



ICT융합 시대를 주도할 인공지능 전문가 양성

ICT융합학부

인공지능전공

artificial intelligence

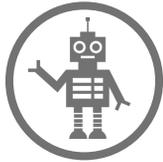
http://ai.daegu.ac.kr TEL 053) 850-6620



영상인식



음성인식



지능로봇



자율주행



모바일



사물인터넷

2020학년도, 새롭게 출발하는 인공지능전공!

인공지능 기술은 4차 산업혁명 시대를 이끌어갈 핵심 기술이며, ICT 분야 뿐 아니라 다양한 영역에서 혁신을 주도함으로써 새로운 기술 융합의 시대를 열고 있습니다. 우리 학과에서는 ICT 기초이론에서부터 인공지능 기본/핵심기술 및 지능로봇, 자율주행자동차, 모바일, 지능형 사물인터넷(IoT) 등 다양한 인공지능 응용분야의 심화 교육까지 진행할 수 있는 환경을 마련하고 있습니다.

교육과정

- 1학년: 파이썬 프로그래밍, 인공지능과사회, ICT계열기초이론
- 2학년: 인공지능개론, 데이터과학, 프로그래밍심화, 컴퓨터시스템
- 3학년: 뉴럴네트워크, 딥러닝개론, 영상처리, 빅데이터응용
- 4학년: 머신러닝, 딥러닝심화, 지능로봇/자율주행, 사물인터넷응용

대표 강의소개

- **딥러닝개론:** 딥러닝은 인공지능 기술 중 가장 각광 받는 분야이며, 본 과목에서는 뉴럴네트워크에 대한 기본 개념 및 다양한 딥러닝 모델의 이론을 학습하고 응용능력도 함께 배양합니다.
- **머신러닝:** 머신러닝(기계학습)은 데이터를 수학적 알고리즘에 기반을 둔 프로그램을 통하여 학습하고 이를 기반으로 예측하는 학문이며, 이와 관련된 다양한 이론에 대해 학습합니다.
- **지능로봇시스템:** 인공지능 응용분야인 로봇인지, 센서, 제어, 자율주행 등의 최신 지능로봇기술에 대한 다양한 지식을 배우게 됩니다.

교수소개

- 이동화 교수 (전공주임)
TEL 053) 850-6616
- 김희철 교수
TEL 053) 850-6628
- 염석원 교수
TEL 053) 850-6643
- 유준혁 교수
TEL 053) 850-6648
- 유성은 교수
TEL 053) 850-6644
- 이형규 교수
TEL 053) 850-6653
- 오유수 교수
TEL 053) 850-6654

진로 및 취업

- 국내 · 외 인공지능 및 ICT융합 분야 산업체, 연구소
- 지능로봇/자율주행 자동차/모바일/IoT 분야 산업체, 연구소
- 기술직공무원, 변리사
- 인공지능 기술 기반 창업



대구대학교
DAEGU UNIVERSITY