



Robotics, Vision and Control [Chap. 0]

Fundamental Algorithms in MATLAB

과목 소개

What is Robotics?

- 4개 분야
 - 머니폴레이션
 - 이동(EE716 센서기반모바일로봇)
 - 비전(CSE441 컴퓨터비전, EE716 센서기반모바일로봇)
 - 인공지능(EE371 머신러닝개론, CSE338 인공지능, CSE331 머신러닝)
- 교재
 - Robotics, Vision and Control, Peter Corke, Springer
 - 로보틱스 입문 4판, John J. Craig 지음, 장평훈 번역, 텍스트북스 (3판도 가능함)
 - ROS 로봇 프로그래밍, 표윤석 외 지음, 루비페이퍼, 2017
- 실습자료
 - MATLAB
 - Robotics System Toolbox, Navigation Toolbox
 - Robotics Toolbox (<https://petercorke.com/toolboxes/robotics-toolbox/>)
 - ROS

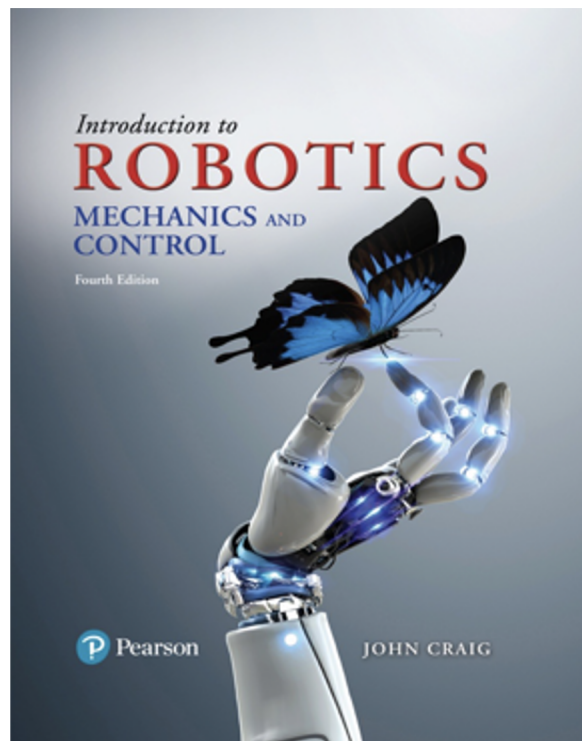
머니플레이션

- 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



머니폴레이션

시험과 성적

- 시험
 - 이론 수업 후 중간고사 (40점)
 - ROS 수업 후 기말 프로젝트 - 경진대회 (40점)
- 숙제
 - 교과서 매 챕터 끝의 문제 중 본인이 5개 선택해서 제출 (20점)
- 출석
 - 한번 결석에 3/100점 감점 (지도교수님 허락하시면 2번 면제)
 - 한번 지각에 1/100점 감점

센서기반모바일공학 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 로
봇 카페 30곳 생긴다 / YTN 사이언
스](#)