50	20	20	10
임상본초학및실습 I		50	10	20	10	10
원전및세미나 II		25	50	25	0	0
미생물학		40	10	40	10	0
양방인체생리학및실습						
융합연구방법및동향						
포제학및실습 I						
실험생리학						
의경강독						
기관발생학						
면역학		40	10	40	10	0
양생학		50	10	10	30	0
임상약리학및실습		20	10	20	0	50
한의학병리학		20	20	40	10	10
양방병리학		35	35	30	0	0
경혈학		30	20	20	20	10
방제학		30	10	20	10	30
임상본초학및실습 II		50	10	20	10	10
포제학및실습 II						
감염병한의병리						
내분비학						
한의학병리학및실습 I	20	20	40	10	10	
한의학진단학및실습 I	30	10	20	10	30	

교과 영역	교과목명	전공능력(%)				
		GO1	GO2	GO3	GO4	GO5
전문 교육 과정	양방병리학 I	35	35	30	0	0
	방제학및실습 I	30	10	20	10	30
	경혈학및실습 I	30	20	20	20	10
	상한론 I	25	25	40	5	5
	양방진단학	10	40	40	10	0
	임상본초학및실습 II	50	10	20	10	10
	한의학병리학및실습 II	20	20	40	10	10
	한의진단학및실습 II	30	10	20	10	30
	양방병리학 II	35	35	30	0	0
	방제학및실습 II	30	10	20	10	30
	경혈학및실습 II	30	20	20	20	10
	상한론 II	25	25	40	5	5
	임상총론 I	50	50	0	0	0
	임상총론 II	50	50	0	0	0
	의료기기외한의학및실습	50	10	10	25	5
	피부외과학 I	45	20	20	10	5
	간계내과 II	50	20	15	10	5
	심계내과 II	45	20	20	10	5
	비계내과 II	45	20	20	10	5
	폐계내과 II	45	20	20	10	5
	신계내과 II	45	20	20	10	5
	산부인과학 II	45	20	20	10	5
	소아과학 II	45	20	20	10	5
	신경정신과학 I	45	20	20	10	5
	안이비인후과 I	45	20	20	10	5
	한방재활의학과 I	45	20	20	10	5
	진단검사의학 I	45	20	20	10	5
	침구과학 II	45	20	20	10	5
	영상의학 I	45	20	20	10	5
	상한론 III	25	25	40	5	5
	사상체질의학 I	45	20	20	10	5
	피부외과학 II	45	20	20	10	5
	간계내과 III	50	20	15	10	5
	심계내과 III	45	20	20	10	5
	비계내과 III	45	20	20	10	5
	폐계내과 III	45	20	20	10	5
	신계내과 III	45	20	20	10	5
	산부인과학 III	45	20	20	10	5
	소아과학 III	45	20	20	10	5
	신경정신과학 II	45	20	20	10	5
	안이비인후과 II	45	20	20	10	5
	한방재활의학과 II	45	20	20	10	5
	진단검사의학 II	45	20	20	10	5

교과 영역	교과목명	전공능력(%)				
		GO1	GO2	GO3	GO4	GO5
	침구과학Ⅲ	45	20	20	10	5
	영상의학Ⅱ	45	20	20	10	5
	상한론Ⅳ	25	25	40	5	5
	사상체질의학Ⅱ	45	20	20	10	5
	(선)임상근육신경학	60	20	20	0	0
	(선)관절및근육의기능해부학과임상적접근	60	20	20	0	0
	피부외과학및실습Ⅰ	45	20	20	10	5
	간계내과학및실습Ⅰ	45	20	20	10	5
	심계내과학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	비계내과학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	폐계내과학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	신계내과학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	산부인과학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	소아과학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	신경정신과학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	안이비인후과학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	침구학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	사상체질의학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	한방재활의학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	법의학	0	0	60	40	0
	보건법규	0	20	20	10	50
	의료윤리및병원경영학	0	0	50	50	0
	추나학및실습Ⅰ	60	10	10	10	10
	피부외과학및실습Ⅱ	45	20	20	10	5
	간계내과학및실습Ⅱ	45	20	20	10	5
	심계내과학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	비계내과학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	폐계내과학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	신계내과학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	산부인과학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	소아과학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	신경정신과학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	안이비인후과학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	침구학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	사상체질의학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	한방재활의학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	응급의학	40	30	30	0	0
	추나학및실습Ⅱ	60	10	10	10	10
	지역한의의료기관실습	20	20	20	20	20
	합계	530	590	650	280	50

▣ 교과목 해설

OPC10196,10296	한의학개론 I·II	<i>Introduction to Korean Medicine I-II</i>
<p>한의학 전공자에게 필요한 기초 지식에 대해 학습한다. 한의학용어, 인체 구조와 기능, 진단 및 치료에 대한 한의학 기본 이론을 학습한다.</p> <p>This course's main purpose is to educate students the basics of Korean medicine. This course helps students to understand Korean medical terminology, the structure and function of the human body, as well as basic diagnosis and treatment theories.</p>		
OPC10723	한의학한문	<i>Chinese Literature of Oriental medicine</i>
<p>한의학에 상용되는 전공의 기초적 개념과 용어들을 습득함에 있어 바탕이 되는 한자 지식의 배양함을 목적을 두며, 이를 바탕으로 하여 한의학 한문 이해의 폭을 넓힘과 동시에 한의학의 기초 이론을 이해하고자 한다.</p> <p>Through this course, students will acquire basic knowledge of chinese character which is the foundation of Korean medicine. Based on this, we can deepen understanding for Korean Medicine and chinese character.</p>		
OPC10823	의학통계학및실습	<i>Medical Statistics</i>
<p>본 과정에서 의학연구 자료분석과 해석에 필수적인 기초의학통계의 이론을 이해하고, 연속형·범주형 자료분석 등 실제 기초 자료 분석방법과 분석결과를 해석할 수 있는 능력을 개발한다.</p> <p>The main purpose of this course is to provide you with a knowledge on basis statistical methods for the analysis of health. In this course, you will learn how to apply, test, and interpret medical data. By end of this course, you will be able to apply appropriate statistical techniques for managing common types of medical data and interpret the results of statistical analyses and critically evaluate the use of statistics in the medical literature.</p> <p>Unit1: Introduction to Medical Statistics: What is it? Unit2: Types of variables, Data management Unit3: Continuous data analysis Unit4: Categorical data analysis Unit5: Correlation analysis Unit6: Regression analysis Unit7: Survival analysis</p>		
OPC17123	인체생명과학	<i>Human Biology</i>
<p>한의학 전공자에게 필요한 인체의 생명현상에 대해 학습한다. 우리 몸을 이루는 각 기관의 기능과 생리현상을 학습하고 건강, 질병, 노화, 생명윤리 등의 문제들을 연결해봄으로써 상위 기초과목 이해 증진 및 임상에 적용 가능한 지식과 정보를 습득한다.</p> <p>This course is intended to give students a broad overview of biology related to the human body. It is designed to acquaint students with fundamental terms, concepts, and principles of human biology as they relate to the individual, society, and the environment. This course will give students in College of Korean Medicine a greater understanding, appreciation and working knowledge of the biology of humans.</p>		
OPC17223	한의학DB와인공지능(통합)	<i>Korean medicine DB and artificial intelligence</i>
<p>이 과목은 한의학 지식의 데이터 구조와 관계를 학습하고, 데이터 베이스 구축의 사례와 인공지능의 원리를 학습하는 과목이다.</p> <p>This course studies the data structure and relationships of oriental medicine knowledge, examples of database construction, and principles of artificial intelligence.</p>		

