

한의학과 韓醫學科 Department of Korean Medicine	한의예과 2년, 한의학과 4년 총 6년 과정으로 국가면허시험에 합격하면 한의사가 되고, 인턴과정 1년, 레지던트과정 3년을 거쳐 전문의 자격시험에 합격하면 각 전공분야별 한의사전문가가 될 수 있습니다. 한의학은 동양의학으로 대표되는 의학으로, 질병의 근본적인 원인을 규명하여 인체의 기능을 정상으로 회복시키는 데 중점을 두고 치료기술 및 치료영역을 연구하는 학문입니다. 우리나라를 비롯해 중국 및 일본 등 한자 문화권에서 연구되고 발전되어 온 학문으로 서양에서도 한의학에 대한 관심이 점차 증가하고 있습니다.
---	--

[관련학과]

한의학과, 한의예과 등

[관련자격]

국가자격	한의사 면허[전문의 분과: 한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방신경정신과, 침구과, 한방안·이비인후·피부과, 한방재활의학과, 사상체질과] 등
------	--

[주요 교과목]

기초과목	생화학, 미생물학, 조직학, 해부학, 동양철학, 약용식물학 등
심화과목	생리학, 병리학, 진단학, 약리학, 본초학, 방제학[처방학], 경혈학, 내과, 침구과, 부인과, 소아과, 신경정신과, 이비인후과, 사상체질의학 등

[학과 인재상 / 갖추어야 할 자질]

경희대	<ul style="list-style-type: none"> • 한의학의 이론체계를 이해하기 위한 고대 동양철학에 대한 기초 지식 필수 • 한의학의 서적들은 대부분 한문으로 쓰여 있으므로, 한문 독해 능력이 중요
세명대	<ul style="list-style-type: none"> • 의료인으로서 올바른 인성과 수준 높은 의료지식을 겸비하여 사회에 봉사하고 한의학의 국제화를 선도하는 인재 • 과학 기술의 흐름에 발맞추어 한의학의 기초이론과 임상기술을 발전시키는 한의사
워크넷	<ul style="list-style-type: none"> • 한자로 된 한의학 전공서적이 많기 때문에 한자에 대한 지식이 필요 • 방대한 학습량을 소화할 수 있는 도전정신, 끈기와 인내심이 요구 • 인체 및 생명에 대한 호기심이 많은 학생으로 원활한 의사소통 능력 필요

[졸업 후 진출분야]

정부기관	중앙정부 및 지방자치단체[의무직 및 보건직]
의료기관	한방병원, 한의원, 양방종합병원의 한방과, 보건소, 국립의료원 등
일반기업	생명과학연구원, 의학전문기자 등
연구소	한의학관련연구소, 식품 및 제약관련연구소 등

[한의학과 관련 교과]

교과영역	교과[군]	공통과목	선택과목	
			일반선택	진로선택
기초	국어	국어	화법과 작문, 문학, 언어와 매체, 독서	
	수학	수학	수학 I, 수학 II, 미적분, 확률과 통계	
	영어	영어	영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어 회화	
	한국사	한국사		
탐구	사회 (역사, 도덕)	통합사회	동아시아사, 한국지리, 정치와 법, 생활과 윤리, 윤리와 사상	
	과학	통합과학 과학탐구실험	화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I, 물리학 I	화학 II, 생명과학 II
생활 교양			한문 I, 중국어 I, 심리학, 보건	한문 II, 중국어 II

[한의학과 지원학생을 위한 추천도서]

부산대	어윤형 외 [음양이 뭐지], 어윤형 외 [오행은 뭘까], 이혜정 외 [흐름의 철학 경략], 이병삼 [내 체질 사용설명서], 안세영 외 [몸, 한의학으로 다시 태어나다]
동의대	사마천 [사기], 김근 [욕망하는 천자문], 김경일 [한자의 역사를 따라 걷다], 한규성 [역학원리강화]
기타	손영기 [한의학 어떻게 공부할 것인가], 장기성 [한의학의 원류를 찾다], 박문호 [뇌과학의 모든 것], 양웅모 외 [한의학과 심리학의 만남], 에릭 카셀 [고통받는 환자와 인간에게서 멀어진 의사를 위하여], 윤승일 [몸을 살리는 의학 몸을 죽이는 의학]



한의학

가. 학과 설명

1) 학과 개요

- 한의예과는 한의학 지식과 진료 능력을 가지고 봉사정신과 사명감을 갖춘 유능한 한의사 및 한의학자를 키웁니다. 한의예과에서는 질병의 근본적인 원인을 알아내어 인체의 기능을 정상으로 회복시키기 위해 한약과 침술을 사용하는 방법에 대해 학습합니다. 우리가 의학이라고 말할 때 그것은 대부분 서양 의학을 의미합니다. 그러나 서양 의학과 대응되는 동시에 보완해주고 있는 동양 의학, 즉 한의학까지 포함해야 진정한 의미의 의학이라고 할 수 있을 겁니다.

