

# 치기 공과

DENTAL TECHNOLOGY

3년제

2022학년도 신설학과



## INFO

i. 소사캠퍼스 강의동 (미정)  
t. 032-610-8380



## 교육목표는 무엇인가요?

- 창의적 사고와 도덕적 인성을 갖춘 지역사회 맞춤형 디지털 치과기공사 양성
- 치과기공 설계능력 함양
  - 치과기공 창의 융복합 기술 능력 함양
  - 치과기공사로서 소명 의식과 직업윤리 함양
  - 과학적 근거를 기반으로 치기과기공물의 정확성과 기능성을 평가하는 능력 함양
  - 새로운 치과기공 이론과 기술을 수용하고 자기개발하는 능력 함양
  - 치과기공 관련 클라이언트와의 협업능력 함양



## 무엇을 배우나요?

\* 신설학과 교육과정 계획(안)으로  
교과목은 변경 가능성이 있음.

### 현장중심 실습교과목

CAD/CAM이해와 실습, 임플란트 기공학 실습, 치기공임상실습 등

### 교양

공동체와 직업윤리, 창업과 마케팅, 생활영어, 창의와 융합인재 등

### 전공

3D프린팅융복합치과기공학, 디지털융복합치과기공학, 기공학개론,  
교정기공학 기초, 치아형태학, 치과재료학, 구강해부학, 기공실무용어, 관교의치기공학,  
구강보건학 등



## 학과의 장점을 알려주세요!



## 어떤 학과활동이 있나요?



## 취득 자격증과 졸업 후 진출 분야를 알려주세요



### 인재 양성 유형

**치과기공사** 치과의사의 의뢰에 따라 다양한 형태와 재료의 치아, 치아장치, 교정장치 등을 제작 수리하는 의료기사로 단독으로 개업이 가능하다. 최근 기술개발로 인한 최첨단 정밀기기 도입, 디지털화로 글로벌 치과보철시장이 확장되고 있으며 부천대학교 치기공과는 시대 흐름 및 산업체 수요에 적극 대응하여 CAD/CAM 및 3D프린터 기술 등의 공학적 디지털 기술 업무수행능력을 갖춘 치과기공 전문인력을 양성한다.

### 학과 특장점

- 다양한 취업처** 치과치료뿐만 아니라 예방적 차원의 검진 수요가 증가하였으며 치아성형에 대한 관심이 높아지면서 심미보철에 대한 수요도 증가 추세임. 이에 따라 치과기공사의 진출 영역도 국내외로 확대 중임
- 최고수준 교육인프라** 임플란트, CAD/CAM/3D프린터 기술 분야 임상경험이 풍부한 교원과 국내 최고 수준의 첨단 디지털 교육·실습여건 조성
- 산업체 맞춤형 현장실무교육** 첨단 실습 장비를 도입하여 산업체 수요 맞춤형 혁신적 실습교육을 전개하고 대형 임플란트 제조업체, 치과용품 기기제조 업체 등과 협약을 통해 실습과 연계된 취업약정제 추진

### 주요 프로그램

- 치과기공 관련 전공 및 창업동아리 운영
- 지역 산업체 및 의료기관과 연계 프로그램 운영
- 국가시험 합격률 제고를 위한 국가고시 전문가 특강 및 국시준비반 운영
- 국제수준의 역량 기반 외국어 회화 프로그램 운영
- 직업윤리, 의사소통, 리더십 함양 프로그램 운영



### 취득 자격증

치과기공사 면허

### 졸업 후 진로

- 창업** 치과기공소 개업(의료기사법 의거 치과기공사 단독 개업 가능)
- 의료기관** 대학병원, 치과병원, 치과의원, 치과기공소
- 공공기관** 보건직 공무원, 의무 부서관
- 보건관계 연구기관** 치과 기기 및 기자재 연구소
- 일반기업** 치과 기기 및 재료 제조회사, 치과재료 유통회사
- 해외취업** 미국, 캐나다, 호주, 일본 등 취업