OPC20309 **약용식물학** *Medicinal Plants*

한약자원으로서 사람의 질병 치료에 이용되는 약용식물에 대한 생태, 분류, 생리, 약리 특성을 공부함으로써 성분, 용도, 치료 효과 등에 대하여 이해하고, 본초학 학습능력을 배양한다.

This class will explore interdisciplinary aspects of medicinal plant history, characters, ingredients, use, and therapeutic effects that can help to increase understanding Herbology.

OPC20798,21698 **해부학및실습 I·II** *Anatomy and Lab I-II*

인체를 구성하고 있는 기관들을 기능별로 묶어서 관찰하는 계통해부학과 각 부위별로 관찰하는 국소해부학으로 나누어서 강의와 실습을 병행한다.

This course provides students with systemic anatomy, which is a group of structures that work together to perform a unique body function), and topographic anatomy(which is about the structure of anatomical regions)

OPC21211 **임상본초학 I** *Clinical Herbology I*

임상본초학은 한의학 이론을 바탕으로 한약의 치료원리를 교육하는 학문으로 임상에서 활용하는 다양한 본초의 역사, 약리 이론, 용량과 금기, 포제, 채집, 관리 등 임상에서의 한약사용을 위한 지식을 체계적이고 구체적으로 습득하게 한다.

Clinial Herbology I is a study that educates the treatment principles of herbal medicines including history, pharmacology, process, and management based on Korean medicine concept. From this study, students will be able to systematically get knowledge for using herbal medicines in clinical practice.

OPC22024 **의고문** *Classics of Oriental Medicine*

한의학의 원전을 해독하기 위한 기본적 한문 실력을 체계적으로 습득하기 위한 한문문법과 중국고전문화에 대한 학습을 목표로 한다.

We should aim to understand about grammar of Chinese character and Chinese classical culture for translating oriental medicine classics.

OPC22124 **의학영어** *Medical English*

의학도로서 갖추어야 할 영어지식과 원전을 이해할 수 있는 능력을 기른다.

This course will provide the medical terminology and the ability to understand the Korean medicine classic.

OPC22324 **의사학** *History of Oriental Medicine*

동양의학의 역사를 배움으로써 각 시대의학 및 의가를 통해 현대의 의학적 상황을 이해하고, 이를 바탕으로 임상 의학이 나아갈 방향을 제시한다.

By studying the history of Oriental medicine, we understand today's medical condition objectively. Based on this, we will provide future direction of clinical medicine.

OPC22424,22524 **생화학및실습,생화학** *Biochemistry and Lab*

생화학은 생명의 기본 단위인 세포에서 일어나는 생체분자의 반응 및 조절과정을 연구하는 학문이다. 본 강좌에서는 생체분자인 단백질, 탄수화물, 지질과 핵산 뿐 아니라 비타민과 같은 미량영양소의 특성과 기능에 대해서 학습한다. 또한, 인체 대사과정을 분자 수준에서 이해하고 질병 발생과의 연관성에 대해서도 학습한다.

Biochemistry is a science that studies the reactions and regulatory processes of biomolecules within the cells, a unit of life. By studying the function and metabolism of proteins, carbohydrates, lipids, and nucleic acids, students will be able to understand the basic principles of life phenomenon. This lecture also cover the nutrition including vitamins and metabolic disease.

OPC22824,ORI10811 **한의임상생리학및실습 I·II** *Clinical Physiology of Oriental Medicine and Lab I-II*

음양, 오행, 육기론에 근거하여 장부경락의 기능과 상호 관계를 분류분석함으로써 생명현상의 본질을 임상과 연계하여 인식하게 함으로써 임상의 선행 지식을 함양한다.

In this course, students will learn the functions and dynamic interaction of Jang-Bu(藏腑)· Meridian(經絡) based on the theory of Yin-yang, five elements of the universe and six Qi of nature, and build up their prior knowledge before learning the clinical medicine.

OPC22924,ORI11102 **원전및세미나 I·II** *ellow Emperor's Canon Internal Medicine & Seminar I-II*

한의학의 최고이론서인 황제내경을 교재로 하여 원문의 동양의학 원전의 독해력을 기르고, 이를 바탕으로 한의학 이론을 임상에 활용할 수 있는 능력을 기른다.

This course improves reading skills for oriental medicine classics through 『Yellow Emperor's Canon Internal Medicine』. Based on this, we will acquire clinical skills produced from the theory.

OPC23024 **발생학** *Embryology*

인체의 발생과정과 더불어 일어나는 형태학적 변화들을 학습하고 이 과정에서 나타날 수 있는 선천성 기형의 원인을 이해하게 한다.

