

(국문) : 소프트웨어 테스팅 I

교과목명

년도/학기

2017/1 학기

수업 유형

## 주요 사항 안내

-온라인과 오프라인을 적절히 활용할 수 있도록 한다

수업 방법 안내

-멀티미디어 학습자료를 충분히 활용한다

-오프라인 강의를 통해 테스트 툴을 익히고 활용할 수 있도록 한다

평가 방법 안내

-학습을 통해서 테스트케이스를 작성할 수 있도록 한다

-국제 표준을 학습하고 테스트케이스 작성에 활용할 수 있도록 한다

기타 안내

-현재 테스트의 중요성을 인식할 수 있고 활용할 수 있는 마음 필요

-테스트를 활용할 수 있는 방안을 검토할 수 있는 자세 필요

평가 방법

중간고사:35% 기말고사:35% 과제물:10% 출석:15% 기타 평가:5%

과제

-본인이 테스트를 원하는 제품에 대해서 테스트케이스 작성

-ISO/IEC 9126-2 국제 표준 문서 번역

수업 개선 사항

-온라인 강의의 특성을 활용해서 이해가 부족한 부분에 대한 반복 학습이 가능하고 자주 오프라인 수업을 통해서 이해가 부족한 부분에 대한 보완을 함

수업 개선 사항

, 수업 자료(시청각) 제공, 학습 상담

주

수업 내용 및 방법

참고 자료

비고

1 주

-소프트웨어 테스팅에 대한 현 사회의 중요성을 설명함

-테스트자격증 시험 스케줄 확정

-4 차 산업혁명에서 테스트가 중요한 부분을 차지할 수 있음을 소개함

-소프트웨어 테스팅



## 한학기 수업진행에 대해서 소개함

-자격증을 소개함

2주 -국제표준에 대해서 소개함

표준의 중요성에 대해서 소개함

(영문) : Software Testing I

-테스트 관련 동영상 자료를 통해  
-소프트웨어테스팅  
해 복습함 -

학수번호

이수구분

학점

3

강의시간

수 (1,2,3->이) 405)

상담가능시간 월요일 09 시 00 분 / 월요일 18 시 00 분

담당교수

정혜경

연구실

전화번호

이메일

핸드폰

주교재

교재

저자/역자

출판사

출판년도

소프트웨어 테스팅 실무

권원일

STA 테스트컨설팅

2011

참고자료

-소프트웨어 테스팅 전문가와 개발자의 필독서 세트, 제갈호주외 2명, 에이콘출판사, 2013

-소프트웨어 테스팅, 김도균역, 정보문화사, 2006

-문제로 배우는 소프트웨어 테스팅, 권원일외 1명, STA, 2012

수업개요 및 목표

-현재 국내에서 진행되는 소프트웨어 테스트 방법론을 익힌다

수업개요 및 목표

-여러가지 사례를 통해 테스트 방법론을 익힌다

-소프트웨어 테스트 전문가 자격증을 준비할 수 있도록 한다

주

수업내용 및 방법

참고자료

비고

3주

-소프트웨어 테스트가 무엇인지

-소프트웨어테스팅

-테스트 관련 동영상 자료를

소개함 -소프트웨어 오류로 인한 사례를 소개함

통 해 복습함

4주

-소프트웨어 테스팅에 대해서 학습함

-문제로 배우는 소프 -테스트 관련 동영상 자료를 통

-테스트의 여러가지 제약조건에 대해서 학습함

트웨어 테스팅

해 복습함

5주

-소프트웨어 개발 모델에 대해서 학습함

-문제로 배우는 소프 -테스트 관련 동영상 자료를 통

-세부 내용에 대해서 학습함

트웨어 테스팅

해 복습함

6주

-소프트웨어 테스트 레벨에 대해서 학습함

-문제로 배우는 소프 -테스트 관련 동영상 자료를 통

-단위테스트, 통합테스트, 시스템테스트, 인수테스트에 대해서 학습함

트웨어 테스팅

해 복습함

7주

-소프트웨어 테스트 사례에 대해서 학습함

-문제로 배우는 소프 -테스트 관련 동영상 자료를 통

-앞으로 소프트웨어 품질 관리의 추세에 대해서 학습함

트웨어 테스팅

해 복습함

8주

-중간고사

-문제로 배우는 소프 -자격증과 관련된 문제검토

-테스트 툴 사용방법 소개

트웨어 테스팅

9 주	-테스트 유형에 대해서 학습함 -알파테스트, 베타테스트 등	-소프트웨어 테스팅 -테스트 관련 동영상 자료를 통 전문가와 개발자의 필 해 복습함 독서 세트
10 주	-테스트케이스 작성포맷에 대해서 학습함 -테스트 프로세스에 대해서 학습함	-소프트웨어 테스팅 -테스트 관련 동영상 자료를 통 전문가와 개발자의 필 해 복습함 독서 세트
11 주	-정적기법에 대해서 학습함 -테스트 프로세스에 대해서 학습함	-소프트웨어 테스팅 -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 테스팅 해 복습함
13 주	-동적기법 테스트 방법에 대해서 학습함 -경계값분석, 동등분할기법 등에 대해서 학습함	-소프트웨어 테스팅 -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 테스팅 해 복습함
15 주	-기말고사 -테스트케이스 발표	-소프트웨어 테스팅 전문가와 개발자의 필 - 자격증과 관련된 문제검토 독서 세트