2) 관련 학과

- 한의학과, 한의예과(자연계열)

3) 주요 교과목

- 한의학개론, 의철학, 예방의학, 본초학개론, 의학 통계학, 해부학, 한방식품학, 약용식물학, 한의학원리론, 양생학, 조직학, 양방생리학 및 실습, 해부학 및 실습, 한방생리학 및 실습, 원전학, 의학사, 본초학 및 실습, 병리학 및 실습, 예방의학 및 실습, 경락경혈학 및 실습, 양방 병리학 및 실습, 방제학 및 실습, 진단학 및 실습, 상한론, 동의보감, 온병학, 통합의학론, 간계 내과학, 한의통합종양학, 심계내과학, 비계내과학, 폐계내과학, 신계내과학, 부인과학, 소아과 학, 외관과학, 침구학, 영상의학, 임상병리학, 진단의학, 보건의료법규, 한방재활의학과학, 사상 의학

4) 개설 대학

- 경희대, 가천대, 동국대, 동신대, 동의대, 상지대, 세명대, 우석대, 원광대, 가천대, 대구한의대, 대전대, 원광대, 대구한의대, 대전대

5) 졸업 후 진출 분야

- 대학교수, 한의사, 한방병원, 한의원, 양방 종합병원의 한방과, 보건소, 국립의료원, 한의학 관련 연구소, 식품 및 제약 관련 연구소, 공중보건 의사, 보건복지부 산하 보건소 및 보건지소, 언론계

나. 고교 준비

1) 학과와 친한 교과

국어, 수학, 과학(생명과학 I, 생명과학 II, 화학 I, 지구과학), 영어(영어, 생활영어, 영어듣기, 영어독해, 영어작문)

2) 선택 권장 과목

화법과 작문, 수학 I, 수학 II, 확률과 통계, 화학 I, 화학 II, 생명과학 I, 생명과학 II, 지구과학 I, 한국지리, 정치와 법, 생활과 윤리, 윤리와 사상, 심리학, 한문 I, 한문 II, 중국어 I, 중국어 II 등

3) 함양해야 할 역량

- 인체의 구조에 대한 호기심, 생명에 대한 경외심을 가진 학생
- 사람과 대화를 좋아하고 인체 및 생명에 대한 호기심을 가진 학생
- 한자에 대한 지식이 많은 학생
- 인체 생리를 이해하기 위해 기본 과학을 잘 이해하는 학생
- 배려해주는 이해심과 봉사정신을 가진 학생
- 자연과학과 사회 및 다양한 약재에 흥미 있는 학생
- 남을 배려하고 이웃을 사랑하는 인성을 갖춘 인재
- 이과적 기본 지식은 물론 인문학적 소양을 갖춘 인재

4) 전공 관련 도서

- 마리엘 호프나겔스 [생명과학의 이해]
- 공자 [논어]
- 맹자 [맹자]
- 천병수 외 [과학사 이야기]
- 허준 [한글판 동의보감]
- 이원화 [내 손으로 하는 경혈지압 마사지324]
- 김남일 [한의학에 미친 조선의 지식인들]
- 홍순도 [그림으로 풀어쓴 황제내경]
- 안세영 [몸, 한의학으로 다시 태어나다]
- 주춘재 [한의학 입문]
- 김태진 [공부에 다음이란 없다]
- 김철수 [나는 치매랑 친구로 산다]

한의학예과

한의학은 동양의학으로 대표되는 의학으로, 질병의 근본적인 원인을 규명하여 인체의 기능을 정상으로 회복시키는 데 중점을 두고 치료 기술 및 치료 영역을 연구하는 학과임. 우리나라를 비롯해 중국 및 일본 등 한자 문화권에서 연구되고 발전되어 온 학문으로 서양에서도 한의학에 대한 관심이 점차 증가하고 있음. 한의학예과2년, 한의학학과4년으로 총6년 과정으로 공부하며, 이 후 국가면허시험에 합격하여 한의사가 될 수 있음.

