

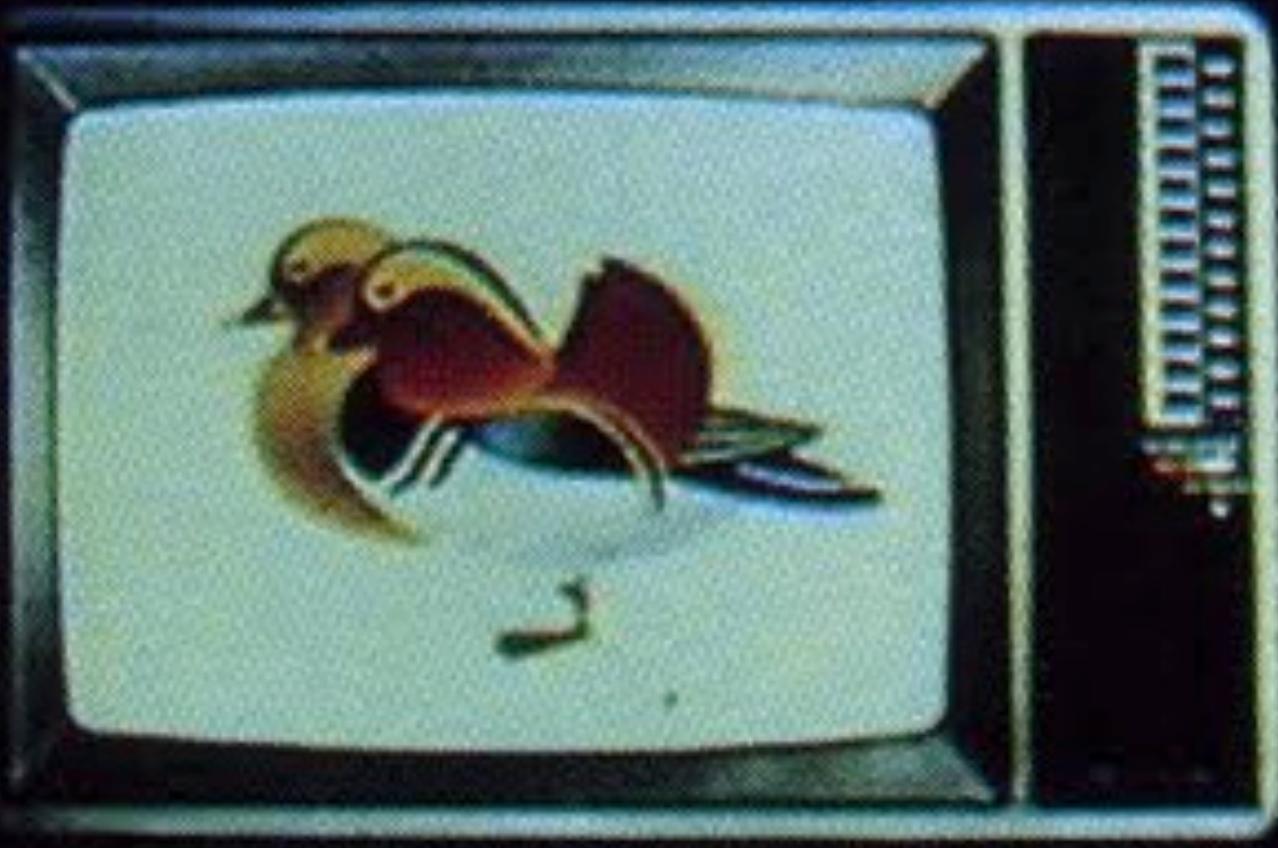


Opening Edison 2018

전자공학과
유용석

yyoo@inu.ac.kr

돌발 퀴즈!



제조사? 제품명?

순간의 선택이
10년을 좌우합니다



여러분은 올 여름 최선의 선택을 했습니다!
이 선택이 향후 10년을 좌우할 것입니다!

Open-source movement!

