<붙임 2>

수업계획서

-2022학년도 2학기-

교과목명	정보통신의 이해	교수정보	소속대학	동의대학교 상경대학
(영문명)	Understanding of Data Communications		담당교수	이문봉
학점 및 주당 시간	3/3		Q&A 중점 답변시간	화: 16:00~20:00 금: 14:00~20:00
이수구분			담당교수 연락처	휴대폰 : 010-4185-7748 e-mail : mblee@deu.ac.kr
담당학부			조교 연락처	휴대폰 : e-mail :

1. 수업소개	기본적인 데이터 네트워크 기술과 정보통신 서비스에 관해 강의한다. 특히, 인터넷 시스템의 동작원리를 중점적으로 이해함으로써, 다양한 정보통신 시스템을 이해하는데 도움이 되도록 한다.
2. 수업목표	데이터 통신 및 네트워크의 기본 개념을 익히고 데이터 전송기술, 통신망 기술, 응용 기술 등을 습득하여 정보처리기사 자격시험에 대비할 수 있도록 한다.
3. 사전학습	기본적인 데이터 통신 개념에 대한 이해가 필요하다.
4. 수업교재	• 주교재 데이터 통신, 정진욱, 한정수 공저, 생능 출판사, 2015
5. 수업진행 방 식	• 강의를 듣기 전에 일단 공지사항이 있는지 여부를 확인하고 공지사항을 필독해야 함. • 기말시험은 객관식과 단답형 위주로 출제함.

6. 학습평가	출석	퀴즈	과제	평소	기말시험	합계
	30%	%	20%	10%	40%	100%

교과목명	정보통신의 이해

담당교수	이 문 봉

주차	학습주제 및 제목	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	1) 주차제목 : 정보통신 개요 2) 교시제목 - 1교시 : 정보통신과 데이터통신시스템 - 2교시 : 네트워크, 프로토콜, 표준 - 3교시 : 정보통신의 개요	주교재 1장	
2	1) 주차제목 : 프로토콜과 OSI 참조모델 2) 교시제목 - 1교시 : 프로토콜 기능과 구조 - 2교시 : OSI 참조 모델 - 3교시 : 프로토콜과 OSI 참조모델	주교재 1장	
3	1) 주차제목 : OSI 7 계층 2) 교시제목 - 1교시 : OSI 하위계층 - 2교시 : OSI 상위계층 - 3교시 : OSI 7 계층	주교재 2장	
4	1) 주차제목 : 회선 구성과 전송 방식 2) 교시제목 - 1교시 : 회선구성 - 2교시 : 전송 방식 - 3교시 : 회선구성과 전송방식	주교재 4장	
5	1) 주차제목 : 토폴로지와 네트워크 2) 교시제목 - 1교시 : 토폴로지 - 2교시 : 네트워크 - 3교시 : 토폴로지와 네트워크	주교재 4장	
6	1) 주차제목 : 신호 2) 교시제목 - 1교시 : 아날로그 신호 - 2교시 : 디지털 신호 - 3교시 : 신호	주교재 5장	
7	1) 주차제목 : 신호변환과 신호변환기 2) 교시제목 - 1교시 : 신호변환 I - 2교시 : 신호변환 II - 3교시 : 신호변환과 신호변환기	주교재 6장	과제1
8	1) 주차제목 : 인터페이스 2) 교시제목 - 1교시 : DTE-DCE 인터페이스 - 2교시 : 고속 인터페이스 - 3교시 : 기타 인터페이스	주교재 7장	
9	1) 주차제목 : 전송매체 2) 교시제목 - 1교시 : 유선 매체 - 2교시 : 무선 매체 - 3교시 : 전송 손상	주교재 8장	
10	1) 주차제목 : 전송 효율화기술 2) 교시제목 - 1교시 : 다중화 기법 - 2교시 : 데이터 압축 - 3교시 : 전송 효율화 기술	주교재 9장	
11	1) 주차제목 : 에러제어와 흐름제어 2) 교시제목 - 1교시 : 에러검출 - 2교시 : 에러복구와 정정 - 3교시 : 흐름제어	주교재 10장	
12	1) 주차제목 : 회선제어와 데이터링크 프로토콜 2) 교시제목 - 1교시 : 회선제어방식 - 2교시 : 데이터링크 프로토콜 - 3교시 : 회선제어와 데이터링크 프로토콜	주교재 11장	
13	1) 주차제목 : LAN 2) 교시제목 - 1교시 : LAN 개요 - 2교시 : 고속 LAN - 3교시 : LAN	주교재 12장	
14	1) 주차제목 : 복습 2) 교시제목 - 1교시 : 전송효율화 기술 - 2교시 : 에러제어와 흐름제어 - 3교시 : 데이터링크 프로토콜	주교재 9,10,11장	과제2
15	기말고사		

※ 서울디지털대학교는 중간고사가 없습니다!!