



# 삼성전자 TRIZ 교육 Program

2012.11.22

# CONTENTS



SATTI Overview

TRIZ 활동

TRIZ Program

Q & A

# SATTI Overview

Samsung Advanced Technology Training Institute

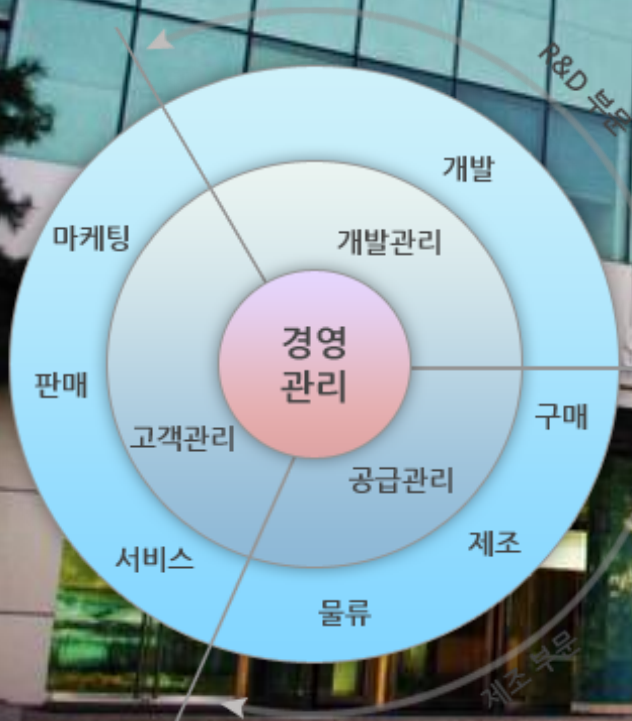


## - R&D, 제조 부문 기술교육 및 혁신 인력 양성

'12년 500과정 950차수, 26,000명

< 8대 프로세스 >

< 양성 체계 >



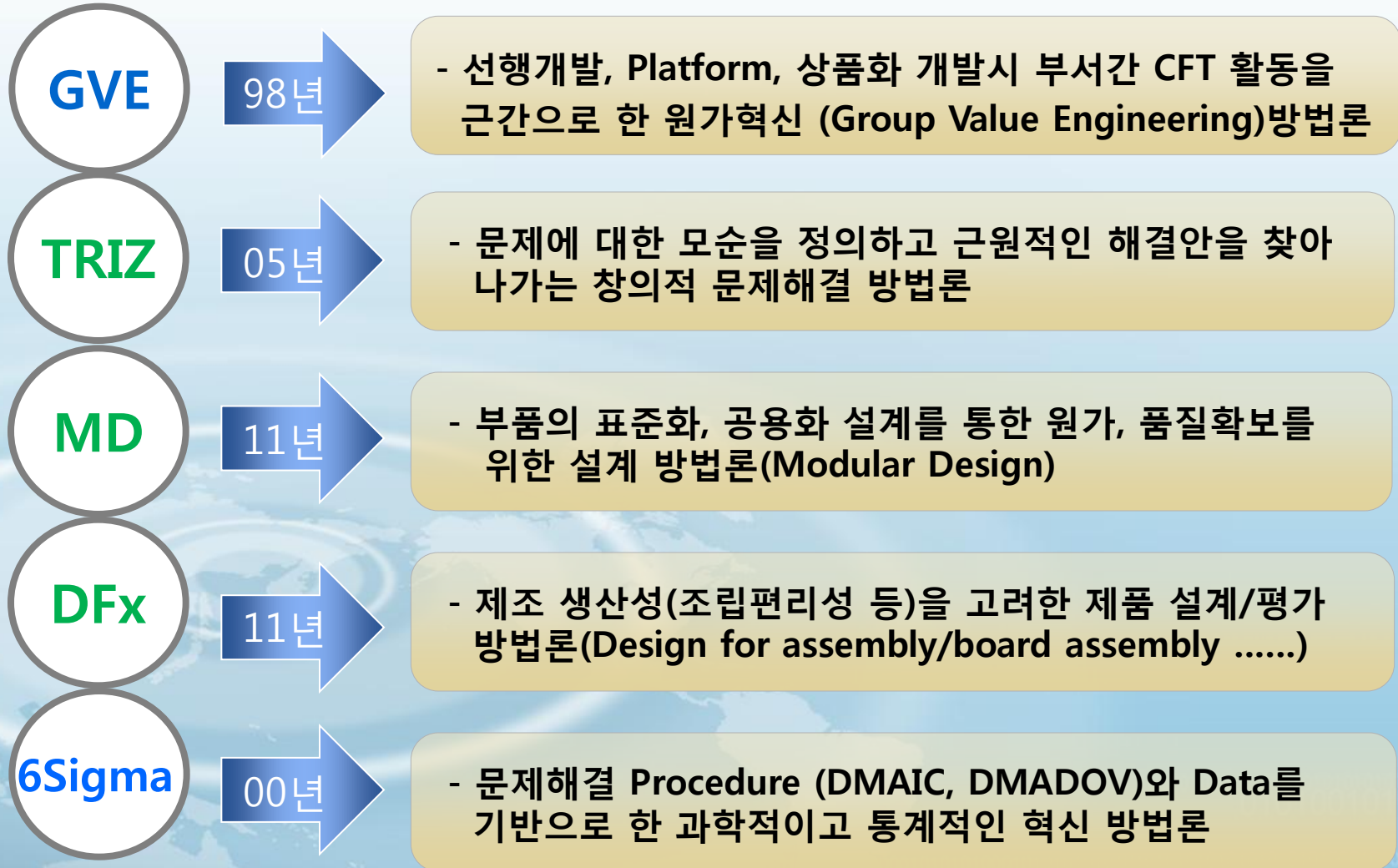
첨기연 주요 교육분야		
R&D	SW	HW
	R&BD	
Emerging Technology		
제조	SPS (제조혁신)	FE (설비)
	금형	
	구매	공정
		생산
혁신	6 Sigma	
	VE	
	Modular Design	
	TRIZ	DFX

