

[정부지원교육] SW융합역량강화(재직자)사업

기업맞춤형

소프트웨어 테스트 교육

참여기업 모집 안내



[정부지원]

STA와 SW 테스트 교육을 함께 할

**참여기업**을 모집합니다.

- ▶ 중소기업 : 교육비 90% 지원
- ▶ 대기업 : 교육비 80% 지원
- ▶ 교육시기 : 2014년 6월 ~ 10월

미래창조과학부 산하 정보통신산업진흥원([www.nipa.kr](http://www.nipa.kr))에서는  
소프트웨어 산업의 두뇌 역할을 할 실무형 SW전문인력 양성을 위해  
2007년부터 '**SW융합역량강화(재직자)과정**' 사업을 진행하고 있습니다.

**2012~2013년 최우수 교육 기관으로 선정된** (주)STA테스팅컨설팅에서는  
사전 수요조사와 우수교육 성공 사례를 기반으로  
**'기업 맞춤형 소프트웨어 테스트 교육'**을 기획하고 있습니다.

귀사 핵심인력들의 **SW 테스트 역량을 향상**은 물론 **SW 품질 향상**에 밑거름이  
되는 좋은 기회 이오니 관심 있는 기업들의 적극적인 참여 바랍니다.

[정부지원교육]

SW융합역량강화(재직자)과정 사업안내

# [정부지원교육] SW융합역량강화(재직자)과정이란?

기업의 핵심인재

## 실무형 SW전문인력 육성



### 추진방향

전문교육기관과 기업의 협력으로 기업 맞춤형 실무 교육 강화를 통한 SW분야 재직자의 능력 향상

# 전체 사업 지원체계 및 주요역할

## 사업 총괄

### 미래창조과학부 / 고용노동부

- 사업 기본계획 수립 등 총괄
- 심의위원회 운영(컨소시엄 선정 확정 등)



## 사업 관리

### 한국산업인력공단 / 정보통신산업진흥원(NIPA)

- 사업관리 및 운영
- 세부 시행계획 수립, 평가위원회 운영(선정평가 등)
- 사업비 집행, 결과 및 성과관리 등



## 주관 기관

### (주)STA테스팅컨설팅 (주관/교육기관)

- 컨소시엄 구성
- 산업계 교육수요 조사 및 교육과정 기획/개발/운영
- 참여기업 및 교육생 관리 등



## 참여 기업

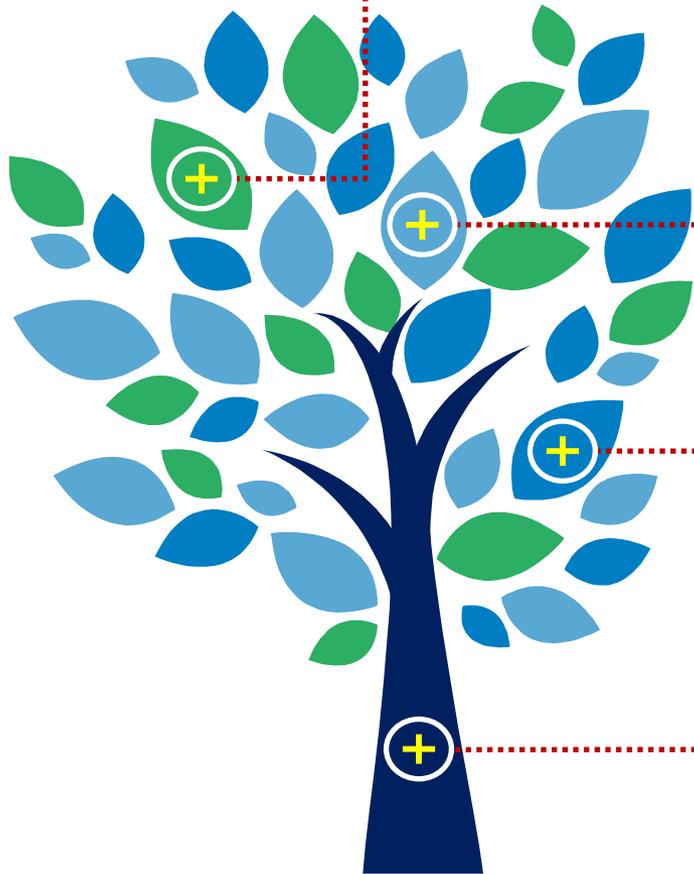
### 참여기업 (SW 테스트 교육이 필요한 IT기업)

