

교재 선정

학습과목명	교재종별	저자명	교 재 명	출 판 사	출판년도
시스템분석설계	주교재	허원실	시스템 분석과 설계	한빛미디어	2013
	부교재	이창희, 서동린, 김용수	System Analysis Design	정익사	2011

주	강 의 내 용	수업방법	학습자료 [과제포함]	기자재 [보조교구]
1	1] 강의주제: 오리엔테이션 2] 강의목표: 시스템 개발 과정 이해 3] 강의세부내용: ① 소프트웨어 공학 이해 ② 시스템 개발자 업무 이해 ③ SDLC 모형 ④ 프로토타입 모형	강의 질의/응답	주: P23~P48 부: P11~P23	빔 프로젝터
2	1] 강의주제: 시스템 분석 설계 개요 2] 강의목표: 소프트웨어 시스템 분석 설계 이해 3] 강의세부내용: ① 시스템분석 중요성 ② 요구사항 분석 ③ 시스템 분석 설계 문서 ④ 시스템 분석 방법	강의 질의/응답	주: P49~P79 부: P24~P36	빔 프로젝터
3	1] 강의주제: 구조적 분석 방법론 2] 강의목표: 구조적 분석 이해 및 코드 설계 이해 3] 강의세부내용: ① 코드 설계의 이해 ② 구조적 분석의 기본 원리 ⑤ 구조적 방법론의 3가지 모형화 도구 ⑥ 구조적 분석 절차	강의 질의/응답	주: P83~P98 부: P41~P70	빔 프로젝터
4	1] 강의주제: 자료흐름도 이해 2] 강의목표: 자료흐름도의 특징 이해 및 입출력 설계 3] 강의세부내용: ① 입출력 매체와 입력정보 출력 정보 설계 ② 자료흐름도 구성요소 ③ 자료흐름도 작성 원칙 ④ 자료흐름도 작성 절차	강의 질의/응답	주: P99~P122 부: P71~P112	빔 프로젝터
5	1] 강의주제: 자료흐름도 작성 단계 2] 강의목표: 자료흐름도 작성 이해 및 파일 설계 3] 강의세부내용: ① 파일 편성법과 파일 매체 설계 이해 ② 자료흐름도의 단계화 ③ 논리적 모형 구축 *과제제출 : 구조적 분석 도구를 활용한 업무 분석	강의 질의/응답 1차 과제공지	주: P123~P146 부: P113~P144	빔 프로젝터
6	1] 강의주제: 자료사전의 이해 2] 강의목표: 자료사전 작성 이해 및 프로세스 설계 이해 3] 강의세부내용: ① 프로세스 설계 기본과 체크 시스템 종류 이해 ② 자료사전의 특징 ③ 자료사전 표기법 ④ 자료사전 작성원칙	강의 질의/응답	주: P147~P162 부: P145~P184	빔 프로젝터
7	1] 강의주제: 소단위 명세서 2] 강의목표: 소단위 명세서 이해 와 시스템 평가 이해 3] 강의세부내용: ① 소단위 명세서 특징 ② 구조적 언어 ③ 의사 결정표 의사결정도 ④ 시스템 평가 와 시스템 문서화 이해	강의 질의/응답	주: P163~P182 부: P185~P210	빔 프로젝터
8	중 간 고 사			

주	강 의 내 용	수업방법	학습자료 [과제포함]	기자재 [보조교구]
9	1] 강의주제: 미니프로젝트(1) 2] 강의목표: 미니프로젝트 이해와 소프트웨어 공학 이해 3] 강의세부내용: ① 수련원 예약 사례 소개 ② 수련원 운영 시스템 개요 ③ SDLC 문제 파악에 따른 변경도구 이해 ④ IPT 기법 및 소프트웨어 공학 이해	강의 질의/응답	주: P183~P210 부: P211~P244	빔 프로젝터
10	1] 강의주제: 통합 분석/ 설계 방법론 2] 강의목표: 시스템 통합 분석 설계 방법론의 이해 3] 강의세부내용: ① 통합 분석/설계 방법론 개요 ② 기능 모형 구축 ③ IDEF0 모델링 작성 방법 *과제제출 : 구조적 개발 방법론 적용한 팀 프로젝트	강의 질의/응답 2차 과제공지	주: P211~P228	빔 프로젝터
11	1] 강의주제: 데이터 모형 구축 방법 2] 강의목표: 정보공학 방법론에 따른 모형 구축 방법 이해 3] 강의세부내용: ① 정보공학 방법론 개요 ② 업무영역 분석 ③ 데이터 모형 구축	강의 질의/응답	주: P229~P250	빔 프로젝터
12	1] 강의주제: 관계형 DB 설계 2] 강의목표: 관계형 DB 설계를 통한 설계과정 이해 3] 강의세부내용: ① 엔티티 정의 ② 관계 정의 ③ 식별자 정의 ④ 속성 정의 ⑤ 정규화	강의 질의/응답	주: P251~P282	빔 프로젝터
13	1] 강의주제: 소프트웨어 품질관리 / 객체지향 분석설계 2] 강의목표: 품질관리 및 객체지향 분석설계 이해 3] 강의세부내용: ① 객체지향 개념 ② 객체지향 분석설계 프로그래밍 ③ 소프트웨어 품질관리 개요 ④ 소프트웨어 품질관리 절차	강의 질의/응답	주: P303~P326 부: P317~P352	빔 프로젝터
14	1] 강의주제: 실무사례연구 2] 강의목표: 각 조별 실무 사례 발표를 통한 이해 3] 강의세부내용: ① 사례 소개 ② 시스템 분석 사례 ③ 시스템 설계 사례 ④ 조별 분석 설계 결과 발표	강의 질의/응답	주: P327~P366	빔 프로젝터
15	기 말 고 사			

성적 산출을 위해 사용한 평가 요소 목록

학 습 과 목 명	평 가 요 소	배 점 비 율
시스템분석설계	중간·기말고사	60%
	과제물 및 수업참여도	20%
	출석률	20%