## - 전문가 양성 및 실무인력 육성 Track 운영

. 혁신 방법론 Leadership 확보, 추진활동 저변 확대 추진







# TRIZ 현황



## Solving Technical Problem / Securing Core Patent

- Tool for Creative thinking -





전문가 양성 · 과제수행 활동 강화 · 인증 확대 추진

전문역량확보

과제수행강화

고객중심교육

- 혁신 전문가 체계 중심의 표준 교육과정으로 개편
- TRIZ 방법론의 저변확대를 위해 실무교육 개편운영
- 성과창출을 위한 핵심 과제 추진, 컨설팅 P/G 강화
- 맞춤형 교육과정 확대(H/W 인력, S/W인력)

'12년 1,150명 양성으로 '11년 대비 60 % 향상 (e-러닝 제외)

교육 과정		양성(명)	차수	
전문가	Pro	11	1	
	*강사	26	1	
	Expert	196	8	
실무	실무	H/W	786	39
		S/W	134	7
	기본	공통	1,354	8
계		2,507	64	



※ \* 강사양성은 Expert 인증자, 규모는 별도 수립

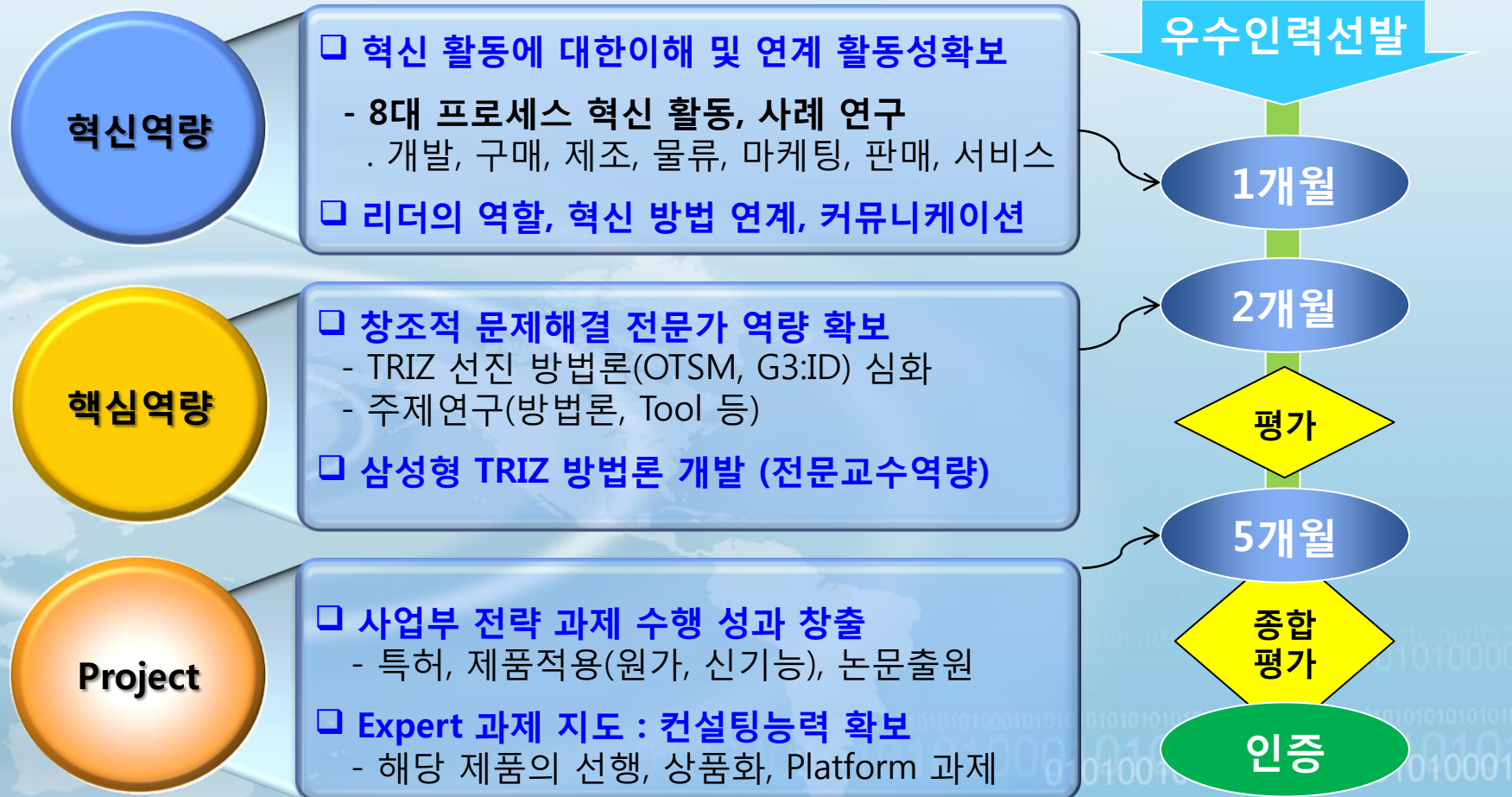
# TRIZ Program

---



# TRIZ Pro 양성 과정

삼성전자 "TRIZ 최고 전문가" 양성(인증) 과정 , 8개월 교육과정



## TRIZ Expert 과정

TRIZ 현장의 문제 해결 Leader의 전문가 양성(인증) 과정

대상 : 선임 ~ 수석, R&D, 제조 인력, ( 6개월 교육 과정)

과제기획서 전문가 심의 확정 후 교육 입과 , 집합 5일 + 컨설팅 5일

- 도입/문제인식
  - 목적, 과제발표, 문제인식
- 문제정의 분석
  - M-S Thinking, 자원/기능분석
  - 인과/모순분석, 전문가 과제분석
- 문제해결 기법 이해
  - Su-Field/표준해/FOS,자원발굴
  - Patent Strategy, ARIZ Algorithm
