

소프트웨어 품질 향상을 위한

# 우리 조직의 맞춤형 교육

# 맞춤형 SW 테스트 교육

귀사의 고민을 해결해 드리겠습니다

SW 품질향상

테스트 노력, 비용 절감

체계적인 SW 테스트 역량

테스트 프로세스 개선





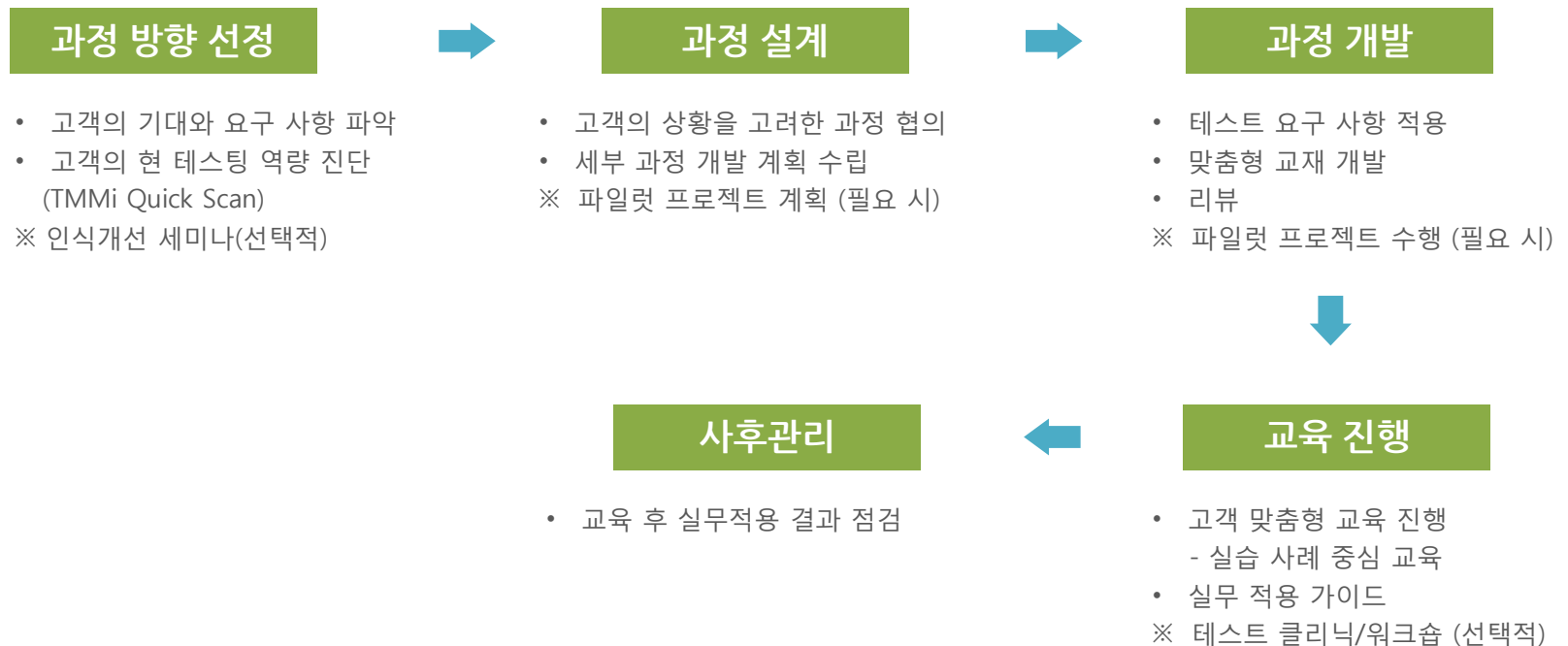
# Contents

1. 맞춤형 교육의 의미
2. 맞춤형 교육의 상세절차
  - 1) 과정 방향 선정
  - 2) 과정 설계
  - 3) 과정 개발
  - 4) 교육 진행
  - 5) 사후관리
3. 맞춤형 교육의 기대효과
4. 맞춤형 교육의 사례

# 1. 맞춤형 교육의 의미

## 맞춤형 교육이란 ?

귀사의 교육에 대한 기대와 테스트 요구사항을 파악하고, **테스팅 진단 모델인 TMMi Framework**를 활용하여 테스트 역량을 **진단** 하며, 귀사의 테스트 관련 산출물, 테스트 요구사항이 포함된 개발 관련 문서 등을 분석하여 **교육 과정을 설계 및 개발**(테스트 설계 기법, 테스트 전략, 테스트 프로세스, 테스트 자동화 등)한 후, 귀사에 **맞춤형**으로 교육을 진행하는 것을 의미합니다.

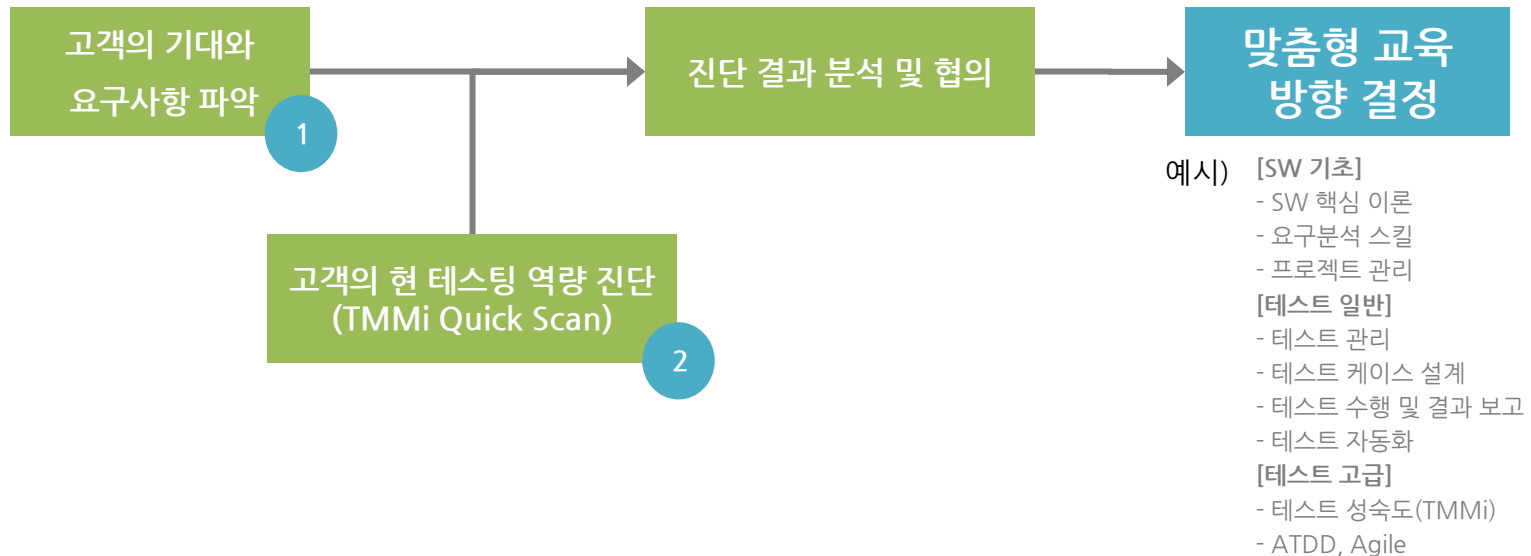


※ **TMMi (Test Maturity Model Integration)**: 조직의 SW 테스트 프로세스 성숙도를 점검하고 개선방향을 가이드 하는 모델로서, 국제적으로 유일하게 인정받고 있는 SW 테스트 분야의 공식 심사모델

## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

과정 방향 선정 → 과정 설계 → 과정 개발 → 교육 진행 → 사후관리

과정방향선정: 고객의 니즈를 파악하여 맞춤형 교육의 방향을 결정



1. 맞춤형 교육에 대한 고객의 기대와 요구사항을 파악합니다.
2. 맞춤형 교육 방향과 내용을 설정하기 위해 고객의 현 테스트 역량을 진단합니다.  
(고객의 테스트 역량 진단에는 객관성과 완성도를 보장하기 위해 TMMi Framework를 활용합니다.)

### [기대효과]

- 고객의 니즈와 진단 결과를 반영하므로 구체적이고 효과적인 교육 방향을 설정할 수 있습니다.  
(교육 후 업무에 바로 적용 가능)

## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

과정 방향 선정 → 과정 설계 → 과정 개발 → 교육 진행 → 사후관리

### TMMi Quick Scan 진단 보고서 예시 1)

#### 진단결과\_ TMMi Level 2

고객사의 시스템 품질 고도화를 위한 테스트 프로세스를 TMMi Level 2의 관리(Managed) 영역 프로세스 관점에서 성숙도를 진단한 결과 Not Achieved로 판단됨

#### [고객사 표준 테스트 프로세스 현황]

Level 2 Managed		Not Achieved		
Process Areas		Specific Goals		
PA1	Test Policy and Strategy	PA	SG1 Establish a test policy	PA
			SG2 Establish a Test Strategy	PA
			SG3 Establish test performance indicators	PA
			GG2 Institutionalize a Managed Process	PA
PA2	Test Planning	PA	SG1 Define product risk categories and parameters	PA
			SG2 Establish a test approach	PA
			SG3 Establish test estimates	PA
			SG4 Develop a test plan	PA
			SG5 Obtain commitment to the test plan	PA
			GG2 Institutionalize a Managed Process	PA
PA3	Test Monitoring and Control	PA	SG1 Monitor test progress against plan	PA
			SG2 Monitor product quality against plan and experiences	PA
			SG3 Manage corrective action to closure	PA
			GG2 Institutionalize a Managed Process	PA
PA4	Test Design and Execution	NA	SG1 Perform test analysis and design using test design techniques	PA
			SG2 Perform test implementation	PA
			SG3 Perform test execution	PA
			SG4 Manage test incidents to closure	NA
			GG2 Institutionalize a Managed Process	PA
PA5	Test Environment	NA	SG1 Develop test environment requirements	PA
			SG2 Perform test environment implementation	NA
			SG3 Manage and control test environments	PA
			GG2 Institutionalize a Managed Process	PA

#### Level 2 Managed

#### Not Achieved



#### [시사점]

- 전사 품질고도화를 위한 표준 테스트 프로세스 및 방법론이 필요
- 테스트 수행의 지속적인 효율성 및 효과성 개선을 위한 성과 분석이 필요
- 테스트 결과 및 결함에 대한 철저한 관리를 통해 개발 프로세스 개선과 테스트 효과성을 높일 수 있을 것으로 기대

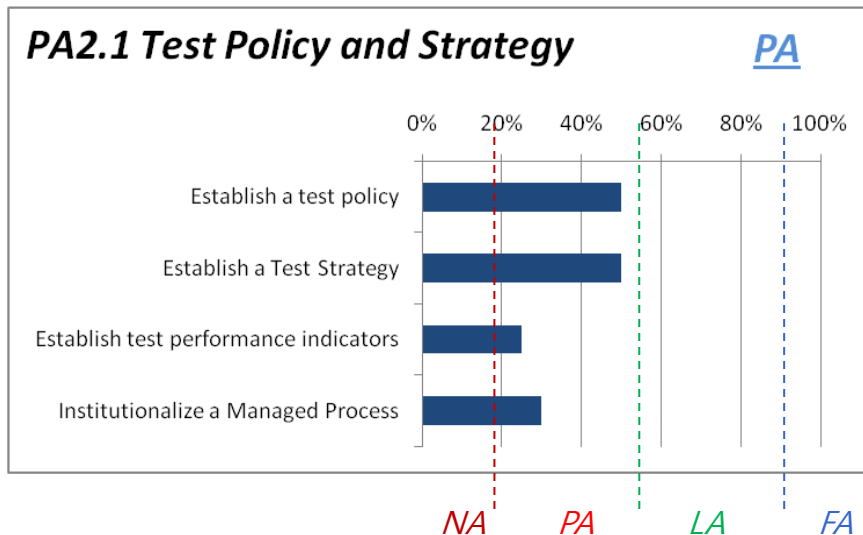
## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

과정 방향 선정 → 과정 설계 → 과정 개발 → 교육 진행 → 사후관리

### TMMi Quick Scan 진단 보고서 예시 2)

### TMMi Level 2 Managed\_테스트 정책 & 전략

#### [테스트 정책 & 전략(부분적으로 적용)]



#### 강점

- 전사적으로 품질의 중요성 인식
- 품질과 테스트를 전달하는 QA 부서가 있음

#### 개선점

- 전사적 테스트 정책 수립 필요
  - 테스트 정의, 역할, 핵심 성과 목표 등
- SI(개발)/SM(유지보수) 각각의 유형에 맞는 테스트 프로세스 표준화 필요
- 테스트 레벨의 특성을 반영한 테스트 전략 수립 필요
  - 리스크 기반 테스트 전략
- 테스트 성과 지표 개발
  - 제품 품질 목표
  - 프로세스 성숙도 목표
  - 테스트 효과성, 효율성 목표

#### [특이사항]

- QA 부서의 인원이 부족하여 여러 프로젝트를 동시에 담당하므로 품질 관리의 완성도가 떨어지는 경우가 많음
- 명시된 전사 테스트 정책은 없으나 QA 부서의 품질 정책은 가지고 있음

## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

### 인식 개선 세미나(선택적)

※ 다수의 인원을 대상으로 테스트에 대한 인식 개선이 필요한 경우 효과적입니다.

#### ① 기대효과

- 국제 표준적 지식체계(ISTQB, ISO/IEC 29119)에 근거한 테스트의 중요성을 이해하고, 성공적인 테스트 수행을 위한 전략의 필요성을 인지할 수 있습니다.
- SW 테스트의 전반적인 개념 및 용어를 통해 테스트를 이해할 수 있습니다.
- 개발과 테스트의 긴밀한 연계성을 이해하고, 다양한 테스트 기법, 접근법, 방법론이 존재함을 인지합니다.

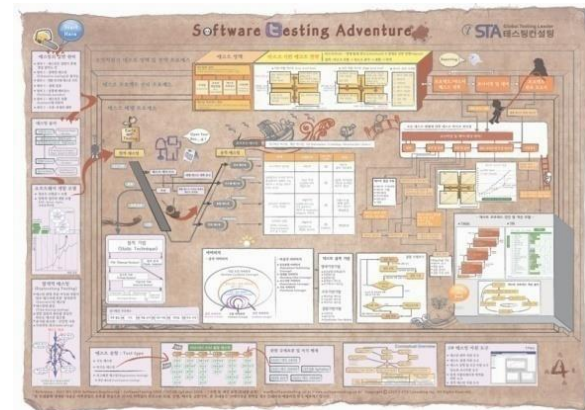
#### ② 진행 유형

##### Type 1 - SW Testing Map을 활용한 세미나

테스팅 맵을 활용하여 SW 테스트의 전체 구조 및 상호 연관관계를 쉽게 설명합니다.

##### Type 2 - SW Testing 친해지기 세미나

테스팅 기본원리, 리스크 기반 테스트, 테스트 프로세스 등 SW 테스트의 핵심 개념을 재미있는 이야기로 설명합니다.



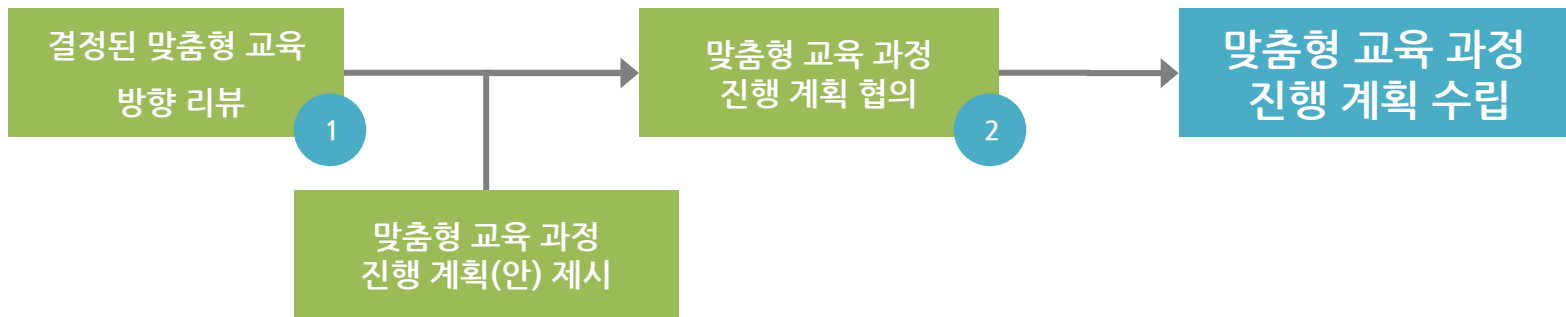
※ 형식 : 집합 세미나(2~3시간 소요) / 교육 대상: 경영층(관리계층), 조직의 관리자, 개발자, 테스터 / QA, PM 등



## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

과정 방향 선정 → 과정 설계 → 과정 개발 → 교육 진행 → 사후관리

과정설계: 맞춤형 교육의 방향에 따라 세부 과정 진행 계획을 수립하고 설계함



1. 고객사는 과정 방향 선정 단계에서 결정된 맞춤형 교육 방향을 리뷰 합니다.
2. 과정 개발자(STA 전문 컨설턴트)는 고객사에 필요한 맞춤형 교육 과정 진행 계획(안)을 제시하며, 고객사와 협의를 통해 맞춤형 교육과정의 진행 계획을 확정합니다. (협의 시 일정과 비용, 장소, 수강 인원 등을 고려합니다.)

### [기대효과]

- 고객사의 현실적 조건(교육 일정, 장소, 수강 인원, 지식 수준, 비용 등)을 반영하여 고객에게 적합한 교육 과정을 설계할 수 있습니다.

## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

과정 방향 선정 → 과정 설계 → 과정 개발 → 교육 진행 → 사후관리

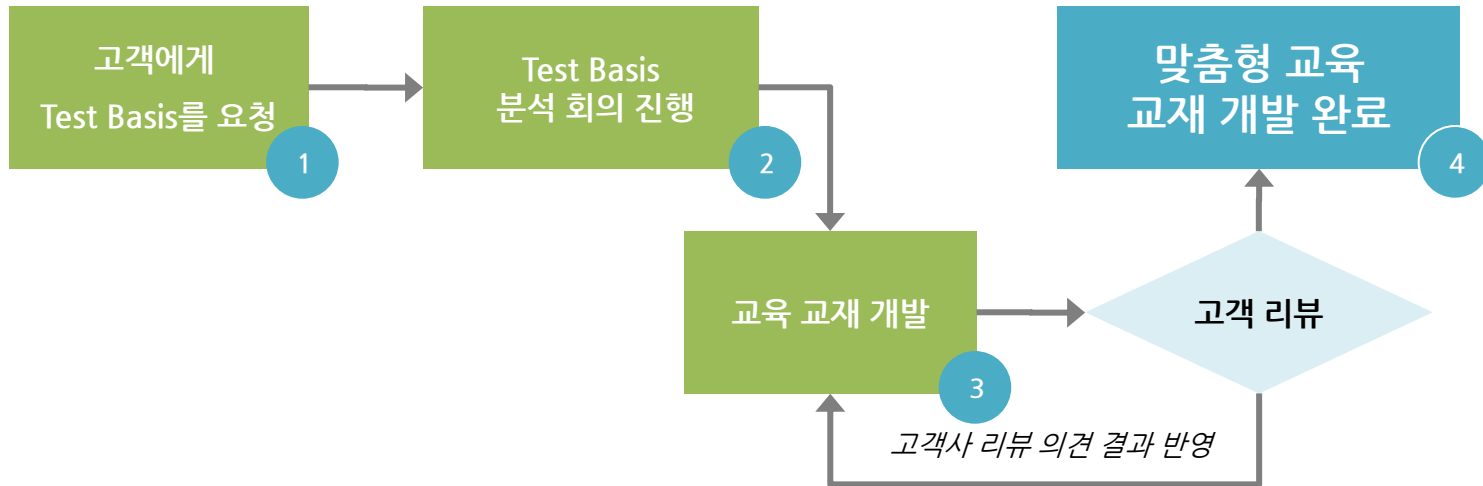
### 맞춤형 교육 과정 진행 계획 예시)

과정 명	진행 방식	과정 내용
테스팅 세미나 (테스팅 맵)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•시간: 3시간(1회)</li> <li>•형식: 세미나</li> <li>•대상자: 개발/설계자, 기획, 품질담당자 등</li> <li>•인원: 50명</li> </ul>	국제 표준적 지식(ISTQB, ISO/IEC 29119)을 근간으로 SW 테스팅 분야의 전반적인 컨셉과 용어를 통해 테스팅을 이해하고 테스팅에 대한 인식을 개선한다.
테스트 설계 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>•시간: 16시간(2회)</li> <li>•형식: 강의(이론 40%, 실습 60%)</li> <li>•대상자: 시스템 유형별 개발/설계자, 품질 담당자</li> <li>•인원: 30명</li> </ul>	고객사의 각 시스템 특성(A System, B System)에 맞는 테스트 설계 기법을 찾아내고 이를 실무에 반영할 수 있도록 교육한다.
테스팅 전략(계획) 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>•시간: 4시간(2회)</li> <li>•형식: 강의(이론40%, 실습 60%)</li> <li>•대상자: 테스트 매니저, 개발 매니저, 품질 매니저</li> <li>•인원: 20명</li> </ul>	SW 테스팅 전략과 계획의 중요성을 인식하고 전사의 테스팅 전략 수립에 필요한 지식을 습득하고 실습을 통해 체득한다. 테스트 전략의 Best Practice인 리스크 기반 테스팅 전략의 이론과 실습을 진행한다.
테스트 클리닉	<ul style="list-style-type: none"> <li>•시간: 8시간(1회)</li> <li>•형식: 참가자 토론(이슈 제시 및 해결안 도출)</li> <li>•대상자: 각 파트의 테스트 리더</li> <li>•인원: 15명</li> </ul>	각 업무의 테스트 리더들이 교육을 통해 습득한 테스트 설계 기법과 테스트 전략을 각자의 업무에서 응용하고 적용해 보는 실습을 진행하고 이 과정에서 도출된 문제점 또는 장벽을 찾아내고 개선해야 할 점을 가이드 한다.

## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

과정 방향 선정 → 과정 설계 → 과정 개발 → 교육 진행 → 사후관리

과정개발: 설계된 맞춤형 교육 과정에 따라 교육 교재를 개발



1. 과정 개발자(STA 전문 컨설턴트)는 교육 과정 개발에 필요한 Test Basis(테스트 요구사항이 포함된 모든 문서)를 고객에게 요청합니다.
2. 고객은 과정 개발자로부터 요청 받은 Test Basis를 준비하여 과정 개발자에게 관련 정보를 전달합니다.
3. 과정 개발자는 전달 받은 내용을 기반으로 Test Basis 분석 회의를 진행한 후 교육 과정을 개발합니다.
4. 과정 개발자가 개발한 교육 교재는 고객의 리뷰를 거쳐 최종 확정됩니다.

### [기대효과]

- 테스트 설계 기법을 적용하여 도출한 테스트 케이스와 테스트 전략과 계획 등의 실제 업무에 적용된 결과물이 산출 됩니다. (컨설팅효과)
- 실제 업무에 적용된 결과물로 구성된 교재가 개발되어 수강생의 이해도와 활용 가능성을 100배 향상시킵니다.

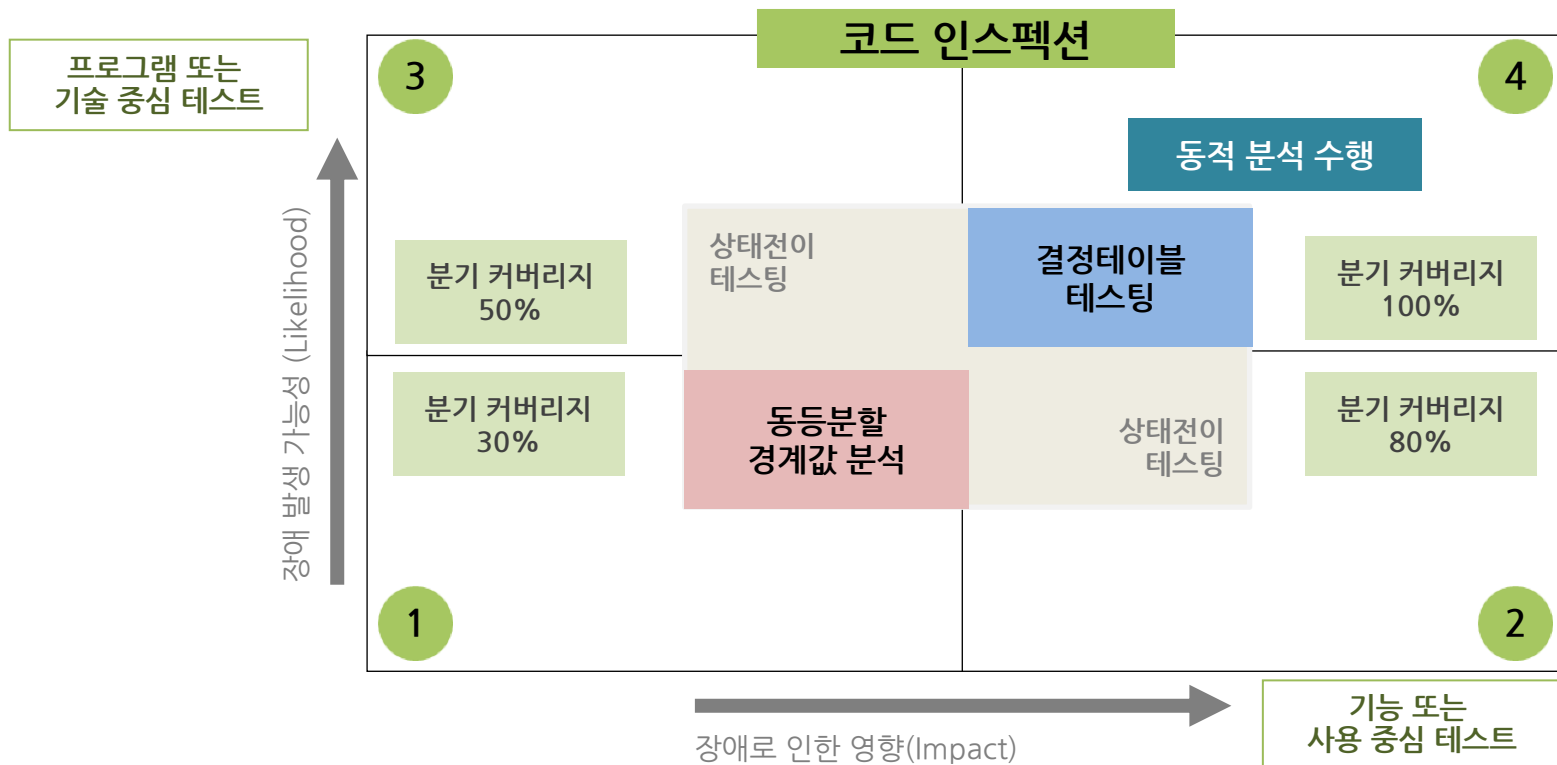
## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

