

AI and Big Data Department

4차산업혁명을 선도하는 글로벌 인재 양성



학과 홈페이지 <http://tech.endicott.ac.kr>

1학년 학생 정원(40명) + 정원외(외국인 약 100명)

높은 취업률 다양한 기업들과의 네트워크 및 교수 추천 중심의 취업 지원으로 높은 취업률 달성

• 취업률: 2023.2 졸업생 100% (졸업일 기준), 2024.2 졸업예정자 70%(2023.7 현재)

주요 취업 분야 AI/빅데이터, SW프로그래밍, 웹프로그래밍, 통신 시스템 기업

특징 SW중심대학사업 등 다양한 정부재정지원사업 참여 & 최적의 영어회화 교육 환경

- 4차산업혁명시대의 핵심기술인 AI, 빅데이터 중심의 교육 과정 운영
- 정부재정지원사업 다수 참여(SW중심대학, LINC3.0, 디지털혁신공유대학, 지역혁신사업)
 - ▶ 학생 혜택: 국가장학금, 장단기 해외연수, 학습 시설 환경 개선, 우수한 교원 확보
- 최적의 영어 교육 환경: 외국인학생과의 통합 교육 운영(영어 회화, 글쓰기 역량 향상)
- 한국어 기반의 코스/프로그램 선택 가능(SW프로그래밍 실무자 양성 중심 교육)
 - ▶ SW프로그래밍 과정: 웹프로그래밍, 앱 개발 등
 - ▶ 지능형 로봇 SW개발 과정(로보틱스이론, 아두이노 키트, C프로그래밍, 리눅스)
 - ▶ 인공지능 응용 SW 개발자 과정(데이터분석, 클라우드서비스, 머신러닝/딥러닝 알고리즘)
 - ▶ 우송 구글랩 아카데미 과정
 - ▶ 반도체 SW설계 특별 과정(반도체 회로, 실습, 소자, 공정, 응용 등)
- 기업 공동/협력을 통한 프로젝트 기반 수업(인턴과정 및 취업으로 연계)
- 우수한 교육 시설 및 환경(우송IT센터, 4Lab, SW창업 프로그램 운영 및 창업지원)

주요 교육 과정

- 컴퓨터 구조(컴퓨터 하드웨어 & 소프트웨어) 및 프로그래밍
- 빅데이터, 인공지능, 알고리즘
- 프로젝트 기반 학습(팀 플레이, 계획수립 ~ 실행, 발표)
- 다양한 특별 교육 프로그램 선택 가능

해외대학 공동학위 과정 (복수학위)

- 북경이공대 2+2 과정(우송대 2년 + 북경이공대 2년)
- 미국 피츠버그주립대 2+2 과정(우송대 2년 + 피츠버그주립대 2년)

해외대학 교환학생 과정 (6개월 ~ 1년), 해외 장/단기 연수 과정

- 7개국 대학과 교환학생 : 미국, 캐나다, 핀란드, 벨기에, 불가리아, 베트남, 말레이시아
- 장/단기 연수: 북경이공대 등

문의처 김봉균 교수 (042) 629-6636, 010-6799-6636