

교육목표

이론과 실기를 겸비한
전문 인력 양성

산업체 수요에 부합하는
실무형 인력 양성

국가와 지역사회에 봉사하는
헌신적 인력 양성

국제화를 대비하는
진취적 인력양성

교육내용

전공 기초 교과	디지털공학, 전자회로, 마이크로프로세서, 통신공학 등
SW 실무 교과	객체지향프로그래밍, 자료구조, 알고리즘, 오픈소스 프로젝트 등
AI 전문 교과	머신러닝, 지능시스템, 컴퓨터비전, 음성인식 등
로봇 전문교과	센서 공학, 자동제어, 자율주행, 로봇공학 등

**프로그래밍?
어렵지 않습니다!**

꾸준히 Level UP! 할 수 있는
커리큘럼!



Dept. of Intelligent Systems and Robotics



충북대학교 지능로봇공학과

(28644) 충북 청주시 서원구 총대로1, 충북대학교
<http://AIROBOT.cbnu.ac.kr> Tel. 043-261-3225



국립대 최초 인공지능&로봇 특성화학과

지능로봇공학과

Dept. of Intelligent Systems and Robotics

지능로봇공학

충북대학교 지능로봇공학과는

지능로봇공학과는 국립대 최초 인공지능(AI) & 로봇 특성화 학과로서, 지능형 로봇, 미래 자동차, 사물 인터넷, 스마트 팩토리 등 4차 산업혁명시대 핵심산업에 진출할 전문 기술 인재 양성을 목표로 설립되었습니다.

지능로봇공학은 전자-SW-컴퓨터-기계 융합학문으로, IT 기술을 기반으로 인공지능, 로봇, 자율주행 등을 공부하는 첨단학문입니다.

AI&로봇 기술 인력에 대한 수요가 전 산업 분야에서 매우 증가하고 있으며, 산업현장에서 필요로 하는 첨단분야의 전문인재양성을 위하여 체계적인 교육과정을 갖춘 첨단학과입니다.

Dept. of Intelligent Systems and Robotics



학생회 & 학과행사

제 1대 학생회 "ENTER"



Enter,
your Dream!

지능로봇공학과 제1대 학생회 임원들이 학우들을 위해 열심히 학과 행사 등을 꾸려 나가고 있습니다.

다양하고 자세한 학과 생활을 알고 싶다면 학과 인스타그램 @cbnu._enter를 팔로우하면 소식을 접할 수 있습니다!

다양한 학과행사



MT



개강총회



체육대회



벚꽃사진 이벤트

학술동아리 및 학습현황

학술동아리

동아리명	동아리소개
돌기	DDOLGI, the BEST 로봇공학 학술동아리
II-PIECES	24년 전통의 관절로봇, 영상처리 연구 학술 동아리
더블클릭	충북대의 근본 올라운더 연구 동아리
텐서	목표를 현실로 만들어주는 인공지능, 자율주행 연구 동아리

수상현황



더블클릭 2022 미래자동차 동아리 최우수상



돌기 2022 가상환경 기반 자율주행 장려상



II-PIECES 2022 START-UP BATTLEGROUND 장려상



텐서 2022 스케일카 기반 자율주행 우수상

학과의 얼굴! 교수님 소개

산업체 경력이 풍부한 우수 교수진



김진운

- 전공분야
자동제어
- 학위
공학박사(KAIST)
- 산업체경력
LS산전



전명근

- 전공분야
지능시스템
- 학위
공학박사(KAIST)
- 산업체경력
삼성전자



박태형

- 전공분야
로봇 및 자동화
- 학위
공학박사(서울대)
- 산업체경력
삼성테크윈



박찬식

- 전공분야
자율항법
- 학위
공학박사(서울대)
- 산업체경력
삼성전자



권오옥

- 전공분야
음성인식
- 학위
공학박사(KAIST)
- 산업체경력
한국전자통신연구원



김곤우

- 전공분야
이동로봇, 자율주행
- 학위
공학박사(서울대)
- 산업체경력
한국생산기술연구원



황영배

- 전공분야
컴퓨터비전, 인공지능
- 학위
공학박사(KAIST)
- 산업체경력
삼성테크윈 전자부품연구원



문성태

- 전공분야
군집 로봇, 드론
- 학위
공학박사(KAIST)
- 산업체경력
한국항공우주연구원



이재풍

- 전공분야
자율주행, 제어
- 학위
공학박사(서울대)
- 산업체경력
NAVERLABS



기석철

- 전공분야
영상처리, 자율주행
- 학위
공학박사(서울대)
- 산업체경력
삼성중기원 만도

지능로봇공학과 장학제도

장학제도

교내 장학금

- 특대: 등록금 전액 + 수학보조금
- A급: 등록금 전액
- B급: 기성회비
- C급: 수업료
- 봉사 장학금



첨단분야 혁신융합대학 SW중심대학사업단

- 마일리지 장학금
- 재학생 튜터 장학금
- COSS 운영보조 장학금
- 실험실습 TA, 그레이더
- 연구실 인턴십
- SW Help Desk 보조원
- 창업동아리 지원
- 융합전공 TA
- 융합전공 마일리지

교외 장학금

- 국가장학금
- 교육역량강화
- 법인, 법정장학금
- 관정이중환교육재단 장학금
- 정수 장학회
- KT IT-Master 장학금
- 네패스 장학금
- 한국전력공사 장학금
- 송암박동훈 장학금
- 아산사회복지 장학재단
- 멘토링, 튜터링 장학금
- 황소장학금
- 희망드림, 미래드림 장학금
- 진천군장학금
- 신언임, 임순득 장학금
- 연강재단, 우덕재단 장학금
- 기타

기숙사 등 지원

- 기숙사: 총 2053실
본관, 양성재, 양진재, 양현재
- 봉사활동
국내외 봉사프로그램
- 멘토링
재학생 선우배 멘토/멘티 활동
- 중앙동아리
학습, 취업, 취미 등