- 현업 프로젝트 수행력 제고
  - 과제적용사례 연구
  - Goldfire Innovator 활용
- 과제컨설팅/발표

Project  
수행 1

Project  
수행 2

인증 평가  
(발표,역량평가)



인증심사  
(인증위원회)



인증(Level 2)



## TRIZ 실무과정

Fun TRIZ로 실습 위주의 교육, 원하는 사람이 원하는 시간에 .....

대상 : 사원 ~ 수석, 직무 제한 없음, 3일 집합과정

문제정의와 분석, 문제해결기법과 과제 적용방법 강화

### 1일차

- 문제탐색 및 정의
  - . 문제정의
  - . M-S Thinking
  - . 이상성정의와 활용
  - . 기술시스템 진화

### 2일차

- 문제해결기법 이해
  - . 기능분석
  - . Trimming
  - . 근본원인 분석

### 3일차

- 문제해결기법 이해
  - . 모순분석/해결안
- 실 적용방법
  - . I-Spark 활용
- 과제적용사례
- DAGEV 실습
- 과정요약

# TRIZ 기본과정

e-러닝 교육, TRIZ Mind-set 교육, 창의적 사고와 기법 등

대상 : 사원 ~ 수석, 직무 제한 없음, e-러닝 1개월 과정

## 교육 Program

- 구성 : 18 차시
- 운영 : 1개월 과정
- 시험 : 1회 실시
- 과제 : 1회 제출
- 수료기준
  - . 진도율 95%이상
  - . 시험/과제(각50점) 총점 70점 이상



**TRIZ**  
창의적 문제해결 기법

21세기 지식의 혁신을 필요로 하는 무한 경쟁의 시대입니다. TRIZ는 창의적이고 획기적인 아이디어를 생성하는 개인은 물론 기법의 창의적 사고를 위한 도구입니다.

Innovation Leader로서 혁신 제1등 창출의 주역으로 인도할 TRIZ 온라인 교육 과정 (TRIZ 기본과정을 하기와 같이 공부하오니, 많은 신청 바랍니다.)

문제를 혁신적으로 해결할 수 있게 해주는 창의적 사고기법!

