

<표 IV-23> 교재 수준 파악

학습과목명	교재종별	저자명	교 재 명	출 판 사	출판년도
정보통신개론	주교재	이창희 외 2인	정보통신개론	정익사	2008
	부교재	박두석	정보화의 핵심 정보통신의 이해	도서출판 글로벌	2007

<표 IV-24> 학습과목의 강의계획서

주	강 의 내 용	수업방법	학습자료 [과제포함]	기자재 [보조교구]
1	1] 강의제목: 정보통신의 개념과 시스템 2] 강의주제: 정보통신의 개요와 역사 3] 강의세부내용: ① 정보통신의 개념과 발달과정 및 특징 ② 정보통신 시스템의 구성과 형태 ③ 정보통신 서비스 및 응용	시청각, 강의, 장비체험	주 p14 - 38 부 p12 - 81 [과제] 연습문제풀이	빔 프로젝트 스크린
2	1] 강의제목: 기본 정보통신기기의 이해 2] 강의주제: 통신단말기와 교환기기의 처리 이해 3] 강의세부내용: ① 단말기의 개요 및 처리 과정 ② 단말기간 정보통신 전송 과정 ③ 교환기기의 구조 및 처리 과정	시청각, 강의, 장비체험	주 p42 - 65 부 p144 - 156 [과제] 연습문제풀이	빔 프로젝트 스크린 체험장비
3	1] 강의제목: 응용 정보통신기기의 이해 2] 강의주제: 응용 정보통신기기의 역할 및 처리 3] 강의세부내용: ① 다중화/집중화 장비 ② 접속장비 ③ 컴퓨터 장비	시청각, 강의	주 p66 - 92 부 p191 - 204 [과제] 연습문제풀이	빔 프로젝트 스크린
4	1] 강의제목: 전송신호와 전송매체 2] 강의주제: 전송매체와 신호의 종류와 특성 이해 3] 강의세부내용: ① 전송신호의 종류와 변환 ② 전송 매체의 종류와 특성	시청각, 강의	주 p98 - 114 부 p94 - 110 [과제] 연습문제풀이	빔 프로젝트 스크린
5	1] 강의제목: 통신회선, 속도, 용량의 이해 2] 강의주제: 통신 회선의 특징과 구성의 이해 3] 강의세부내용: ① 통신 회선의 종류와 구성 ② 통신 속도와 통신 용량	시청각, 강의	주 p115 - 126 부 p111 - 143 [과제] 연습문제풀이	빔 프로젝트 스크린
6	1] 강의제목: 정보통신 전송 기술 2] 강의주제: 전송 방식과 오류 처리의 이해 3] 강의세부내용: ① 전송 방식의 종류와 특성 ② 전송 오류 제어 방식	시청각 강의와 PC 실습 병행	주 p127 - 150 부 p164 - 205 [과제]신호변환 장치에 대해 조사하시오.	빔 프로젝트 스크린 실습 PC
7	중 간 고 사			

주	강 의 내 용	수업방법	학습자료 [과제포함]	기자재 [보조교구]
8	1] 강의제목: 통신 프로토콜의 개념과 이해 2] 강의주제: 프로토콜의 개념과 OSI 모델 이해 3] 강의세부내용: ① 통신 프로토콜의 이해 ② OSI 참조 모델의 개념과 이해	시청각, 강의	주 p156 - 177 부 p236 - 247 [과제] 연습문제풀이	빔 프로젝트 스크린
9	1] 강의제목: OSI 7 계층 참조 모델 2] 강의주제: OSI 7 계층의 정의 및 표준안 이해 3] 강의세부내용: ① OSI 7 계층 ② 표준안 및 권고안	시청각, 강의	주 p178 - 202 부 p248 - 303 [과제] 연습문제풀이	빔 프로젝트 스크린
10	1] 강의제목: 정보 통신망의 개념 이해 2] 강의주제: 통신망의 개요와 특성 이해 3] 강의세부내용: ① 정보 통신망의 개념 ② 정보 교환망의 종류와 특성 ③ 이동 통신망의 종류와 특성	시청각, 강의	주 p206 - 247 부 p328 - 367 [과제] 연습문제풀이	빔 프로젝트 스크린
11	1] 강의제목: 근거리/부가 가치 정보 통신망의 유형 2] 강의주제: 근거리/부가 가치 정보 통신망의 이해 3] 강의세부내용: ① 근거리 통신망[LAN]의 이해 ② 부가 가치 통신망[VAN]의 이해	시청각, 강의	주 p248 - 266 부 p368 - 411 [과제] 연습문제풀이	빔 프로젝트 스크린
12	1] 강의제목: 고속 정보 통신망의 이해 2] 강의주제: 광대역 통신망과 초고속 통신망의 이해 3] 강의세부내용: ① 광대역 종합 정보 통신망의 이해 ② 초고속 정보 통신망의 이해	시청각, 강의	주 p282 - 299 부 p387 - 404 [과제]OSI 7 계층과 네트워크 장비에 대해 조사하시오.	빔 프로젝트 스크린
13	1] 강의제목: 인터넷의 기본 개념 이해 2] 강의주제: 인터넷의 개념과 주소 체계의 이해 3] 강의세부내용: ① 인터넷의 개념 ② 인터넷의 주소 체계의 이해	시청각 강의 와 PC 실습 병행	주 p304 - 322 [과제] 연습문제풀이	빔 프로젝트 스크린 실습 PC
14	1] 강의제목: 인트라넷과 엑스트라넷의 이해 2] 강의주제: TCP/IP 프로토콜과 적용 네트워크 이해 3] 강의세부내용: ① TCP/IP 프로토콜의 개념과 이해 ② 인트라넷의 구조 및 처리 이해 ③ 엑스트라넷의 구조 및 처리 이해	시청각 강의 와 PC 실습 병행	주 p323 - 339 [과제] 연습문제풀이	빔 프로젝트 스크린 실습 PC

15	기 말 교 사			
----	---------	--	--	--