

# 강의계획서

2023학년도 동계계절학기

교과목번호	강좌번호	교과목명	IoT 기초와 응용	학점	2		
강의목표	사물인터넷은 손쉽게 다양한 기기들과 함께 자동화 시스템들을 통합할 수 있는 인터넷 클라우드 서비스플랫폼 중심으로 산업에 활용되고 있다. 본 교과목에서는 산업 현장에서 상용화 서비스 되고 있는 대만 Advantech의 WISE-PaaS IoT 클라우드 플랫폼을 이용하여 SW프로젝트를 수행함으로써 사물인터넷 서비스플랫폼의 기초지식부터 구성, 응용까지 학습한다.						
강의 평가방법	출석(%)	과제(%)	중간(%)	기말(%)	평소학습(%)	기타(%)	합계(%)
	10	20	30	40			
비고: 주차별 2시간 강의							
강의계획	주	강 의 내 용					수업방식
	1	교과목 개요 및 프로젝트팀 구성					-오프라인 강의 -온라인 콘텐츠
	2	IoT 및 클라우드 시스템 개요					
	3	IoT 클라우드 플랫폼(WISE-PaaS) 개요 (1)					
	4	IoT 클라우드 플랫폼(WISE-PaaS) 개요 (2)					
	5	프로젝트 제안서 발표 및 멘토링					
	6	WISE-PaaS/IoT Suite 소개(1)					
	7	WISE-PaaS/IoT Suite 소개(2)					
	8	프로젝트 중간 보고서 발표 및 멘토링					
	9	WISE-PaaS/DB Services 실습(1)					
	10	WISE-PaaS/DB Services 실습(2)					
	11	WISE-PaaS/Notification 실습					
	12	WISE-PaaS/Dashboard(1) 실습					
	13	WISE-PaaS/Dashboard(2) 실습					
	14	WISE-PaaS/SaaS-Composer 실습					
15	프로젝트 최종 보고서 발표						
수강생 참고사항							