
SMART 교육 프로그램
(전문메이커 교육과정 5기) 모집 안내

2025. 7.



SMART 교육 프로그램

(전문메이커 교육과정 5기) 모집 안내

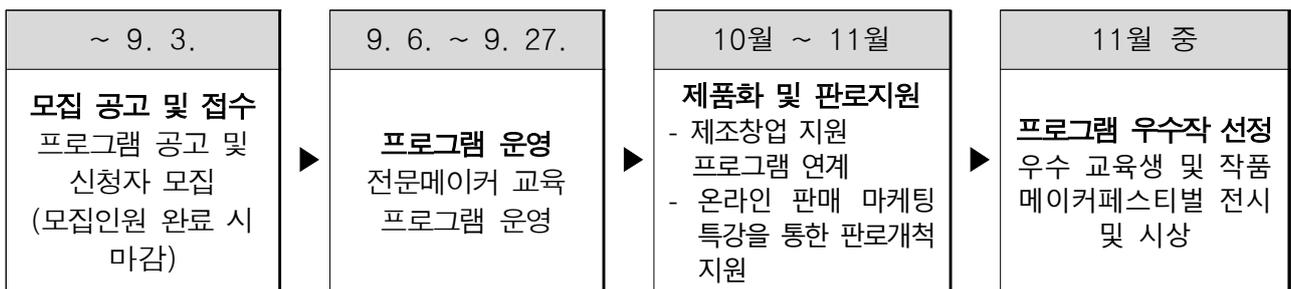
I 목적

- 지역 내 초기·예비창업자, 창업에 관심 있는 자 등을 대상으로 제품 개발에 필요한 기술 교육 지원을 통해 시제품 제작 기회 제공 및 전문성 개발
- 전남지역 내 대학에 재학중인 대학생 중 메이커스페이스의 시설과 장비를 활용한 교육 제공으로 전문메이커 양성

II 개요

- 프로그램명 : SMART 교육 프로그램
- 세부 프로그램명 : 전문메이커 5기
 - 교육명 : 라즈베리파이로 배우는 실무형 파이썬&IoT 제품 개발
 - 일 시 : 2025. 9. 6.(토) ~ 9. 27.(토) 10:00 ~ 16:00 / 주 1회(토요일)
 - 장 소 : 국립목포대학교 남악캠퍼스 글로컬스타트업센터 210호
 - 대 상 : IoT 제품 개발.파이썬 실무 역량이 필요한 기업 재직자, 대학생
 - 내 용
 - 라즈베리파이를 활용하여 리눅스 명령어와 파이썬 언어 기초, 실행 등 이론과 실습을 통한 커리큘럼으로 스마트 디바이스를 직접 구현
 - 아이디어를 가지고 있는 초기·예비 창업자 시제품 개발 역량 함양 및 제조창업 지원프로그램 연계를 통한 우수 제조기술 기업 육성 및 사업화 과정 지원

○ 추진체계



III

세부 일정표

과정 및 일정		시 간		교 육 내 용
전문메이커 5기	1회차 9.6.(토)	10:00 ~12:00	2H	- 라즈베리파이 개요 및 임베디드 시스템 이해 - 운영체제와 라즈베리파이 OS 구조 - 리눅스 기본 구조 및 파일 시스템 개념
		13:00 ~16:00	3H	- 라즈베리파이 OS 설치, 초기 세팅 - 네트워크 연결 및 원격접속 - 리눅스 명령어와 파일 시스템
	2회차 9.13.(토)	10:00 ~12:00	2H	- 파이썬 언어 기초 문법(변수, 조건문, 반복문, 함수) - GPIO 제어 원리와 회로 개념
		13:00 ~16:00	3H	- 파이썬 기초 문법 작성 및 실행 - 기초 작품 만들기(경광등·신호등 만들기, 전등 자동 제어 시스템, 온습도 센서값 기록 등)
	3회차 9.20.(토)	10:00 ~12:00	2H	- 응용 작품 만들기 · 사진기 만들기 · 인체감지센서를 이용하여 침입자 사진찍기
		13:00 ~16:00	3H	- 응용 작품 만들기 · 타임랩스 사진찍기 · Flask 웹서버 만들기, Flask 웹서버 LED 제어하기
	4회차 9.27.(토)	10:00 ~12:00	2H	- IoT 시스템 설계 이론
		13:00 ~16:00	3H	- IoT 시스템 실습 · OpenCV 얼굴인식 장치 만들기 · OpenCV 줄음방지 알리미 만들기 · OpenCV 색상검출기 만들기

* 중식 제공

수강료 : 10만원(무안군민·목포대 재학생 전액지원, 전남도민 50% 할인)

※ 교육에 필요한 재료는 메이커스페이스에서 지원하나, 제공된 재료 이외 추가 재료는 본인이 부담

※ 내부 기준에 의해 신청자 선별 완료 시 모집이 조기 마감될 수 있음

※ 교육 일정 및 내용은 내부 사정에 따라 변경될 수 있음

III

문의 및 신청

문 의 처 : MNU메이커스페이스 ☎ 061-980-0026

신청방법 : 포스터에 있는 QR코드를 통하여 신청서 작성 후 제출

라즈베리파이로 배우는 실무형 파이썬 & IoT 제품 개발

센서 제어, 데이터 처리, 웹 서버 구축까지
이론과 실습을 통합한 커리큘럼으로
스마트 디바이스를 직접 구현해보세요.

※ 교육용 교재, 실습 키트 지원



신청 바로가기

MNU 메이커스페이스
SMART 교육 프로그램
전문메이커 교육과정 5기

교육일정

2025. 9. 6. ~ 9. 27. 매주 토요일(총 4회)
10:00~16:00

1주차	9. 6.(토)	라즈베리파이 기초 및 OS 초기 세팅
2주차	9. 13.(토)	파이썬 기초 및 GPIO 제어 실습
3주차	9. 20.(토)	Flask 웹 서버 구축 & LED 원격 제어 실습
4주차	9. 27.(토)	IoT 시스템 설계 및 실습

*중식 제공

※ 상기 일정은 변경될 수 있습니다.

교육대상

IoT 제품 개발 및 파이썬 실무 역량을
강화하고자 하는 기업 재직자

모집인원

선착순 20명

모집기한

~ 9. 3.(수) 18:00까지

신청방법

신청 바로가기 QR코드 접속 - 네이버폼 신청

교육장소

국립목포대학교 남악캠퍼스 글로벌스타트업센터
(무안군 남악로 190) 210호 세미나실

N MNU 메이커스페이스

교육비

10만원(무안군민, 국립목포대학교 재학생 **전액지원**,
전남도민 **50% 할인**)

문의

국립목포대학교 창업혁신센터

☎ 061-980-0026