This course enables students to learn about the morphological changes that occur during the development process of the human body and to understand the causes of congenital abnormalities that can arise during this process.

OPC23124 **조직학및실습** *Histology and Lab*

인체를 이루는 각 기관의 정상적인 기본조직과 구조를 학습하며 이들 각 기관 간 상호 관련을 연구하여 임상에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.

Through this course, students can learn the basic organization and the structure of each organ that consist of the human body and develop the ability to apply clinical practice by studying the mechanism how the organs are correlated.

ORI10911,12625,20811 **임상본초학및실습 I·II·III** *Clinical Herbology and Laboratory I·II·III*

임상본초학은 한의이론을 기반으로 한약의 치료원리를 교육하는 학문으로 임상에서 활용하는 다양한 본초의 성미, 귀경, 효능, 주치, 배합, 금기, 포제 등의 학습을 통해 약물에 대한 이해를 높이고, 처방 응용을 통해 질병에의 적용 능력을 증진시키게 한다. 또한 본초실습을 통해서 약재의 기원식물 감별을 통한 관리 능력을 증진시키고, 포제를 통한 응용 능력을 배양하게 한다.

Clinical Herbology is a study that educates the principles of traditional Korean medicine (TKM) treatment, origin of plant, nature/taste, meridian, efficacy, prescription, and side effect, based on the theory of TKM. Through this class, students can improve their ability to use herbal medicines and application in clinics.

ORI11599 **면역학** *Immunology*

면역학은 면역계를 연구하는 의생명 과학이다. 강의에서는 면역세포와 림프조직의 발생 및 기능, 체액성 면역와 세포매개성 면역의 특성과 조절기전을 학습한다. 또한, 면역계의 의학적 적용에 대해서도 학습한다.

Immunology is a biomedical science that studies the immune system. The lecture will cover the development and function of immune cells and lymphoid organs, and the characteristics and regulatory mechanisms of humoral and cellular immune responses. The medical applications of immune systems will also be lectured.

ORI11618	미생물학	<i>Microbiology</i>
<p>인간에 질병을 일으키는 세균, 바이러스, 진균, 기생충 등의 병원성 미생물의 형태적, 생화학적 특성을 학습하고 병원성 미생물에 의한 인체 감염 과정과 병리기전, 진단과 치료기전 등에 대해 학습함으로써 감염병의 예방 및 치료에 적용할 수 있는 능력을 기른다. 특히, 최근 감염병의 양상이 다양하게 변화하고 그 진단방법과 치료기술도 빠르게 발전하고 있어 감염병에 대한 새로운 정보를 빠르게 소개하며, 병원미생물의 살균 및 소독방법을 학습하여 의료현장에서 근무하게 될 학생들에게 각종 질병으로부터 환자와 자신을 보호하고 적절한 조치를 취할 수 있는 능력을 기르도록 한다.</p>		
<p>Microbiology course introduces the pathogens which cause human disease. This course also teach the mechanisms of microbial pathogenesis and the host response, and the scientific approaches that are used to investigate these processes. Especially, this course will focus on microbiology within a medical context. Students will gain a general understanding of prokaryotes and viruses. They also will learn how microbial pathogens cause disease in human body. Additionally, the treatment of infectious disease and global public health will be discussed.</p>		

ORI11721	양생학	<i>Yangsaeng</i>
<p>본 과정에서 양생과 미병의 기본원리에 대해 학습하고, 양생법 중</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 마음양생(정신양생, Mind Body Medicine, Mindfulness, Cognitive therapy), 2. 생활양생(기거양생, 시진양생, 환경양생, 방사양생, 혼육양생, 산림치유, 원예치료, 예술치료, 음악치료, 연극치료), 3. 도인안교(운동양생, 기공양생), 4. 약초양생(약차, 약주, 약죽, 약선, 약욕, 약향), 5. 음식양생(약선, 영양학)의 이론을 학습하고, 체질별, 생애주기별, 계절별, 변증유형별, 미병타입별, 질환별 양생법의 적용법에 대해 학습하여, 임상에서 한의예방의학적 관점에서 환자들에게 양생법을 적용할 수 있는 전문역량을 개발한다. 		
<p>The main purpose of this course is to learn the principles of Yangsaeng and Mibyeong, and to learn various types of Yangsaeng, and to learn how to apply them to patients to prevent various symptoms and diseases.</p> <p>Unit1: Introduction Unit2: Mind Yangsaeng Unit3: Lifestyle Yangsaeng Unit4: Exercise/Gi gong Yangsaeng Unit5: Herb Yangsaeng Unit5: Food Yangsaeng/Nutrition Unit6: How to apply Yangsaeng to patients</p>		

ORI12125	임상약리학및실습	<i>Clinical Pharmacology and Lab</i>
<p>임상증례를 이용하여 약물 작용의 원리를 인체생리학, 생화학 및 병리학의 기반으로 이해하며, 약물작용을 분자표적 수준에서 환자 수준까지 통합하여 연구한다.</p>		
<p>This course, using clinical cases, provides an understanding of drug action from the molecular-targeted level to patient-level integrated in the framework of human physiology, biochemistry and pathophysiology.</p>		

ORI12225,20111,20911	한의학병리학,한의학병리학및실습 I·II	<i>Oriental Pathology and Lab I·II</i>
<p>한의학의 기본 이론체계를 근간으로 연구목표를 설정하여, 인체의 다양한 기준을 기, 혈, 한, 열 등의 병리적 가치관으로 분류 종합하면서, 내외병인에 의해 유발되는 병증의 규율을 체계화시킴으로써 임상적 효용성과 응용이 가능하도록 그 교량역할을 담당하도록 한다.</p>		
<p>Based on the basic principles of Korean traditional medicine, complex nature of human body and numerous diseases are understood and classified according to various theories such as essential Qi, Yin-yang, heat-cold and so on. Patterns and syndromes of diseases , which are caused by internal and external pathogens, are taught to students in preparation for clinical practice.</p>		