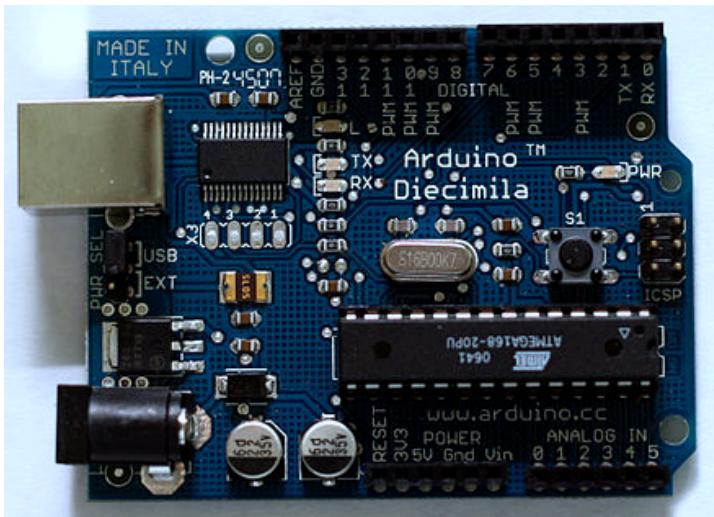
개방과 공유

아이디어만 있으면, 누구나 만들 수 있음



Open platforms

- Arduino
- Raspberry Pi





신청바로가기

라즈베리파이를 활용한 영상인식 '너 누구니?'

EDISON 세부 프로그램 안내

차수	시간	내용	
1차 (월)	09:00 ~ 12:00	개발환경 소개(라즈베리파이3 + 파이썬 + opencv) rasbian설치, 언어 및 국가선택, 무선랜(WiFi) 설정	
	13:00 ~ 17:00	OS, shell, vim 에디터 환경설정, 벽업	
	18:00 ~ 21:00	자율 실습	
2차 (화)	09:00 ~ 12:00		vim 에디터 실습 (vim adventure)
	13:00 ~ 17:00		
	18:00 ~ 21:00		자율 실습
3차 (수)	09:00 ~ 12:00	Python 강의	입출력, 자료형, 조건문, 반복문, 데이터구조
	13:00 ~ 17:00	Python 실습	예제문제풀이
	18:00 ~ 21:00		
4화 (목)	09:00 ~ 12:00		Python 실습
	13:00 ~ 17:00		예제문제풀이
	18:00 ~ 21:00		자율 실습
5차 (금)	09:00 ~ 12:00	Python 강의	함수, 지역변수와 전역변수 포인터, 객체 모듈
	13:00 ~ 17:00	Python 실습	예제문제풀이
	18:00 ~ 21:00		
6차 (월)	09:00 ~ 12:00	GPIO 모듈제어 강의	버튼, LED, 조도센서, 카메라
	13:00 ~ 17:00	GPIO 모듈제어 실습	미니 신호등 만들기
	18:00 ~ 21:00		
7차 (화)	09:00 ~ 12:00		
	13:00 ~ 17:00	GPIO 모듈제어 실습	카메라 사진/동영상 촬영
	18:00 ~ 21:00		
8차 (수)	09:00 ~ 12:00		개발환경 구축 이용 강의
	13:00 ~ 17:00	opencv를 활용한 숫자인식	숫자인식 실습
	18:00 ~ 21:00		
9차 (목)	09:00 ~ 12:00		
	13:00 ~ 17:00	opencv를 활용한 문자인식	알파벳인식 실습
	18:00 ~ 21:00		
10차 (금)	09:00 ~ 12:00		이론 강의
	13:00 ~ 17:00	opencv를 활용한 얼굴인식	얼굴인식 실습
	18:00 ~ 21:00		
11차(토)	09:00 ~ 21:00		
12차(일)	09:00 ~ 21:00		해커톤 진행



EDISON 방학 특강

인공지능은 이제
교양 필수!!
지금 바로 신청하세요.



교육기간

- 교육 : 2018.6.25 ~ 7.6(2주)
- 해커톤 : 2018.7.7 ~ 7.8
- 성과 세미나 : 2018.7.13(금)

장소

8호관 326호

대상

전자공학과 재학생 30명
* 서류 심사를 통한 선발

강의내용

라즈베리파이 3, 파이썬, Vim 에디터, Python, GPIO 모듈 제어 등

세부사항

- 특강 기간 중 지식재산권 강의 1회 실시
- 수료자 전원에게 활동비 지급
- 성과 세미나 우수팀에게는 장학금 지급

신청기간

2018. 6. 14. (목) ~ 6.20(수)

