



년도/학기	2019 / 2학기	평가방법	상대평가
교과목명	컴퓨터비전	개설학과	컴퓨터공학부
교과목코드 (학수번호)	038414-01	학점/시간	3.0/3.0
이수 학년 및 학기	3 학년 / 2학기	강의 시간 및 강의실	월(D 교시) - 7호관6층11호실(611) 수(D 교시) - 7호관6층11호실(611)
교과목 구분			
선수과목			

담당교수및 조교	성명	Room	Tel	H.P	E-Mail
교수					
조교					
학점구성	이론 : 0	실험실습 : 0	설계 : 0	계 : 0	
강좌홈페이지					

1. 교과목개요

2. 교과목 교육목표  
(교수목표)

본 과목은 산학멘토인 김익재 교수님과 함께 HOT TEAM Class로 운영되며, 컴퓨터 비전 기술을 이용한 사회 문제 해결이라는 Big Question에 대한 여러 아이디어 및 세부 기술 도출을 목표로 함 <4차 산업혁명 혁신선도대학 교과> 1. 분류 : 기초교과[ V ] 전문교과[ ] 2. 영역 : 확산[ ] 입문[ ] AD(adventure design)[ ] 브릿지[ ] 요소[V] 종합[ ] 3. 핵심역량 : 창의역량[10%] 문제해결역량[%] 자기주도역량[10%] 융합역량[35%] 전문역량[35%] 영상 처리에 대한 기본 지식 및 기계학습을 기반으로 한 인식 기술에 대한 이해를 위하여 이론 및 실습을 병행하며 팀을 구성하여 사회문제 해결을 위한 역량을 강화하는 것을 목표로 함

3. 교과목과 프로그램 교육  
목표(PEO)와의 연관성

PEO	내용	연관성
프로그램 교육목표(PEO)와의 연관성 설정 정보가 없습니다.		

4. 수업 진행 방법	강의(교수) 방법	강의 내용	교육기자재	학생참여
5. 학습 평가 방법 (단위 %)				

6. 교재 및 참고도서

교재	컴퓨터비전, 오일석, 한빛아카데미, 2014
부교재1	
부교재2	
부교재3	
부교재4	
부교재5	
부교재6	

7. 교과목과 프로그램 학습성과(PO)와의 관계  
(성취수준:기초,발전,심화)

분류	PO	프로그램 학습성과	성취 수준	연관성	평가방법
등록된 Program PO 가 없습니다					

8. 강의내용 및 일정

주별	강의 및 실습 내용
1주 / 09-02	Introduction 안전교육실시
1주 / 09-04	camera model

2주 / 09-09	team project milestone 1
2주 / 09-11	color model
3주 / 09-16	programming
3주 / 09-18	histogram
4주 / 09-23	사회적 문제 해결 특강(김익재 교수님)
4주 / 09-25	programming
5주 / 09-30	programming
5주 / 10-02	Team project milestone2
6주 / 10-07	Image transform
6주 / 10-09	programming
7주 / 10-14	Edge
7주 / 10-16	Hough transform and RANSAC
8주 / 10-21	중간고사
8주 / 10-23	programming
9주 / 10-28	programming
9주 / 10-30	Local features
10주 / 11-04	SIFT
10주 / 11-06	programming
11주 / 11-11	Team project milestone3
11주 / 11-13	Descriptor
12주 / 11-18	Eigenface(김익재 교수팀 특강)
12주 / 11-20	Segmentation
13주 / 11-25	Programming
13주 / 11-27	Optical flow
14주 / 12-02	Recognition
14주 / 12-04	Deep learning의 이해
15주 / 12-09	programming
15주 / 12-11	기말고사

작성자

윤상민

작성일