

결	전공주임	교학부장
재		

수업 계획서

< 2017학년도 8월 21일 ~ 12월 8일 >

1. 강의개요							
학습과정명	시스템 분석설계	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3시간	강 의 실		수강대상	정보처리	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
시스템 분석과 설계에 있어서 종래의 방법을 바탕으로 구조적분석 설계 방법, 객체지향분석 설계 방법론을 습득함으로써 기업에 진출하여 신 시스템 개발과 유지보수를 할 수 있는 능력을 기른다.							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	시스템분석과설계	저자	허원실	출판사	한빛미디어	출판년도	2013
부교재(참고문헌)	시스템분석설계	저자	이창희외2	출판사	정익사	출판년도	2011
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용			과제 및 기타 참고사항		
제 1 주	1	- 강의주제 : 시스템 개요			교재/교안 질의/응답 강의계획서		
	2	- 강의목표 : 시스템 개요 이해					
	3	- 세부내용 : · 시스템의 개념, 시스템의 성립 요건 · 소프트웨어 공학 - 수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 2 주	1	- 강의주제 : 시스템 조사 분석			교재/교안 질의/응답		
	2	- 강의목표 : 시스템 조사 분석 이해					
	3	- 세부내용 : · 시스템 분석 중요성, 시스템 분석 방법론 · 요구사항 분석 - 수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 3 주	1	- 강의주제 : 개선된 시스템 분석 기법			교재/교안 질의/응답 과제 1 : 시스템 개요 요약정리		
	2	- 강의목표 : IPT 기법 이해					
	3	- 세부내용 : · IPT 기법, 구조적 검토회의 · 시스템 분석 설계 문서 - 수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 4 주	1	- 강의주제 : 시스템 평가			교재/교안 질의/응답		
	2	- 강의목표 : 시스템 평가 이해					
	3	- 세부내용 : · 시스템의 기능/성능/신뢰성 평가 · 시스템 도입의 평가, · 시스템의 문서화 - 수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 5 주	1	- 강의주제 : 시스템 개발주기			교재/교안 질의/응답		
	2	- 강의목표 : SDLC 주기 이해					
	3	- 세부내용 : · 소프트웨어 생명 주기 · 구조적 분석 도구, 구조적 분석 프로세스 - 수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 6 주	1	- 강의주제 : 구조적 시스템 분석			교재/교안 질의/응답		
	2	- 강의목표 : 구조적 시스템 분석 이해					
	3	- 세부내용 : · 구조적 설계 개요, 구조적 설계 전략 · 설계 단계 후 작업 - 수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 7 주	1	- 강의주제 : 시스템 개발 사례분석			교재/교안 질의/응답 과제 2 : 구조적분석도구 산출물		
	2	- 강의목표 : 시스템 개발 사례분석 이해					
	3	- 세부내용 : · 사례 소개 · 사례를 통한 기능 차트, 프로세스 정의서 작성 - 수업방법 : 강의 및 질의응답					

제 8 주	1	중 간 고 사	주관식/객관식 (30점)
	2		
	3		
제 9 주	1	<ul style="list-style-type: none"> - 강의주제 : 구조적 분석 기법 도구1 - 강의목표 : SDLC 도구 이해 - 세부내용 : <ul style="list-style-type: none"> · 자료흐름도 특징 · 자료흐름도 작성 원칙 및 절차 · 자료흐름도 작성 단계화 - 수업방법 : 강의 및 질의응답 	교재/교안 질의/응답
	2		
	3		
제 10 주	1	<ul style="list-style-type: none"> - 강의주제 : 구조적 분석 기법 도구2 - 강의목표 : SDLC 도구 이해 - 세부내용 : <ul style="list-style-type: none"> · 자료사전 특성, 자료사전 표기법 · 자료사전 작성 원칙 - 수업방법 : 강의 및 질의응답 	교재/교안 질의/응답
	2		
	3		
제 11 주	1	<ul style="list-style-type: none"> - 강의주제 : 구조적 분석 기법 도구3 - 강의목표 : SDLC 도구 이해 - 세부내용 : <ul style="list-style-type: none"> · 소단위 명세서 특성 · 구조적 언어 · 의사 결정표/의사 결정도 - 수업방법 : 강의 및 질의응답 	교재/교안 질의/응답
	2		
	3		
제 12 주	1	<ul style="list-style-type: none"> - 강의주제 : 개체 관계도 - 강의목표 : ERD 이해 - 세부내용 : <ul style="list-style-type: none"> · 엔티티 / 속성 정의 · 관계 및 식별자 정의 · 정규화 - 수업방법 : 강의 및 질의응답 	교재/교안 질의/응답
	2		
	3		
제 13 주	1	<ul style="list-style-type: none"> - 강의주제 : 시스템 프로젝트 - 강의목표 : 업무 프로젝트 파악 - 세부내용 : <ul style="list-style-type: none"> · 업무조사 분석 프로젝트 발표 · 프로젝트 보고서 제출 - 수업방법 : 강의 및 질의응답 	교재/교안 질의/응답 과제 3 : 단원 퀴즈 풀이
	2		
	3		
제 14 주	1	<ul style="list-style-type: none"> - 강의주제 : 객체지향 분석 설계 - 강의목표 : 객체지향 분석 설계 이해 - 세부내용 : <ul style="list-style-type: none"> · 객체 지향 개요 · 객체 지향 분석 설계 방법론 · 객체 지향 프로그래밍 - 수업방법 : 강의 및 질의응답 	교재/교안 질의/응답
	2		
	3		
제 15 주	1	기 말 고 사	주관식/객관식 (30점)
	2		
	3		

5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과 제 물	출 결	기 타	합 계	비 고
30 %	30 %	15 %	20 %	5 %	100 %	

6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)

- 교재와 PPT 중심의 단원별 주제 강의
- 각 단원별 평가를 통한 학습의 피드백
- 팀 별 프로젝트를 진행하는 토론 및 발표

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

- 출결관리 : 80% 이상만 출석 성적 부여
- 성적관리 : 상대평가기준(A : 20% 이하, A + B : 60% 이하)의 범위 내에서 결정
- 과제 1 : 시스템개요 요약정리
- 과제 2 : 구조적 분석 도구 산출물
- 과제 3 : 단원 퀴즈 풀이

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)