

(국문): 소프트웨어 테스팅 I			
교과목명		년도/학기	2017/1 학기
수업유형			
주요사항안내			
수업방법안내	-온라인과 오프라인을 적절히 활용할 수 있도록 한다 -멀티미디어 학습자료를 충분히 활용한다 -오프라인 강의를 통해 테스트 툴을 익히고 활용할 수 있도록 한다		
평가방법안내	-학습을 통해서 테스트케이스를 작성할 수 있도록 한다 -국제표준을 학습하고 테스트케이스 작성에 활용할 수 있도록 한다		
기타안내	-현재 테스트의 중요성을 인식할 수 있고 활용할 수 있는 마음 필요 -테스트를 활용할 수 있는 방안을 검토할 수 있는 자세 필요		
평가방법	중간고사:35% 기말고사:35% 과제물:10% 출석:15% 기타평가:5%		
과제	-본인이 테스트를 원하는 제품에 대해서 테스트케이스 작성 -ISO/IEC 9126-2 국제 표준 문서 번역		
수업개선사항	-온라인 강의의 특성을 활용해서 이해가 부족한 부분에 대한 반복학습이 가능하고 자주 오프라인 수업을 통해서 이해가 부족한 부분에 대한 보완을 함		
수업개선사항	, 수업 자료(시청각) 제공, 학습 상담		
주	수업내용 및 방법	참고자료	비고
1 주	-소프트웨어 테스팅에 대한 현 사회의 중요성을 설명함 -4 차 산업혁명에서 테스트가 중요한 부분을 차지할 수 있음을 소개함	-소프트웨어테스팅	-테스트자격증 시험 스케줄 확



-자격증을 소개함				-테스트 관련 동영상 자료를 통
2 주	-국제표준에 대해서 소개함	-소프트웨어테스팅	해 복습함 -	
표준의 중요성에 대해서 소개함				
(영문) : Software Testing I				
학수번호	이수구분		학점	3
강의시간	수 (1,2,3->이 405)			
상담가능시간	월요일 09 시 00 분 / 월요일 18 시 00 분			
담당교수	정혜정	연구실		
전화번호	이메일		핸드폰	
주교재	교재	저자/역자	출판사	출판년도
	소프트웨어 테스팅 실무	권원일	STA 테스트컨설팅	2011
참고자료	-소프트웨어 테스팅 전문가와 개발자의 필독서세트, 제갈호주의 2 명, 에이콘출판사, 2013 -소프트웨어 테스팅, 김도균역, 정보문화사, 2006 -문제로 배우는 소프트웨어 테스팅, 권원일의 1 명, STA, 2012			
수업개요 및 목표	-현재 국내에서 진행되는 소프트웨어 테스트 방법론을 익힌다 -여러가지 사례를 통해 테스트 방법론을 익힌다 -소프트웨어 테스트 전문가 자격증을 준비할 수 있도록 한다			
주	수업내용 및 방법	참고자료	비고	
3 주	-소프트웨어 테스트가 무엇인지	-소프트웨어테스팅	-테스트 관련 동영상 자료를 통	
소개함	-소프트웨어 오류로 인한 사례를 소개함		해 복습함	
4 주	-소프트웨어 테스팅에 대해서 학습함 -테스트의 여러가지 제약조건에 대해서 학습함	-문제로 배우는 소프 트웨어 테스팅	-테스트 관련 동영상 자료를 통 해 복습함	
5 주	-소프트웨어 개발 모델에 대해서 학습함 -세부 내용에 대해서 학습함	-문제로 배우는 소프 트웨어 테스팅	-테스트 관련 동영상 자료를 통 해 복습함	
6 주	-소프트웨어 테스트 레벨에 대해서 학습함 -단위테스트, 통합테스트, 시스템테스트, 인수테스트에 대해서 학습함	-문제로 배우는 소프 트웨어 테스팅	-테스트 관련 동영상 자료를 통 해 복습함	
7 주	-소프트웨어 테스트 사례에 대해서 학습함 -앞으로 소프트웨어 품질 관리의 추세에 대해서 학습함	-문제로 배우는 소프 트웨어 테스팅	-테스트 관련 동영상 자료를 통 해 복습함	
8 주	-중간고사 -테스트 툴 사용방법 소개	-문제로 배우는 소프 트웨어 테스팅	-자격증과 관련된 문제검토	

9 주	-테스트 유형에 대해서 학습함 -알파테스트, 베타테스트 등	-소프트웨어 테스트 -테스트 관련 동영상 자료를 통 전문가와 개발자의 필 해 복습함 독서 세트
10 주	-테스트케이스 작성포맷에 대해서 학습함 -테스트 프로세스에 대해서 학습함	-소프트웨어 테스트 -테스트 관련 동영상 자료를 통 전문가와 개발자의 필 해 복습함 독서 세트
11 주	-정적기법에 대해서 학습함 -테스트 프로세스에 대해서 학습함	-소프트웨어 테스트 -테스트 관련 동영상 자료를 통 전문가와 개발자의 필 해 복습함 독서 세트
12 주	-리뷰프로세스에 대해서 학습함 -리뷰프로세스의 다양한 종류에 대해서 학습함	-문제로 배우는 소프 -테스트 관련 동영상 자료를 통 트웨어 테스트 해 복습함
13 주	-동적기법 테스트 방법에 대해서 학습함 -경계값분석, 동등분할기법 등에 대해서 학습함	-소프트웨어 테스트 -테스트 관련 동영상 자료를 통 전문가와 개발자의 필 해 복습함 독서 세트
14 주	-경계값분석, 동등분할기법 등에 대해서 학습함 -페어와이즈기법에 대해서 학습함	-문제로 배우는 소프 -테스트 관련 동영상 자료를 통 트웨어 테스트 해 복습함
15 주	-기말고사 -테스트케이스 발표	-소프트웨어 테스트 전문가와 개발자의 필 - 자격증과 관련된 문제검토 독서 세트