

학과자체 특성화



컴퓨터공학부

특성화 분야 인공지능

★ 컴퓨터공학부는 인공지능의 기본적 이론을 배우고 실무능력을 배양할 수 있는 프로그램을 제공할 뿐 아니라 백엔드 트랙 등 컴퓨터 공학 분야의 다양한 트랙을 개설하여 학생 수요에 맞는 교육을 제공합니다.

학과 소개

★ 또한 AI 자격증 취득 프로그램, 학부 RA 프로그램, 박람회 참가 프로그램, 외부 전문가 초청 세미나 등 다양한 비교과 활동을 지원하고 있습니다.

학과 목표

컴퓨터공학부는 수학과 기초과학에 대한 이론적인 지식을 기반으로 컴퓨터소프트웨어 전반에 대한 전문 지식을 학습함으로써 창의적 사고와 문제해결 능력을 함양하고 가치를 창출하는 종합적 설계능력과 창의력을 지닌 컴퓨터공학 전문가를 양성하고자 합니다.

핵심 역량

문제해결, 창의융합, 의사소통, 도전탐구

특성화 교육과정

전공 Track	세부 내용
인공지능 및 응용	인공지능, 데이터 분석, 게임, 그래픽스 등에 대한 다양하고 심도 깊은 교육 과정을 통해 해당 분야의 전문가를 양성
백엔드 및 보안	DB, OS, 네트워크, 시스템SW, 서버API 개발 등의 다양한 백엔드 교과 과정 및 시스템/네트워크/클라우드 보안, 암호, 블록 체인 등의 다양한 교과목을 통한 백엔드/보안 전문가를 양성

학과 특화 비교과 프로그램

프로그램명	프로그램 내용
AI 자격증 취득 프로그램	기업에서 요구하는 AI 자격증 취득 프로그램
학부 RA 프로그램	학부생이 교수들이 수행하는 연구에 참여하여 자신이 배우는 교과과정을 보다 깊이 이해하고 연구를 체험해 볼 수 있는 연구 트랙과 특강, 인공지능 챌린지 등의 대회에 참가할 수 있는 학습 트랙을 제공
AI 박람회 참가 프로그램	년 2회 정도의 AI 박람회 참가를 통하여 최신 AI 기술을 접할 수 있는 프로그램
외부 전문가 초청 세미나	IT 산업의 다양한 직업군의 강사를 초빙하여 세미나 또는 특강 개최 프로그램
대외 활동 지원 프로그램	학회, 공모전, 전공대회 등의 활동을 지원하는 프로그램

학생 자치 활동

활동명	세부내용
소모임-여주린노	“6개 줄로 인생을 노래한다” 통기타를 이용한 어쿠스틱한 음악을 주로 하는 소모임 콘서트와 공연도 진행합니다.
학술소모임 -OPG	Open-mind Programming Group 프로그래밍의 세계로 빠져봅시다
소모임-락	Rock & 한자의 즐거울 락! 방송안무, 퍼포먼스를 공연, 춤추는 재미, 만나는 재미, 함께하는 즐거움이 있습니다.

졸업 후 진로

취업분야	세부내용	취업기업
개발/운영자	AI, 보안, 사물인터넷, 응용 SW 개발자, 앱개발자, 웹개발자, 게임 SW개발자, 데이터베이스 개발자, 서버 및 정보시스템 운영자, 네트워크 관리자	네이버, 네이버비즈니스플랫폼, 다음카카오, LINE, 네오위즈게임즈, NC소프트, LG화학, 삼성전자, KT, 농협, 기업은행, 수협, 신한아이타스, 하나금융 E아이, 삼성SDS, LG CNS, KT-DS, 한전 KDN, 한화시스템, 롯데정보통신, 엔테크서비스, SK인포섹, 싸이버윈, 예금보험공사, 한양대병원
IT 전문가	기술지원전문가, 변리사, 컴퓨터시스템관리사	
학계/연구원	국내외 대학원 진학 및 관련 연구기관	
창업	IT 분야 스타트업	

“ 교육부 2022~2024 대학혁신지원사업 교내 특성화 학과(분야:AI)로 선정”



7호관(정보기술대학)
4층 410호



032-835-8490



<https://cse.inu.ac.kr>