**임베디드 소프트웨어**

**12주차 실습 보고서**

교수님 : 송민석 교수님

분반 : 001

학번 : 12181576

이름 : 김문찬

**1. Exercise 1 (온도 측정 실습)**

1) 성공 여부 : 성공

2) 원인 분석 : 온도 측정한 값을 MailBox와 전역변수를 통해 task간 에 전달 하고 FND에 출력할 수 있었다.

3) 결과 : 주변 온도에 해당하는 값이 FND에 출력되고, 온도 변화에 따라 FND 출력값도 변화하였다. (실습간에 FND출력이 정상 적으로 출력됨을 확인 했으나 후에 사진을 찍으려 할 때, AVR studio에서의 connect 시 오류로 인해 사진첨부 못했습 니다.)

4) 결과 분석 : Temperature Task에서 주변 온도를 측정하여 mailbox 를 통해 FND Task로 전달했고, FndDisplay Task에서 전달 받은 온도값을 FND에 출력했다. 기존 FND실습간의 코드 를 이용하여 정확한 위치의 FND에 결과가 표출되었다.