

# 라즈베리파이 IoT 교육 커리큘럼

교육과정명	라즈베리파이 IoT 시작하기
교육일시	2018년 1월 25일(목), 오후 1시 30분 ~ 5시 30분 (총 4시간)
교육장소	제1공학관 브레인스토밍룸 I (116호)
교육목표	메이커 문화 및 오픈소스 하드웨어, IoT 개념을 이해하고 3D프린터를 활용하여 자신의 아이디어를 구현할 수 있는 방법을 습득한다. 오픈하드웨어(라즈베리파이)사용법을 익히고 프로그램을 통한 원격 센서 제어를 실습해 본다.
교육내용	1교시 : 메이커 문화 소개, 오픈소스 하드웨어, IoT 이해하기 (1H)
	2교시 : 라즈베리파이 설정하기 (1H)
	3교시 : 센서 실습하기 (1H)
	4교시 : 스마트폰을 이용하여 원격에서 센서 제어하기 (1H)
준비물	개인 노트북 지참(휠마우스 포함)
교재	PPT자료