

‘IoT프로그램과임베디드SW’ 강의계획서

• 기본정보

과목명	IoT프로그램과임베디드SW			
학점(시간)	6학점			
이수구분	비교과	과목유형	비교과	수업형태 온라인

• 세부내용

※선행과제 :

강의소개:

1. 본 온라인 강의는 IoT와 임베디드 시스템이란 무엇인가를 것을 배우는 강의로, 라즈베리파이 기반의 임베디드 보드 환경에서 임베디드 프로그래밍을 하여 수강자의 프로그래밍 실력의 향상을 유도함

수업목표 :

1. IoT와 임베디드 시스템의 정의를 이해한다
2. 라즈베리파이 기반 임베디드 프로그래밍 개발을 학습한다

• 주별 계획

주차	수업내용	수업방법
1주차	임베디드 시스템 정의	온라인(동영상)
2주차	라즈베리 파이 시스템 소개	온라인(동영상)
3주차	라즈베리파이 설치	온라인(동영상)
4주차	라즈베리파이 어플리페이션 개발 I	온라인(동영상)
5주차	라즈베리파이 어플리페이션 개발 II	온라인(동영상)
6주차	라즈베리파이 어플리페이션 개발 III	온라인(동영상)