

Ubiquitous computing

1. 일반사항

2018학년도 2학기

교과목명	유비쿼터스 컴퓨팅	과정	일반대학원	개설학과	컴퓨터 공학과
이수단위	3	교과목코드	9441043	강좌시간	화 (6-8)
담당교수	박종혁	연구실	02-970-6702	홈페이지	parkjonghyuk.net

2. 교과목 개요 및 강의목표

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

3. 수업 형식

· Presentation / discussion

4. 평가방법

출결	발표	중간고사	기말고사	총합
10%	20%	30%	40%	100%

5. 자료

- ① Paper and magazine
· IEEE, Elsevier, Springer, etc.
- ② Major Publisher Material
· Internet & Communication (wired / wireless)

6. 교재 및 참고 문헌

- ① 교재
Internet of Things- Converging Technologies for Smart Environments and Integrated Ecosystems, Ovidiu Vermesan, Ricer Publisher
- ② 참고 문헌
· IITA-ITFIND, <http://www.itfind.or.kr>
· KETI, <http://www.eic.re.kr>
· KISA, <http://kisa.or.kr>
· IEEE Digital library, <http://ieeexplore.com>
· Elsevier, <http://www.elsevier.com>
· Springer, <http://springer.com>

7. 주별 수업내용

주별 학습활동	
주 차	수업 주제
1st	Orientation CHAPTER 01 An Introduction to Ubiquitous Computing
2nd	CHAPTER 02 Ubiquitous computing Systems
3rd	CHAPTER 03 Privacy in Ubiquitous Computing 1 CHAPTER 03 Privacy in Ubiquitous Computing 2
4th	CHAPTER 04 Ubiquitous Computing Field Studies
5th	CHAPTER 05 Ethnography in Ubiquitous Computing CHAPTER 06 From GUI to UUI: Interfaces for Ubiquitous
6th	CHAPTER 08 Context-Aware Computing 1 CHAPTER 08 Context-Aware Computing 2
7th	CHAPTER 09 Processing Sequential Sensor Data 1 CHAPTER 09 Processing Sequential Sensor Data 2
8th	Middle Term
9th	Discussion for recent research issues – paper 1
10th	Discussion for recent research issues – paper 2
11th	Discussion for recent research issues – paper 3
12th	Discussion for recent research issues – paper 4
13th	Discussion for recent research issues – paper 5
14th	Discussion for recent research issues – paper 6
15th	Final Term