과정 방향 선정 → 과정 설계 → 과정 개발 → 교육 진행 → 사후관리

### 고객 사례 분석 예시 1)

#### [테스트 전략]

리스크 영역에 따라 테스트 설계 기법과 코드 인스펙션, 동적 분석, 테스트 커버리지 등의 적용 여부와 강도를 조절함으로써 테스트 강도를 차등화 하여 개발 대상 소프트웨어/시스템의 리스크를 효율적/효과적으로 낮추는 전략수립

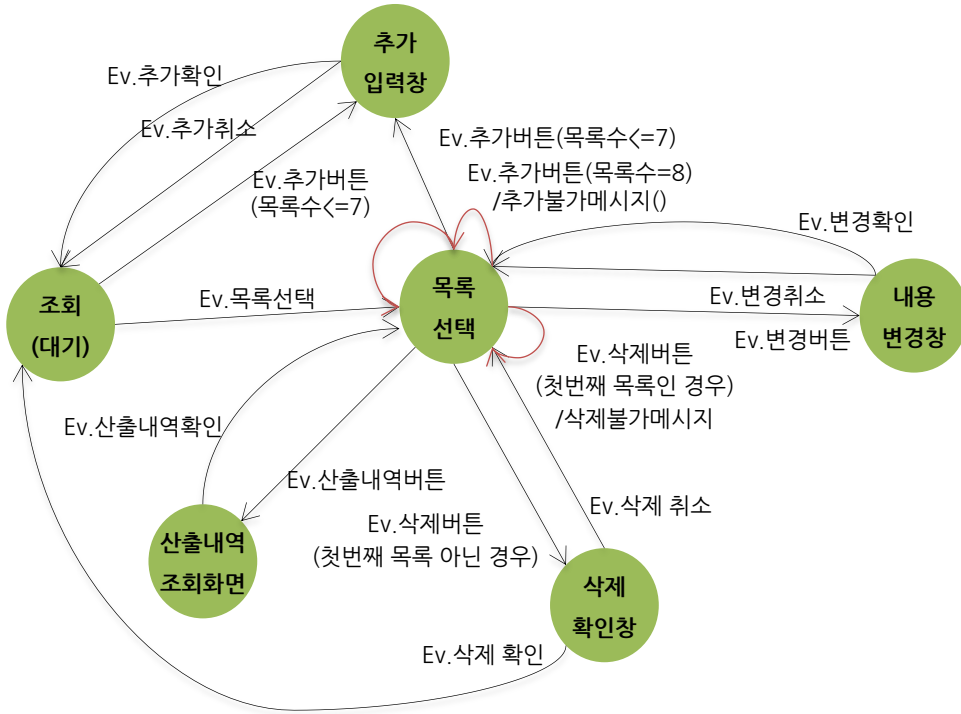


# 2. 맞춤형 교육의 상세절차

과정 방향 선정 → 과정 설계 → 과정 개발 → 교육 진행 → 사후관리

## 고객 사례 분석 예시 2)

[상태전이도]



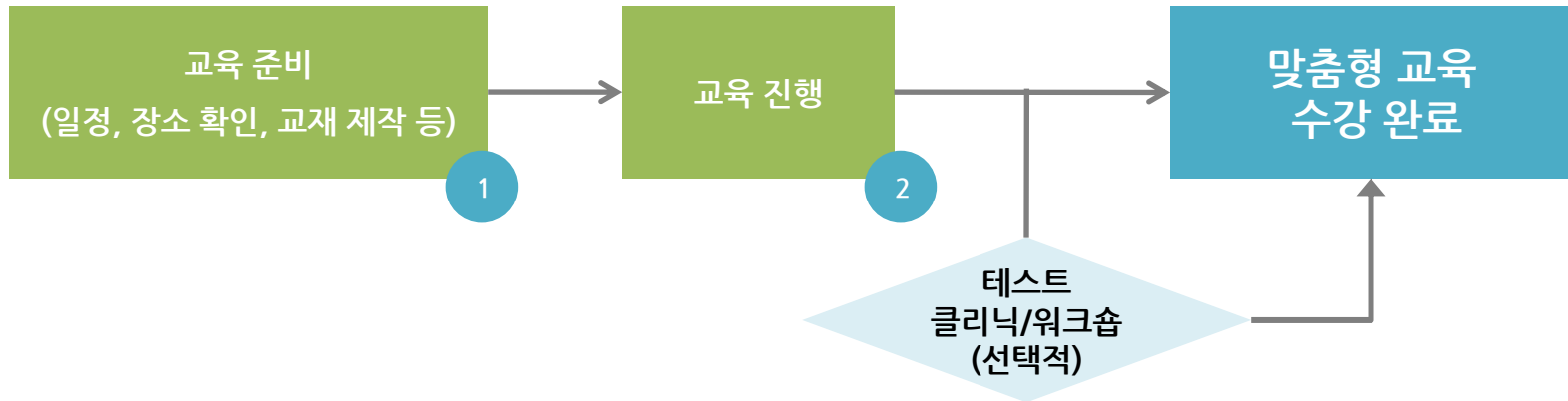
[상태 이벤트 테이블]

	조회 (대기)	목록 선택	추가 입력창	내용 변경창	삭제 확인창	산출내역 조회화면
Ev. 목록선택	목록선택	목록선택				
Ev. 추가버튼 (목록수 <= 7)	추가입력창	추가입력창				
Ev. 추가버튼 (목록수 = 8)	조회(대기)	목록선택				
Ev. 추가확인			조회(대기)			
Ev. 추가취소			조회(대기)			
Ev. 변경버튼				내용변경창		
Ev. 변경확인					목록선택	
Ev. 변경취소					목록선택	
Ev. 삭제버튼 (첫번째 목록 아닌 경우)					삭제확인창	
Ev. 삭제버튼 (첫번째 목록인 경우)					목록선택	
Ev. 삭제확인						조회(대기)
Ev. 삭제취소						목록선택
Ev. 산출내역버튼						산출내역 조회화면
Ev. 산출내역확인						

## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

과정 방향 선정 → 과정 설계 → 과정 개발 → 교육 진행 → 사후관리

교육진행: 개발된 맞춤형 교육 교재를 이용하여 맞춤형 교육을 진행



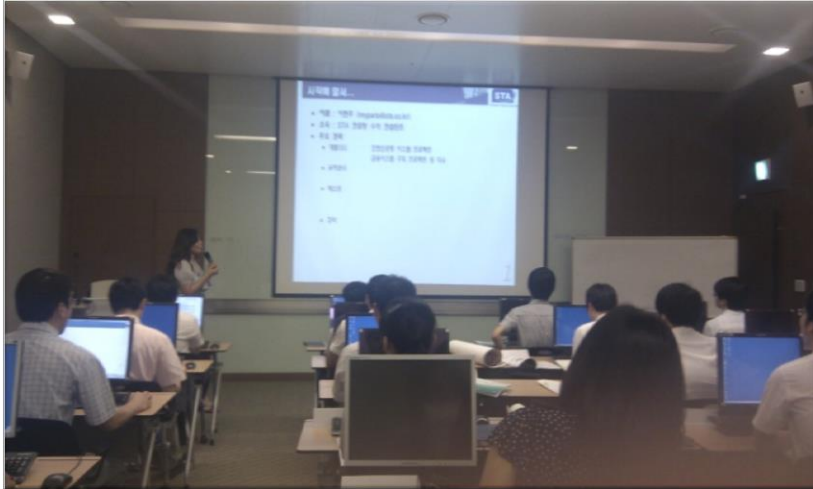
1. 고객사와 협의를 통해 교육 횟수와 장소, 시간 등을 미리 확정합니다.
2. 실무에 바로 적용 할 수 있도록 이론보다는 실습/ 사례중심의 현장 교육을 진행합니다.
3. 진행된 교육의 업무 적용 가능성 향상을 위해 교육 수행 후 적용기간을 두고, 실무적용 내용의 적절성을 별도의 워크숍 (또는 테스트 클리닉)을 통해 확인합니다.

## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

과정 방향 선정 → 과정 설계 → 과정 개발 → 교육 진행 → 사후관리

맞춤형 교육 진행 예시)

과정	일정	교육 시간	교육 장소	수강 인원	교재
일반 과정	2010. 10. 11 ~ 10. 15(5일)	14:00 ~ 18:00(4H)	교육장 A	30명	테스트 전문가 일반 과정
핵심 과정	2010. 10. 18 ~ 10. 22(5일)	14:00 ~ 18:00(4H)	교육장 B	15명	테스트 전문가 핵심 과정



## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

### 테스트 클리닉-워크숍예시(선택적)

#### ① 소개

- 형식 : 토론을 통해 실무에서 수행하는 현황을 분석하고, 문제점을 해결해 나가는 워크숍 형태의 교육
- 내용 : 고객이 적용한 사례를 활용한 강사와 수강생의 워크샵.  
테스트 설계의 모범 실천 법 도출, 테스트 조직 및 프로세스의 문제점 분석(개선방안 도출)

#### ② 기대효과

- 테스트 설계를 실제 업무에 적용해 보고 이를 응용 할 수 있는 방법을 학습합니다.
- 현 조직에서 조속히 도입해야 할 테스트 관련 내용을 알아내고 개선 방법을 학습합니다.
- 교육 이 후에도 지속적으로 교육 내용이 반영 될 수 있도록 테스트 관리 방안에 대해 이해합니다.

#### ③ 커리큘럼

- 테스트 설계 실태 및 현실적 개선 방안 모색(각 담당업무의 테스트 베이스스 활용)
- 전반적 테스트 활동에 대한 공유(집단 성토론 방식 활용)
- 개선 방안에 대한 논의(조별토론 및 발표, 개선방안 결정)

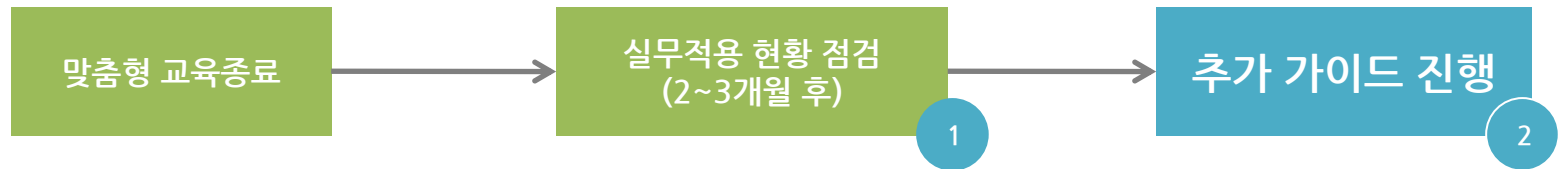
※ 기간 : 1일 과정(8시간 소요) / 참석 대상자 : 각 업무 파트에서 테스트를 리드하는 담당자



## 2. 맞춤형 교육의 상세절차

과정 방향 선정 → 과정 설계 → 과정 개발 → 교육 진행 → 사후관리

사후관리: 맞춤형 교육 후 실무에 원활히 적용할 수 있도록 사후관리 진행



1. STA 전문 컨설턴트가 전화 혹은 방문을 통해 교육 시 진행되었던 내용들의 적용 상황을 점검합니다.
2. 부족하거나 잘 적용되고 있지 않은 부분들이 있는 경우 잘 진행될 수 있도록 추가로 가이드 해드립니다.

### 3. 맞춤형 교육의 기대효과

맞춤형 교육은 전문적인 컨설팅, 그 이상의 가치를 고객에게 부여합니다.

## Before

테스트 설계 없이 경험적 테스트 수행

테스트  
설계교육

테스팅이 체계적으로 진행되지 못하는 것은 물론,  
자원 대비 테스트 분량이 많아 테스트 케이스를 모두  
실행하지 못함

리스크 기반  
테스트 전략교육

개발자가 기능 위주로 테스팅을 진행하고 코드가  
어느정도 테스트 됐는지 알 수 없음

개발 단위  
테스팅 교육

자동화 도구를 적절히 활용하고 있지 못함

테스트  
자동화 교육

현업에서 체계적인 인수 테스트를 수행하지 못함  
→ 개발팀에서 수행한 테스트 결과를 그대로 받아들임

인수 테스트  
교육

## After

테스트를 설계하여 (상당 경우 테스트 설계 기법을 적용하여)테스트 케이스를 만들고 이를 수행  
→ 테스트 설계 역량 및 실행의 완성도 향상

리스크 분석 후 리스크 레벨이 높은 시스템 파트와 기능은  
테스트 우선 순위와 강도를 높여 테스트 수행  
→ 리스크 기반 테스팅 전략 적용

단위 테스트 종료 기준에 코드 커버리지를 추가,  
개발자들은 단위 테스트 프레임워크로 테스트 진행  
→ 조기 결함 예방 및 개발자 테스팅 역량 향상

고객사의 상황에 적합한 테스팅 관련 도구를  
도입하여 테스트를 수행  
→ 적절한 자동화 도구 활용으로 테스트 생산성 향상

현업이 요구사항을 제출할 때 설계 기법을  
적용한 테스트 시나리오를 함께 작성하여  
테스트 완성도를 높임  
→ 요구 사항 기반 인수 테스트 체계 확립

# 4. 맞춤형 교육 사례

## A금융회사의 사례

### Before

#### ① 유지보수 테스트 프로세스

- 모든 추가 요구 사항에 대해 동일한 강도의 테스트 진행
- 테스트 전략이 정의되지 않음

#### ② 테스트 설계 기법

- 공식적인 테스트 설계 기법을 적용하지 않음
- 개발자 또는 테스트의 개인 역량에 의존하는 경험적 테스트를 수행함

#### ③ 테스트 자동화

- 시스템(성능) 테스트를 제외하고는 테스트 자동화 적용하지 않음

### After

#### ① 유지보수 테스트 프로세스

- 리스크 기반 테스트 전략을 적용하여 각 요구 사항의 리스크 레벨을 분석하여 테스트 강도를 결정함.
- 소스 인스펙션, 회귀테스트, 테스트 설계 기법을 테스트 전략 팩터로 사용함