□ 학과 주요 교과목

학 년	주요 이수 과목
전공 관련 기초 교양	경서강독, 기초중국어, 의학용어, 종교 와 원불교, 대학생활과 자기혁신, 영어회화, 동양철학, 한의학개론, 한의학한문, 한의학용어, 일반화학, 일반생물학, 일반화학실험, 일반생물학실험, 한문, 한의학원론, 의학영어, 한의철학 등
전공 필수/선택	한문, 한의학원론, 의학영어, 중국어회화, 의학한문, 의사학, 생리학, 생리학실험, 생화학 및 실험, 발생학, 의학기공학, 본초학총론, 생화학 및 실험 의학통계학, 발생학, 생리학, 생리학실험, 본초학총론, 해부학, 해부실험, 조직학 및 실험 등

□ 학과 관련 정보

항 목	내 용
유사 학과	한의학학과 등
개설 대학	<ul style="list-style-type: none"> • 서울(경희대) • 수도권(가천대) • 지방(대구한의대, 대전대, 동국대(경주), 동신대, 동의대, 상지대, 세명대, 우석대, 원광대 등)
졸업 후 진로	의학연구원, 한의사 등
관련 자격 및 시험	한의사 면허(전문의 분과: 한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방신경정신과, 침구과, 한방안 · 이비인후 · 피부과, 한방재활의학과, 사상체질과 등 8개)
기타	한자로 기술된 한의학 전공서적이 많기 때문에 한자에 대한 흥미와 지식이 있다면 유리함. 6년 과정 동안 인체 각 기관의 구조와 생리, 부위별 질환 등을 공부해야 하므로 학습량이 매우 방대함. 따라서 이러한 과정을 소화할 수 있어야 하며, 이를 위해서는 도전 정신, 끈기와 인내심이 요구됨. 환자와의 상담만으로도 질병을 파악하는 문진도 한의학에서는 매우 중요한 진찰법인만큼 원활한 의사소통 능력이 중요하고 인체 및 생명에 대한 소중함을 인식하고 있어야 함.

□ 학과 관련 고등학교 선택 과목

- 수학 I, 수학 II, 확률과 통계, 화학 I, 화학 II, 생명과학 I, 생명과학 II, 지구과학 I, 한국지리, 정치와 법, 생활과 윤리, 윤리와 사상, 심리학, 한문 I, 한문 II, 중국어 I, 중국어 II 등

21

의학·약학·치의학·한의학 분야



분야특성

분야별 특징과 목적에 대해 살펴보세요~!

- 인간의 몸에 대해 공부하여 질병이나 상해를 치료하고 예방하기 위한 학문
- 인간을 다루기 때문에 치밀하고 조심스러운 접근이 요구되며, 분석적, 종합적 사고 요구됨
- 의료인으로서의 윤리의식을 함양하고 사회적 책임을 다할 수 있는 소양과 실용적인 능력을 갖춘 전문인 양성
- 질병의 근본적인 원인을 알아내어 인체의 기능을 정상으로 회복시키기 위한 방법을 배움

대표학과

다양한 학과명의 전공들이 개설되어 있어요~!

약학과, 의예과, 의학공학과, 치의예과, 한의예과 등

학생상

이 분야, 이런 학생이 좋아요~!

- 학업능력이 우수하고, 과학이 재밌고 과학 실험을 잘해낼 수 있다.
- 의학 드라마나 의학 소설을 통해 꾸준히 의사의 꿈을 키워왔다.
- 아픈 사람들을 보면 마음이 아프고 꼭 돕고 싶다.
- 끈기가 있어서 오랜 공부를 소화할 수 있다.
- 빠르고 냉철한 판단력을 가지고 있다.

핵심키워드



감염, 건강, 검사, 관찰, 교정, 구강, 균형, 난치병, 동물실험, 마취, 면담, 면역, 면역학, 방사선, 병리, 병리학, 병인, 보건, 비정상, 사람, 사상의학, 생리, 생명과학, 생식, 세포, 소아, 소통, 손상, 수술, 수학, 순환, 신경계, 신경과학, 신체, 심장, 약리학, 약물, 양방, 예방, 예방의학, 외상, 윤리, 의료, 인공지능, 임상, 임플란트, 장기, 장애, 장치, 조절, 조직학, 증상, 진료, 진맥, 질병, 질환, 처치, 척추, 체질, 추나, 총치, 치료, 침구, 통증, 한문, 한방, 해부, 해부학, 혈액, 진단, 호흡기, 화학, 환자

