

튜터 프로필 / 운영계획서
정보통신공학부 2학년 임베디드소프트웨어실습

튜터	프로필
권지예	전필과목인 임베디드소프트웨어실습에서 학점 A+을 맞은 사람이 알려주는 친절하고 쉽게 풀어 알려주는 강의! 임베디드소프트웨어실습이 어렵다면 들어보세요~!

학부생 튜터 활동 계획서

성 명	권지예	학 과	정보통신공학부
학 번	2019036070	학 년	3학년
활동기간	2021년 9월 1일 ~ 2021년 12월 7일		
교과목 명	임베디드소프트웨어실습		
주차	활동 계획		
1	임베디드 시스템 소개를 간략하게 진행하며 팀원들과 인사를 나눈다.		
2	ARM 컴파일러(ex. 네이티브 컴파일/ 크로스 컴파일러)가 무엇인지 알아보고 컴파일러의 기초개념을 성립한다. 그 후 Toolchain에 대해 알아보는 시간을 갖는다.		
3	둘째 시간에 배운 ARM (ex. 네이티브 컴파일/ 크로스 컴파일러)에 대해 복습하고 프로세서에 대해 알아본다.		
4	펌웨어에 대해 알아보고 basic firmware(baremetal firmware), 추가적으로 LED GPIO의 예시를 알아본다.		
5	ARM 프로세서에 bootloader가 왜 이용되는지에 대해 알아본다.		
6	ARM 프로세서 GPIO와 간단한 LED I/O 구조에 대해 알아본다.		
7	NVIDIA TK1보드를 위한 메모리 지도에 대해 알아본다.		
8	interrupt control(인터럽트 컨트롤러) 장치에 대한 기본 개념을 성립한다.		
9	timer/couter과 예시에 대해 알아본다.		
10	앞서 배운 firmware에 대해 복습하고 구조를 알아본다.		
11	실시간 운영체제 RTOS 개념에 대해 알아본다.		
12	실시간 운영체제 RTOS 응용에 대해 알아본다.		
13	UART 예시들을 찾아보고 직접 실행해본다.		