

[과학기술정보통신부 SW시험전문인력 양성사업]

2019년 제1차 SW 테스트 전문가 양성교육(실습과정) 안내

일시 : 2019년 11월 19일(화) ~ 11월 20일(수) 장소 : 한국정보통신기술협회(TTA) 9층 교육장

□ 교육 목적

본 교육은 프로젝트 기반의 실습을 통해 SW 개발 단계별 테스트 활동에 대해 이해하고 실무에 적용하기 위한 능력을 확보함으로써 경쟁력있는 테스트 업무 추진 및 SW 품질 향상을 위한 필요 역량을 강화하는 것을 목적으로 합니다.

□ 교육 개요

- 과 정 명 : 2019년 제1차 SW 테스트 전문가 양성교육(실습과정)
- 교육기간 : 2019년 11월 19일(화) ~ 11월 20일(수)
- 교육장소 : 한국정보통신기술협회(TTA) 9층 교육장
- 주 최 : 과학기술정보통신부
- 주 관 : 한국정보통신기술협회(TTA)

□ 신청 방법

- 신청기간 : 2019년 10월 23일(수) ~ 11월 18일(월)
- 교 육 비 : 무료
- ★ 교재 및 중식 제공
- 신청방법 : TTA아카데미 홈페이지(<http://edu.tta.or.kr>)의 교육 공지 글의 '신청하기' 클릭
- ★ 본 과정은 내년도 정규 실습과정 개최를 위해 무료로 진행되는 Pilot 과정입니다.

□ 문 의 처

한국정보통신기술협회 TTA아카데미 홍수정 선임연구원

- 전 화 : 031)780-9388

- 이메일 : sw_edu@tta.or.kr

□ 교육 프로그램

일자	모듈명	시간	주요내용
1일차	테스트 프로세스 개요	09:00 ~ 11:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 테스트 프로세스와 테스트 지원 도구 개요 <ul style="list-style-type: none"> - 테스트 프로세스 - 테스트 지원 도구 ● 테스트 수행 실습 프로젝트 개요 <ul style="list-style-type: none"> - 테스트 베이스 - 테스트 계획 요소
	테스트 계획	11:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 테스트 계획서 작성(조별 실습) <ul style="list-style-type: none"> - 테스트 범위 정의 - 테스트 착수 및 완료 기준 정의 - 테스트 환경 정의 - 결함 및 이슈보고 절차 정의
	중식		
	테스트 설계	13:00 ~ 16:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 명세기반 테스트 설계(조별 실습) <ul style="list-style-type: none"> - 동등분할 테스트 - 경계값 분석 - 페어와이즈 테스트 - 결정테이블 테스트
16:00 ~ 18:00		<ul style="list-style-type: none"> ● 구조기반 테스트 설계(조별 실습) <ul style="list-style-type: none"> - 문장 커버리지 - 분기 커버리지 	
2일차	테스트 수행	09:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 테스트 환경 구축(조별 실습) <ul style="list-style-type: none"> - Eclipse / JUnit 설치 - Redmine 설치 ● 테스트 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 명세기반 테스트 - 구조기반 테스트
	중식		
	결함 관리	13:00 ~ 16:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 결함 관리 항목 설정(조별 실습) <ul style="list-style-type: none"> - Redmine 결함 관리 프로세스 정의 - Redmine 이슈 유형 정의 - Redmine 이슈 흐름 정의 ● 결함 등록 및 모니터링(조별 실습) <ul style="list-style-type: none"> - 결함 등록 - 결함 모니터링

