



Edison 2018 경과보고

전자공학과
유 용 석
yyoo@inu.ac.kr

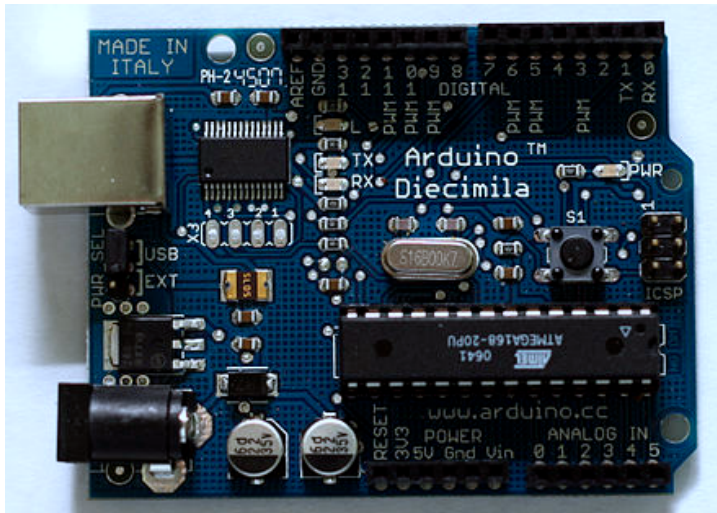
배경: 개방과 공유의 시대



아이디어만 있으면, 누구나 쉽게 만들 수 있음

Open platforms

- Arduino
- 스마트 시스템 입문
- Raspberry Pi
- EDISON!



그러나,

**We are all makers.
But, not all makers are good.**

“잘” 만드는 것은 쉽지 않다!

- 많은 시간과 노력
- 지식과 경험
- 지치지 않는 체력



신청바로가기

라즈베리파이를 활용한 영상인식 '너 누구니?' EDISON 세부 프로그램 안내

차수	시간	내용
1차 (월)	09:00 ~ 12:00	개발환경 소개(라즈베리파이3 + 파이썬 + openv) rasbian설치, 언어 및 국가선택, 무선랜(WiFi) 설정
	13:00 ~ 17:00	OS, shell, vim 에디터 환경설정, 백업
	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
	13:00 ~ 17:00	Python 실습
	18:00 ~ 21:00	예제문제풀이
4차 (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
	13:00 ~ 17:00	Python 실습
	18:00 ~ 21:00	예제문제풀이
6차 (월)	09:00 ~ 12:00	GPIO 모듈제어 강의
	13:00 ~ 17:00	GPIO 모듈제어 실습
	18:00 ~ 21:00	미니 프로젝트 만들기
7차 (화)	09:00 ~ 12:00	GPIO 모듈제어 실습
	13:00 ~ 17:00	
	18:00 ~ 21:00	카메라 사진/동영상 촬영
8차 (수)	09:00 ~ 12:00	openv를 활용한 숫자인식
	13:00 ~ 17:00	
	18:00 ~ 21:00	숫자인식 실습
9차 (목)	09:00 ~ 12:00	openv를 활용한 문자인식
	13:00 ~ 17:00	
	18:00 ~ 21:00	알파벳인식 실습
10차 (금)	09:00 ~ 12:00	openv를 활용한 얼굴인식
	13:00 ~ 17:00	
	18:00 ~ 21:00	얼굴인식 실습
11차 (토)	09:00 ~ 21:00	해커톤 진행
12차 (일)	09:00 ~ 21:00	



EDISON

방 학 특 강

인공지능은 이제
교양 필수!!
지금 바로 신청하세요.



교육기간

1. 교육 : 2018.6.25 ~ 7.6(2주)
2. 해커톤 : 2018.7.7 ~ 7.8
3. 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

1. 특강 기간 중 지식재산권 강의 1회 실시
2. 수료자 전원에게 활동비 지급
3. 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

Long Term Goal

어떤 아이디어든 구현할 수 있는 **능력자**가 됨.
4차 산업 혁명의 **리더**가 됨!



Short Term Goal

- 정규 교과목을 보완하는 다양한 실전 경험
- **졸업 작품**에 대한 고민을 **일찍** 시작



평가 기준

평가요소	배점	평가 주안점
성실성	20	프로그램 전 과정을 성실하게 참석했는가? (출석 및 참여도)
창의성	20	일상 생활에서 흔히 마주치는 문제를 새로운 시각에서 바라보며 새로운 문제로 발굴하였는가? 문제 해결 과정에서 창의적인 방법들을 시도하였는가? (교육 과정 중 평가)
공유	20	지식을 잘 정리하여 공유하는가? (협업, 참여, 보고서)
완성도	20	제한된 시간을 효과적으로 활용하여 최선의 결과물을 도출하였는가?
발표	20	핵심 내용을 놓치지 않고 효과적으로 전달하는가? 프로젝트에 대한 열정을 보여주는가?



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

참고 자료

<https://github.com/ys7yoo/Edison2018>