ORI12325,20303,21106	양방병리학,양방병리학 I·II	Pathology
<p>병적상태에서 나타나는 여러가지 병적현상을 규명하는 방법을 강의와 실습을 통해 확인한다</p>		
<p>This lecture instructs the pathogenesis and diagnostic method of diseases through lecture and practice.</p>		
ORI12425,20500,21306	경혈학,경혈학및실습 I·II	Meridian & acupoints and Laboratory I·II
<p>십이정경, 경외기혈, 신혈, 경혈 등의 취혈상 실재를 습득시키고 타경맥과의 비교 취혈법을 실습하고 특이 반응 경혈을 기본 경맥의 경혈과 비교하고 정확한 위치판단 실습에 중점을 둔다.</p>		
<p>Through this course, students acquire practical acupuncture point of 12 original meridian (regular channels) and odd meridian(8 extra meridians) etc., and practice method of acupoint comparison, placing emphasis on comparing specific reaction with fundamental reaction as well as positioning exact location.</p>		
ORI12525,20400,21206	방제학,방제학및실습 I·II	Herbal Prescription and Laboratory I·II
<p>본초 및 약리학적 지식을 기초로 기존 방제의 내용, 구성원리 및 임상에서의 처방 방법 등을 학습한다.</p>		
<p>On the basis of herbology and pharmacology, this lecture instructs the details, organization theory and the clinical methods of various herbal formulas.</p>		
ORI12725	양방인체생리학및실습	Human Physiology and Lab
<p>인체 생명현상을 유지하기 위한 인체기관별 기능 및 그 조절 기전을 세포, 기관 및 기관계에서 연구하고 실습으로 익히며, 기능을 수행하기 위한 장기계통 간의 협력 관계를 학습한다.</p>		
<p>Human Physiology and Lab researches human body function and regulatory mechanisms at the cellular, organ and system levels for maintaining biological phenomenon such as homeostasis and cell signaling, studying integrated processes of organ systems.</p>		
ORI17125	융합연구방법및동향	Trends and methods in convergence research
<p>융합연구방법및동향은 보완대체 및 통합의학 분야 학술 자료를 검토함으로써 최신 한의학 연구주제 및 방법을 이해하는 과목입니다. 이를 통해 학생들은 한의학연구 트렌드 및 연구 방법론, 학술 논문을 비판적으로 읽는 법에 대해 배울 수 있습니다.</p>		
<p>Trends and methods in convergence research is a course to understand the latest Korean medicine research topics and methods by reviewing academic papers in the field of complementary and alternative medicine and integrative medicine. Through this, students can learn about Korean medicine research trends and research methodologies, and how to critically read academic papers.</p>		
ORI17225,17625	포제학및실습 I·II	Herbal Processing and Training I·II
<p>포제학은 약물 가공학으로 한약재의 포제방법에 따른 약성 변화, 사용법 다양화, 부작용 감소, 저장·유통성 증가 등에 대하여 알게 됨으로써 한약재의 올바른 가공방법을 익히고 임상에서 적절히 활용할 수 있게 한다.</p>		
<p>This class is the study of herbal processing. By learning about changes in the nature of crude herbal materials, diversification of usage methods, reduction of side effects, and increased herbal storage and distribution according to herbal processing methods, one can learn the correct processing methods and utilize them appropriately in clinical practice.</p>		

ORI17325 **실험생리학** *Experimental physiology*

실험생리학은 동물 행동실험의 기초 이론을 실습을 통해 경험하고 이해하는 과목입니다. 행동 실험의 설계, 진행, 결과 분석 등의 과정을 통해 한의학 및 정신-신경생물학 분야에 대한 기본적인 지식을 배울 수 있습니다.

Experimental physiology is a subject in which students experience and understand the basic theories of animal behavioral experiments through practice. You can learn basic knowledge about Korean medicine and psycho-neurobiology through the process of designing, conducting, and analyzing the results of behavioral experiments.

ORI17425 **의경강독** *Reading Classics of Korean Medicine*

이 과목은 『황제내경』 외의 고문헌 원문을 읽고 한의학에 대한 지식을 습득하는 과목이다.

This course is to acquire knowledge about Oriental medicine by reading the original text of ancient literature other than 『黃帝內經(huangdineijing)』.

ORI17725 **감염병한의병리** *Korean medicinal pathology of Infectious*

상한론과 온병학에 나타난 인체관, 병리관에 대해 연구를 바탕으로 상한병과 온병 등 다양한 종류의 감염병의 전파 경로와 병리 현상을 규명하고 한의학의 개념에 따라 질병을 분류하고 변증할 수 있는 역량을 기른다.

Research on the views of the human body and pathology as presented in the Sang-han-ron and On-byung-hak, aims to elucidate the transmission routes and pathological phenomena of various infectious diseases. Furthermore, it cultivates the ability to classify and differentiate diseases according to the concepts of Traditional Korean Medicine.

ORI17825 **내분비학** *Endocrinology*

인체 내분비기관에서 분비되는 호르몬의 작용 및 조절 원리를 학습함으로써 질병에 대한 임상적인 특징을 기초적인 내분비학 관점으로 연구한다.

This course focuses on the human endocrine system including hormone synthesis, action, control mechanisms, physiological outcomes and disease states. The goal of this course is for students to acquire current knowledge of the endocrine system to understand clinical characteristic of diseases.

ORI17925 **기관발생학** *Orhanogenesis*

인체의 기관발생과정을 외·중·내배엽 순으로 발생조직적인 측면에서 학습하고 발생기능상의 문제점을 분석하여 이와 관련된 기형을 이해하게 한다.

This course enables students to learn about organogenesis of the human body from the perspectives of ectoderm, mesoderm, and endoderm. It also aims to help students understand congenital abnormalities related to these processes by analyzing problems in developmental function.

ORI20211,21011 **한의진단학및실습 I·II** *Diagnostics of Korean Medicine and Laboratory I-II*

한의학적 기본이론에 따라 병정을 파악하고 병증을 분별하여 정확한 진단을 내리기 위하여 한의학적 진단체계인 망문문절의 네가지 진단법과 변증체계(증상증후변별)등을 학습한다.

