

2021학년도 2학기 강의계획서

[수업기본정보]

교과목명	한 글	유비쿼터스컴퓨팅특론		강의실	미래관-319
	영 문	Advanced Ubiquitous Computing		강의시간	주간 월(6 ~ 8)
첨부파일	자료없음	강의언어	한국어전용	집중이수구분	일반강좌
개설학과	컴퓨터공학과			학년/학기	0 / 2
이수구분	전공선택	학점	3 (이론:3, 실습:0)	교과목/강좌번호	9441043 / 101
강의유형	<input type="checkbox"/> 오프라인 <input type="checkbox"/> 온라인 <input checked="" type="checkbox"/> 블렌디드 <input type="checkbox"/> 팀티칭				
수업방법	<input type="checkbox"/> 강의형 <input type="checkbox"/> 토론형 <input type="checkbox"/> 프로젝트기반학습/문제중심학습 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 플립드러닝 <input type="checkbox"/> 현장실습 <input type="checkbox"/> 개별화수업 <input checked="" type="checkbox"/> 기타				
EPiC 핵심역량	인문 0 %	소통 0 %	학문 0 %	글로벌 0 %	창의 0 % 융합 0 %

[담당교수정보]

교수명	박종혁	연구실	미래관 325호
연락처	02-970-6707	이메일	jhpark1@seoultech.ac.kr
홈페이지	www.parkjonghyuk.net	면담시간	

[강의계획]

교과목개요	컴퓨팅 패러다임이 네트워크의 확산 및 컴퓨팅 능력의 급속한 발전에 따라 유비쿼터스 컴퓨팅을 기반으로 하는 사물인터넷 환경이 보편화되고 있다. 유비쿼터스 컴퓨팅 관련 디바이스 기술, 네트워크 기술, 센서 네트워크 기술, 문맥 인식 기술의 기본 개념을 비롯하여 유비쿼터스 컴퓨팅의 주요 쟁점과 전망에 대해 강의한다. 최근 유비쿼터스 컴퓨팅 관련 연구, 도서 및 연구 보고서 분석, 유비쿼터스 컴퓨팅 및 관련 자료 (서적, 논문, 연구 보고서 등) 토론 및 분석을 한다						
교육목표	1) 유비쿼터스 컴퓨팅의 기본 개념과 핵심 기술에 대해 학습한다. 2) 유비쿼터스 컴퓨팅과 관련 자료(서적, 논문, 연구 보고서 등)에 대해 분석하고 토론한다.						
성적 평가	방법	① 출석 <input type="checkbox"/>	② 중간 <input checked="" type="checkbox"/>	③ 기말 <input checked="" type="checkbox"/>	④ 과제(보고서) <input checked="" type="checkbox"/>	⑤ 팀프로젝트 <input type="checkbox"/>	⑥ 기타 <input type="checkbox"/>
	배점 (비율)	0 %	30 %	30 %	40 %	0 %	0 %
	평가방법						
교재 및 참고자료	1) 주교재: Ubiquitous Computing Fundamentals, John Krumm, CRC Press 2) 부교재: 1. IEEE Xplore Digital Library, http://www.ieeexplore.ieee.org/ 2. ACM Digital Library, http://dl.acm.org/dl.cfm						
활용기자재	빔프로젝터, PC						

[주별강의계획]

주별	강의내용	강의방법, 과제, 평가내용
1	* Orientation CHAPTER 01 An Introduction to Ubiquitous Computing	
2	CHAPTER 02 Ubiquitous computing Systems	
3	CHAPTER 03 Privacy in Ubiquitous Computing 1 CHAPTER 03 Privacy in Ubiquitous Computing 2	
4	CHAPTER 04 Ubiquitous Computing Field Studies	
5	CHAPTER 05 Ethnography in Ubiquitous Computing CHAPTER 06 From GUI to UUI: Interfaces for Ubiquitous Computing	
6	CHAPTER 08 Context-Aware Computing 1 CHAPTER 08 Context-Aware Computing 2	
7	CHAPTER 09 Processing Sequential Sensor Data 1 CHAPTER 09 Processing Sequential Sensor Data 2	
8	중간고사	
9	Discussion for recent research issues – Ppaper 1	
10	Discussion for recent research issues – Ppaper 2	
11	Discussion for recent research issues – Ppaper 3	
12	Discussion for recent research issues – Ppaper 4	
13	Discussion for recent research issues – Ppaper 5	
14	Discussion for recent research issues – Ppaper 6	
15	기말고사	