

EE461 로봇제어공학

강의소개

What is Robotics?

- 4개 분야
 - 머니플레이션
 - 이동(EE716 센서기반모바일로봇)
 - 비전(CSE441 컴퓨터비전, EE716 센서기반모바일로봇)
 - 인공지능(EE371 머신러닝개론, CSE338 인공지능, CSE331 머신러닝)
- 교재
 - 로보틱스 입문 4판, John J. Craig 지음, 장평훈 번역, 텍스트북스 (3판도 가능함)
- 실습자료
 - MATLAB 2021a
 - Robotics System Toolbox
 - ROS Toolbox
 - Robotics Toolbox (<https://petercorke.com/toolboxes/robotics-toolbox/>)

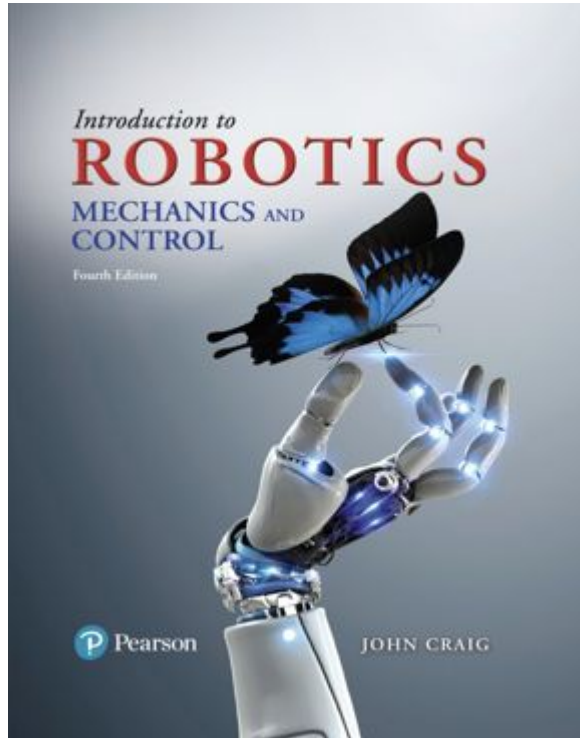
머니플레이션

- 교재
 - 로보틱스 입문 4판, John J. Craig 지음, 장평훈 번역, 텍스트북스 (3판도 가능함)
- 실습자료
 - MATLAB 2021a
 - Robotics System Toolbox
 - ROS Toolbox
 - Navigation Toolbox
 - Robotics Toolbox (<https://petercorke.com/toolboxes/robotics-toolbox/>)

Introduction to Robotics

Mechanics and Control

4th Edition



머니플레이션

시험과 성적

- 시험

- 머니플레이션 수업 후 중간고사 (40점)
- 이동 수업 후 기말고사(40점)

- 숙제

- 교과서 매 챕터 끝의 문제 중 본인이 5개 선택해서 제출 (20점)
- 교과서 매 챕터 끝의 매트랩 제출 학생은 가산점(최대 10점)

- 출석

- 한번 결석에 1/100점 감점
- 한번 지각에 0.5/100점 감점

로봇제어공학 수업의 동기부여

[Spot's On It](#)

[Amazon Fulfillment Center Tour with AWS](#)

[\[배달의민족\]이 꿈꾸는 가까운 미래
배달로봇 라이프 \(60s ver.\)](#)

[로봇이 제조부터 서빙까지...무인
로봇 카페 30곳 생긴다 / YTN
사이언스](#)