

## GCAMP\_Schedule

# (마감) [12.10,11,12]로봇암 조립 및 제어과정 : Sigma Delta Technologies x arm MBED

Maker iammaker 2018. 11. 30. 14:34



## ▶ 개요

MBED OS, 과연 전문가만 사용할 수 있을까? MBED System에 최적화된 Sigma Delta Technologies(이하 SDT) HW로 MBED OS를 사용하여 4축 로봇암을 제어해 보시죠. MBED OS에 대한 경험이 없거나, 경험이 적은 프로그래머의 MBED 입문을 위한 워크숍을 개최합니다.

※ 참고로 arm과 sba는 MBED Fest Korea를 개최합니다. 12.29(토), MBED관련 네트워킹에 관심있으신 분들의 많은 참여바랍니다. 맨아래 신청란에 신청

## ▶ 세부 내용

[12월 10일 오전 10시 ~ 오후 5시] [강의진행 : arm Korea 이동명 차장]

- MBED 생태계 소개
- MBED 계정 생성
- MBED compile / simulator 소개 및 환경 설치(Mac/Window/Linux)
- Pelion 계정 생성
- MBED ↔ Pelion 연동 실습

[12월 11일 오전 10시 ~ 오후 5시] [강의진행 : SDT, 박희정 엔지니어]



▶ 신청방법 (arm MBED Fest Korea, 12.29 (토))

- SDT Board 소개
- Mbed-OS 살펴보기
- Make new project or Import exist project
- Compile, download and run a source code
- Servo motor와 PWM 제어
- 로봇 팔 조립
- 로봇 팔 제어

[ 12월 12일 오전 10시 ~ 오후 5시 ] [강의진행 : SDT, 박희정 엔지니어]

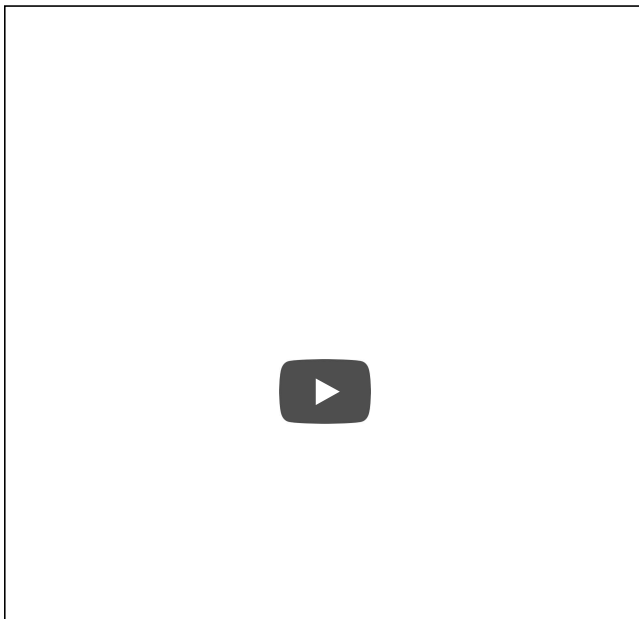
- BLE(Bluetooth Low Energy)
- MBED OS의 BLE 라이브러리 살펴보기
- Mobile App으로 iBeacon 테스트
- Mobile App으로 BLE UART 테스트
- Mobile App으로 로봇 팔 제어

▶ 모집 개요

- 모집규모 : 20여명 내외
- 모집방법 : G-CAMP ([www.g.camp](http://www.g.camp)) 홈페이지를 통한 접수

▶ 기대 효과

- SDT를 이용한 MBED OS 입문
- MBED OS Offline Compiler - CLI(Command Line Interface)을 통한 프로그래밍 숙달
- SDT 제품에 대한 이해도 및 사용법 학습
- 서보모터를 이용한 4축 로봇암 제어 체험



※ 코드를 조금 더 다듬어서 워크숍을 진행할 예정입니다.

▶ 신청방법 ( 로봇암 조립 및 제어과정 )

## 로봇암 조립 및 제어과정

로봇암 조립 및 제어과정 양식에서 더 이상 응답을 받지 않습니다.  
오류라고 판단되면 양식 소유자에게 문의하세요.

Google 설문지    이 설문지는 도메인의 외부에서 만들었습니다.



## [추가 개최] (8.29) Mbed OS 로 시작하는 Cellular

신청이 종료되었습니다.

이 설문지는 도메인의 외부에서 만들었습니다. [악용사례 신고 - 서비스 약관 - 개인정보처리방침](#)

Google 설문지

#한국과학창의재단, #서울시, #서울산업진흥원, #금천구, #한국산업단지공단  
#전문랩 #GCAMP #지캠프

공감

구독하기

'GCAMP\_Schedule' 카테고리의 다른 글

- [선정]로봇암 조립 및 제어과정 : Sigma Delta T... (0)
- [12.29] sba x arm MBED Fest Korea (0)
- (마감)[12.10,11,12]로봇암 조립 및 제어과정:... (0)
- (마감) [12.8/9] (기본과정) 스마트미러 서비스... (0)
- (마감) [12.10] 판금 제품 케이스 설계 및 제작 ... (0)
- (마감) [11.29, 11.30, 12.6, 12.7, 12.20] 플... (0)

댓글 0

여러분의 소중한 댓글을 입력해주세요

이름

비밀번호

비밀글

입력

1 ... 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 ... 1324

서울시 금천구 디지털로 9길 90  
mail : [www.g.camp@gmail.com](mailto:www.g.camp@gmail.com) TEL : (3D모델링, 기구파트) 070-4070-8603, (전자파트) 070-4070-8604, (CNC 가공파트) 070-4070-8605, (운영사무실) 02-2135-5280  
Copyright 2018 by Seoul Businsss Agency. All Rights Reserved. (Powered by Tistory)

서울시 금천구 디지털로 9길 90  
mail : [www.g.camp@gmail.com](mailto:www.g.camp@gmail.com)  
TEL : (3D모델링, 기구파트) 070-4070-8603,  
(전자파트) 070-4070-8604,  
(CNC 가공파트) 070-4070-8605, (운영사무실) 02-2135-5280

Copyright 2018 by Seoul Business Agency. All Rights Reserved. (Powered by Tistory)