Diagnosis in Korean Medicine is a general judgement about diseases and syndromes as well as state of health of the human body by collecting and analyzing clinical materials on the basis of its diagnostic methods. Diagnostics of Korean Medicine is a discipline to study the basic theories, methods and techniques of diagnosis in Korean Medicine. The diagnostic methods of Korean Medicine include mainly the four techniques of diagnosis, namely, interrogation, inspection, auscultation and olfaction, pulse-feeling and palpation and differentiation of syndromes.

ORI20600,21406	삼한론 I·II	<i>Classical Literature: Sang Han Theory I·II</i>
<p>병적상태를 크게 육경으로 분류하여 그 원인 증상 및 치료법을 연구한다.</p>		
<p>Pathological states in human are principally classified into six courses, and the causes, symptoms, and treatments are studied accordingly.</p>		
ORI20703	양방진단학	<i>Diagnostics of Western Medicine</i>
<p>질병 발생 시 나타나는 여러 가지 증상을 병력, 이학적 진단법, 실험실적 검사법과 문진 등을 통하여 진단하는 능력을 기른다.</p>		
<p>In this course, students develop ability to diagnose, when disease appeared with several symptoms, history, physical diagnosis, laboratory test method and medical examination.</p>		
ORI22315	임상총론 I	<i>General Principle of Clinical Korean Medicine I</i>
<p>간담도 소화기질환, 조혈계통질환, 췌장복막질환 및 비뇨·생식기질환의 임상을 합리적으로 이해하는 내과 과목이다. 심혈관계질환, 호흡기계질환, 중추신경계인성질환 및 심인성질환에 대한 임상적으로 이해하고 활용하는 과목이다.</p>		
<p>This course will introduce internal medicine that understands the disease of hepatobiliary, gastrointestinal, hematopoietic, pancreatic and urogenital system. This course gives an opportunity to understand the psychogenic disease and the disease of cardiovascular, respiratory and central nervous system.</p>		
ORI22415	임상총론 II	<i>General Principle of Clinical Korean Medicine II</i>
<p>인체에 분포되어 있는 십이정경 및 기경팔맥의 경혈과 경외기혈, 천응혈, 신침혈등의 혈위와 취혈법, 주치증에 대한 연구및 한의학기초이론과 현대의학의 이화학적,물리적인 이론을 치료학적인 측면에서 개발연구하는 과목이다. 변증논치 체계에 따라 여성의 성기 및 이와관련된 생리, 병리의 영역에 속하는 질환을 치료하는 방법을 연구하는 과목이다.</p>		
<p>This is a course that helps students to study the acupuncture methods and treatment of acupuncture points of twelve main meridians and eight extra meridians, extraordinary acupuncture points and ashi points, etc. This course also helps students to research and develop the basic theory of Korean medicine and the physicochemical and physical theories of modern medicine. This course will study treatment methods for diseases, physiology and pathology of the women's reproductive organs.</p>		
ORI22719	의료기기와한의학및실습	<i>Medical device and Korean medicine & practice</i>
<p>의료기기와 한의학 및 실습 : 한의학적 기본 이론에 따라서 사용되는 한의 진단의료기기 및 현대 의료기기의 이론과 실습을 통하여 과학화, 정량화된 진단 방법을 학습한다.</p>		
<p>Medical device and Korean medicine & practice : This course to introduce a medical device which is instruments based on a theory of Korean medicine and modern technology by scientific theory and practice.</p>		
ORI30111,31711	피부외과학 I·II	<i>Oriental Dermatology I·II</i>
<p>외과, 피부과의 한방적 원인, 증상, 진단 및 치료를 연구한다.</p>		
<p>This course is designed to provide students with knowledge of various dermatological diseases as well as tumors found in tissue or organs. Based on the principles of Korean Medicine, this course will enable students to become professional clinicians in this area.</p>		

ORI30201,31801

간계내과II·III

Internal Medicine of Liver System II·III

肝과 膽의 병증과 혈병증에 대한 증후의 원인과 병리 진단 치법과 응용 처방에 대한 이해를 통하여 간담도 소화기 질환과 조혈계통 질환의 임상을 합리적으로 이해하는 내과 과목이다.

Internal Medicine of Liver System is the subject that require reasonable understanding of hepatobiliary digestive and hematopoietic system disease, through understanding the cause of symptom and diagnostic treatment method to liver, gall bladder and spleen etc.(liver of Korean Medicine)

ORI30301,31901

심계내과II·III

Internal Medicine of Heart System II·III

심혈관질환과 신경계질환의 원인, 증상, 진단, 치료법을 이해한다.

This course leads to understand cause, symptom, diagnosis and treatment of cardio-vascular and neurologic disease.

ORI30401,32001

비계내과II·III

Internal Medicine of Spleen System II·III

脾 胃 小腸 大腸 병증에 대한 증후의 원인과 병리 진단 치법과 응용 처방에 대한 이해를 통하여 소화관 질환과 췌장 복막 질환의 임상을 합리적으로 이해하는 내과 과목이다.

Internal medicine for understanding of gastrointestinal disorders, pancreatic disease and peritoneal disease, through study for pathology, diagnosis, treatment and prescription of 脾, 胃, 小腸, 大腸(Korean medicine concept of digestive tract) symptoms.

ORI30501,32101

폐계내과II·III

Internal Medicine of Lung System II·III

폐 및 호흡기계 질환을 대상으로 하는 동의 내과학의 일부분이다.

As a part of Internal Medicine of Korean Medicine, this lecture focuses mainly on lung and respiratory diseases.

ORI30601,32201

신계내과II·III

Internal Medicine of Kidney System II·III

비뇨기 및 생식기계 질환을 대상으로 하며 동의학적인 원인, 증상, 진단 및 치료와 예방법을 연구한다.

This course aims at urinary as well as reproductive system disease, targeting Korean medical cause, symptom, diagnosis, treatment, and a method of prevention.

ORI30721,32321

산부인과학II·III

Obstetrics and Gynecology II·III

부인과학은 변증논치 체계에 의해 여성의 생리 및 이와 관련된 생리, 병리와 그 영역에 속하는 질병의 치료방법을 연구한다.