- 참여기업의 요구사항을 주관기관에 제안
- 참여기업의 교육 수강할 임직원 선발
- 정부 및 주관기관이 본 사업관련 서류 등 요청 시 협조/협업



**[정부지원]**  
**소프트웨어 테스트 교육**  
**참여기업 혜택 및 신청방법**

# 소프트웨어 테스트 교육은 STA와 함께



## + 최우수 기관 선정 ('12~'13년도 - 2년 연속)

체계적인 교육 및 안정적인 운영으로 높은 교육 만족도 획득

## + '14년도 연속사업 진행

최우수 기관으로 선정되어 2014년도 사업은 연속사업으로 교육 진행

## + 인재육성 및 기업SW 품질향상 기여

2007년부터 SW융합역량강화(재직자) 사업을 진행하고 있으며, SW 테스트 교육을 통해 SW 산업 발전에 기여

**(주)STA테스팅컨설팅**

# 참여기업 혜택 및 제출서류

## 참여기업 혜택

<b>교육비 할인</b>	1인당 교육비의 <b>10~20%이내 현금부담</b> • 중소기업/중견기업 10% 부담 : 1인당 교육비 7~10만원 이내 • 대기업 20% 부담 : 1인당 교육비 14~20만원 이내 ※ 교육비는 5월 중 확정 예정
<b>기업 혜택</b>	- 교육과정 개발 • 기업에 맞는 교육과정 개발(수요조사 후 기업과 협의) - 교재 - PC 및 실습장비 - 중식 제공 및 간담회 개최 - 교육생 재해보험 가입
<b>기타</b>	교육장소 선택 • 기업 내 사내교육장 or 주변 강의장 임대 • STA테스팅컨설팅 교육장(선릉역)

## 참여기업 제출서류

<b>참여기업 신청</b>	- 수요조사표 - 참여기업 신청서 - 사업자등록증 사본
--------------------	--------------------------------------

## 참여기업 선정 시

<b>교육</b>	- 국가인적자원개발 컨소시엄 관련 협약서 등 - 교육 신청서 - 교육생 정보
<b>교육 후</b>	- 설문조사 응대 ※ 한국산업인력공단 및 정보통신산업진흥원등 예정 - 프로젝트 결과물 작성

※ 사업참여 시 관리기관에서 요청하는 추가 서류 제출

# 교육 진행 프로세스

## 1. 참여기업 신청

- **수요조사**  
: 기업에서 희망하는 교육 내용/인원/일정 등 작성
- **참여기업 신청서**  
: 기업 및 담당자 정보 작성
- **사업자등록증 사본 제출**

## 2. 참여기업 선정 교육과정 개발

- **참여기업 선정**  
: 신청서류 검토 등을 통해 참여기업 선정
- **교육과정 개발**  
: 협의를 통해 기업 수요에 맞는 과정개발
- **교육 관련 사전 협의**  
: 교육 일정 및 장소 등 교육 전반적인 내용 사전 협의

## 3. 협약체결

- **협약체결**  
: 정보통신산업진흥원, STA테스팅컨설팅, 참여기업 간 협약체결 및 정보통신산업진흥원 요청서류 제출

## 4. 교육진행

- **교육신청서 작성**  
: 교육생 명단 등 관련서류 제출
- **출결관리 및 교육운영**  
: 지문인식을 통한 출결 관리 및 STA의 교육담당자가 교육운영

## 5. 결과보고 및 우수사례 발굴

- [STA - 참여기업 협력 작성]
- **프로젝트 결과 보고**  
: 교육 후 최종 프로젝트 결과보고 작성
- **성과분석**  
: 교육 전·후 교육성과 분석
- **우수사례 발굴**  
: 참여기업 및 교육생 우수사례 발굴

# 신청방법 및 제출서류

- ▶ 신청대상 : IT 분야 **중소/중견기업 및 대기업**(재직자는 고용보험 가입자에 한함)
- ▶ 교육과정 : SW 테스트 분야 (수요조사 반영)
- ▶ 교육비 : 교육생 **1인당 교육단가의 10~20% 현금** 부담 (중소기업 10% / 대기업 20%)
- ▶ 제출서류
  1. 수요조사표 1부 (별첨 자료 #1)
  2. 참여기업 신청서 (별첨 자료 #2)
  3. 사업자등록증 사본 1부