#### ② 테스트 설계 기법

- 공식적인 테스트 설계 기법 적용함(ISTQB 지식체계, ISO/IEC 29119)
- 리스크 레벨에 따라 테스트 강도를 조절할 수 있도록 설계 기법을 차등적으로 적용함(동등/경계값 분석, 상태전이, 결정테이블 테스트)

#### ③ 테스트 자동화

- 개발자 단위 테스트를 지원하는 Open Source 도구 (JUnit 등) 추천 및 교육



# 4. 맞춤형 교육 사례

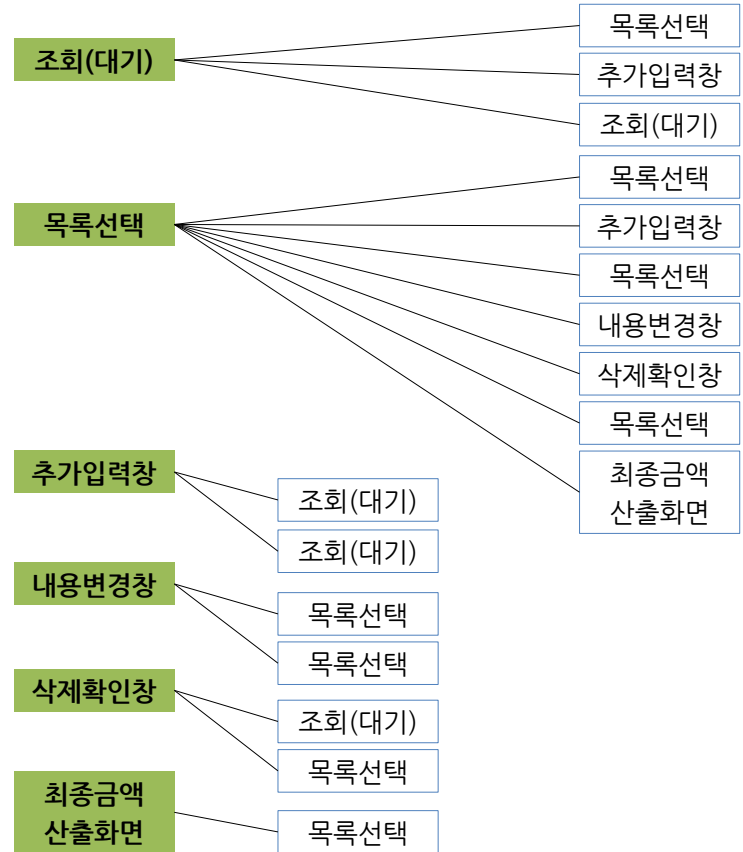
## A금융회사의 산출물 예시 2)

[리스크 분석 가이드]

단계	단계 구분	진행 업무	비고
1	리스크 분석 대상 식별	리스크 분석 대상 식별	분석 시범 시스템 선정(3개)
2	리스크 아이템 식별	리스크 아이템 현황 분석	시범 시스템 업무 분장 목록
3		누락 아이템 여부 확인	시범 시스템 담당 파트 별 확인
4		리스크 아이템 식별 단위 협의	프로그램 레벨 보다 한 레벨 높은 기능 목록으로 결정
5		리스크 아이템 식별 및 협의	시스템 파트 별 담당자 협의 진행
6		리스크 팩터 식별 및 협의	일반적 팩터, 의미 있는 팩터 도출
7	리스크 팩터 식별	리스크 팩터 등급 부여 기준 협의	현실적인 등급 부여 기준 협의
8	리스크 분석	리스크 분석(파트별)	전담반 담당 파트 별 리스크 분석 진행
9		리스크 분석 결과 공유 및 리뷰	전담반 내 협의 진행
10	전산 요청 유형 분류 정의	전산 처리 요청(ezMore) 유형 분류	유형 분석 및 협의

[테스트 설계]

<상태 전이 트리 (0-Switch)>



# 4. 맞춤형 교육 사례

## A금융회사의 산출물 예시 3)

### [테스트 설계 기법 활용]

- 테스트 대상 기능 또는 화면의 전체를 묶어 테스트 하거나, 개별 단위 기능을 각각 테스트 할 수 있음
- 하나의 테스트 케이스 설계 기법만을 사용하지 않고 여러 기법을 조합하여 사용할 수 있음

조회 조건 선택	조건 1	<input checked="" type="radio"/> 항목1 <input type="radio"/> 항목2 <input type="radio"/> 항목3			조건 2	항목 선택 ▼
	조건 3	<input checked="" type="checkbox"/> 항목1 <input type="checkbox"/> 항목2 <input type="checkbox"/> 항목3			조건 4	항목 선택 ▼

다중 조건 선택 기법 → 동등분할, 경계값분석, 페어와이즈

No.	정보1	정보2	정보3	정보4
1				
2				
3				
4				
5				

출력 목록 확인 (처리 로직 확인) → 결정 테이블 테스트

선택 목록 상세 정보 출력/수정	정보1	<input type="text"/>	정보2	<input type="text"/>	정보3	<input type="text"/>	정보4	<input type="text"/>
-------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

선택 값 조회, 값 입력 → 동등분할, 경계값분석, 페어와이즈

선택 목록 처리 실행	<input type="button" value="실행버튼1"/> <input type="button" value="실행버튼2"/>	
-------------	---	--

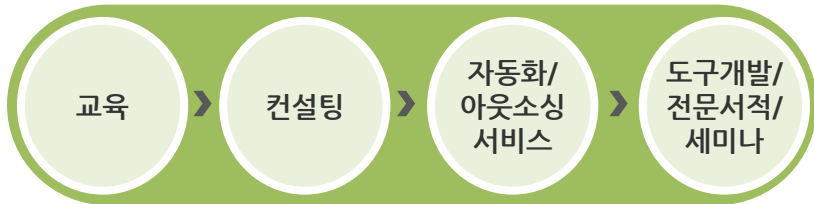
선택 목록 처리 로직 → 상태 전이, 결정 테이블 테스트

감사합니다.

# [참고] 교육기관소개

## (주)STA테스팅컨설팅

(주)STA테스팅컨설팅은 국내·외 소프트웨어 테스트의 다양한 네트워크에 참여함으로써 소프트웨어 테스트 분야의 발전을 주도하는 전문 기업입니다.



