

[과학기술정보통신부 SW시험전문인력 양성사업]

## 2019년 제2차 SW 테스트 전문가 양성교육(고급과정) 안내

기간 : 2019년 6월 24일(월) ~ 6월 26일(수) 장소 : 한국정보통신기술협회(TTA) 9층 교육장

### □ 교육 목적

본 교육은 체계적인 SW 테스트 교육을 통해 관련 전문지식 보급과 기업의 제품·서비스 품질 경쟁력을 강화하는 것을 목적으로 합니다.

### □ 교육 개요

- 과 정 명 : 2019년 제2차 SW 테스트 전문가 양성교육(고급과정)
- 교육기간 : 2019년 6월 24일(월) ~ 6월 26일(수)
- 교육장소 : 한국정보통신기술협회(TTA) 9층 교육장
- 주 최 : 과학기술정보통신부
- 주 관 : 한국정보통신기술협회(TTA)

### □ 신청 방법

- 신청기간 : 2019년 05월 17일(금) ~ 06월 20일(목)
- 교 육 비 : 일반(350,000원), 학생(320,000원) (\*학생은 재학/휴학증명서 제출 必)
- ★ 교재 및 중식 제공
- 신청방법 : TTA아카데미 홈페이지(<http://edu.tta.or.kr>)의 교육 공지 글의 '신청하기' 클릭
- ★ 본 교육과정은 부가가치세 면제사업이며,  
사업주 위탁 훈련과정으로 교육비 일부가 지원(환급) 가능합니다.  
사업주 위탁 훈련과정으로 신청 시, 교육 신청과 함께 “사업주훈련 위탁계약서”를 반드시 제출하셔야 합니다.
- ★ SW 테스트 전문가 자격시험(CSTS)과는 별도로기 때문에 시험응시비가 포함되지 않습니다.  
자격시험 응시를 원하시는 분들은 별도로 시험 신청을 하시기 바랍니다.

### □ 문 의 처

한국정보통신기술협회 TTA아카데미 홍수정 선임연구원

- 전 화 : 031)780-9388
- 이메일 : sw\_edu@tta.or.kr

□ 교육 프로그램

| 일자                 | 모듈명                                 | 시간            | 주요내용                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6월 24일(월)<br>(1일차) | 테스트<br>프로세스 심화                      | 09:30 ~ 12:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO/IEC 29119 국제 표준</li> <li>- 조직 테스트 정책 및 전략</li> <li>- 테스트 계획 및 모니터링</li> </ul>                                                                                |
|                    | 중식                                  |               |                                                                                                                                                                                                           |
|                    | 테스트 관리                              | 13:30 ~ 17:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 테스트 결함 관리</li> <li>- 테스트 위험 관리</li> <li>- 테스트 지표 관리</li> </ul>                                                                                                   |
| 6월 25일(화)<br>(2일차) | 고급 테스트<br>설계 기법<br>(명세기반<br>테스트 설계) | 09:30 ~ 12:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동등분할/경계값 심화</li> <li>- 상태전이 테스트 심화</li> <li>- 시나리오 테스트</li> <li>- 분류트리 테스트</li> <li>- 도메인 테스트</li> </ul>                                                         |
|                    | 중식                                  |               |                                                                                                                                                                                                           |
|                    | 고급 테스트<br>설계 기법<br>(구조기반<br>테스트 설계) | 13:30 ~ 17:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 커버리지 개요 및 기본과정 복습</li> <li>- 다중 조건 커버리지</li> <li>- 조건 커버리지와 테스트</li> <li>- 변형 조건/분기 커버리지</li> <li>- 제어흐름 테스트</li> <li>- 뮤테이션 테스트</li> <li>- 기본 경로 테스트</li> </ul> |
| 6월 26일(수)<br>(3일차) | 성능 테스트                              | 09:30 ~ 12:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성능 테스트 정의 및 중요성</li> <li>- 성능 테스트 평가 요소 및 지표</li> <li>- 성능 테스트 유형</li> <li>- 성능 테스트</li> <li>- 계획/준비/실행/결과보고</li> </ul>                                          |
|                    | 중식                                  |               |                                                                                                                                                                                                           |
|                    | 테스트 자동화                             | 13:30 ~ 17:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 테스트 자동화 접근 방법</li> <li>- 테스트 자동화 프레임워크</li> <li>- 테스트 자동화 전략</li> </ul>                                                                                          |
|                    | 정리 및 평가                             |               |                                                                                                                                                                                                           |

## □ 오시는 길

- 한국정보통신기술협회 9층 교육장(경기도 성남시 분당구 분당로 47(서현동 267-2))



로드뷰 길찾기

[13591] 경기도 성남시 분당구 분당로 47 (구, 서현동 267-2)

### 주변 지하철

분당 서현역

### 주변 정류장

- |          |               |               |             |
|----------|---------------|---------------|-------------|
| 1 분당구청후문 | 2 분당구청.중앙공원후문 | 3 AK플라자2층     | 4 서현역(공항버스) |
| 5 분당구청   | 6 분당구청        | 7 분당구청.중앙공원후문 |             |

### 주변 버스

- |    |                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 공항 | 5100 5200 5300 5400                                                         |
| 일반 | 116 116-3 15 17 220 222 250 300 33 380 52 520 55-1 720-1 720-2 730          |
| 마을 | 3 (분당) 3-1 3-2 32 602 602-1 (일반형-평일) 602-1 (일반형-휴일) 602-2 (일반형-평일) 71 72 74 |
| 진행 | 102 3500 5500-1 7007-1                                                      |
| 시외 | 8446                                                                        |