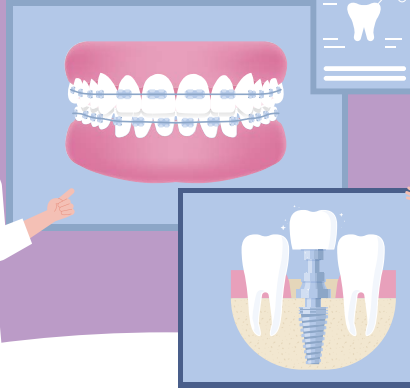


2024  
GWNNU  
전공능력사전

치과대학

# 치의(예)학과



# 대학이념 및 인재상 & 교육체계



## 대학 이념 및 인재상



<b>교육목적</b>	창의적인 학문연구와 인간존중 교육을 통해 역량과 인성을 갖춘 인재를 양성하고 지역발전을 견인하여 국가와 인류에 공헌		
<b>교육목표</b>	창의적인 학문연구	인간 존중 교육	역량과 인성을 갖춘 인재
<b>인재상</b>	창의·도전하는 인재	소통·협력하는 인재	자기주도적인 인재

## 학과 교육 체계

<b>학과 교육목적</b>	치의학의 광범위한 학문분야의 학습에 필요한 기본적인 지식을 갖추고 그 지식을 능동적으로 적용할 수 있는 능력 및 올바른 가치관·윤리의식을 지닌 미래의 치과의를 양성하여 국가발전과 인류번영에 기여		
<b>인재양성유형</b>	전문지식과 임상역량을 갖춘 치과의사		
<b>학과 교육목표</b>	<p>전문치과의사로서 필요한 최신의 지식과 기능을 지속적으로 습득하고, 이 지식을 창의적으로 응용하여 지역사회에 대한 봉사과 사회적 책무를 이행하는 글로벌 치과의사 양성</p>	<p>배려와 협력을 바탕으로 환자 및 관련 전문가와 원활하게 의사소통하며, 환자 중심의 마인드로 전문치과의사로서 사명과 책임을 다하고 윤리의식을 실천하는 치과의사 양성</p>	<p>임상과학에 대한 전문성에 근거하여 다양한 질환을 진단, 예방, 치료할 수 있고 다양한 임상경험을 통해 치의학 관련 기술을 습득하여 이를 바탕으로 치의학을 선도하는 치과의사 양성</p>
<b>전공능력</b>	<p>A. 사회·윤리적 책임 준수 B. 자기개발 및 관리 C. 의사소통 및 협력 D. 진단 및 치료계획 수립 E. 질환의 치료와 예방 F. 응급대처 및 배려환자 진료</p>		

# 진로맞춤형 교육과정 로드맵



## 인재 양성 유형

### 전문지식과 임상역량을 갖춘 치과의사

전문지식과 임상역량을 갖춘 치과의사란 구강악안면 질환의 진단, 예방, 치료에 필요한 기초 및 임상과학을 이해하고 응용할 수 있으며, 환자 및 관련 전문가와 원활한 의사소통과 협력을 할 수 있고, 최신지식과 기능을 습득할 수 있는 평생학습 자세를 갖추며, 사명감·책임감·윤리의식을 갖추고 이를 실천하며 지역사회에 능동적으로 기여하는 치과의사

