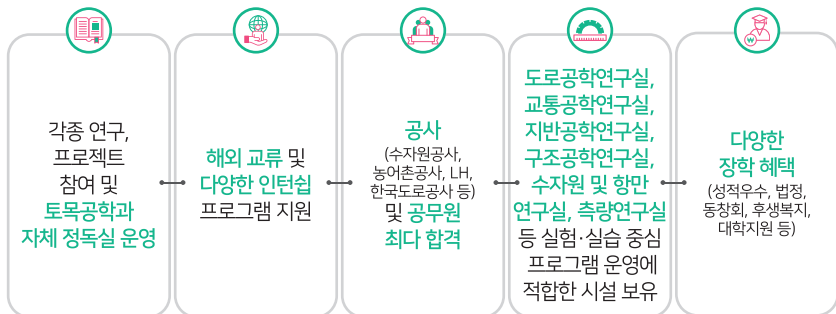


학과장점



교과과정

- 1학년 토목공학개론및설계, 토목CAD및전산응용, 유체역학, 재료역학 등
- 2학년 공학수학, 교통공학및설계, 도로공학및설계, 구조역학, 수리학및실험, 수문학
- 3학년 토질역학및실험, 콘크리트구조설계, 환경공학, 전산구조해석, 건설시공 및설계
- 4학년 기초공학및설계, 해안및항만공학, PS콘크리트공학, 소음진동학 등

전공세부영역

- 구조공학 및 구조역학** 다양한 구조물의 거동과 그 구조물에 사용된 재료의 특성과 거동에 관한 분야 연구
- 토질 및 지반공학** 토질역학 및 기초공학, 토목시공학 등으로 대표되며 대부분 현장에 적용 및 응용 가능한 학문 연구
- 도로·교통공학** 도로·교통의 기능과 안전성의 향상, 주변 환경과의 조화 등을 공학적인 부분에서 연구하는 학문
- 수리학·수문학·항만공학** 댐, 저수지, 항만, 상하수도 등의 설계와 시공에 대한 제반 이론에 관한 분야 연구
- 측량 및 GIS** 지형정보 등과 관련된 분야 연구

졸업 후 진로 및 진출 현황

- 토목설계(엔지니어)** 토목설계회사(구조, 지반, 도로, 교충, 수자원, 항만, 측량 등)
- 건설사** 토목건설회사(중대형 건설사), 분야별 전문회사, 감리회사 등
- 공직** 공무원(국토교통부, 해양수산부 등), 공기업(공사,공단 등), 시설관리공단 등
- 교육 및 연구** 교수, 국책연구소, 기업연구소



이런 자질이 필요해!

- ◇ 우리 사회를 지탱하고 있는 다양한 시설물에 관심을 가지고 있는 학생
- ◇ 과학적으로 탐구하고 논리적으로 접근하여 이를 응용할 준비가 되어 있는 학생
- ◇ 창의적으로 생각할 수 있는 능력이 있는 학생