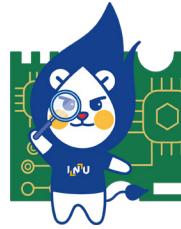




미래를 여는 인재양성의 요람

전자공학부

학과사무실: 032-835-8959(8440, 8923, 8940) 홈페이지: <https://ee.inu.ac.kr>

영과대학

교육목표

인천대학교 공과대학 전자공학부는 창의적 문제해결 능력, 책임감, 윤리의식을 갖춘 미래지향적 전자공학 인재 양성을 목표로 합니다. 전자공학 전 분야에 걸친 심도 있는 이론 교육과 최신 실습 장비를 활용한 실습을 통해 학생들의 실무 역량을 강화합니다. 또한, 교수진의 첨단 연구와 연계된 학습 환경을 제공함으로써 학생들에게 다양한 실험 경험을 쌓을 기회를 마련하며, 이를 통해 국제적 경쟁력을 갖춘 기술 전문 인재를 양성하고자 합니다.

전공분야

전자공학전공

회로, 반도체 소자, 통신-네트워크, 소프트웨어, AI 등 전자공학 전 분야를 아우르는 폭넓은 학습을 지원하는 다양한 교과목을 제공함. 또한, 캡스톤 디자인과 심화 프로젝트 교과목을 통해 창의적인 프로젝트 구상 및 종합설계 능력을 배양할 수 있도록 운영하고 있음.

반도체융합전공

반도체 설계, 반도체 공정, VLSI 설계, 아날로그 집적회로, 고체 전자소자, 유연 전자소자 등 반도체 분야의 심화 교과목을 제공함. 반도체 설계 프로젝트와 RISE 프로그램을 통해 실무 환경에서의 실습 교육과 더불어 학생들이 개별 연구를 진행하며 심화된 전문 역량을 쌓을 수 있는 교과 과정을 운영하고 있음.

학과 특별프로그램

EATED

2, 3학년 학생들을 대상으로 진로 및 적성을 조기에 탐색할 수 있도록 지원하는 연구 체험 프로그램

전문가 초청 세미나

전자공학 분야의 다양한 연구 및 산업 직군 전문가를 초빙하여 특강을 개최하는 프로그램으로, 학생들에게 실질적인 진로 정보와 산업 동향을 제공

EE-Festival

재학생들의 졸업 작품 설계 및 연구 성과를 발표하고 전시하는 행사로, 우수 작품을 시상하여 학생들의 창의적 공학 마인드를 고취시키고 그간의 노력을 격려하는 자리

졸업 후 진로

전공 공통

반도체, 회로설계, 무선이동통신, 소프트웨어 및 인공지능 개발 등 전자공학 전 분야에 걸쳐 다양한 직군으로 진출



입학 가이드

우리 학과엔 이런 학생이 적합해요!

- ✓ 논리적이고 창의적인 학생
- ✓ 전기와 전자에 대한 관심과 활용 및 응용능력을 겸비한 학생
- ✓ 공동 작업에 대한 거부감이 없는 학생

입학 전 이런 준비를 해보세요!

- ✓ 수학, 과학 등을 통한 논리적 사고 훈련하기
- ✓ IT 관련 동향 및 정보수집 능력 기르기
- ✓ 우수한 영어 실력 가지기

Q 전자공학전공과 반도체융합 전공의 차이점은 무엇인가요?

A 전자공학전공에서는 전자공학의 다양한 분야를 폭넓게 학습할 수 있으며, 반도체융합전공에서는 반도체 분야를 보다 심층적이고 집중적으로 탐구할 기회를 제공합니다.