Based on the concept of traditional Korean medicine, this course will lead to understand physiology and pathology of the female genital organs, and also to learn clinical skills for gynecologic conditions.

ORI30801,32401

소아과학II·III

Oriental Pediatrics II·III

한의학적 원리를 기초로 하여 소아청소년 특유의 생리병리를 배우는 동시에 소아질환의 진단치료에 대한 다양한 접근법을 연구한다.

Pediatrics of Korean Medicine is a course to learn the proper care regimen and physiopathology of children and juveniles and to study various methods to treat pediatric diseases on basis of Korean Medicine.

ORI30911,32511	신경정신과학 I·II	<i>Oriental Neuropsychiatry I·II</i>
<p>중추신경계인성 질환 및 심인성 질환에 대한 서양의학과 임상심리적 접근을 통해 신경정신과 질환의 원인, 증상, 진단 및 치료적 측면을 임상적으로 연구 활용한다.</p>		
<p>In this course, through Western medicine and clinical neuropsychiatric access to central nervous system as well as cardiac disease, student study cause, symptom, diagnosis, and treatment for clinical research applying.</p>		
ORI31001,32601	안이비인후과 I·II	<i>Oriental Otorhinolaryngology I·II</i>
<p>안, 이, 비, 인두와 후두의 해부학적인 구조와 기능을 논하고 한의학적인 개념으로서의 오관을 상대적으로 비교 분석한다.</p>		
<p>This course is to study the structure, physiology, and pathology concerning this Ophthal & Otorhinolaryngology with the basis of Korean Medicine. Allowing a student to grow a perspective, that is based on the concept of Korean medicine, this course would aim to help students achieve a successful clinical practice in this area.</p>		
ORI31101,32701	한방재활의학과 I·II	<i>Rehabilitation medicine of Korean Medicine I·II</i>
<p>한방재활의학은 인체의 근골격 및 신경계통에 발생하는 각종 질환을 예방하고 치료 및 관리하는 것을 목표로 한다. 대표적으로는 척추와 관절에 나타나는 통증성 질환, 신경과 근육계통에 나타나는 통증 및 마비성 질환, 그리고 비만을 비롯한 다양한 원인에 따른 체형 및 자세 불균형 등을 바로 잡아 건강을 향상시키고 각종 질환을 예방하고자 한다. 이러한 목표를 달성하기 위하여 약물요법, 침구요법, 추나를 비롯한 각종 수기요법, 도인요법, 물리요법, 절식요법, 동종요법 등이 응용된다.</p>		
<p>Rehabilitation medicine of Korean medicine aims to prevent, treat and manage various diseases that occur in the musculoskeletal and nervous system of the human body. Representatively, it aims to improve health and prevent various diseases by treating painful conditions in the spine, joints or muscles, and paralytic diseases in the nervous and muscular system and body shape and posture imbalance caused by various causes including obesity. In order to achieve this goal, herbal medicine, acupuncture, various manual therapy including chuna, doin, physical therapy, fasting, homeopathy are used according to conditions.</p>		
ORI31213,32813	진단검사의학 I·II	<i>Laboratory Medicine I·II</i>
<p>질병의 진단과 치료에 필요한 생물학적 이화학적 검사방법을 이해하고 주로 혈액학, 임상생화학, 세균학, 면역학, 기생충학 및 병리진단학을 강의한다.</p>		
<p>In this course, students comprehend biological and physico-chemical test for diagnosis and treatment of disease, mainly hematology, clinical biochemistry, bacteriology, immunology, parasitology as well as pathology diagnostics.</p>		
ORI31301,32901	침구과학 II·III	<i>Acupuncture and Moxibustion II·III</i>
<p>인체에 분포되어 있는 십이정경 및 기경팔맥의 경혈과 경외기혈, 천응혈, 신침혈 등의 부위, 취혈법, 주치증 등에 관해 연구한다.</p>		
<p>Through this course, student study acupoint, acupuncture method, and taking charge of a case considering 12 original meridian(regular channels) as well as odd meridian(8 extra meridians) etc.</p>		
ORI31411,33011	영상의학 I·II	<i>Clinical Imaging I·II</i>
<p>첨단 영상진단기기의 활용을 통하여 한의학적 진단의 정확성과 객관성을 부가하며, 이에 따른 질병의 치료방법을 강의하여 실제 임상응용의 효용을 제고한다.</p>		
<p>By utilizing of imaging diagnosis equipment, it adds accuracy and objectivity of Korean medical diagnosis, so that students can study treatment of disease to enhance the usefulness of clinical application.</p>		

