

영상처리와 기계학습

• 강의내용

0. 강의 내용, 성적평가, 교재 안내
1. 영상 데이터와 영상 처리
2. OpenCV를 이용한 영상/동영상 입출력
3. 기본 영상 처리 기법들
4. 모폴로지와 영상처리 응용
5. OpenCV를 이용한 객체 탐지/인식
6. 딥러닝을 이용한 음성 처리와 인식
7. 중간 고사 (과제)
8. 머신러닝을 이용한 객체 탐지/인식 -
9. 실제적 영상처리 프로젝트 - 객체 탐지 (1)
10. 실제적 영상처리 프로젝트 - 객체 탐지 (2)
11. 실제적 영상처리 프로젝트 - 객체 인식 (1)
12. 실제적 영상처리 프로젝트 - 객체 인식 (2)
13. 기말 고사 (과제)
14. 깊이 영상 처리
15. 영상 입출력 기초

• 성적평가방법

출석	중간고사	기말고사	과제물
10	30	30	30
※ 유의사항			

• 과제

- 실습과제 : 2~3회
- 중간고사 대체 과제 : 1회
- 기말고사 대체 과제 : 1회

※ (공지사항과 강의내용에서 상세 내용 제시)

- 교재 및 참고문헌

구분	교재명	저자명	출판사	발행일자	비고
2	ailab.silla.ac.kr/lec/ip	김병기	홈페이지		
1	opencv.org	opencv foundation			
1	keras.io	해매 ?			

- 담당교수 연락처

EMAIL : pkkim@silla.ac.kr

SNS ID : pkkim95

전화: 010-4584-5066

연구실 : 국제교육관 536호

- 실습실

국제교육관 550호 (주중 09:30~17:50)