

[과학기술정보통신부 SW시험전문인력 양성사업]

2022년 온라인 SW 테스트 전문가 양성교육(일반과정) 안내

□ 교육 목적

본 교육은 SW 테스트에 관한 일반적인 지식과 테스트 계획 및 관리 방법, 테스트 기법 등을 체계적으로 다루는 과정으로 경쟁력있는 테스트 업무 추진 및 SW 품질 향상을 위한 필요 역량을 강화하는 것을 목적으로 합니다.

□ 교육 개요

- 과 정 명 : SW 테스트 전문가 양성교육(일반과정)
- 교육기간 : 2022년 5월 18일(수) ~ 5월 20일(금)
- 교육장소 : 온라인 Zoom Webinar 플랫폼
- 주 최 : 과학기술정보통신부
- 주 관 : (재)경남테크노파크, 한국정보통신기술협회(TTA)

□ 문 의 처

한국정보통신기술협회

- 전 화 : 031)780-9401
- 이메일 : sw_edu@tta.or.kr

(재)경남테크노파크 정보산업진흥본부 AI데이터팀 이예림 연구원

- 전 화 : 055-259-5005
- 이메일 : dpfla9424@gntp.or.kr

□ 교육 안내

- 전체 교육 시간의 70%이상 참석(접속) 시 수료 및 수료증 발급
- 수료증 발급: 교육 종료 다음날 TTA아카데미 홈페이지> 나의 강의실> “수료증” 출력
- 교육 종료 후 설문조사 링크 메일 송부 예정

□ 교육 프로그램

일자	모듈명	시간	주요내용
5월 18일(수) 1일차	SW 테스트 개요	09:30 ~ 12:30	- 품질과 테스트 중요성 - 테스트 정의 - 오류의 원인 및 테스트 한계 - 단위, 통합, 시스템, 인수 테스트
	중식		
	SW 테스트 프로세스	13:30 ~ 17:30	- 테스트 프로세스 개요 - 테스트 계획 - 테스트 분석 및 설계 - 테스트 모니터링 및 통제 - 테스트 평가
5월 19일(목) 2일차	화이트박스 테스트	09:30 ~ 13:30	- 커버리지 개요 및 관계 - 문장 커버리지 - 분기 커버리지 - 조건 커버리지 - 조건/분기 커버리지
	중식		
	블랙박스 테스트 I	14:30 ~ 17:30	- 동등분할 테스트 - 경계값 테스트 - 상태전이 테스트 - 페어와이즈 테스트 - 결정테이블 테스트
5월 20일(금) 3일차	블랙박스 테스트 II	09:30 ~ 12:30	- 경험기반 테스트 개요 - 탐색적 테스트 - 에러 추정 테스트 - 체크리스트 기반 테스트 - Ad Hoc 테스트
	중식		
	정적 테스트	13:30 ~ 17:30	- 공식 리뷰 - 인스펙션 - 워크쓰루 - 자료 흐름 분석 - 심볼릭 실행