

# 수업 계획서

2021-02-27

교과목 정보	수업년도	2021	수업학기	1학기	학수번호	CSE3027	수업코드	24691					
	교과목명(국문)	컴퓨터네트워크			과목구분	전공심화							
	교과목명(영문)	Computer Networks			이수구분								
	학점	3	강의	3	실습	0							
	설강조직				관장조직	컴퓨터전공							
	강의시간	월 14:30-16:00 제1공학관 305 강의실 수 10:30-12:00 제1공학관 305 강의실											
교강사 정보	소속	소프트웨어학부			성명	이석복							
	연락처				E-MAIL								
	홈페이지	cnlab.hanyang.ac.kr											
수업운영	수업진행형태	일반수업											
	강의평가유형 (학생비공개)												
공학인증 정보	프로그램	인증구분		인증과목		설계학점	인증필수여부	선수과목여부					
	컴퓨터공학심화	공학주제		이론		0	0	N					
ABEEK 수업목표													
프로그램 성과연관표	컴퓨터공학심화	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교과목개요	본 강의에서는 인터넷 내부의 동작을 이해하는데 초점을 둔다. 인터넷의 기본이 되는 다양한 컴퓨터네트워크 프로토콜을 응용계층으로부터 시작하여 링크계층까지 Top-down방식으로 소개한다. 이를 바탕으로 인터넷의 프로토콜을 실제 구현하기 위한 socket프로그램을 작성한다.												
수업목표 및 안내	다양한 컴퓨터네트워크 프로토콜을 응용계층으로부터 시작하여 네트워크계층으로 Top-down방식으로 배우고 이를 바탕으로 차세대인터넷프로토콜 및 멀티미디어통신 프로토콜을 배운다. 또한 socket프로그램을 작성함으로써 강의에서 익힌 프로토콜이 실제 어떻게 동작하는가를 살펴본다.												
세부목표1													
세부목표2													
세부목표3													
교과목 주요주제	인터넷을 동작시키는 다양한 프로토콜을 습득한다. HTTP, DNS, TCP/IP, Ethernet, 802.11등을 학습한다.												
선수과목 안내													
수강생 유의사항	1. 각 교과목 중 총 수업시간수의 3분의 2이상을 출석하여야만 그 교과목의 시험에 응시할 수 있다. 2. 시험관련 부정행위자로 판명되었을 때는 학칙 또는 내규에 의거 해당 교과목의 성적을 취소한다.												

장애학생 수업안내	장애학생에 대한 교수학습지원 주요 내용					
	1. 시각장애학생 주요 지원 : 선수강, 이동 도움, 대필-타이핑 도움, 영어전용면제, 시험시간 연장, 확대교재 2. 지체, 뇌병변장애학생 주요 지원 ; 선수강, 이동(대필,타이핑) 도움, 시험시간연장(상지장애) 3. 청각장애학생 주요 지원 ; 선수강, 대필-타이핑도움, 영어전용면제(평형장애 제외) 4. 발달, 정신장애학생 주요 지원 : 선수강, 대필-타이핑 도움 5. 기타장애학생 주요 지원 : 선수강, 대필-타이핑 도움 6. 기타사항 : 장애유형 구분없이 교강사 판단에 따라서 시험시간 연장 가능  비고 본 강의를 수강하는 장애학생들에게는 이상의 지원 서비스 이외에도 장애학생 개개인의 특성과 요구에 따라 지도교수 및 장애학생지원센터와의 상담을 통하여 적절한 수준의 지원서비스를 제공합니다. 장애학생에 대한 지원서비스와 관련하여 문의사항이 있는 학생들은 담당 교수 혹은 장애학생지원센터로 문의하시기 바랍니다. 장애학생지원센터 (서울) 02-2220-0776, (ERICA) 031-400-4502					
교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
	1	Computer networking : a top-	J. F. Kurose and	Pearson/Addison	978-0-13-	
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
	조회된 데이터가 없습니다.					
평가항목	평가항목		비율		평가항목	
	출석		0		퀴즈	
	과제		10		중간고사	
	토론		0		기말고사	
	팀프로젝트		20		학습참여도	
	기타 평가항목				비율	
					%	
					%	
					%	
					%	
					%	
					%	
	합계 100 %					
주별 강의계획 및 과제	1	주제	Computer Networks and the Internet			
		활동사항				
	2	주제	Application Layer			
		활동사항				
	3	주제	Application Layer			
		활동사항				
	4	주제	Transport Layer			
		활동사항				
	5	주제	Transport Layer			
		활동사항				
	6	주제	Transport Layer			
		활동사항				

주별 강의계획 및 과제	7	주제	Transport Layer
		활동사항	
	8	주제	Midterm exam
		활동사항	
	9	주제	Network layer
		활동사항	
	10	주제	Network layer
		활동사항	
	11	주제	Link Layer
		활동사항	
	12	주제	Link Layer
		활동사항	
	13	주제	Wireless and Mobile Networks
		활동사항	
	14	주제	Multimedia networking
		활동사항	
	15	주제	Network Security
		활동사항	
	16	주제	Final exam
		활동사항	

설계교육 계획서			
설계 제목			
설계 목표			
설계 내용			
설계구성 요소소	항목	내용	구성비율
	목표 및 기준설정		
	합성		
	분석		
	제작		
	시험		
	평가		
현실적 제한조건	항목	내용	구성비율
	경제성		
	편리성		
	윤리성		
	안전/보건		
	유지관리 용이성		