

[미래신산업 특화] 2021 라즈베리파이 교육

라즈베리파이 IoT CCTV 프로젝트



목적 ▶ 라즈베리파이기반 IoT CCTV 미니 프로젝트 구현

개요

- 교육일시 | 2021. 8. 2.(월) ~ 8. 6.(금) 10:00 ~ 16:00 (5일, 총 30시간)
- 교육장소 | 오프라인(공과대학 407동 전산실(미정))
- 참가대상 | 공과대학 재학생 15명 ※ 프로그래밍 언어 유경험자 우대
- 참가혜택 | 라즈베리파이 키트 및 교재 제공, 중식 제공, 수강료 무료, 수료증 발급 등

세부내용

- 1일차(8/2) | 라즈베리파이 소개 및 개발환경 구축
- 2일차(8/3) | 센서 인터페이싱 및 GPIO 이해
- 3일차(8/4) | I2C & SPI 통신 이해 및 I2C Text LCD 제어 실습
- 4일차(8/5) | 카메라 제어 실습 및 OpenCV 영상처리 실습
- 5일차(8/6) | Socket통신 기반 Bluetooth 및 WiFi 제어 실습

※ 상기 내용은 환경변화 및 준비상황에 따라 변동될 수 있음

신청방법 및 문의

- 신청기한 | ~ 2021. 7. 2.(금)까지
- 신청링크 | <http://naver.me/501EQbIX>
- 문의 | 공학교육혁신센터(772-0813)
- 주소 | 공과대학 403동 403호