1. 교육기간 : 매월 1일부터 말일까지 (교육시간 17시간)  
2. 교육비 : ₩10,000 (교육보험 적용 : 교육비 80% 환급)  
3. 수강신청기간 : 매월 12일 부터 27일 까지

- 주요내용
  - . 창의적 사고의 필요성
  - . TRIZ 개요/기본개념
  - . 자원의 심화
  - . 기능분석
  - . 기술적/물리적 모순
  - . 모순의심화
  - . 기술시스템 진화분석
  - . Effects, Su-Field
  - . 76가지표준해, 종합정리

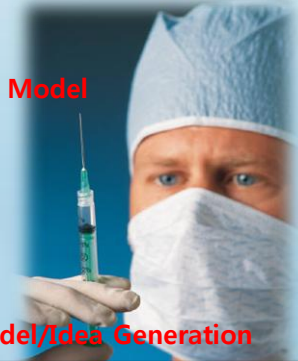
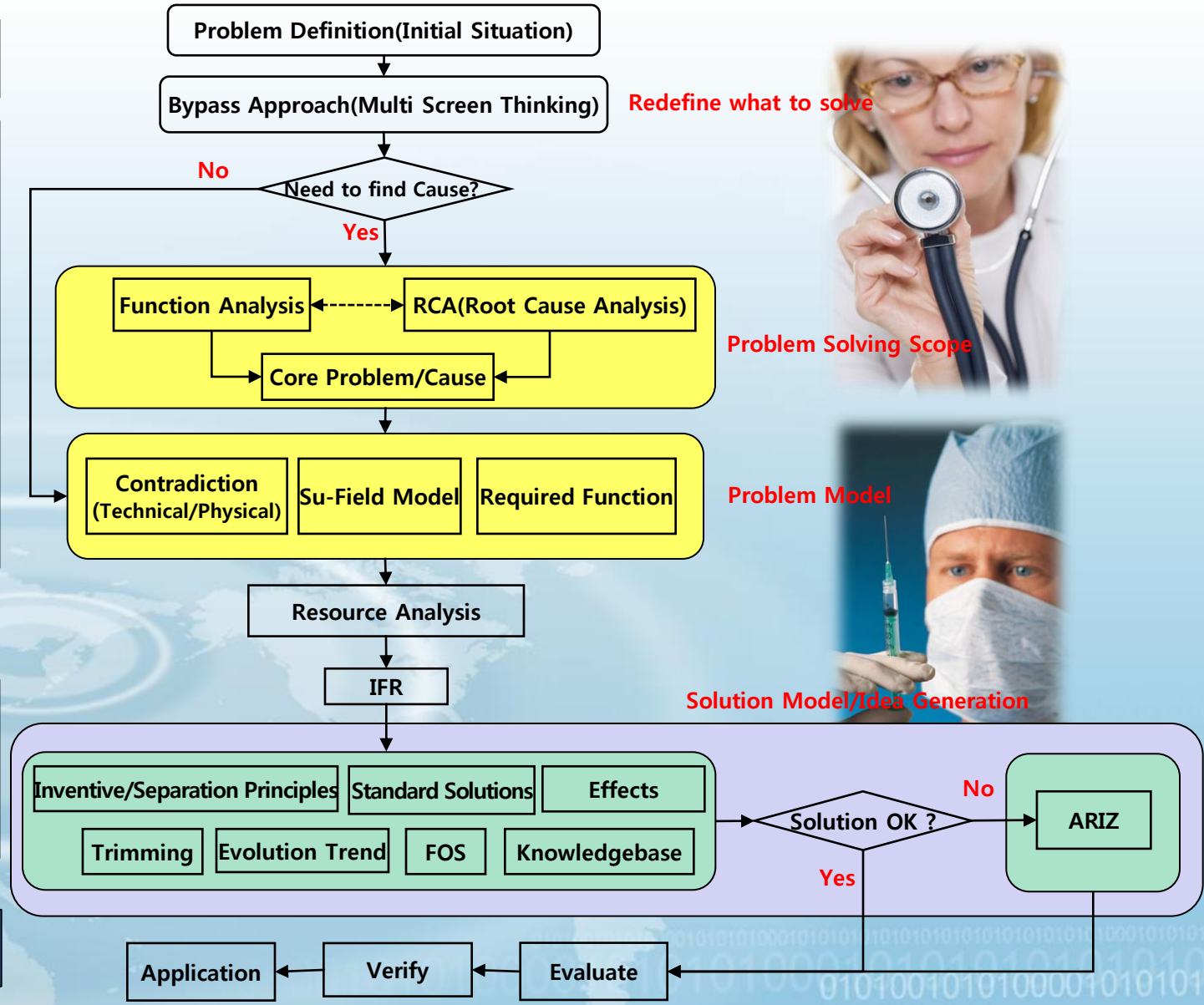
# TRIZ Project Roadmap

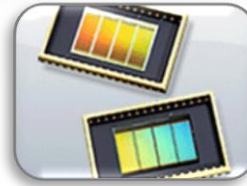
Define

Analyze

Generate

Evaluate/Verify





**Thank You**

**Q & A**