

표준강의계획서

* 강의계획서 입력이 되지 않은 경우 공란으로 표시될 수 있습니다.

과목정보					
연도 및 학기	2016학년도 2학기		교과목명	데이터통신	
교과목코드	EA9002	분반	1	학점	3
수강대상학년(학과)	2(컴퓨터과학과)			팀티칭여부	N
강의시간	월9,10,수10(G211)			이수구분	1전선

과목개요		
*주강의언어	KR	
*교과목개요	1. To learn the various data communication principles. 2. To learn the problems that various data communications have, and to be able to suggest the solutions for these problems. 3. To learn the techniques, methodologies, and tools to design and operate the various data communications.	
*교과목 목표	1. To learn the various data communication principles. 2. To learn the problems that various data communications have, and to be able to suggest the solutions for these problems. 3. To learn the techniques, methodologies, and tools to design and operate the various data communications.	
*주교재	Data Communications and Networks, 4th Edition, Forouzan, McGraw-Hill	
부교재	Computer Networks: A Systems Approach, 4th Edition, Perterson Davie, Morgan Kaufmann Pub.	
참고자료		
선수과목명		필수여부
장애학생 수업 안내		
교강사전달사항		
기타연락처	상담요일 및 시간	1 hour after class
강의 소개 동영상		

교강사정보				
교수명	소속	연구실(전화)	연구실(위치)	이메일
정진우	컴퓨터과학과	0222875452	G513	jjoung@smu.ac.kr

교과유형	
항목	내용
*수업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 강의형 <input checked="" type="checkbox"/> 실험/실습/실기 <input type="checkbox"/> 발표형 <input type="checkbox"/> 토론형 <input type="checkbox"/> 프로젝트형 <input type="checkbox"/> 세미나형 <input type="checkbox"/> 사이버(e/b-learning) <input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> 산학협력 <input type="checkbox"/> 전문가 특강 <input type="checkbox"/> 멀티미디어 활용 <input type="checkbox"/> 신문읽기 <input type="checkbox"/> 기타
수업유형(기타)	
*과목유형	<input type="checkbox"/> 융복합 <input checked="" type="checkbox"/> 전공기초 <input type="checkbox"/> 전공핵심 <input type="checkbox"/> 전공심화 <input type="checkbox"/> 현장실습 <input type="checkbox"/> 캡스톤디자인 <input type="checkbox"/> 계량연계
과목유형(기타)	

성적평가				
평가문항	반영비율(%)	평가문항	반영비율(%)	평가유형
*중간고사	30	*발표	0	상대평가
*기말고사	30	*참여도	0	
*과제물	30	*퀴즈	10	
*출석	0	*프로젝트	0	
*기타평가				

상명인이 갖추어야 할 5대 핵심역량별 비율 체계			
핵심역량	핵심역량 개요	핵심역량 여부	강의반영비율(%)
① 전문지식 탐구 역량	한 분야의 전문가가 되기 위해 전문적인 지식을 탐구하고 연마할 수 있는 역량		40
③ 다양성 존중 역량	다양성의 가치를 존중하며 자신과 다른 모든 사람을 배려 및 존중하는 역량		10
④ 융복합 역량	자원/정보를 창의적, 효율적인 방법으로 융합하여 새로운 시너지를 창출할 수 있는 역량		20
② 윤리실천 역량	다양한 사회와 영역에 관심을 가지며, 윤리의식과 정의감을 실행할 수 있는 역량		20
⑤ 창의적 문제해결 역량	지식과 정보 기술이 중요한 사회에서 자원을 활용하여 창의적으로 문제를 해결하는 역량		10

기타정보

주차별 수업계획

주차	날짜	항목	내용
1	2016.09.05(월) 2016.09.07(수)	*학습목표	Introduction ? Chap 1.
		*주요학습내용 및 방법	Introduction ? Chap 1.
2	2016.09.12(월)	*학습목표	Network Models ? Chap 2.
		*주요학습내용 및 방법	Network Models ? Chap 2.
3	2016.09.19(월) 2016.09.21(수)	*학습목표	Physical Layer & Media - Chap 3 ~ 8
		*주요학습내용 및 방법	Physical Layer & Media - Chap 3 ~ 8
4	2016.09.26(월) 2016.09.28(수)	*학습목표	Physical Layer & Media - Chap 3 ~ 8
		*주요학습내용 및 방법	Physical Layer & Media - Chap 3 ~ 8
5	2016.10.05(수)	*학습목표	Error Detection & Correction - Chap 10
		*주요학습내용 및 방법	Error Detection & Correction - Chap 10
6	2016.10.10(월) 2016.10.12(수)	*학습목표	Data Link Control - Chap 11
		*주요학습내용 및 방법	Data Link Control - Chap 11
7	2016.10.17(월) 2016.10.19(수)	*학습목표	Midterm exam
		*주요학습내용 및 방법	Midterm exam
8	2016.10.24(월) 2016.10.26(수)	*학습목표	Multiple Access - Chap 12
		*주요학습내용 및 방법	Multiple Access - Chap 12
9	2016.10.31(월) 2016.11.02(수)	*학습목표	Multiple Access - Chap 12
		*주요학습내용 및 방법	Multiple Access - Chap 12
10	2016.11.07(월) 2016.11.09(수)	*학습목표	Ethernet - Chap 13
		*주요학습내용 및 방법	Ethernet - Chap 13
11	2016.11.14(월) 2016.11.16(수)	*학습목표	Ethernet - Chap 13
		*주요학습내용 및 방법	Ethernet - Chap 13
12	2016.11.21(월) 2016.11.23(수)	*학습목표	Wireless LANs - Chap 14
		*주요학습내용 및 방법	Wireless LANs - Chap 14
13	2016.11.28(월) 2016.11.30(수)	*학습목표	Wireless LANs - Chap 14
		*주요학습내용 및 방법	Wireless LANs - Chap 14
14	2016.12.05(월) 2016.12.07(수)	*학습목표	Virtual Circuit Networks - Chap 18
		*주요학습내용 및 방법	Virtual Circuit Networks - Chap 18
15	2016.12.12(월) - 보강	*학습목표	Final exam
		*주요학습내용 및 방법	Final exam