

Department of
Civil, Railroad and
Unmanned
Systems
Engineering



드론·철도·건설시스템공학과

차세대 스마트 드론, 로봇, 지능형 철도의 미래에 도전하고 싶으세요?

📍 학과(부)사무실 위치 MC관 409호 ☎ 문의 042-520-5401(철도건설) / 5107(드론로봇) 🌐 홈페이지 <https://crus.pcu.ac.kr>



학과 소개

4차 산업혁명의 주역으로서 우리나라의 8대혁신 성장동력인 스마트시티, 자율주행차, 드론, 로봇, 지능형철도, 건설자동화, 가상국토공간, 스마트물류를 구현하는 핵심인력을 양성하고, 미래의 IoT 및 스마트 모빌리티 시대에 부합하는 차세대 드론 및 지능형 철도의 설계·운영할 전문인력을 양성

졸업 시 취득자격증

철도·건설분야

국가자격증

토목기사, 철도토목기사, 측량및지형공간정보기사, 응용지질기사, 건설재료시험기사, 도시계획기술사, 건설안전기사, 해양공학기사, 지질및지반기술사, 환경기능사, 철도기술사, 토목구조기술사, 토목시공기술사, 상하수도기술사, 수자원개발기술사, 토질및기초기술사, 도로및공항기술사, 토목품질시험기술사, 측량및지형공간정보기술사, 항만및해안기술사

드론·로봇분야

국가자격증

초경량비행장치조종자, 초경량비행장치지도조종자, 로봇기구개발기사, 로봇소프트웨어개발기사, 로봇하드웨어개발기사

민간자격증

지능형 로봇, 모바일 로봇틱스, 로봇 마스터

졸업 후 취업 분야(진로)

철도·건설분야

건설회사, 엔지니어링 설계회사, 감리회사, 국가철도공단, 도시철도공사, 철도기술연구원

드론·로봇분야

드론파일럿, 방위 산업체 연구원, 로봇 관련 연구원, 드론 및 로봇 제작사, 드론비행교육원, 방송사, 항공 측량/모니터링 기업, 육해공군 무인기 조종사 및 정비사, 로봇 관련 장교 및 군무원

졸업 후 취업 기업

한국도로공사, 수자원공사, 국가철도공단, 코레일, 도시철도공사, 대전시청, 충남도청, 대전도시공사, 대전유성구청, 삼성물산, 현대건설, KRTC, 철도기술연구원, 건설기술연구원, 로보티즈, 현대로보틱스, 한화시스템, LG 넥스원

주요 전공 교육과정

철도건설시스템공학 트랙 / 드론로봇공학 트랙 / 스마트응용소프트웨어공학 트랙

※ 1학년 - 공통과목(모든 학생이 동일하게 수강) / 2, 3, 4학년 - 본인 희망 트랙(드론, 철도건설, 스마트응용) 교육과정 선택 이수