

Embedded System Software Project

Due Date : 2021년 6월 21일 23시 59분까지

1. 목표

- 한 학기 동안 습득한 리눅스 시스템 프로그램 및 안드로이드 프로그래밍 기법을 이용해 실습 보드 상에서 **자유 주제**로 임베디드 소프트웨어를 개발하고 발표한다.

2. 내용

- ① 수업 시간에 배운 내용을 이용하여 자유롭게 프로젝트를 수행하되, 아래 항목을 반드시 포함한다.

- **Android 프로그래밍 및 JNI**

- **System Call**

- **Device Driver (Module Programming)**

- ② 수업시간에 배우지 않은 부분도 포함 가능하며 구현 내용에 대해서는 보고서 및 발표 자료에 상세히 기입한다.

3. 제출 방법

- **6월 21일 월요일 23시 59분까지** 프로젝트에 관련된 **소스 코드, 발표 자료, 보고서**를 사이버 캠퍼스에 업로드한다. (보고서 및 발표 자료 양식은 자유)

4. 발표

- ① 각 학생마다 **6월 22일 화요일 지정된 시간**에 개인 별 실습 보드를 지참하고 **AS711호**에 방문하여 본인의 데모 프로그램을 직접 시연 및 발표한다.
- ② 발표 시간은 10분내로 마친다.
- ③ 발표 스케줄은 **6월 7일 (월) 오후 6시**부터 사이버 캠퍼스의 **공지사항** 탭에 게시 될 **'[15주차] 발표 스케줄'** 게시물에 댓글을 통해 선택 가능합니다. (선착순)

- ④ 제출된 보고서 hard copy 1부 및 발표 자료 hard copy 2부를 발표 시간에 지참한다.
- ⑤ 평가 기준: 60% (프로그램 개발), 20% (발표), 20% (보고서)

5. 기타 지침

- ① 학교 방문 시 반드시 마스크를 착용한다.
- ② 발열 증상이나 몸이 좋지 않아 발표가 불가능한 경우 조교에게 메일을 통해 미리 통지한다.
- ③ 발표 시간 5분 전까지 AS 709호에 방문하여 대기한다.