

# 융합프로젝트 응용

---

SYLLABUS

# 융합프로젝트 응용

---

- 교과목 코드 : 23914
- 학기 : 2023-2학기
- 분반 : 301
- 강의 시간 : 18:30~20:55 PM
- 강의실 : 50주년 기념관 D502 네트워크클라우드실습실
- 학점 : 3
- 강사 : 김원일
  - 이메일 : [nonelove2@gmail.com](mailto:nonelove2@gmail.com)
  - 전화번호 :

# 요구사항

---

## ➤ 선수과목

- C# 프로그래밍
- 파이썬 프로그래밍

## ➤ 교재

- 교재명 : C#과 파이썬을 활용한 OpenCV4 프로그래밍(개정판)
- 저자 : 윤대희
- 출판사 : 위키북스
- 발행연도 : 2021

# 평가 방법

---

- 출석 20%
- 중간고사 40%
  - 실습 평가
- 기말고사 40%
  - 융합 프로젝트 발표, 결과물/보고서 평가

# 강의 개요

---

- 컴퓨터 비전 기술을 익히고 관련 학습을 한다.
- 관련 학습 및 연구를 활용해 사회에 유용한 융합프로젝트를 개발한다.

# 강의 개요

---

- 1주차 : 오리엔테이션
- 2주차 : 컴퓨터 비전 개요
- 3주차 : OpenCV
- 4주차 : 영상 처리 기초
- 5주차 : 영상 전처리
- 6주차 : 영상 특징 검출
- 7주차 : 영상 측정
- 8주차 : 중간고사 (실습 평가)

# 강의 개요

---

- 9주차 : 머신러닝 1
- 10주차 : 머신러닝 2
- 11주차 : 딥러닝
- 12주차 : 융합 프로젝트
- 13주차 : 융합 프로젝트
- 14주차 : 융합 프로젝트
- 15주차 : 기말고사 (융합 프로젝트 발표, 결과물/보고서 평가)

# 질의응답

---