미래 인프라 건설을 주도하는 창의융합 인재 양성

부천대학교 토목공학과



입학안내

- 학과 홈페이지 https://dept.bc.ac.kr/civil-engineering/index.do
- 학과 위치 본캠퍼스 공학관 3층
- 학과 전화번호 032-610-3310

▲ 토목공학과 홈페이지 바로가기

▲ 입학 홈페이지 바로가기

토목공학과 동문 인터뷰



김용혁 동문
토목과 졸업
SK 건설

무한한 용기를 불어 넣어준 부천대학교 토목공학과, 고맙습니다!

졸업 후 제가 시공에 참여한 고속도로, 교량 등을 직접 이용할 때의 자랑스러움은 어떠 한 기쁨과도 비교가 되지 않았습니다. 저에게 다가온 기회와 시간을 놓치지 않고 항상 최 선을 다하였기 때문에 지금의 저에게 굉장한 자부심을 가지고 실무에 임하고 있습니다. 신입생 여러분도 40년 역사의 부천대학교 토목과에서 '토목 엔지니어'로 거듭 나시기를 바랍니다. 4,000여명의 동문들은 여러분과 함께합니다.









2년제

미래 인프라 건설을 주도하는 창의융합 인재 양성

토목공학과

CIVIL ENGINEERING

4년제 학사학위(전공심화) 과정 운영

부천대학교 BUCHEON UNIVERSITY
경기도 부천시 신흥로 56번길 25
본캠퍼스 공학관 3층 / 032-610-3310

인성, 지성, 예절을 겸비한 전문서비스 인재의 요람

부천대학교 토목공학과

학과소개

사회 주요 인프라인 도로, 철도 및 지하철, 교량, 공항, 터널, 댐, 항만, 상하수도, 하천 시설 등에 대한 계획, 설계 및 시공 등의 실무 역량과 첨단 계측 장비, 공간정보기술, IoT(사물인터넷) 기반의 유지관리기술 및 스마트 재해관리 역량 등의 실무 중심 창의 융합 엔지니어를 양성하고 있습니다.

교육목표

토목 실무 전문가 양성을 위한 바른 인성과 창의 지식을 겸비한 미래 평생학습 인재 양성으로 실무 중심 교육을 목표로 하고 있습니다.

동아리 활동

Maintenance 구조물 유지관리 직무에 대한 실습, 비파괴 및 파괴시험 계측 등 실습

CAD 컴퓨터를 이용한 실무 설계, 계산 활용 및 설계 도면 작성, 캐드 도면 작성 능력 인증 실습

HEC 자연 하천 흐름에 대한 기본이론 연구, 하천 및 댐 등 수자원 구조물 기초 설계, 실제 하천의 수리 특성 현장 실측 및 분석

교육과정

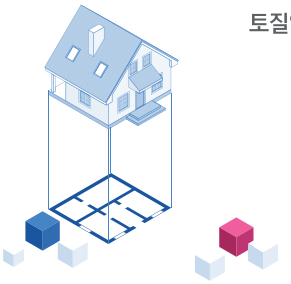
1학년

1-1

공학기초 · 토목전산활용 · 전산응용토목제도 · 토목재료
토목역학(1) · 토질역학(1) · 수리수공학(1)

1-2

의사소통능력 · 기초토목계측 · 3D구조물설계
전산실무토목 제도 · 토목재료 및 실험 · 토목역학(2)
토질역학(2) · 수리수공학(2) · 지형공간정보학





2학년

2-1

수리수공학(2) · ACAD 활용 · 지반조사 및 시험 · 도시수도공학
건설안전시공학 · 유지관리공학 · 토목적산 · 구조역학실무
콘크리트 · 구조공학 · 현장실습 · 빅데이터 분석 기초

2-2

대인관계능력 · 빅데이터 마이닝 · ACAD 실무 · 기초공학
시공학실무 · 드론 활용 하천 수문조사 · 전산구조해석
창의공학설계

어떤 자격증을 취득하고 어떤 일을 할 수 있나요?

취득자격증과 졸업후 진출 분야

취득자격증

토목산업기사 ▪ 건설재료시험산업기사 ▪ 측량 및 지형공간 정보산업사 ▪ 건설안전산업기사 ▪ 콘크리트산업기사 등

졸업 후 진로

철도(고속철도, 지하철) ▪ 교량 ▪ 터널 ▪ 댐 ▪ 원자력발전소 ▪ 하천 공항 ▪ 항만 ▪ 상하수도 ▪ 교통시설, 환경시설 단지조성 관련 시공 업체 구조물 설계 업체와 건설 관련 공공기관 ▪ 안전진단 및 유지관리 업체 재난방재 관련 업체 ▪ 토목직 공무원 등

