



치기공과

Dental Technology

디지털 기술과 아날로그 감성이 만들어내는
덴탈 테크노아트

학과 홈페이지

<https://dept.bc.ac.kr/dentech>

학과 위치

소사캠퍼스 강의동 3층

학과 전화번호

032-610-8380

학과 홈페이지



SNS 바로가기



BU의 남다른 경쟁력



교육 품질 만족도

한국서비스품질지수 11년 연속 1위
(2015~2025년 전문대학 평가·인천 부문)



클래스가 다른 장학금

재학생 1인당 연평균 장학금 445만원
(2025년 재학생 장학금 수혜비율 80.2%)



학생이 다니고 싶은 대학

2026학년도 신입생 총원율
100% 달성



뛰어난 접근성

본캠퍼스 부천역 도보 10분
소사캠퍼스 소사울역 도보 10분



체계적인 취업지원 시스템

고용노동부 대학일자리플러스센터
3년 연속 성과평가 '우수대학 선정'



우수한 교육의 질 관리

3주기 전문대학 기관평가 인증 획득
(2024~2028년)



첨단시설의 교육환경

교육부 일반재정지원대학 선정
(2022~2025년 391억원 지원)



국제교류와 여학지원

16개국 89개 기관(대학)과
MOU체결로 글로벌 경쟁력 강화

입시상담 안내

대면 부천대학교 입학홍보처(본캠퍼스 밀레니엄관 7층)

비대면 입시상담 안내

상시 채팅: 카카오톡 채널
전화: 032-610-0700~2

예약 입학홈페이지 신청



입학홈페이지



대학홈페이지

4년제 학사학위(전공심화) 과정 운영

3년제

디지털 기술과 아날로그 감성이 만들어내는
덴탈 테크노아트

치기공과

Dental Technology



부천대학교
BUCHEON UNIVERSITY

치기공과

학과소개

부천대학교 치기공과는 치과 CAD/CAM 시스템과 AIDX 기반 디지털 교육을 통해 미래형 치과기공 전문인재를 양성하는 학과입니다. 디지털 보철 디자인, 임플란트 맞춤형 지대주 및 수술용 가이드 설계, 의료 3D프린팅을 활용한 악안면보철·반려동물 보철 제작 등 차별화된 교육과정을 운영하고 있습니다.

교육목표

- 치과 CAD/CAM, 의료 3D프린팅, AIDX 기반 디지털 설계 기술을 활용할 수 있는 미래형 치과기공 전문인재 양성
- 치과보철 제작에 대한 전문지식과 현장 실무능력을 바탕으로 디지털 치과산업을 선도할 수 있는 실무형 인재 양성
- 창의적 사고와 직업윤리를 갖추고, 임상·산업·연구 분야에 능동적으로 대응할 수 있는 융합형 치과기공 인재 양성

학과 활동 안내

· 동아리 활동

F4F

치기공과의 다양한 활동과 소식을 콘텐츠로 제작하며 학과의 매력을 알리는 홍보 동아리

악법

치기공과의 기초이자 기본인 치아형태학 왁스 카빙을 학습하고, 특수 보철물인 악안면 보철 제작을 배우는 동아리

캐스터네츠

치아 배열 및 교합을 이해하는 덴처 중심 전공동아리

한교동

전통적 교정장치 제작과 디지털 교정 워크플로우를 실습하는 교정 동아리

· 현장에서 배우는 전공 체험

- 삼성서울병원 직업멘토링
- 국립과학수사연구원 법의학부 견학
- 오스템임플란트, 메가젠임플란트 견학
- 동물병원 견학 및 반려동물보철특강

· 학과 행사

- 신입생 OT, 학과 MT, 짝선짜후, 간식 이벤트, 벚꽃 페인팅 이벤트, 졸업작품전시회

· 국내외 학술대회 및 경진대회

- 대한치과기공사협회 국제학술대회(KDTEX) 학생실기경진대회
- 경기도치과기공사회 학술대회(GDTEX) 학생실기경진대회
- 오스템임플란트 디지털 심미보철 컨테스트
- 교내 보철작품경진대회 개최