※ 협약 후 하기 서류 외에 추가 제출서류 있음
- ▶ 신청방법 : E-mail (edu@sta.co.kr) 또는 FAX(02-6248-1702)
- ▶ 접수기한 : **2014년 3월 31일(월) 15시 까지**

※ 선착순 마감 (조기에 마감될 수 있습니다)
- ▶ 문 의 : 02-6248-1701, 070-7864-7705 / edu@sta.co.kr

# 소프트웨어 테스트 교육과정 예시(1)

아래 예시는 집체교육(이론)과 기업 현장교육(실무 프로젝트)으로 나누어 진행됩니다.

## ▶ 임베디드 SW 테스트 설계 실무 교육

교육개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>체계적인 테스트 계획/전략 수립, 테스트 설계 이해</li> <li>테스트 베이스 기반으로 테스트 케이스 설계 및 실행</li> </ul>		
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW 테스트 설계자, SW 테스트 엔지니어, QA팀원, 개발자</li> <li>프로젝트 매니저, 테스트 매니저</li> </ul>		
교육내용	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <b>■ 집체교육(이론)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SW 테스트 개요</li> <li>임베디드 SW 특징</li> <li>임베디드 SW 테스트 프로세스</li> <li>임베디드 SW 리스크 관리</li> <li>임베디드 SW 테스트 설계</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>■ 현장교육</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>명세기반 기법</li> <li>결함 및 경험기반 기법</li> <li>구조기반 기법</li> <li>테스트 보고서 작성</li> </ul> </td> </tr> </table>	<b>■ 집체교육(이론)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SW 테스트 개요</li> <li>임베디드 SW 특징</li> <li>임베디드 SW 테스트 프로세스</li> <li>임베디드 SW 리스크 관리</li> <li>임베디드 SW 테스트 설계</li> </ul>	<b>■ 현장교육</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>명세기반 기법</li> <li>결함 및 경험기반 기법</li> <li>구조기반 기법</li> <li>테스트 보고서 작성</li> </ul>
<b>■ 집체교육(이론)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SW 테스트 개요</li> <li>임베디드 SW 특징</li> <li>임베디드 SW 테스트 프로세스</li> <li>임베디드 SW 리스크 관리</li> <li>임베디드 SW 테스트 설계</li> </ul>	<b>■ 현장교육</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>명세기반 기법</li> <li>결함 및 경험기반 기법</li> <li>구조기반 기법</li> <li>테스트 보고서 작성</li> </ul>		
교육일수 및 시간	<ul style="list-style-type: none"> <li>총 일수 : 6일 (집체교육 : 4일 / 현장교육 : 2일)</li> <li>총 교육시간 : 48시간 (집체교육 : 32시간 / 현장교육 : 16시간)</li> </ul>		
수업방식	사전온라인 교육, 집체교육(이론, 실습 및 토론), 현장교육(실무 프로젝트)		
프로젝트 결과물	<ul style="list-style-type: none"> <li>테스트 설계문서(기법 적용)</li> <li>테스트 케이스</li> <li>테스트 결과 보고서</li> </ul>		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>테스트 인력 및 조직의 테스트 역량 향상</li> <li>테스트 설계역량 향상</li> <li>대상 제품 SW 품질 향상</li> </ul>		

※ 상기 교육과정은 예시이며, 참여기업 수요에 맞게 재구성 됩니다.

# 소프트웨어 테스트 교육과정 예시(2)

아래 예시는 집체교육(이론/실습)으로만 진행 됩니다.

