//hyu.wiki/%EB%A1%9C%EB%B4%87%EA%B3%B5%ED%95%99%EA%B3%BC

로봇공학과

- 소속: ERICA 공학대학 로봇공학과
- 유형: ERICA 대학
- 영문명: DEPARTMENT OF ROBOT ENGINEERING
- 중문명:
- 위치 : ERICA캠퍼스 제3공학관 2층 204호 공학대학 행정팀
- 학과 홈페이지 : https://robot.hanyang.ac.kr/
- 학과 유튜브: 한양로봇

□

목차

- 1 소개[1]
  - 1.1 학년별 학습내용
  - 1.2 주요 활동
  - 1.3 졸업 후 진로
  - 1.4 필요 자질

소개[1]

로봇공학과에서는 융합학문인 로봇공학을 체계적으로 교육하기위하여 기계，전기，전자，컴퓨터 등 로봇에 필요한 여러 학문을 융합하여 독창적인 교육 커리큘럼을 제공한다.

학년별 학습내용

학년	학습 내용
1학년	IC-PBL과비전설계，소프트웨어의이해，인공지능과미래사회，아카데믹글쓰기，미분적분학1, 일반물리학1, 일반물리학실험1, 기초로봇공학개론，인공지능로봇의 이해，초급중국어，미분적분학 2, 일반물리학2, 공업수학1, C프로그래밍，기초로봇공학실험，어드벤쳐디자인1
2학년	IC-PBL과취창업을위한진로탐색，학술영어1:통합，공업수학2, 어드벤쳐 디자인2, 로봇공학입문설계，정역학，이산수학，회로이론1, 학술영어2:글쓰기，동역학, 로봇프로그래밍，디지털논리회로설계，전기전자회로，수치계산
3학년	로봇공학，시스템해석，기구학，확률과통계，컴퓨터구조론，고체 역학，디지털 신호처리，로봇공학과연구실심화실습1, IC-PBL과역량계발，제어공학，협동로봇설계1, 기계학습론, 지능형로봇크래쉬랩 , 로봇공학과연구실 심화실습2, 로봇캡스톤디자인1, 산학및융합랩 스톤 디자인1
4학년	협동로봇설계 2, 사이버물리시스템，로봇공학실험，로봇비전시스템，기계설계，로봇공학과연구실심화실습3, 로봇랩스톤디자인2, 산학및융합랩스톤디자인2, 로봇지능，기계제작공정，로봇공학과연구실심화실습4, 4차산업 혁명과창업 설계

주요 활동

- IC-PBL : IC-PBL 수업으로 실제 산업현장에서 쓰일 수 있는 실용적 교육
- HY-MEC :HY-MEC 동아리 활동 등 다잉한 학술 활동 지원

졸업 후 진로

교수, 기업 연구소 연구원，기업 경영전략 연구원，정부출연 연구소 연구원，로봇관련 정부정책입안자

필요 자질

기계，전기/전자，컴퓨터 등공학전반에 대한 관심과 기술을 실제 생활에 쓰고자하는 자세

1. ↑ ERICA 전공소개서 http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY