

2019학년도 2학기 강의계획서

과목명	소프트웨어공학 - 01	과목코드	004748
학점/시간	3/3	이수구분	전공선택
수업시간	화 E / 차337, 목 C / 차337	수강대상	3학년
과목유형	<input checked="" type="checkbox"/> 이론 <input type="checkbox"/> 외국어회화 <input type="checkbox"/> 세미나 <input type="checkbox"/> 실험/실습 <input type="checkbox"/> 실기(예술/체육)		

담당교수	성명 : 최승훈	연락처 : 010-6315-8040
	E-mail : csh@duksung.ac.kr	
	장소 : 차333호	면담시간 :

I. 교과목 개요

대규모의 소프트웨어 시스템을 적은 비용으로 효율적으로 개발하기 위한 여러 가지 방법을 연구하는 학문이 소프트웨어 공학이다. 본 과목에서는 소프트웨어 프로세스 모델에 대해서 배우며, 계획, 요구 분석, 설계, 구현, 테스트, 유지보수, 프로젝트 관리, 품질 보증 등의 소프트웨어 각 개발 단계에서 발생하는 활동 및 산출물을 다룬다.

II. 교과 목표 및 개발 역량

교과 목표					
소프트웨어 공학의 기초 개념을 배우고, 소프트웨어 개발 전 과정을 단계별로 배워 실제 대규모 소프트웨어 개발을 위한 이론적 기초를 다진다.					
핵심역량					
창의성	전문성	협업 능력			
	0	0			
특성화역량			교과목을 통한 역량증진방안		
의사소통능력					
문제해결능력			문제처리능력		
문제해결능력			정보활용능력		

III. 수업운영방식

강의		발표		실험/실습	
100%					
현장학습		토의/토론		기타	
수업진행방식					

IV. 학습평가방식

평가방법(점)						
중간	45	기말	45	과제1	10	

V. 수업규정

--

VI. 교재 및 참고문헌

교재구분	도서명	저자명	출판사명	출판년도	비고
주교재	쉽게 배우는 소프트웨어공학	김치수	한빛아카데미	2015	

VII. 주차별 수업계획

1 주차	학습목표	- 과목 소개 제1장. 소프트웨어공학 소개					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분) - 화재 대피 요령					
2 주차	학습목표	제2장. 소프트웨어 개발 프로세스					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분) - 소화기/소화전 사용법					
3 주차	학습목표	제3장. 계획					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분) - 전기 장치 안전 사용법					
4 주차	학습목표	제4장. 요구 분석					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					

	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분)					
5 주차	학습목표	제5장. 상위 설계 (1)					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						
	과제						
6 주차	실험실습안전교육	안전교육(10분)					
	학습목표	제 5 장. 상위 설계(2)					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						
7 주차	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분)					
	학습목표	제6장. 하위 설계(1)					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
8 주차	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분)					
	학습목표	중간 고사 제6장. 하위 설계(2)					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
9 주차	개발역량요인						
	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분)					
	학습목표	제7장. 구현					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						

	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분)					
10 주차	학습목표	제8장. 테스트(1)					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분)					
	11 주차	학습목표	제8장. 테스트(2)				
주요학습내용							
수업방법		강의					
		0					
수업자료							
개발역량요인							
평가내용							
과제							
실험실습안전교육		안전교육(10분)					
12 주차	학습목표	제9장. 품질(1)					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분)					
13 주차	학습목표	제9장. 품질(1)					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분)					
14 주차	학습목표	제10장. 프로젝트 관리					
	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분)					
	학습목표	학기 마무리(Q&A)					

15 주차	주요학습내용						
	수업방법	강의					
		0					
	수업자료						
	개발역량요인						
	평가내용						
	과제						
	실험실습안전교육	안전교육(10분)					

VIII. 참고사항

IX. 장애학생 지원 사항

장애학생에게는 수업 참여 및 학업 수행(과제, 평가 포함)과 관련하여 최대한 편의를 제공하고자 하오니 특별히 숙지해야 할 사항들이 있다면 담당교수와 조교에게 미리 연락바랍니다.