신청방법

온라인 접수 : <https://goo.gl/oeGUgT>

참가자발표

2018. 6. 21(목) / 사업단 홈페이지를 통해 공지

문의

DSP-IN-U

스마트 디바이스 인재 육성 사업단

TEL : 032-835-9932 / E-mail : haykim@inu.ac.kr

일정 및 실습실

- 일정
 - 강의 & 실습: 6월 25일 ~ 7월 6일 (2주)
 - 해커톤: 7월 7~8일
 - 팀별 활동 (1주)
 - 성과 발표회: 7월 13일 오전 10시
 - 실습실 정보
 - 일과중(09-21시): 326호
 - 일과후: 413호
- <http://smart.inu.ac.kr/eecs>에서 등록후 사용

강사 소개



홍석환

(현) 두다지 대표이사
(전) 쿤트리 대표이사
(전) 마니스타운 CTO
증권 시스템 개발
게임 개발
한이음 멘토링
KAIST 전산학 전공

(공대) 청년 멘토

조교 소개



권 순재

두다지 S/W engineer
인천대 컴공과 졸업

“코딩은 이렇게 하는 거야.”

23:31:21.15

HACK ACTIVATE INNOVATION
A ROAD 현대자동차그룹 해커톤: 해커톤 2017

23:37:27.15

23:31:21



atweekly



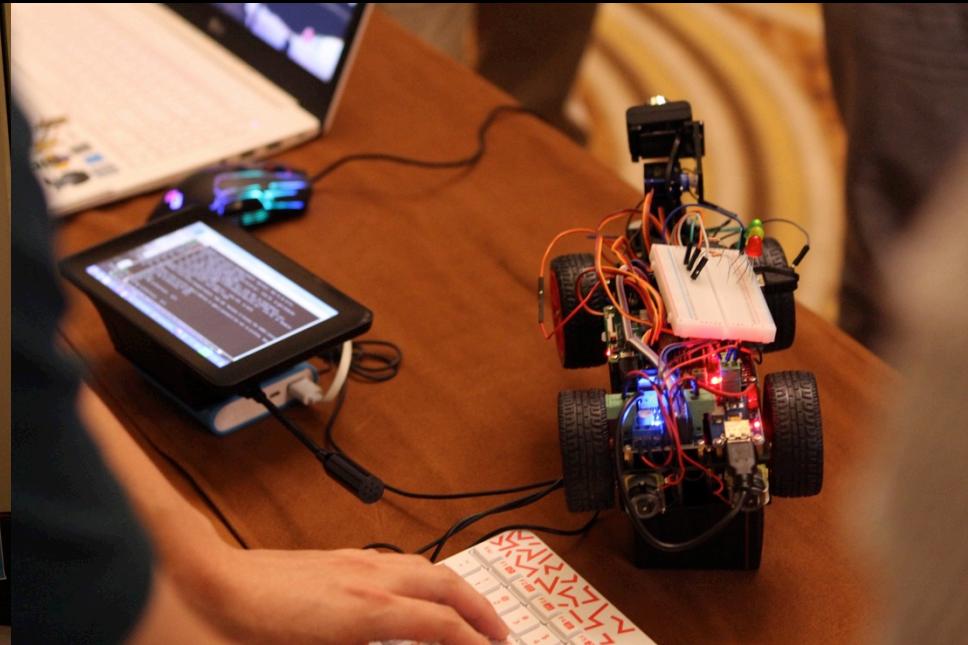
2017년 EDISON 성과발표회

Grand Ballroom

SUMMER SPECIAL
CLASS
"라즈베리파이를
활용한
인공지능비서"

CK 대학특성화사업 >
INU 인천대학교
YCTG 소프트웨어융합대학원

Sheraton Grand



Edison을 성공적으로 마치면

4차 산업 혁명의 **리더**가 됨!

어떤 아이디어든 구현할 수 있는 **능력자**가 됨.



Edison을 성공적으로 마치면

4차 산업 혁명의 **리더**가 됨!

어떤 아이디어든 구현할 수 있는 **능력자**가 됨.



수료 조건

- 다음 2 조건을 모두 만족해야 수료
 - 출석: 80% 이상
 - 해커톤 참가
 - 성과 발표 평가: 80점 이상
- 출석 점검
 - 오전 9:00 정각 (**지각 = 결석**)
- 미수료시 향후 국비 지원 사업 참여 제한



Good Luck !