

Xilinx Zynq FPGA, TI DSP, MCU 기반의 프로그래밍 및 회로 설계 전문가 과정

강사 – **Innova Lee**(이상훈)

gcccompil3r@gmail.com

학생 – 변진혁

xollgun@gmail.com

학생 – 김형준

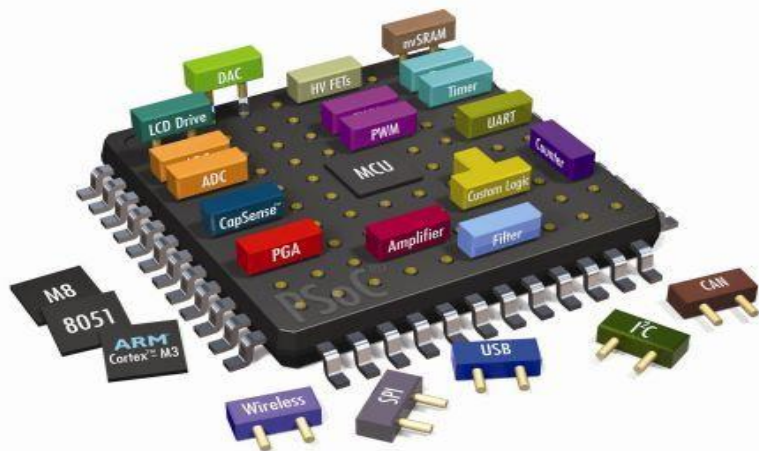
kimdj417@gmail.com

MCU 5월 일정표

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
Basic Investigate(PWM, PID, ESC, RTOS, GPIO)				Motor Toque calculation		
15	16	17	18	19	20	21
Servo Motor(PWM) development						
22	23	24	25	26	27	28
BLDC Motor(PID) development						
29	30	31	1	2	3	4
Servo Motor or BLDC Motor addition development						

이번달 주요 일정

서보 모터와 BLDC 모터 제어



1. MCU에 모터 연결 및 환경 구축
2. UART로 제어
3. 회로 구성 배터리 연결
4. UART 대신 블루투스 모듈을 사용 하여 통신

변진혁 3주차 진행사항 및 계획

- 진행사항
 - PWM 조사
 - ESC 조사
 - 소자 정리
 - 물품 구매 조사(Servo Motor)
- 다음주 까지 계획
 - PWM을 이용한 Servo Motor 제어
 - UART 통신을 통한 Servo Motor 제어

김형준 3주차 진행사항 및 계획

- 진행사항

- 물품 구매 조사
- PID 조사
- RTOS, GPIO 조사
- 라플라스 변환 등 수학 복습

- 다음주 까지 계획

- 디지털 신호 처리를 위한 `dft`, `fft` (푸리에 변환)을 복습