

2009 학년도 2학기 수업계획서

일반대학원

유비쿼터스IT학과

2009 학년도 2학기

교과목명	컴퓨터네트워크프로그	학점	3.0	시간	이론	3.0	실습	학년	수업 대상 전공	
담당교수	성명	강대기								
	연구실	UIT207								
	연락처	051-320-1724								
	E-MAIL	dkkang@dongseo.ac.kr								
	상담시간	월요일 9시~5시								
교재	저자	저서명			출판사			발행년도	정가	
주교재	Brian "Beej Jorgensen"	Beej's Guide to Network Programming			Jorgensen Publishin			2009		
부교재	Brian "Beej Jorgensen"	Beej's Guide to Unix Interprocess Communica						2009		
교수목표 및 수업개요	This course is about networking programming in the UNIX environment. The students will learn the ne									
교수방법	The course materials will include socket, system calls, TCP/UDP client/server, blocked IO, serializ Students will be evaluated based on four homework assignments (25 points per each) which involves c Reference URLs: http://beej.us/guide/bgnet/output/html/multipage/index.html									
원어수업내용	영어									

수업계획

주순	강의범위 및 내용	수업방식 및 기타 참고사항		
		수업 방식	기자재사용내용	과제물 및 기타
1	Socket and its system calls	강의	컴퓨터	
2	TCP/UDP client/server	강의	컴퓨터	
3	Blocking IO and non-blocking IO	강의	컴퓨터	
4	Serialization	강의	컴퓨터	
5	Multicasting & broadcasting	강의	컴퓨터	
6	Fork	강의	컴퓨터	
7	Signal	강의	컴퓨터	
8	Pipe and FIFO	강의	컴퓨터	

수업 계획

주순	강의범위 및 내용	수업방식 및 기타 참고사항		
		수업 방식	기자재사용내용	과제물 및 기타
9	File locking	강의	컴퓨터	
10	Message queue	강의	컴퓨터	
11	Semaphore	강의	컴퓨터	
12	Shared memory	강의	컴퓨터	
13	Memory mapped files	강의	컴퓨터	
14	Multi-threaded server and synchronization	강의	컴퓨터	
15	IO multiplexing	강의	컴퓨터	
16	Asynchronous notification IO model, overlapped IO model and completion port IO model	강의	컴퓨터	

참 고 문 헌

저서명	저 자	출판사	발행년도	정 가
Java Network Programming	Elliotte Harold	O Reilly Media, Inc	2004	
Unix Network Programming, volumes 1-2	W. Richard Stevens	Prentice Hall	1999	
열혈강의 TCP/IP 소켓 프로그래밍	윤성우	프리렉(이한디지탈리)	2008	