

[과학기술정보통신부 SW시험전문인력 양성사업]

## 2020년 제5차 SW 테스트 전문가 양성교육(일반과정) 안내

일시 : 2020년 9월 14일(월) ~ 9월 16일(수) 장소 : 한국정보통신기술협회(TTA) 9층 교육장

### □ 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 : 2020년 제5차 SW 테스트 전문가 양성교육(일반과정)
- 교육기간 : 2020년 9월 14일(월) ~ 9월 16일(수)
- 교육장소 : 한국정보통신기술협회(TTA) 9층 교육장
- 주 최 : 과학기술정보통신부
- 주 관 : 한국정보통신기술협회(TTA)

### □ 신청 방법

- 신청기간 : 2020년 8월 10일(월) ~ 9월 9일(수)
- 교 육 비 : 일반(300,000원), MoU기업 및 표준화사업 참가자, 학생(240,000원)  
(\*학생은 재학/휴학증명서 제출 必/표준화사업 참가업체 리스트는 홈페이지>고객지원>FAQ 37번 확인)
  - ★ 교재 및 중식 제공
- 신청방법 : TTA아카데미 홈페이지(<http://edu.tta.or.kr>)의 교육 공지 글의 '신청하기' 클릭
  - ★ 본 교육과정은 부가가치세 면제사업입니다.
  - ★ SW 테스트 전문가 자격시험(CSTS)과는 별도이기 때문에 시험응시비가 포함되지 않습니다.  
자격시험 응시를 원하시는 분들은 별도로 시험 신청을 하시기 바랍니다.

### □ 문 의 처

한국정보통신기술협회 TTA아카데미 이영화 선임연구원

- 전 화 : 031)780-9427
- 이메일 : sw\_edu@tta.or.kr

□ 교육 프로그램

| 일자                 | 모듈명            | 시간               | 주요내용                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9월 14일(월)<br>(1일차) | SW 테스트 개요      | 09:30 ~<br>12:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 품질과 테스트 중요성</li> <li>- 테스트 정의</li> <li>- 오류의 원인 및 테스트 한계</li> <li>- 단위, 통합, 시스템, 인수 테스트</li> </ul>           |
|                    | 중식             |                  |                                                                                                                                                       |
|                    | SW 테스트<br>프로세스 | 13:30 ~<br>17:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 테스트 프로세스 개요</li> <li>- 테스트 계획</li> <li>- 테스트 분석 및 설계</li> <li>- 테스트 모니터링 및 통제</li> <li>- 테스트 평가</li> </ul>   |
| 9월 15일(화)<br>(2일차) | 화이트박스 테스트      | 09:30 ~<br>13:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 커버리지 개요 및 관계</li> <li>- 문장 커버리지</li> <li>- 분기 커버리지</li> <li>- 조건 커버리지</li> <li>- 조건/분기 커버리지</li> </ul>       |
|                    | 중식             |                  |                                                                                                                                                       |
|                    | 블랙박스 테스트 I     | 14:30 ~<br>17:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동등분할 테스트</li> <li>- 경계값 테스트</li> <li>- 상태전이 테스트</li> <li>- 페어와이즈 테스트</li> <li>- 결정테이블 테스트</li> </ul>         |
| 9월 16일(수)<br>(3일차) | 블랙박스 테스트 II    | 09:30 ~<br>12:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경험기반 테스트 개요</li> <li>- 탐색적 테스트</li> <li>- 에러 추정 테스트</li> <li>- 체크리스트 기반 테스트</li> <li>- Ad Hoc 테스트</li> </ul> |
|                    | 중식             |                  |                                                                                                                                                       |
|                    | 정적 테스트         | 13:30 ~<br>17:30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공식 리뷰</li> <li>- 인스펙션</li> <li>- 워크쓰루</li> <li>- 자료 흐름 분석</li> <li>- 심볼릭 실행</li> </ul>                       |

## □ 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

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 |
| 전행 | 102 3500 5500-1 7007-1                                                      |
| 시외 | 8446                                                                        |