ORI31501,33101	상한론Ⅲ·Ⅳ	<i>Classical Literature: Sang Han Theory III·IV</i>
병적상태를 크게 육경으로 분류하여 그 원인 증상 및 치료법을 연구한다.		
Pathological states of human by external pathogens are principally classified into six courses. The causes, symptoms, and treatments are studied accordingly.		
ORI31611,33211	사상체질의학 I·II	<i>Sasang Constitutional Medicine I·II</i>
동의수세보원을 중심으로 하여 사상체질의학의 기초이론을 이해시키고 체질 분류에 대한 임상교육에 대한 원인 증상에 대하여 학습한다.		
With 《Dong-uisusebowon(東醫壽世保元)》as the central figure, it comprehends Study on Sasang(四象) Constitutional Medicine, and cause of the symptoms about Constitutional classification clinical education.		
ORI40111,41811	피부외과학및실습 I·II	<i>Oriental Dermatology and Practice I·II</i>
임상에서 많이 접하는 피부질환과 피부미용에 대한 구체적인 치료법을 중점적으로 실습한다.		
This course provides a practice about dermatic disease and skin care which is useful at clinical medicine.		
ORI40202,41902	간계내과및실습 I·II	<i>Internal Medicine of Liver System and Practice I·II</i>
간계내과 분야의 한의학 병증과 간담도 조혈계의 질환에 대한 임상의 합리적 이해에 접근하기 위한 최신지견을 공부하고 증례 검색을 하여 확인하는 임상 실습 과목이다.		
In this course, students study up-to-date knowledge to approach reasonable understanding of hepatobiliary and hematopoietic disorders of internal medicine of liver system and can check a case of related diseases.		
ORI40302,42002	심계내과및실습 I·II	<i>Internal Medicine of Heart System and Practice I·II</i>
임상의 순환기 질환과 신경계 질환의 실습을 중점적으로 한다.		
This course concentrates on clinical internal medicine of cardio-vascular and neurologic disease.		
ORI40402,42102	비계내과및실습 I·II	<i>Internal Medicine of Spleen System and Practice I·II</i>
비계내과 분야의 한의학 병증과 소화관 병증 질환에 대한 임상의 합리적 이해에 접근하기 위한 최신지견을 공부하고 증례 검색을 하여 확인하는 임상 실습 과목이다.		
In this course, students study up-to-date knowledge to approach reasonable understanding of gastrointestinal disorders of internal medicine of spleen system and can check a case of related diseases.		
ORI40502,42202	폐계내과및실습 I·II	<i>Internal Medicine of Lung System and Practice I·II</i>
임상의 폐계내과 분야의 실습을 중점적으로 한다.		
This course concentrates on clinical internal medicine of respiratory system.		
ORI40602,42302	신계내과및실습 I·II	<i>Internal Medicine of Kidney System and Practice I·II</i>
임상의 신계내과 분야의 실습을 중점적으로 한다.		
This course concentrates on clinical internal medicine of genitourinary system.		

ORI40721,42421	산부인과학및실습 I·II	<i>Oriental Gynecology and Practice I·II</i>
<p>임상의 부인과 분야의 실습을 중점적으로 한다.</p>		
<p>This course concentrates on clinical medicine of gynecology and obstetrics practice at the aspect of Korean medicine.</p>		
ORI40802,42502	소아과학및실습 I·II	<i>Oriental Pediatrics and Practice I·II</i>
<p>소아과학 실습을 통하여 소아청소년 질환에 대한 문제해결식 진단치료의 지식을 얻도록하고 소아청소년 질환에 대한 임상적 술기를 연마시킨다.</p>		
<p>Through Pediatrics of Korean Medicine practice, students can obtain problem-solving information on diagnosis and treatments and acquire the clinical skills about pediatric diseases.</p>		
ORI40911,42611	신경정신과학및실습 I·II	<i>Oriental Neuropsychiatry and Practice I·II</i>
<p>신경정신과 관련 질환의 유연한 진료 접근을 위한 각종 진단법 및 치료법을 숙지하며 또한 활용하는 능력을 배양한다.</p>		
<p>In this course, students understand flexible access for the various diagnostic methods, and develop utilization ability about Korean medicine neuropsychiatry.</p>		
ORI41002,42702	안이비인후과및실습 I·II	<i>Oriental Otorhinolaryngology and Practice I·II</i>
<p>안이비인후과 I·II의 계속</p>		
<p>This course concentrates on clinical internal medicine of otorhinolaryngology practice at the aspect of Korean medicine.</p>		
ORI41102,42802	침구학및실습 I·II	<i>Acupuncture and Moxibustion and Practice I·II</i>
<p>인체에 포함하여 있는 경혈에 자침하여 치료되는 치료방법과 치료증상을 학습한다.</p>		
<p>Through this course, students study acupuncture treatment and symptom by applying acupuncture including human body.</p>		
ORI41211,42911	사상체질의학및실습 I·II	<i>Sasang Constitutional Medicine and Practice I·II</i>
<p>사상체질의학 분야의 임상실습을 중점적으로 한다.</p>		
<p>This course focuses on the practice of Sasang Constitutional Medicine.</p>		
ORI41302,43002	한방재활의학및실습 I·II <i>Rehabilitation medicine of Korean Medicine and Practice I·II</i>	
<p>이미 학습한 한방재활의학의 이론을 바탕으로 실제 임상에서 마주하는 다양한 척추와 관절의 통증질환, 중추와 말초의 마비질환, 스포츠 손상, 비만 등 이상체형의 진단법과 치료법을 습득하고 실습하는 것을 목표로 한다.</p>		
<p>Based on the theory of oriental rehabilitation medicine that has already been learned, the goal of this subject is to learn and practice the diagnosis and treatment methods of various spinal and joint diseases, central or peripheral paralysis diseases, sports injuries, and obesity, which are encountered in actual clinical practice.</p>		

ORI43519 **법의학** *Forensic Medicine*

의료행위와 관련하여 발생하는 법적 문제를 학습한다.

The primary aim of this course FORENSIC MEDICINE is to offer a basic and practical knowledge with the interpretation of medical evidences associated-legal problem in the cases of unexplained or violent deaths and injury. Furthermore, the related forensic science theory and technique will be presented.

ORI43619 **보건법규** *Public Health Law*

개업 시 문제되는 병원개설, 환자관리, 약품관리 등의 여러가지 제반문제를 법적으로 처리하는 방법을 배운다.

Through this course, students study way to deal with problem of all sorts by legal point, when practicing such as hospitals open, patient care, and medication management etc.

ORI43721 **의료윤리및병원경영학** *Medical ethics & Hospital management*

의학분야에서 연구종사자 혹은 임상종사자는 의료윤리에 있어 최고 수준을 요구한다. 인류사회에 미치는 영향이 그만큼 중대함을 의미한다. 의료연구부정으로 인한 인류 질병퇴치의 퇴행을 초래하기도 하고, 임상에서는 과잉진료로 인한 환자의 불신도 속출하고 있다. 이를 예방하기 위한 예비의료인의 윤리 교육의 중요성을 강조하지 않을 수 없다. 한편 의료현장의 경쟁심화로 인한 의료인들의 경제적 안정도 담보하기 어려운 현실이다. 경영의 합리화를 통한 정당한 수익창출을 위한 교육도 중요한 일이다. 의료윤리와 경영능력이 탁월한 의료인을 만들고자 하는 것이 본 교과목의 목표이다.