수시 합격 사례 분석 자료

합격대학 분석	지원대학	우석대 한의예과		
	전형종류	지역인재 전형		
	전형방법	1단계(5배수): 서류100 2단계: 1단계성적70+면접30		
	최저학력기준	없음		
학교 분석	유 형	일반계고		
	성 별	남		
	학급수(3년)	3학급(인문-1학급, 자연-2학급)		
	학생수(3년)	78명(인문-32명, 자연-46명)		
학생 분석	평균등급 (국,영,수,사/과)	1.25	지원대학환산점수 (평균등급)	1.2
	학생부 (비교과 실적)	<ul style="list-style-type: none"> - 수상실적: 교내 과학 올림피아드(물리부) (1위), 교내 학생 토론왕 선발대회 (2위), 1차 영어 어휘 경시대회(3위), 교내 동아리 경진대회(2위), 교내수학경시대회(3학년 자연계열) (2위), 교내과학탐구토론대회 (3위), 교내과학올림피아드(물리부문) (3위), 교내과학올림피아드(화학부문) (3위), 학업우수상 총 17개 - 임원활동: 학급 회장(1,2학년), 학급 에너지 관리 부장(3학년) - 동아리 활동: 수학박사 동아리에서 농구관련 골의 성공확률을 주제로 실험보고서를 작성하는 등 생활 속에서 수학적 원리를 찾으려고 노력함. - 봉사활동: 108시간(지역사회단체에서 다문화 학생들을 대상으로 꾸준히 멘토링 활동, 지역 내 장애인 요양원에 정기적으로 다니면서 봉사활동 실천) - 학업역량(교과세부능력특기사항, 독서 등): 전 학년에 걸쳐 수학 관련 교과 성적 우수하고 수학 동아리 활동을 통하여 각종 과학 관련 행사 및 대회에 주도적으로 참여함. 수학교과에서 기본 개념이 탄탄하며, 다양한 문제를 제작해 보는 활동을 통해 실력을 향상시켰다는 평가를 받음. 학년별로 연계 심화되는 수학 관련 독서를 통해 문제해결의 전략과 방법에 대해 지적호기심을 충족시킴 		
	종합 의견 및 특기 사항	<ul style="list-style-type: none"> - 종합의견: 학급 실장으로서 각종 행사에서 협의 주도, 여러 의견이 있을 때 중간에서 조정하는 등 리더십 탁월, 수업내용과 관련 충분한 숙고를 통해 수준 높은 질문을 하며, 다양한 분야의 독서를 습관화하고자 노력하는 학생임. - 기타 특기사항: 편모이며 가정환경 어려움(법적 수급자는 아님). 삼성 꿈 장학 멘토링 프로그램 3년 장학생. 1학년 때부터 내신 성적이 꾸준히 상승함 		
결과	1차 발표	합격		
	2차 발표	최종 합격		

수시 합격 사례 분석 자료

합격 대학 분석	지원대학	우석대 한의예과		
	전형종류	지역인재전형		
	전형방법	1단계(5배수): 서류100 2단계: 1단계성적70+면접30		
	최저학력기준	없음		
학교 분석	유 형	일반계고		
	성 별	남		
	학급수(3년)	10학급(인문-4학급, 자연-6학급)		
	학생수(3년)	325명(인문-131명, 자연-194명)		
학생 분석	평균등급 (국,영,수,사/과)	1.81	지원대학환산점수 (평균등급)	1.96
	학생부 (비교과 실적)	<ul style="list-style-type: none"> - 수상실적: 수리경시대회(3위), 창의적체험활동 동아리발표회(3위), 수학 경시대회(1위), 과학탐구토론 대회(1위), 과학토론 대회(1위), 구조물 만들기 대회(2위), 수학 경시대회(3위), 자율동아리 경진대회(1위) 외 학업 우수상 21개 - 임원활동: 3학년 실장 - 동아리 활동: 수학, 과학 분야의 동아리 뿐만 아니라 자신이 좋아하는 농구 동아리에도 활동하면서 다양한 분야에 대해서 관심을 가지고 열심히 노력함. - 봉사활동: 213시간, 꾸준히 재학원에서 장애인 활동 보조 봉사함. - 학업역량(교과세부능력특기사항,독서 등): 1학년에 비해 2학년 성적이 크게 향상되었으며 3학년때는 유지하는 정도임. 전 학년에 걸쳐 수학, 과학 과목에 대해서 우수한 성적을 유지하였으며 스스로 다양한 문제를 만들어보고 생활에 적용해 보는 과정속에서 개념을 탄탄하게 잡음. 		
	종합 의견 및 특기 사항	<ul style="list-style-type: none"> - 종합의견: 학급 실장으로서 학급내 활동을 주도하였으며 타의 모범이 됨. 또한, 자신이 좋아하는 과목에 대한 열정을 보이고 점진적으로 나아가려는 모습을 보임. - 기타 특기사항: 전 학년에 걸쳐 꿈이 의사 였으나 한의예과 의예에 대한 중간점을 찾아내어 자기소개서를 작성함. 		
결과	1차 발표	합격		
	2차 발표	불합격		