

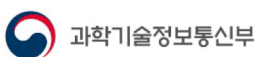


4th INDUSTRY REVOLUTION

산업인공지능 연구의 중심
중소.중견기업 재직자를 위한
21학번 석사과정 신입생 모집



충북대학교 산업인공지능학과
CHUNGBUK NATIONAL UNI. DEPT. OF INDUSTRIAL AI



과학기술정보통신부



정보통신기획평가원



충청북도
CHUNGCHONGBUK-DO



청주시
CHEONGJU CITY

산업인공지능학과

● 산업인공지능이란?

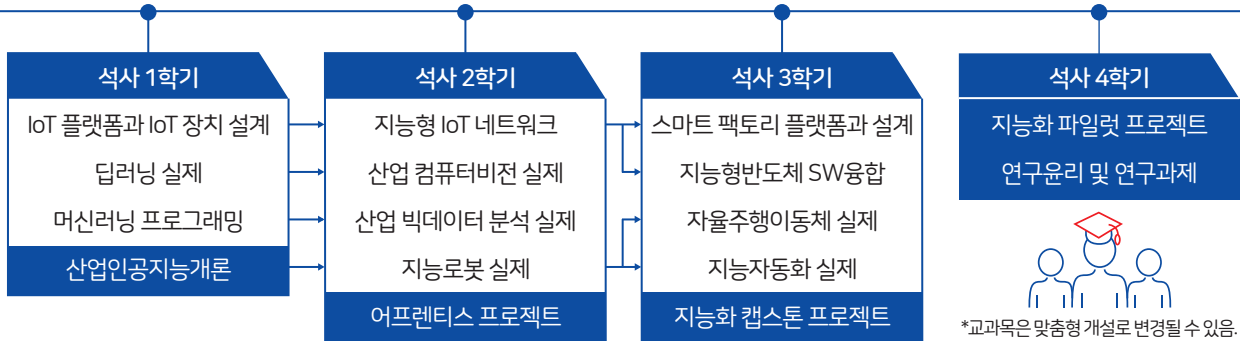
산업계의 제품과 서비스, 제조기술 노하우를 인공지능 기술과 결합해 제품을 개발하고, 제조 효율성을 높이는 방법을 연구하는 분야

● 교육목표

창의적 문제 해결 능력을 갖춘 현장 맞춤형 지능화 기술 전문가 양성

● 석사학위 이수 과정

프로젝트(필수) 교과 15학점 + 선택 교과 9학점 = 총 졸업학점 24학점
50% 이상 현장 문제 해결형 프로젝트식 교육으로 편성



지능화 혁신 교육

● AB교육과정

어프렌티스십 지능화 기술교육
배틀필드 프로젝트 교육

● 역량관리 체계

AI-Ex30 포트폴리오
프로젝트 결과 중심 학위제

● 개방형 교육

온.오프라인 동시 실시간 양방향강의
비학위과정 청강제

산업체 경력이 풍부한 우수한 교수진

권오민 교수
충북대학교
지능화 제어기 설계

기석철 교수
충북대학교
자율주행 센서 응용

김곤우 교수
충북대학교
지능로봇, 자율주행

김남 교수
충북대학교
VR/AR홀로그램

김미혜 교수
충북대학교
영상처리 알고리즘

김성진 교수
충북대학교
인공지능메머리스트

김형원 교수
충북대학교
인공지능 반도체

류관희 교수
충북대학교
딥러닝, VR/AR

박태형 교수
충북대학교
로봇공학, 로보틱스

안병철 교수
충북대학교
무선네트워크, 안테나

유재수 교수
충북대학교
빅데이터, 전자계산

이건명 교수
충북대학교
딥러닝, 머신러닝

전명근 교수
충북대학교
인공지능, 정보보호

조오현 교수
충북대학교
컴퓨터/통신네트워크

최성근 교수
충북대학교
에너지 네트워크

홍종필 교수
충북대학교
IoT 및 사이버 보안

황영배 교수
충북대학교
컴퓨터비전, 머신러닝

문철 교수
한국교통대학교
5G 네트워크

송석일 교수
한국교통대학교
빅데이터분산처리

정호기 교수
한국교통대학교
지능형 자동차



● 연구기기 및 자율주행 성능시험장

빅데이터, 딥러닝 서버, 홀로그램, 데이터수집장비, 열화상카메라 및 3D정보 저장장치, 자율주행 이동 플랫폼 등 연구기기 보유

대학 최초로 자율주행 자동차를 연구하고 성능을 시험할 수 있는 국내 유일의 자유주행 성능시험장(3만평 규모)



● 국내.외 전공서적이 풍부한 자료실

인공지능, 빅데이터, IoT, 스마트팩토리 등 전문분야 연구자료 지원



● 첨단PBL강의실 및 원격 영상강의 플랫폼

전자터치칠판 등 첨단 강의도구를 이용한 팀별 프로젝트 진행 및 영상교류 가능

창의적 문제해결을 위한 토론식 강의진행에 맞추어 제작된 첨단형 강의실

● iLAB - 박사급 전임연구원들과 함께 팀별, 개인별 지능화 혁신 프로젝트를 수행하는 공간

- **빠르고**
주입식수업
이론중심교육

+ **더하고**
핵심역량강화
현장중심교육

x **깊하고**
현장문제해결력
사업화능력

÷ **나누기**
인재양성
지능화혁신공유

개신캠퍼스



오창캠퍼스



미래의 지능화 혁신 리더들이여, 산업인공지능학과를 오라!

입학생 특전



- 등록금 최대 **90%** 국비지원 (중소기업 90%, 중견기업 80%)
- 프로젝트 활동비 지원
- 졸업논문 프로젝트 보고서로 대체

신입생 모집

- 접수기간 - 2020년 12월 **14일 ~ 18일**
- 지원자격 - 국내.외 학사 이상 취득자로서 **충청권역의 재직자 누구나**
- 전형방식 - 서류심사 및 면접
- 제출서류 - 충북대학교 입학관리사이트 공고문 참조 (ipsi.cbnu.ac.kr)
- 제출처 - 충북 청주시 서원구 충대로1 충북대학교 대학본부 4층 입학과(입학3팀) 대학원입학담당
- 입학문의 - 043-261-3828 ● 학사문의 - 043-249-1460, 1257

참여기업

 (주)에이아이모빌리티	 더비전	 (주)파워로직스	 (주)영풍전자	 (주)스프링클라우드
 (주)삼인에이치엔티	 (주)인텍플러스	 (주)한랩	 (주)한길 이에스티	 (주)선일다이파스
 (주)위드위즈	 에이티디코리아	 (주)KAPS	 창명제어기술(주)	 (주)코엠에스