### 인재 특화 분야

치과의사(상급종합병원, 종합병원, 대학병원, 개인병원)로 진출

## 전공 & 융합 전공

		A 사회·윤리적 책임 준수	B 자기개발 및 관리	C 의사소통 및 협력	D 진단 및 치료계획 수립	E 질환의 치료와 예방	F 응급대처 및 배려환자 진료	
예 1학년	1학기		일반화학및실험 지학개론 I 일반생물학및실험 I 일반물리학		치학개론 I	치학개론 I		
	2학기		유기화학 일반생물학및실험 II 지학개론 II 치아형태학및실습		치학개론 II 치아형태학및실습	치학개론 II 치아형태학및실습		
예 2학년	1학기		생화학 치위생학 치위생학기초연구 임학영어 세포생물학		치위생기초연구 임학영어			
	2학기		생화학및실습 유전학 해부학 해부학실습 조직학 발생학		유전학 해부학 해부학실습 조직학 발생학	유전학		
본 1학년	1학기	치과생체재료	인체안기능 구강조직학 인본사회치위생기초 두경부해부학 두경부해부학실습		구강조직학 두경부해부학 두경부해부학실습	악물치이해 신경계이해1		
	2학기	통증의 이해와 관리	통증의 이해와 관리 치위생학실습 1 신경계의 이해2	치위생학실습 1	인체질환의 이해 치아수복의 기초 치아우식의 이해	질환의 이해 미생물과 예방요법 면역의 이해 치아수복의 기초 치위생학실습 1 치아우식의 이해		
본 2학년	1학기	구강악안면 낭과 농양 기형성상치 치아수복 근관치종이해1 치아우식이해 치위생학실습2 치아수복실습	치아수복실습		질환인양기 부정교합이해와치료1 구강방위학	치주질환의 이해와치료1 부정교합의 이해와치료1		
	2학기	구강건강증진과 예방 1 근관치종의 이해 2 유치 수복과 치수치료	구강건강증진과 예방 1 근관치종의 이해 2 치위생학실습3	구강건강증진과 예방 1 치아부종수복과 고통생양치 치주질환의 이해와 치료 2 치위생학실습3	치아부종수복과 고통생양치 환치기 국소안면 구강악안면 통증과 기능장애 치주질환의 이해와 치료 2 국소관악학 발치학	구강생리학 치아형태학 구강악안면 통증과 기능장애 치주질환의 이해와 치료 2 부정교합의 이해와 치료 2 치아수복의 기초 치아우식의 이해와 치료 2 치주질환의 이해와 치료 2 치아수복의 기초 치아우식의 이해와 치료 2		
본 3학년	1학기	구강악안면악기 구강악안면악기 구강악안면악기 구강악안면악기 구강악안면악기 구강악안면악기 구강악안면악기 구강악안면악기	구강악안면악기와 연조직질환 진행과 전신마취	구강악안면악기와 연조직질환 진행과 전신마취		전신질환의 이해 영상치의학실습1	전신질환의 이해 영상치의학실습1	
	2학기	부정교합의 이해와 치료4	치과안전관리		치과임플란트의 이해 경조직 이상 외과치료의 기초 치과안전관리	치과임플란트의 이해 경조직 이상 외과치료의 기초	경조직 이상 치과안전관리	
본 4학년	1학기	악안면생체재료인공학 심화치과보철학 근관치종의 이해3 치과윤리및의사소통	악안면생체재료인공학 심화치과보철학 근관치종의 이해3 영상술기초및진료수행실습 I	악안면생체재료인공학 심화치과보철학 근관치종의 이해3 영상술기초및진료수행실습 I	치주질환의 이해와치료3	치주질환의 이해와치료3		
	2학기	치위생개론 치위생개론 치위생개론	치위생개론 치위생개론 영상술기초및진료수행실습 II	치과안전관리 영상술기초및진료수행실습 II	치위생개론 영상술기초및진료수행실습 II	기초치위생의 임상 적용 영상술기초		

### 융합전공

### 공간 정보 빅 데이터

## 교양

### 기초교양

### 균형교양

### 해람교양

### 교양 연계 비교과 프로그램

사고와 표현,  
글로벌 의사소통(외국어),  
디지털 리터러시

인문학, 사회과학, 자연과학

지역이해와 봉사,  
진료와 취·창업, 인성 체험

글쓰기·말하기 프로그램,  
아학능력 향상 프로그램,  
기초학력증진프로그램 등

## 비교과

학과 연계 비교과	FAM	면담(수시면담, SP면담 등), 동아리 활동, 교내·외 공모전 참여, 홈커밍타임(졸업생특강, 동문특강), 취업특강, CAT 검사(대학적응력검사)			
	전로지도 교수제	전로 교과목 수업	교과목 연계 전로 지도 학과 주관 진로특강 등 프로그램 운영	취업 교과목 수업	교과목 연계 취업 지도 학과 주관 취업특강 등 프로그램 운영 미취업 졸업(예정)자 대상 프로그램 지원
전로·취업 지원	전로탐색	전로설정을 위한 정보수집 전공탐색 및 학과활동 전로계획 및 목표수립 자신의 흥미/적성파악	전로설계	취업역량강화	취업성공
		직업세계의 이해 복수전공/부전공/연계전공 어학/자격증 등 준비 공모전 등 대외활동	직무설정 전공 및 직무관련 활동 어학/자격증 취득 공모전 등 대외활동	기업/직무별 취업정보 수집 전공 및 직무관련 활동 직무관련 전문자격증 취득 입사지원서, 면접준비 등	
학습지원	학습역량진단(G-CAL), 학습법 특강, 학습포트폴리오(우수노트), 좋은 강의 에세이 공모전, 학습역량 강화 프로그램 이수제, 학습동아리				

