

# (영어강의)양식1

## 영어 강의 계획서

※ 본 서식중 ★의 내용은 반드시 영어로 기재하여 주시기 바랍니다.

교과목 및 담당교수					
학 과 명	컴퓨터공학과	과 정	석사( )	박사( )	석,박사( X )
과 목 명	모바일컴퓨팅특론	교과목번호	DH111814	학점/주당시간	3/3
요일·교시	수요일	수업장소			
담당교수명	신민호	교수연구실		전 화	

수업 내역	
수강인원	15 명
수업방법	강의( X ) 세미나( X ) 토의( X ) 질의응답( ) Team teaching( ) 개별지도( ) 집단지도( ) 실험·실습( ) 실기( ) 기타:
교육용기자재	SLIDE, COMPUTER

★ 수업목표 및 교과	
수업목표	To introduce current research topics and the state of the art in the mobile computing.
교과개요	The following topics will be covered: Networking, Sensing, Recognition, Context Awareness, Security, Privacy, and Applications. Students are required to read selected research papers before each class. The class comprises lecture, student presentation of papers, and discussion. As term projects, each team of students submits a preliminary research paper on a chosen topic, which articulates motivation, problem definition, literature survey, approach description, and evaluation plan.
교과특성	In this course, students will improve their communication and presentation skill, get familiar with various research problems and solutions in human-centric mobile computing, and train themselves with typical research process under the supervision of the instructor.

성적 평가 방법								
평가방법	출 석	과제물	세미나	수시시험	중간시험	기말시험	기 타	합 계
반영률(%)	10	30	30		30			100

★ 교재	
주교재	: Handouts, Technical papers in journals and conferences
부교재	: N/A
참고서	: N/A

붙 임 : 주별 수업계획서 1부.

위와 같이 「영어강의계획서」를 제출합니다.

2011년 2월 24일

컴퓨터공학과 직위 : 조교수 성명 : 신민호 ①

총 장 귀하

## 수업계획서

※본 서식중 ★의 내용(주별 수업내용)은 반드시 영어로 기재하여 주시기 바랍니다.

2011학년도 제1학기

명지대학교 대학원

학과명 : 컴퓨터공학과		과목명 : 모바일컴퓨팅특론
주	월/일	★ 주별 수업 계획 (수업주제 및 요목, 문현 해당Page, 과제물, 중간시험, 기말시험 등)
1	3/8	Introduction to Human-centric Mobile Computing and Research Topics I
2	3/15	Introduction to Human-centric Mobile Computing and Research Topics II
3	3/22	Networking: Mobility Support
4	3/29	Networking: Routing
5	4/5	Sensing: Participatory and Opportunistic Sensing
6	4/12	Sensing: Body Area Network, Medical Sensing
7	4/19	Situation Recognition: Machine Learning
8	4/26	Term Project Presentation
9	5/3	Context Awareness: Ubiquitous Computing, Location-based Services
10	5/10	Modeling and Reasoning: Model-based Intelligence
11	5/17	Security: Authentication
12	5/24	Security: Data Integrity
13	5/31	Privacy: Data Confidentiality
14	6/7	Privacy: Location Privacy
15	6/14	Applications: Remote Health Monitoring, Traffic Monitoring
16	6/21	Final Exam