교육과정(전공)

1학년

치과기공 기초 및 디지털 입문

- 치아형태학+실습
- 치과재료학+실습
- 관교의치기공학+실습
- 치과기공학개론

2학년

디지털 보철 설계 및 제작 심화

- 국소의치기공학+실습
- 종의치기공학+실습
- 치과도재기공학+실습

3학년

임상 중심 디지털 실무 교육

- 치과교정기공학+실습
- 치과임플란트기공학 및 실습
- 종합치과보철기공학 및 실습

마이크로 디그리 과정

1학년 2학기 ~ 3학년 2학기 운영

4학년

전공심화과정

- 디지털치과기공 전공
- 3D바이오프린팅 전공

인재양성유형

디지털 치과보철 전문가

치과 CAD/CAM 시스템을 활용하여 디지털 보철물과 임플란트 보철을 설계 및 제작하는 전문 인재

AIDX 기반 디지털 설계 전문가

AI 및 디지털 데이터 기반 설계 기술을 활용하여 미래형 치과기공 업무를 수행하는 전문 인재

의료 3D프린팅 전문가

의료용 3D프린터를 활용한 치과보철물 및 맞춤형 의료 보철물을 제작하는 전문 인재

특수보철 전문가

악안면보철 및 반려동물 보철 등 특수보철 분야를 수행하는 융합형 전문 인재

현장실무형 치과기공 전문가

임상 및 산업체 현장 중심 교육을 통해 실무역량과 문제해결능력을 갖춘 전문 인재

취득자격증

치과기공사 면허

3D프린터 운용기능사

CAT 2급

졸업 후 진로

임상·전문

치과기공소 · 치과기공실(대학병원·종합병원·국군병원·치과병원·치과의원), 치과기공소 창업

디지털·산업

치과 의료기기 및 재료·기자재 기업, CAD/CAM · 의료 3D프린팅 · AI SW 기업, 품질관리(QC) · 인허가(RA) 분야

공공·연구

보건 의료 공공기관, 식품의약품안전처, 국립과학수사연구원, 대학 및 연구기관 연구원, 교육 및 연구 전문인력

특수·융합

악안면보철 등 특수보철, 반려동물 보철, 의료융합 및 바이오

글로벌·확장

해외 취업 및 글로벌 기업 진출, 대학원 진학, 교육기관 및 전문교육 분야



졸업생 인터뷰

부천대학교 치기공과에서 배운 디지털 설계와 실습 경험이 큰 도움이 되었습니다. 실기시험과 면접 준비 과정에서 학과에서 익힌 교정 기초 술식과 디지털 역량을 적극 활용할 수 있었고, 덕분에 연세대학교 치과대학 교정과 인턴에 합격할 수 있었습니다. 다양한 실습과 현장 중심 교육이 실제 진로 준비에 큰 경쟁력이 되었다고 생각합니다.



김 보 리 졸업생
연세대학교 치과대학
교정과 인턴 합격

학생실기경진대회와 다양한 전공 활동을 경험하며 실력을 쌓았고, 졸업 후에는 직접 치과기공소를 창업하게 되었습니다.

지금은 CAD/CAM과 3D프린팅을 활용한 디지털 덴처 제작을 중심으로 새로운 목표를 향해 성장하고 있습니다.



남 금 창 졸업생
AID Dental LAB 대표

오스템임플란트에서 주최한 학생보철대회 대상 수상 경험은 디지털 치과기공 분야를 더욱 깊이 연구하고 싶다는 목표를 갖게 된 계기가 되었습니다.

대회 준비 과정에서 디지털 보철 설계와 제작 역량을 키울 수 있었고, 현재는 부천대학교 치기공과 전공심화과정에서 대학원 진학과 교원의 꿈을 위해 전문성과 연구 역량을 키워가고 있습니다.



이 에 원 졸업생
4학년 전공심화 과정