## ▶ 임베디드 SW 테스트 및 탐색적 테스트 역량 강화 교육

교육개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 임베디드 SW 테스트 수명주기 및 각 단계별 테스트에 대한 이해 및</li> <li>• 임베디드 SW 테스트 및 탐색적 테스트 선진 기법 습득</li> </ul>
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SW 테스터, 테스트 엔지니어, 테스트 매니저</li> <li>• QA, QC 팀원 / 매니저 , 유지보수 및 고객지원 담당자 / 매니저</li> <li>• 개발자, 아키텍처, PM</li> </ul>
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SW 테스트 개요</li> <li>• SW 테스트 수명주기 &amp; 프로세스</li> <li>• 테스트 지원 도구</li> <li>• 정적 테스트 기법</li> <li>• 탐색적 테스트 프로세스</li> <li>• 테스트 지원 도구/정적 테스트 기법</li> </ul>
교육일수 및 시간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총 일수 : 4일 (집체교육)</li> <li>• 총 교육시간 : 32시간</li> </ul>
수업방식	사전온라인 교육, 집체교육(이론, 실습 및 토론)
프로젝트 결과물	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 테스트 프로세스 문서</li> <li>• 테스트 케이스</li> <li>• 테스트 차터</li> <li>• 테스트 계획서</li> <li>• 테스트 결과 보고서</li> </ul>
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 임베디드 SW 테스트 절차를 반영한 테스트 활동 역량 확보</li> <li>• 분석적, 모델 기반 테스트 설계 방법의 실무 적용 가능</li> <li>• 공식적 테스트 설계 기법 및 탐색적 테스트를 적용한 테스트 설계 및 수행 기법 습득</li> </ul>

※ 상기 교육과정은 예시이며, 참여기업 수요에 맞게 재구성 됩니다.

# 소프트웨어 테스트 교육과정 예시(3)

아래 예시는 집체교육(이론/실습)으로만 진행 됩니다.

## ▶ 임베디드 SW 테스트 및 안드로이드 어플리케이션 교육

교육개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 임베디드 SW 테스트 수명주기 및 각 단계별 테스트에 대한 이해 및</li> <li>• 모바일 어플리케이션 테스트 이론 및 실무과정</li> </ul>
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 안드로이드 앱 테스트 엔지니어</li> <li>• 안드로이드 앱 QA</li> <li>• 안드로이드 앱 개발자</li> </ul>
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SW 테스트 개요</li> <li>• SW 테스트 수명주기 &amp; 프로세스</li> <li>• 개발도구를 활용한 안드로이드 어플리케이션 검증</li> <li>• UI 테스트 자동화</li> <li>• 안드로이드 어플리케이션 검증 가이드</li> <li>• Heuristic Evaluation</li> <li>• 모바일 어플리케이션 테스트 워크샵</li> </ul>
교육일수 및 시간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총 일수 : 5일 (집체교육)</li> <li>• 총 교육시간 : 40시간</li> </ul>
수업방식	사전온라인 교육, 집체교육(이론, 실습 및 토론)
프로젝트 결과물	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 테스트 프로세스 문서</li> <li>• 테스트 케이스</li> <li>• 테스트 차터</li> <li>• 테스트 계획서</li> <li>• 테스트 결과 보고서</li> </ul>
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 임베디드 SW 테스트 절차를 반영한 테스트 활동 역량 확보</li> <li>• 모바일 어플리케이션 사용성 개선을 통한 사용자의 만족도 향상</li> <li>• 통신사 및 구글 마켓 정책에 맞는 앱 개발 및 런칭</li> <li>• 안정성 높은 어플리케이션 개발 및 모바일 어플리케이션의 성능 개선</li> </ul>

※ 상기 교육과정은 예시이며, 참여기업 수요에 맞게 재구성 됩니다.

# STA테스팅컨설팅(주관/교육기관) 소개

# 주관기관 소개(1/3)

④ STA테스팅컨설팅은 국내·외 소프트웨어 테스팅의 다양한 네트워크에 참여함으로써 **소프트웨어 테스팅 분야**의 발전을 주도하는 **전문 기업**입니다.

## 소프트웨어 테스팅 분야의 발전을 주도하는 전문 기업



소프트웨어 테스팅 강국을 만들기 위한 기반 형성

*For the Best Software*

SW 테스팅 기술의 선진화 주도  
 ISO/IEC 29119,33063(테스팅 표준) 표준화 주도  
 TMMi공식심사/인증기관(아시아 최초)  
 ISTQB(국제 소프트웨어 테스팅 기구) 한국 대표

