

수업계획서

-2022학년도 1학기-

교과목명	정보통신의 이해	교 수 정 보	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	
담당학부			조교 연락처	

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	<ul style="list-style-type: none"> 주교재 데이터 통신, 정진욱, 한정수 공저, 생능 출판사, 2015					
5. 수업진행 방 식	<ul style="list-style-type: none"> 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) 주차제 목 : 정보통신 개요 2) 교시제 목 : 정보통신과 데이터통신시스템 - 1교시 : 네트워크, 프로토콜, 표준 - 2교시 : 정보통신의 개요 - 3교시 : 정보통신의 개요	주교재 1장	
2	1) 주차제 목 : 프로토콜과 OSI 참조모델 2) 교시제 목 : 프로토콜 기능과 구조 - 1교시 : OSI 참조 모델 - 2교시 : 프로토콜과 OSI 참조모델 - 3교시 : 프로토콜과 OSI 참조모델	주교재 1장	
3	1) 주차제 목 : OSI 7 계층 2) 교시제 목 : OSI 하위계층 - 1교시 : OSI 상위계층 - 2교시 : OSI 7 계층 - 3교시 : OSI 7 계층	주교재 2장	
4	1) 주차제 목 : 회선 구성과 전송 방식 2) 교시제 목 : 회선구성 - 1교시 : 전송 방식 - 2교시 : 회선구성과 전송방식 - 3교시 : 회선구성과 전송방식	주교재 4장	
5	1) 주차제 목 : 토폴로지와 네트워크 2) 교시제 목 : 토폴로지 - 1교시 : 네트워크 - 2교시 : 토폴로지와 네트워크 - 3교시 : 토폴로지와 네트워크	주교재 4장	
6	1) 주차제 목 : 신호 2) 교시제 목 : 아날로그 신호 - 1교시 : 디지털 신호 - 2교시 : 신호 - 3교시 : 신호	주교재 5장	
7	1) 주차제 목 : 신호변환과 신호변환기 2) 교시제 목 : 신호변환 I - 1교시 : 신호변환 II - 2교시 : 신호변환과 신호변환기 - 3교시 : 신호변환과 신호변환기	주교재 6장	과제1
8	1) 주차제 목 : 인터페이스 2) 교시제 목 : DTE-DCE 인터페이스 - 1교시 : 고속 인터페이스 - 2교시 : 기타 인터페이스 - 3교시 : 기타 인터페이스	주교재 7장	
9	1) 주차제 목 : 전송매체 2) 교시제 목 : 유선 매체 - 1교시 : 무선 매체 - 2교시 : 전송 손상 - 3교시 : 전송 손상	주교재 8장	
10	1) 주차제 목 : 전송 효율화기술 2) 교시제 목 : 다중화 기법 - 1교시 : 데이터 압축 - 2교시 : 전송 효율화 기술 - 3교시 : 전송 효율화 기술	주교재 9장	
11	1) 주차제 목 : 에러제어와 흐름제어 2) 교시제 목 : 에러검출 - 1교시 : 에러복구와 정정 - 2교시 : 흐름제어 - 3교시 : 흐름제어	주교재 10장	
12	1) 주차제 목 : 회선제어와 데이터링크 프로토콜 2) 교시제 목 : 회선제어방식 - 1교시 : 데이터링크 프로토콜 - 2교시 : 회선제어와 데이터링크 프로토콜 - 3교시 : 회선제어와 데이터링크 프로토콜	주교재 11장	
13	1) 주차제 목 : LAN 2) 교시제 목 : LAN 개요 - 1교시 : 고속 LAN - 2교시 : LAN - 3교시 : LAN	주교재 12장	
14	1) 주차제 목 : 복습 2) 교시제 목 : 전송효율화 기술 - 1교시 : 에러제어와 흐름제어 - 2교시 : 데이터링크 프로토콜 - 3교시 : 데이터링크 프로토콜	주교재 9,10,11장	과제2
15	기말고사		

※ 서울디지털대학교는 중간고사가 없습니다!!