

KOCW 강의 정보

교과목명	파이썬을 이용한 컴퓨터비전 프로그래밍	교수명	이해연		
학점	3	수강대상 학년	3		
교재명	파이썬을 이용한 창의적 영상 처리와 문제 해결	저 자	이해연 김성환	출 판 사	국립금오공과 대학교 출판사
강의 목표	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터비전 및 영상처리 기술에 대한 이해 - 파이썬 OpenCV 라이브러리를 이용한 프로그래밍 실력 향상 - 다양한 실습을 통한 컴퓨터비전 실무 능력 향상 				
강의 설명	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터비전 및 영상처리 기본 지식, OpenCV 개요 및 활용 기술, 점 기반 처리, 공간 기반 처리, 기하 기반 처리 등 컴퓨터비전 기본적인 기술을 강의 - 이론 중심의 어려운 설명보다 영상 처리 도구와 OpenCV 프로그래밍을 통하여 직접 영상을 처리하는 실습을 통해 이해하기 쉽도록 설명 - 동영상 강의와 관련된 PPT 및 소스 코드 자료의 제공을 통하여 손쉽게 학습과 실습이 가능하도록 구성 				