

같이배워요

파이썬을 활용한

Open CV 교육

교육일자 2023. 6. 27.(화) ~ 29.(목)

교육시간 13:00 ~ 18:00

- ① 교육대상: 충남대학교 학부생 20명 내외
※ 공학계열 우선 선발
※ 상황에 따라 선발 인원 조정 가능
- ② 교육장소: 충남대학교 공과대학 1호관 335호
- ③ 신청방법: 학생경력통합관리시스템에서 신청
※ 역량개발 > 역량개발 프로그램(비교과 프로그램)
> '파이썬을 활용한 Open CV 교육' 검색
- ④ 신청일시: ~2023. 6. 19.(월) 16:00 까지

교육 내용

- ① 파이썬 및 Open CV 기초
- ② Open CV 인터페이스 및 함수
- ③ Open CV 기본 배열 연산 실습
- ④ Open CV 영상처리 실습



※ 자세한 사항은 학생경력통합관리시스템에서 확인

2023년 파이썬을 활용한 Open CV 교육 안내

I 교육 개요

- 교육 일시: 2023. 6. 27.(화)~6. 29(목) 13:00~18:00
- 교육 시간: 총 15시간(5시간×3일)
- 교육 장소: 충남대학교 공과대학 1호관 335호 강의실
- 주최 주관: 충남대학교 공학교육혁신센터
- 후원: 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원
- 참가 대상: 학부생 20명 내외
 - ※ 공학계열 우선 선발
 - ※ 상황에 따라 교육 선발 인원 조정 가능
- 교육 혜택
 - 교육비 전액 무료 및 수료기준 충족 시 수료증 발급
 - ※수료기준: 교육 시간 90% 이상 수강
- 교육 내용
 - 파이썬 및 Open CV 기초
 - Open CV 인터페이스 및 함수
 - Open CV 기본 배열 연산 실습
 - Open CV 영상처리 실습

II 신청 방법 및 안내 사항

- 신청 접수: ~6. 19.(월) 16:00까지
- 신청 방법: 학생 경력 통합 관리 시스템(<https://withu.cnu.ac.kr/>)
 - ※ 역량개발 > 역량개발 프로그램(비교과 프로그램) > '파이썬을 활용한 Open CV 교육' 검색
 - ※ <https://withu.cnu.ac.kr/program/view/1875?subId=M0103010103&menuId=M010301>
- 선발 기준: 신청서 서식 중 신청 동기 등을 기준으로 선발 예정
- 준비 사항: **개인 노트북(OS: 윈도우)**



III

교육 내용

○ 교육 상세 일정

회수	날짜	강의 내용	비고
1	6.27 (화)	영상처리 개요 및 파이썬, Open CV 소개	이론 및 실습
2		Open CV와 파이썬	
3		파이썬 설치 및 개발환경 설정	
4		Open CV-Python 및 라이브러리 설치	
5		파이썬 둘러보기	
6	6.28 (수)	Open CV 인터페이스 및 함수 사용법 1	
7		Open CV 인터페이스 및 함수 사용법 2	
8		Open CV 기본배열 연산 1	
9		Open CV 기본배열 연산 2	
10		Open CV 기본배열 연산 3	
11	6.29 (목)	영상처리 실습1(그림판 프로그램)	
12		영상처리 실습2(아이콘 배치 및 팔레트 생성)	
13		영상처리 실습3(마우스 이벤트 구현)	
14		영상처리 실습4(그리기 구현)	
15		요약 및 마무리	

※교육 내용은 상황에 따라 변동될 수 있음

IV

문의

○ 공학교육혁신센터 담당자: 042-821-5943 / hj68@cnu.ac.kr○ 공학교육혁신센터 홈페이지: <https://ceeca.cnu.ac.kr/>

※센터에서 운영하는 교육, 행사 등 프로그램 확인 가능

