

# ‘IoT프로그램과임베디드SW’ 강의계획서

## • 기본정보

과목명	IoT프로그램과임베디드SW				
학점(시간)	6차시				
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 어플리케이션 개발Ⅰ	온라인(동영상)
5주차	라즈베리파이 어플리케이션 개발Ⅱ	온라인(동영상)
6주차	라즈베리파이 어플리케이션 개발Ⅲ	온라인(동영상)