

II. 개발내용 및 방법

1. 개발 내역 총괄표

강좌명		공학기술특론					
교수자명		정준모	이수구분	<input type="checkbox"/> 전공기초, <input checked="" type="checkbox"/> 전공심화, <input type="checkbox"/> 교양			
주차		강좌주차	시험주차		총 주차		
		14	2		16		
학습목표		<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보통신기술의 기초 이론을 학습한다. ○ 정보통신 기술의 응용기술을 학습한다. 					
주차	주차명 (주제)	주차별 학습목표	차시	차시명	강좌 운영방법 ¹⁾		
				학습내용	수업 방법	평가 방법	학습 자료
1	정보통신 시스템의 기본구성	정보통신 시스템의 기본구성을 이해한다	1-1.	정보통신 시스템의 기본구성(1)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			1-2.	정보통신 시스템의 기본구성(2)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
2	정보통신 다중화기와 집중화기	정보통신 다중화기와 집중화기를 이해한다	2-1.	정보통신 다중화기	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			2-2.	정보통신 집중화기	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
3	접속장비 (모뎀/DSU)	접속장비(모뎀/DSU) 를 이해한다.	3-1.	접속장비(모뎀)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			3-2.	접속장비(DSU)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공

4	접속장비 (DCE)	접속장비(DCE)를 이해한다	4-1.	접속장비(DCE)-1	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			4-2.	접속장비(DCE)-2	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
5	정보전송기술 (전송신호/형식)	정보전송기술(전송 신호/형식)을 이해 한다	5-1.	정보전송기술(전송신 호)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			5-2.	정보전송기술 (전송형식)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
6	전송매체와 전 송방식	전송매체와 전송 방식을 이해한다	6-1.	전송매체	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공

1) [강좌 운영방법] 강좌 운영방법은 차시별 수업방법, 평가방법, 학습 자료를 각각 기재(해당사항 없음은 공란)

			6-2.	전송방식	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
7	전송제어	전송제어를 이해 한다	7-1.	전송제어(1)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			7-2.	전송제어(2)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
8	중간고사						
9	통신프로토콜	통신프로토콜을 이해한다	9-1.	통신프로토콜(1)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			9-2.	통신프로토콜(2)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
10	OSI 7계층 참조 모델(1)	OSI 7계층 참조모 델을 이해한다	10-1.	OSI 7계층 참조모델(1)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			10-2.	OSI 7계층 참조모델(2)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
11	OSI 7계층 참조 모델(2)	OSI 7계층 참조모 델을 이해한다	11-1.	OSI 7계층 참조모델(3)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			11-2.	OSI 7계층 참조모델(4)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
12	통신망과 뉴미 디어(1)	통신망과 뉴미디 어를 이해한다	12-1.	통신망과 뉴미디어(1)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			12-2.	통신망과 뉴미디어(2)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
13	통신망과 뉴미 디어(2)	통신망과 뉴미디 어를 이해한다	13-1.	통신망과 뉴미디어(3)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공

			13-2.	통신망과 뉴미디어(4)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
14	통신망과 뉴미디어(3)	통신망과 뉴미디어를 이해한다	14-1.	통신망과 뉴미디어(5)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			14-2.	통신망과 뉴미디어(6)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
15	통신망과 뉴미디어(4)	통신망과 뉴미디어를 이해한다	15-1.	통신망과 뉴미디어(7)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(1)	PDF제공
			15-2.	통신망과 뉴미디어(8)	강좌영상 (25분×1개)	퀴즈(2)	PDF제공
16	기말고사						

2. 개발과정

개발 차시	학습내용 분석	수업 방식	기타
1강	정보통신 시스템의 기본구성	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
2강	정보통신 다중화기와 집중화기	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
3강	접속장비(모뎀/DSU)	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
4강	접속장비(DCE)	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
5강	정보전송기술	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
6강	전송매체와 전송방식	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
7강	전송제어	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
9강	통신프로토콜	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
10강	OSI 7계층 참조모델(1)	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
11강	OSI 7계층 참조모델(2)	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
12강	통신망과 뉴미디어(1)	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
13강	통신망과 뉴미디어(2)	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가
14강	통신망과 뉴미디어(3)	* 이론강의 동영상	* 퀴즈 평가