

교과목명	(국문) : 소프트웨어테스팅II (영문) : Software Test II	년도/학기	2017/2학기
학수번호	03261-01	이수구분	전선
강의시간	수 (1,2,3 -> 이405)@수(1,2,3)@이405	학점	3
상담가능시간	화요일 09시 00분 / 화요일 18시 00분		

담당교수	정혜정	연구실	이공관411호
전화번호		이메일	핸드폰

주교재	교재	저자/역자	출판사	출판년도
	소프트웨어테스팅	권원일의 4명	STA	2010

참고자료	-소프트웨어 테스팅 실무가이드, 신석규저, 홍릉과학출판사, 2015 -문제로 배우는 소프트웨어테스팅, 권원일의 2명, STA, 2012 -소프트웨어테스팅, 김도균저, 정보문화사, 2006
수업개요 및 목표	-여러가지 방법론에 맞추어서 테스트케이스를 작성할 수 있도록 학습함 -소프트웨어를 현장에서 테스트 할 수 있도록 공개툴 사용을 할 수 있도록 학습 -국제 표준에 준한 소프트웨어 평가 방법을 익힘
수업유형	온라인(블렌디드)수업

주요사항안내

수업방법안내	-온라인 강의를 통해서 소프트웨어 테스트 방법론을 익힘 -오프라인 강의를 통해서 소프트웨어 테스트 공개툴을 익힘 -멀티미디어 자료를 통해서 테스트 경향을 파악함
평가방법안내	-조별 프로젝트를 통해서 현장에서 학습할 수 있는 테스트 방법론을 익히고 팀별 프로젝트를 통해서 평가를 받을수 있도록 함 -현장에서 사용할 수 있는 공개툴을 배우고 발표할 수 있는지 평가함
기타안내	-1주차 한학기 수업에 대한 소개 시간에 모두 참여할 수 있도록 함 -온라인 강의의 장점을 최대한 활용하여 반복적 학습을 할 수 있도록 지도함 -마지막주에 프로젝트를 발표할 수 있도록 함
평가방법	중간고사:35% 기말고사:35% 과제물:10% 출석:15% 기타평가:5%

과제	1. 각자 소프트웨어를 테스트 할 수 있도록 제품을 선정하여 테스트케이스를 작성함 2. 국제 표준화 문서를 검토하고 부합화 문서를 조사함 3. 국내와 국제에서 활용되어지는 품질 문서에 대해서 조사함
----	--

수업개선사항	
수업개선사항	, 수업 자료(시청각) 제공

주	수업내용 및 방법	참고자료	비고
01주	1. 온라인 강의에 대해서 소개 2. 1학기에 학습한 부분에 대해서 복습함	-소프트웨어 테스팅 실무 가이드	-공개툴에 대한 조사와 사용법익히기

주	수업내용 및 방법	참고자료	비고
02주	1. 테스트에 대해서 학습하고 구현과 설계에 대해서 학습함 2. 테스트를 위한 V 모델에 대해서 학습하고 전반적인 방법론에 대해서 학습함	-문제로 배우는 소프트웨어 테스팅	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
03주	1. 정적분석기법에 대해서 학습함 2. ISTQB 자격증 시험문제를 검토함	-문제로 배우는 소프트웨어 테스팅	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
04주	1. 테스트 설계기법에 대해서 학습함 2. 테스트케이스 작성법에 대해서 학습함	-문제로 배우는 소프트웨어 테스팅	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
05주	1. 고급설계 기법에 대해서 학습함 2. 테스트 방법론에 대해서 학습함	-문제로 배우는 소프트웨어 테스팅	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
06주	1. 테스트 설계 기법을 소개하고 각각의 특징들에 대해서 학습함 2. 소프트웨어를 평가하기 위한 국제표준문서에 대해서 소개함	-문제로 배우는 소프트웨어 테스팅	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
07주	1. 테스트 설계 기법에 대해서 학습함 2. 소프트웨어 특성에 따른 테스트 설계 기법에 대해서 학습함	-문제로 배우는 소프트웨어 테스팅	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
08주	1. 중간고사 2. 과제에 대해서 발표함	-문제로 배우는 소프트웨어 테스팅	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
09주	1. 다양한 테스트 설계 기법을 학습함 2. 구조기반하에 테스트 할 수 있는 방법론을 익힘	-문제로 배우는 소프트웨어 테스팅	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
10주	1. 테스트케이스 작성법에 대해서 학습함 2. 다양한 테스트 기법 활용법을 익힘	-소프트웨어 테스팅 실무 가이드	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
11주	1. 테스트 관리 방법론을 익힘 2. 형상관리, 리스크관리— 인시던트 관리에 대해서 학습함	-소프트웨어 테스팅 실무 가이드	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
12주	1. 테스트 관리 기법에 대해서 학습함 2. 테스트 프로세스 평가 모델에 대해서 학습함	-소프트웨어 테스팅 실무 가이드	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
13주	1. 테스트 지원도구에 대해서 학습함 2. 테스트 도구별 특징에 대해서 학습함	-소프트웨어테스팅	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
14주	1. 테스트 지원도구에 대해서 리뷰함 2. 테스트케이스 발표시간을 가짐	-소프트웨어테스팅	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기
15주	1. 기말고사 2. 프로젝트 발표	-소프트웨어테스팅	-공개특에 대한 조사와 사용법익히기