

## 제1차 SW테스트 전문가 양성교육(온라인·일반과정) 안내

### □ 교육 목적

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

### □ 교육 개요

- 과 정 명 : 제1차 SW테스트 전문가 양성교육(온라인·일반과정)
- 교육기간 : 2023년 2월 15일(수) ~ 2월 17일(금)
- 교육장소 : 온라인 Zoom Webinar 플랫폼
- 주 최 : 과학기술정보통신부
- 주 관 : 경기대학교, 한국정보통신기술협회(TTA)

### □ 문 의 처

#### 경기대학교 강경은 연구원

- 전 화 : 031-249-9221
- 이메일 : ruddms@kyonggi.ac.kr

#### 한국정보통신기술협회(TTA) 아카데미 이예은 선임연구원

- 전 화 : 010-5113-5637
- 이메일 : yelee@tta.or.kr

### □ 교육 안내

- 전체 교육 시간의 ① 70%이상 참석(접속) ② 설문조사 완료 시 수료 및 수료증 발급 가능
- 교육 종료 후 설문조사 링크 메일 송부 예정
- 수료증 발급: 교육 종료 이틀 후 TTA아카데미 홈페이지 → 나의 강의실 → “수료증” 출력
- SW 테스트 전문가 자격시험(CSTS)과는 별도로이며, CSTS 자격시험 응시를 원하시는 분들은 별도로 시험 신청 필요

□ 교육 프로그램

일자	모듈명	시간	주요내용
2월 15일(수) (1일차)	교육 안내	09:00 ~ 09:25	- 교육 접수 및 안내
	SW 테스트 개요	09:30 ~ 12:30	- 품질과 테스트 중요성 - 테스트 정의 - 오류의 원인 및 테스트 한계 - 단위, 통합, 시스템, 인수 테스트
	SW 테스트 프로세스	13:30 ~ 17:30	- 테스트 계획 - 테스트 분석 및 설계 - 테스트 실행 - 테스트 모니터링 및 통제 - 테스트 평가
2월 16일(목) (2일차)	화이트박스 테스트	09:30 ~ 13:30	- 커버리지 개요 - 문장 커버리지 - 분기 커버리지 - 조건 커버리지 - 조건/분기 커버리지
	블랙박스 테스트 I	14:30 ~ 17:30	- 동등분할 테스트 - 경계값 분석 - 상태전이 테스트 - 페어와이즈 테스트 - 결정테이블 테스트
2월 17일(금) (3일차)	블랙박스 테스트 II	09:30 ~ 12:30	- 경험기반 테스트 개요 - 탐색적 테스트 - 에러 추정 테스트 - 체크리스트 기반 테스트 - Ad Hoc 테스트
	정적 테스트	13:30 ~ 17:30	- 공식 리뷰 - 인스펙션 - 워크스루 - 자료 흐름 분석 - 심볼릭 실행

□ (참고사항) 2023년 CSTS 자격시험 일정 (문의: [csts@tta.or.kr](mailto:csts@tta.or.kr))

자격명	검정 시간	검정 수수료	일정	접수기간	결과발표	장소
제1회 CSTS 일반자격	90분	7만원	3/18(토)	2/16-3/8	3/31	서울,분당,대전,부산
제2회 CSTS 일반자격			6/17(토)	5/18-6/7	6/30	서울,분당,대구,광주
제3회 CSTS 일반자격			8/19(토)	7/20-8/9	9/1	서울,분당,대전,부산
제4회 CSTS 일반자격			11/18(토)	10/19-11/8	12/1	서울,분당,대구,광주
제1회 CSTS 고급자격	150분	10만원	6/24(토)	5/25-6/14	7/7	분당(TTA)
제2회 CSTS 고급자격			10/28(토)	9/28-10/18	11/10	

※ 시험장소 분당(TTA) 세부주소: 경기도 성남시 분당구 분당로 47 9층

※ SW테스트 전문가(CSTS) 일반자격: 국가공인민간자격(과학기술정보통신부 제2019-01호)

※ SW테스트 전문가(CSTS) 고급자격: 등록민간자격(제2013-1321호)