전기공학 전공

전력 • 전력전자 • 전동기설계및제어 • 스마트에너지

피지컬 AI 시대, 미래를 설계하는 전공

친환경 에너지와 전력시스템을 배우고,
전동기설계, 제어, 전력전자를 실무적으로
익히며, 전기자동차, 스마트그리드를 넘어
반도체, AI 산업까지 연결된다.

● 전기공학과 핵심 역량 중심 교육


전력시스템


전력전자


전동기설계 및 제어


반도체 및 AI

이론 + 설계 + 실험실습 중심 교육

● 오직 전기공학과에서 경험하는 실습환경


회로실험실

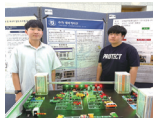

전기기기실험실


전력전자실험실


CAD/해석실

실험 · 설계 · 제작을 경험할 수 있는 환경

● 배움도성장도, 대학생활도풍부하게!


캡스톤디자인


CAD 및 H/W교육


봉사동아리


학술동아리

● 전기공학과 졸업 후 진로는 어디에?



⚡미래 에너지 산업을 이끌 전기공학 인재 양성⚡

기계공학 전공

피지컬 AI, 미래 모빌리티, 스마트 제조

피지컬 AI 시대, 미래를 설계하는 전공

상상하던 미래를 직접 설계하고 싶은 학생들! 주목!
생각하는 기계를 넘어, 움직이는 AI를 설계한다!
스마트팩토리를 넘어, 미래 산업을 설계한다!

● 기계공학전공 설계특화 엔지니어 육성









전산설계/해석 특화교육 + 실험실습중심 교육

● 오직 기계공학전공에서만 체험가능











전산설계/해석실습실, 3D프린팅실, 메이커스랩 등

● 열심히 공부한 자, 화끈하게 놀아라!


신입생환영회/공학계열MT/체육대회/벚꽃문화제

인스타그램
놀러와!

● 기계공학전공 졸업생들 취업은 어디에?


김○우
삼성전자


정○진
미국 MarylandEastern shore 대학교 교수


조○진
현대자동차 남양연구소


김○준
군무원 유도무기직렬


김○경
캐논 세미콘덕터

미래의 주역입니다

공학2계열

기계공학 전공
피지컬AI·미래모빌리티·스마트제조

전기공학 전공
전력·전력전자·전동기설계및 제어·스마트에너지

전자공학 전공
반도체·컴퓨터·로봇·통신

철도시스템공학 전공
철도·관제·운영

화학공학 전공
공정·소재·에너지

원광대학교
WONKWANG UNIVERSITY

화학공학 전공

이차전지 · 바이오 · 첨단소재 · 공정설계

화학으로 설계하는 미래산업의 핵심 기술!

화학을 기반으로 이차전지,신재생에너지, 제약,
바이오, 반도체, 화장품, 고분자 소재 등
미래 산업에 필요한 소재와 공정 설계 전공

● 미래산업 중심 실무 교육!!





산업체 전문가에게 배우고 실무 감각 UP!





실습으로 키우는 취업 경쟁력 UP!

● 내 미래 직업! 화학공학에서 찾다!!!



이차전지·
신재생에너지

㈜휴비스
㈜롯데에너지
머티리얼
㈜오디텍



제약·바이오·
화장품

㈜ 종근당
중외제약
오스템인플란트
동아오츠카



고분자·
첨단소재

㈜포스코
효성
㈜우신피그먼트



정출원연구원
·공무원

한국생산기술
연구원,
일본생산기술
종합연구소,
광기술원

철도시스템공학 전공

철도전력, 신호제어, ICT

21세기 교통의 주역인 철도산업 인재양성

철도전기, 철도신호, 철도제어시스템 및
IT기술을 중심으로 첨단 공학기술이
융합된 철도시스템을 배우는 전공

● 철도시스템공학 핵심 역량 중심 교육


철도전력


신호제어


ICT·제어시스템


철도시스템 설계

이론 + 설계 + 실험실습 중심 교육

● 실제 철도 환경과 연계된 실습교육


철도전력실습


철도신호제어실습


전자회로 실험

실험 · 설계 · 제작을 경험할 수 있는 환경

● 산업현장 경험과 다양한 학생활동


현장견학


전문가 특강


캡스톤 수업


학술동아리

● 미래가 보장된 취업


철도 및 도시철도 기관


철도 신호·제어 전문기업


철도 운영 및 관제 기관


ICT·스마트 교통 기업


공무원 및 공공기관

전자공학 전공

반도체, 통신, 컴퓨터시스템

Electronic Engineering

반도체, 회로, 통신, 컴퓨터 시스템과
소프트웨어 연계 기술 등 디지털 시대를
이끄는 핵심 전자 기술을 배우는 전공

● 첨단 실습실 보유


반도체 공정 실습실

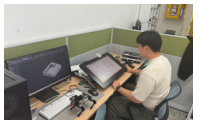

반도체 측정 실습실


전기전자공동실험실

● 꿈을 펼쳐볼 수 있는 동아리 활동


WEIST 전자과학 기술
설계


전공학습 및 멘토링


로봇 설계

● 채용확정형(20명) 트랙 운영


(주)에이블


(주)오디텍


BACL Korea(c)

● 당당한 진로

대기업	중견기업	연구소	공무원 공기업 대학원진학 외국계기업
㈜삼성전자 한화건설 현대	두원전자 오디텍 광전자	나노종합기술원 KETI 전북 KETI 성남	