# 인재양성유형 & 전공능력



## 인재 양성 유형

## 전공 능력

### 전문지식과 임상역량을 갖춘 치과의사

전문지식과 임상역량을 갖춘 치과의사란 구강악안면 질환의 진단, 예방, 치료에 필요한 기초 및 임상과학을 이해하고 응용할 수 있으며, 환자 및 관련 전문가와 원활한 의사소통과 협력을 할 수 있고, 최신지식과 기능을 습득할 수 있는 평생학습 자세를 갖추며, 사명감·책임감·윤리의식을 갖추고 이를 실천하며 지역사회에 능동적으로 기여하는 치과의사

인재양성유형	영역	전공능력	전공하위능력	
전문지식과 임상역량을 갖춘 치과의사	1. 의료윤리 및 전문직업의식	<b>A. 사회-윤리적 책임 준수</b> 사회-윤리적 책임 준수 능력이란 치과 의료와 관련된 전문적 행위의 수행과정에서 법과윤리규범을 준수하고 치과의사로서의 사회적 책무를 이행하는 능력	A-1. 법과 윤리규범 준수 A-2. 사회적 책무 이행	
		<b>B. 자기개발 및 관리</b> 자기개발 및 관리 능력이란 다양한 교육프로그램에 참여하는 등 다양한 방법으로 개인의 전문성을 개발하고 자신의 건강을 관리하는 능력	B-1. 전문성 개발 B-2. 건강 관리	
	2. 의사소통능력	<b>C. 의사소통 및 협력</b> 의사소통 및 협력 능력 교육프로그램에 참여하는 등 다양한 방법으로 개인의 전문성을 개발하고 자신의 건강을 관리하는 능력	C-1. 환자와의 효율적 의사소통 C-2. 업무 관련 원활한 의사소통	
	3. 환자중심진료	<b>D. 진단 및 치료계획 수립</b> 진단 및 치료계획 수립 능력이란 환자의 상태를 평가하고 진료기록을 작성할 수 있으며, 진단에 필요한 검사를 시행하고 그 결과를 해석하여 환자 중심의 치료계획을 수립할 수 있고, 환자의 전신질환과 구강악안면 질환을 연계하여 치료하며, 환자의 교차 감염을 방지하고 환자 불안과 통증을 관리하는 능력	D-1. 진료기록 작성 D-2. 진단 시행 및 결과 해석 D-3. 환자 중심 치료계획 수립 D-4. 의료문서 발급 D-5. 전신질환과 구강악안면 질환 연계 치료 D-6. 교차 감염 방지 D-7. 환자 불안 및 통증 관리	
			<b>E. 질환의 치료와 예방</b> 질환의 치료와 예방 능력이란 다양한 임상상황에서 근거중심의 지식을 적용하여 치료를 진행할 수 있으며, 구강건강을 유지하기 위해 교육과 예방 진료를 할 수 있는 능력	E-1. 구강 연조직 및 치아, 치주 질환 진단 및 치료계획 수립 E-2. 치아 및 경조직 치료 E-3. 치수 및 치근단 질환 치료 E-4. 비외과적 치주치료 E-5. 단순 외과적 처치 E-6. 약물 처방 E-7. 턱관절 장애, 부정교합 및 구강악안면 이상 진단 및 치료계획 수립 E-8. 가철성 교정장치 설계 및 사용 E-9. 보철치료 계획 수립 및 수복 E-10. 교합이상 평가 및 관리 E-11. 디지털의학 이해 및 적용 E-12. 예방 교육 및 예방 진료 E-13. 치과치료 결과 평가 및 유지관리 E-14. 근거중심 지식 적용
			<b>F. 응급대처 및 배려환자 진료</b> 응급대처 및 배려환자 진료 능력이란 다양한 응급상황을 예방하고 대처할 수 있으며, 배려가 필요한 환자를 관리하고 안전한 진료를 수행하는 능력	F-1. 응급상황 예방 및 대처 F-2. 배려환자 관리 및 진료