회사명	(주)STA테스팅컨설팅	대표자	권 원 일
주요연혁	2006년 1월 설립, 2008년 3월 법인전환, 2009년 벤처인증, 2011년 지경부장관상수상(대표) 2013년 SW전문인력양성기관 지정(미래부, NIPA)		
홈페이지	<a href="http://www.sta.co.kr">http://www.sta.co.kr</a> , <a href="http://www.sten.or.kr">www.sten.or.kr</a> (커뮤니티)		
소재지	서울 강남구 선릉로 100길 54 (삼성동, 삼성빌딩 4층)		
Position	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SW 테스팅 기술의 선진화 주도</li> <li>• ISO/IEC 29119,33063(테스팅 표준) 표준화 주도</li> <li>• TMMi공식심사/인증기관(아시아 최초)</li> <li>• ISTQB(국제 소프트웨어 테스팅 기구) 한국 대표</li> </ul>		
주사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소프트웨어 테스팅 컨설팅</li> <li>• 테스트 아웃소싱</li> <li>• 소프트웨어 테스팅 교육(온오프라인)</li> <li>• 테스트 자동화 지원(도구납품, 교육, 안정화)</li> <li>• 테스트 관리 솔루션 개발 및 판매</li> </ul>		
보유기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 리스크 기반 테스팅 방법론</li> <li>• 테스트 프로세스 심사(TMMi)</li> <li>• ISTQB FL, AL 지식 체계</li> </ul>		
솔루션	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TPMS 3.0(Test Process Management System)</li> <li>• Risk Radar(Risk Management Tool)</li> <li>• 스크럼 보드(애자일 개발 및 테스팅 관리도구)</li> </ul>		

# 주관기관 소개(2/3)

ISTQB 인증 교육기관으로  
ISO/IEC 29119와 ISTQB의 지식 체계를 근간으로  
소프트웨어 테스트 전문 교육 진행



**KSTQB**  
Korean Software Testing  
Qualifications Board

한국소프트웨어테스팅자격협회  
**ISTQB 공인 교육기관 인증서**

**교육 기관명 : 주식회사 에스티에이테스팅컨설팅**

주소 : 서울시 강남구 삼성동 142-18 삼성빌딩 4층

상기 교육기관을 ISTQB 인증 규정에 의거  
**ISTQB Foundation level syllabus ver. 2011** 에 기초한  
ISTQB 공인 교육기관임을 인증합니다.

본 인증서는 인증 받은 날로부터 3년간 유효합니다.

인 증 : 2011년 5월 01일  
만 료 : 2014년 4월 30일

한국소프트웨어테스팅자격협회장



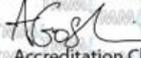
**TMMi**  
FOUNDATION

**ACCREDITED  
ASSESSMENT METHOD**

Having reviewed  
**Improve TMMi Method (ITAM)**  
for use by  
**STA CONSULTING Inc**  
the TMMi Foundation certify that the above  
assessment method meets the requirements of the  
TMMi Assessment Method Application  
Requirements (TAMAR)

This certificate was issued on 17 January 2012  
and expires on 31 January 2015

Signed on behalf of the TMMi Foundation



Accreditation Chair

Certificate Number  
20120117-20150131-136721  
This certification is issued by the TMMi Foundation

TMMi® is the registered trademark of the TMMi Foundation  
www.tmmifoundation.org/verifyauthenticity



# 주관기관 소개(3/3)

2007년 ~ 2008년

100여명 참여, 만족도 81.3점

'07~'08년도 맞춤형  
SW인력양성 사업

2009년

180명 참여, 만족도 87.9점

'09년도 맞춤형  
SW인력양성 사업

2010년

60명 참여, 만족도 88.7점

'10년도 SW융합  
역량강화(재직자)과정

2007년 ~ 2013년도

높은 만족도로 재직자 역량향상!!

'11년도 SW융합  
역량강화(재직자)과정

2011년

7개 참여기업 및 4개 과정  
92명 참여, 만족도 91.6점

'12년도 SW융합  
역량강화(재직자)과정

2012년

7개 참여기업 7개(8차수) 과정  
124명 참여, 만족도 91.7점

'13년도 SW융합  
역량강화 (재직자)과정

2013년

8개 참여기업 3개(9차수) 과정  
120명 참여, 만족도 89.4점



# THANK YOU

(주)STA테스팅컨설팅

02-6248-1701 / 070-7864-7705

[edu@sta.co.kr](mailto:edu@sta.co.kr)