

# 임베디드 시스템 설계 및 실험 10주차 실험

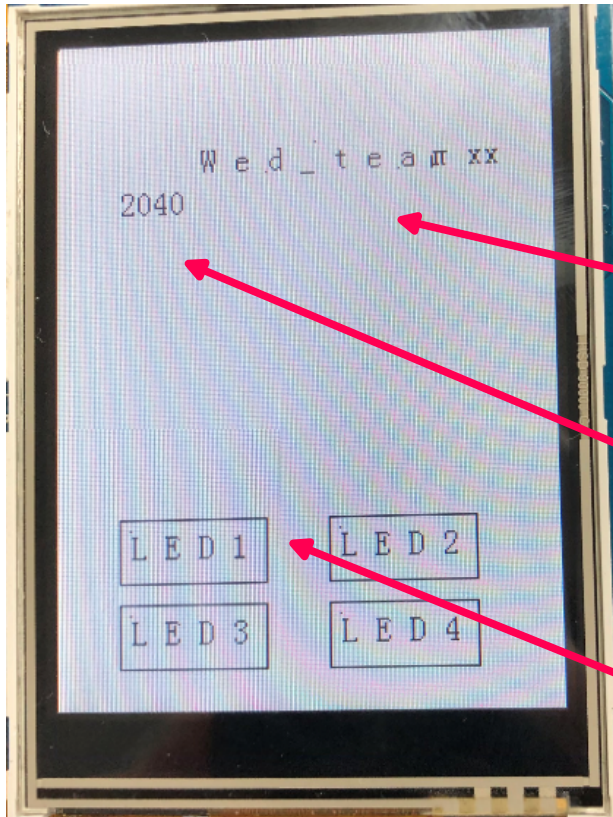
## ● 목 표

1. TFT LCD 제어

## ● 실험 주의사항

1. 코드 공유 적발 시 관련된 모든 조는 최하점수
3. TFT LCD 결착 시에 보드 전원을 Off 할 것

## ● 세부 실험 내용



1. TFT-LCD 보드에 결착
2. lcd.c에서 write 관련 코드 작성
2. TFT-LCD에 Text(팀명) 출력  
ex) TUE\_TeamXX"
3. LCD 터치 시 좌표(X, Y) 출력
4. ADC channel을 사용하여 센서값 LCD에 출력
5. ADC 입력은 폴링으로 처리
6. LED 1, LED 2, LED 3, LED 4에 대한 버튼을 LCD 상에 만들고 해당 버튼 클릭 시 LED On

## ● 실험 검사

1. 프로그램 동작 검사

- ✓ 본체, 모니터, 전선 및 장비들은 제자리에~
- ✓ 뒷정리 깔끔히 하시고 귀가하세요.