# 전공능력 이수체계도



		A	B	C	D	E	F
		사회·윤리적 책임 준수	자기개발 및 관리	의사소통 및 협력	진단 및 치료계획 수립	질환의 치료와 예방	응급대처 및 배려환자 진료
예 1학년	1학기		일반화학및실험 치학개론 I 일반생물학및실험 I 일반물리학		치학개론 I	치학개론 I	
	2학기		유기화학 일반생물학및실험 II 치학개론 II 치아형태학및실습		치학개론 II 치아형태학및실습	치학개론 II 치아형태학및실습	
예 2학년	1학기		생화학 치의학역사 치의학기초연구 의학용어 세포생물학		치의학역사 치의학기초연구 의학용어		
	2학기		생화학및실습 유전학 해부학 해부학실습 조직학 발생학		유전학 해부학 해부학실습 조직학 발생학	유전학	
본 1학년	1학기	치과생체재료	인체의기능 구강조직학 인문사회치의학기초 두경부해부학 두경부해부학실습		구강조직학 두경부해부학 두경부해부학실습	약물의이해 ..... 신경계의이해1	
	2학기	통증의 이해와 관리	통증의 이해와 관리 치의학임상실습 1 신경계의 이해2	치의학임상실습 1	인체질환의 이해 치아수복의 기초 치아우식의 이해	교합의 이해 미생물과 항생요법 면역의 이해 치아수복의 기초 치의학임상실습 1 치아우식의 이해	
본 2학년	1학기	구강악안면 낭과 종양 가철성의치 치아수복 근관치료의이해1 치아우식의이해 치의학임상실습2 치아수복실습	치아수복실습		질환의평가 부정교합의이해와치료1 구강병리학	치주질환의이해와치료1 부정교합의이해와치료1	
	2학기	구강건강증진과 예방 1 근관치료의 이해 2 유치 수복과 치수치료	구강건강증진과 예방 1 근관치료의 이해 2 치의학임상실습3	구강건강증진과 예방 1 치아보존수복과 고정성의치 치주질환의 이해와 치료 2 치의학임상실습3	치아보존수복과 고정성의치 발치와 국소마취 구강악안면의 통증과 기능장애 치주질환의 이해와 치료 2 국소마취학 발치학	가철성의치 2 치아보존수복과 고정성의치 발치와 국소마취 구강악안면의 통증과 기능장애 치주질환의 이해와 치료 2 부정교합의 이해와 치료 2 치아보존수복과 고정성보철 치아보존수복과 고정성보철 실습 국소마취학 발치학	
본 3학년	1학기	구강건강증진과예방2 구강악안면관절과 연조직질환 진찰과 전신마취 소아환자악안면행동과학 부정교합의이해와치료3 항동과학개론 리더십과 치과윤리 영상치의학임상실습1	구강악안면관절과 연조직질환 ..... 진찰과 전신마취		전신질환의이해 영상치의학임상실습1	전신질환의이해 영상치의학임상실습1	
	2학기	부정교합의 이해와 치료4	치과안전관리		치과임플란트의 이해 경조직 외상 외과치료의 기초 치과안전관리	치과임플란트의 이해 경조직 외상 외과치료의 기초	경조직 외상 ..... 치과안전관리
본 4학년	1학기	악안면성형재건외과학 심화치과보철학 근관치료의이해3 치과윤리와의사소통	악안면성형재건외과학 심화치과보철학 근관치료의이해3 임상술기및진료수행실습 I	악안면성형재건외과학 심화치과보철학 근관치료의이해3 임상술기및진료수행실습 I	치주질환의이해와치료3	치주질환의이해와치료3	
	2학기	치의학과범 치과의료관리 지역사회치의학	치의학과범 치과의료관리 임상술기및진료수행실습 II	치과의료관리 ..... 임상술기및진료수행실습 II	치의학과범 ..... 임상의학개론	기초치의학의임상적응 ..... 임상의학개론	

\* 상기 교육과정은 개편에 의해 변경될 수 있음