In the medical field, researchers or clinical practitioners demand the highest standards in medical ethics. It means that the impact on human society is so significant. It has caused regression of human disease eradication due to medical research misconduct, and patients' distrust due to over-treatment in clinical practice continues. In order to prevent this, it cannot but emphasize the importance of ethical education for prospective medical personnel. Meanwhile, it is difficult to ensure the economic stability of medical personnel due to intensifying competition in medical fields. Education for the creation of fair profits through rationalization of management is also important. The goal of this course is to create medical personnel with excellent medical ethics and management skills.

ORI43819 **응급의학** *Mergency Medicine*

응급환자의 관리요령등 신속을 요하는 의료분야를 학습한다.

Through this course, students study requiring rapid medical field such as carrying for emergency etc.

ORI43920,44020 **추나학및실습 I·II** *Chuna and practice I·II*

새로운 치료기술로 주목받고 있는 추나요법에 대하여 기초부터 숙련단계까지 체계적으로 훈련할 수 있는 교육목표로 학습한다.

Chuna is manual medical treatment in Korean Medicine. In this class, you can learn the anatomical and physiological basis of musculoskeletal system, especially focused on vertebral system.

ORI44121 **지역한의의료기관실습** *Local Institution Practice in Korean medicine*

지역소재 한방의료기관을 자율적으로 선정하여 1주일 40시간 실습을 진행한다.

The students should visit the Local Korean medical clinic and have a clinic practice. (40hours per week)

ORI60121 **임상근육신경학** *Clinical muscular neuroscience*

근골격계 질환은 한방의료기관 내원 환자의 이유 중 다수를 차지하여 학생들내에서 근골격계 질환에 대한 진단 및 치료에 대한 관심이 고조되고 있다. 이에 근골격계 질환에 대한 세부적이고 추가적인 교육이 필요하고, 임상근육학, 임상신경학에 대한 교육이 필요하니 이는 여러 질환에 치료의 바탕이 될 수 있을 것이다. 총체적인 근육과 신경에 대한 생리 병리적 이해, 개별 근육과 신경의 유주, 표면해부학과 관련 증상, 그리고 자침 및 치료술기 등을 익히도록 하여 한외과대학 졸업 역량인 전문지식 및 임상술기, 통합적 치료를 포함하는 진단치료역량의 향상을 꾀한다.

Musculoskeletal diseases occupy the majority among the reasons why patients keep visiting Korean medicine clinic. and There is a growing interest in diagnosis and treatment of musculoskeletal diseases within students. In-depth education on musculoskeletal diseases is required and the education on clinical myology and clinical neurology is necessary, which can be the basis of diagnosis & treatment for various diseases. The main contents will be following: 1) the physiology and pathology of overall muscles and nerves, 2) route of each muscles and nerves, 3) related symptoms, 4) surface anatomy and 5) acupuncture and treatment techniques and these contents aim to improve the capabilities of diagnosis and treatment including professional knowledge, clinical skills, and integrative treatment, which are the graduation capabilities of the College of Korean Medicine

ORI60221 **관절및근육의기능해부학임상적접근** *Functional Anatomy and Clinical Approaches in Joints and Muscles*

관절 및 근육의 기능적 움직임은 근골격계 질환에서 치료를 위해 반드시 이해하여야 하는 학문이다. 그러나, 한외과대학의 교육과정에서 근육학은 해부학 등 임상 기초 수업에서 주로 다루어지고 있으며 이에 실제적인 임상 적용과 연관되어 수업된 바 없다. 이에 본 교과를 통해 근육학을 바탕으로 질환의 발생과 진행에 대한 이해도를 높이고 임상에서 적용할 수 있는 치료법을 학습하여 한외과대학 학생들의 임상 능력 배양을 위해 본 교과 수업을 시행하고자 한다. 본 교과의 학습 목표는 인체의 근육의 해부학적 위치와 생리, 움직임과 기능에 대해 학습하고 이를 바탕으로 근골격계 질환의 병리와 진단, 치료에 대해 이해하는 것이다. 본 교과의 수업은 총론과 상지부, 하지부, 체간부로 나눈 각론으로 구성된다. 총론에서는 근육의 전반적인 생리에 대해 이해하는 것을 목적으로 하며 상지와 하지부에서는 각각의 관절의 생체역학적인 움직임과 관절 주위 근육의 이상이 유발할 수 있는 근골격계 질환에 대해 이해하는 것을 목적으로 한다. 체간부는 전면과 후면으로 나누어 임상에서 흔하게 접할 수 있는 경추통, 요통 등을 이해하고 근육학적으로 치료하는 방법을 이해하는 것을 목적으로 한다. 본 교과를 통하여 단기적으로는 근육학의 임상적 이해를 통해 인체의 생리, 병리적 움직임과 이러한 문제가 유발하는 질환에 대해 보다 깊게 이해하고 장기적으로는 이를 임상에 적용하는 실제적인 임상 역량을 고취시키고자 한다.

Functional anatomy and kinesiology of joints and muscles are necessary for understanding the musculoskeletal disorders. However, in the curriculum, myology is mainly studied only in anatomy class and has not been taught in relation to practical clinical applications. Therefore, through this class, we will improve our understanding of the occurrence and progress of disease based on myology and learn more the treatment that can be applied in clinical practice to develop the clinical abilities of students. The objective of this class is to learn about the anatomical location, physiology, action and function of the muscles of the human body and to understand the pathology, diagnosis and treatment of musculoskeletal disorders based on myology. The curriculum of this class consists of a general discussion and a detailed three parts divided into upper extremity, lower extremity, and trunk parts. In the general discussion, understanding the overall physiology of the muscles is needed. In the upper and lower extremities, the kinesiological movements of each joint and musculoskeletal disorders that can be caused by abnormalities in the muscles around the joints. The purpose of the trunk part is to understand the common clinical problem such as cervical pain and back pain and to understand how to treat it based on myology. Through this course, we want to gain a deeper understanding of the physiological and pathological movements of the human body and the diseases caused by these problems through a clinical understanding of myology in the short term, and promote practical clinical capabilities to apply them to clinicians in the long term.