- 국제표준 테스트 프로세스(ISO/IEC29119) 제정 참여기관
- 국내 유일한 TMMi 공식심사 경험 보유 및 공식 심사 기관
- 국내 SW 테스트 시장 리드 및 구심점 역할 수행
- 국내 최고의 테스트 전략 및 테스트 프로세스 컨설팅 기관
- 테스트 국제 네트워크 유지 및 아시아의 테스트 허브 구축

회사명	(주)STA테스팅컨설팅	대표자	권 원 일
설립연도	2006년 1월		
소재지	서울 구로구 구로동 222-12 마리오타워 804호		
주 사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소프트웨어 테스트 컨설팅</li> <li>• 소프트웨어 테스트 교육, 동영상강의</li> <li>• 테스트 관리 솔루션 개발 및 판매</li> <li>• 소프트웨어 테스트 세미나, 컨퍼런스</li> </ul>		
Position	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO/IEC 29119(SW 테스트 표준) 한국 주도</li> <li>• ISTQB(국제 소프트웨어 테스트 기구) 한국 대표</li> </ul>		
보유기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 리스크 기반 테스트 방법론</li> <li>• 프로세스 평가 모델(TMMi)심사</li> <li>• ISTQB FL, AL 과정 Instructor</li> </ul>		
솔루션	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TPMS(Test Process Management System)</li> <li>• CaseMaker(테스트 설계 지원 도구)</li> <li>• RADAR(Risk Management Tool)</li> </ul>		



# [참고] 교육기관소개

## 일반 SW 테스팅 교육

STA컨설팅에서 진행하고 있는 모든 SW 테스팅 전문교육은 귀사의 사내교육으로 진행할 수 있습니다.

(정규과정의 커리큘럼을 활용하여 별도의 과정개발 없이 사내교육으로 진행 가능)

과정명	기간	교육 안내	비고
SW Testing Foundation 교육	4일	<ul style="list-style-type: none"> <li>* SW 테스팅 교육의 베스트 셀러 ! (누적 수강생 2,000명 돌파)</li> <li>* SW 테스팅 교육의 필수 코스인 Foundation 교육과정으로 테스팅의 전반적인 개념을 학습하며, 테스트 설계 및 테스트 케이스를 작성할 수 있는 방법을 배우고 실습함으로써 테스트 수행 시 발견되는 결함을 효과적/효율적으로 관리</li> </ul>	ISTQB FL 자격증 시험 포함
SW Test Analyst 교육	4일	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 명세/구조/경험 기반의 테스트 디자인 기법과 정적 테스팅 기법을 집중적으로 학습할 수 있는 교육으로, 테스트 방법론에 대한 깊이 있는 이해를 통해 테스팅 설계의 전문 역량을 확보</li> </ul>	ISTQB AL_Analyst 자격증 시험 포함
SW Test Manager 교육	4일	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Foundation Level의 심화과정으로 테스트 조직 및 정책, 리스크 기반 테스팅, 테스트 규모산정/계획수립, 테스트 수행관리 등을 학습하여 전문적인 테스트 매니저가 될 수 있도록 지원</li> </ul>	ISTQB AL_Manager 자격증 시험 포함
SW Testing Basic 교육	1일	<ul style="list-style-type: none"> <li>* SW Testing Foundation Level의 Basic 과정으로 테스팅의 기본 개념을 학습할 수 있는 교육 과정이며, SW 테스트 입문자들이 참여하는 교육</li> </ul>	
리스크 기반 테스트 튜토리얼	1일	<ul style="list-style-type: none"> <li>* SW 테스팅 국제 표준 프로세스에서의 리스크 기반 테스팅 전략 수립 실무과정으로 전문 도구(TPMS, RADAR)를 활용한 리스크 기반 테스팅 전략 수립 워크숍 과정</li> </ul>	
SW Test 설계 교육 (SW 테스트 케이스 도출 과정)	1일	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 효과적인 테스팅을 위한 다양한 테스팅 기법의 활용 교육과정으로 구조기반 기법, 명세 기반 기법, 경험기반 기법을 학습</li> </ul>	
문제로 배우는 SW 테스팅 교육	1일	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 문제와 해설을 들으면서 SW 테스팅 기초를 배우는 과정이며, ISTQB Foundation Level 자격증 시험의 집중 문제 풀이로 시험 합격 가능성을 높이는 과정(기 교육생의 ISTQB 정기시험 합격률 70% 이상)</li> </ul>	
안드로이드 어플리케이션 테스팅 교육	3일	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 안드로이드 SDK 테스트 프레임워크 실습을 통해 안드로이드 어플리케이션 품질향상을 위한 테스팅 교육</li> </ul>	

※ 상기 교육과정을 사내교육으로 진행할 수 있으며 교육비의 최대 50%를 정부지원 받을 수 있습니다. (별도 문의 요망)

# [참고] 교육기관소개

## 일반 SW 테스팅 교육

STA컨설팅에서 진행하고 있는 모든 SW 테스팅 전문교육은 귀사의 사내교육으로 진행할 수 있습니다.

(정규과정의 커리큘럼을 활용하여 별도의 과정개발 없이 사내교육으로 진행 가능)

과정명	기간	교육 안내	비고
효율적 단위 테스팅 및 테스트 환경 구성	4일	* 개발자가 주도하는 단위테스트 통합 환경 구축 및 적용과정이며, 테스트 설계 기법 교육을 통한 체계적 테스트 케이스 도출 과정	
임베디드 SW 테스팅 실무 과정	4일	* 임베디드 시스템에서 SW가 차지하는 품질 이슈를 최소화 하기 위해 SW 테스팅을 학습하는 과정이며 임베디드 SW에 적합한 테스팅 의미, 전략수립, 테스트 테크닉등을 이론과 실습을 통해서 습득	
QA 및 테스터를 위한 프로그래밍 기초 과정	4일	* 개발 환경 이해 및 프로그래밍 코드 해석 능력 함양이 가능하며, 정적 분석(Static Analysis) 도구를 이용한 코드의 이해 및 자동결함 기법 습득 과정(기초과정)	
사용성 테스팅 교육	1일	* 사용성과 UX의 기본 개념을 학습할 수 있으며, 사용성 테스팅의 매트릭을 개발하고 측정할 수 있는 과정	
아주 쉬운 핵심 SW 공학 교육	1일	* SW 품질 향상을 위한 SW 공학의 핵심 내용을 학습할 수 있으며, 주요 SW 개발 수명주기에 대한 폭 넓은 이해가 가능	
애자일 테스팅 교육	1일	* 애자일 개발 환경에서 진행되는 테스팅을 이해하고 실천법을 습득	
TMMi 중심의 테스트 프로세스 진단(심사) 교육	1일	* 테스트 프로세스 진단(심사)에 대한 이해를 하는 교육과정으로 테스트를 얼마나 잘하고 있는지, 테스트 진단을 통해 테스팅의 베스트 프랙티스를 습득	
프로젝트 PM을 위한 테스트 매니지먼트 교육	3일	* 프로젝트 PM이 알아야 할 테스트 매니지먼트 과정으로 프로젝트 라이프사이클에서 진행되는 테스팅 활동과 테스트 관련 자원을 이해	

※ 상기 교육과정을 사내교육으로 진행할 수 있으며 교육비의 최대 50%를 정부지원 받을 수 있습니다. (별도 문의 요망)