

한국신뢰성학회는

“신뢰성 기술의 중심”이 되겠습니다.

학계, 산업체 및 연구소에서의 신뢰성에 대한 다양한 연구활동을 하나로 결집하여



Reliability Engineer Training



한국신뢰성학회

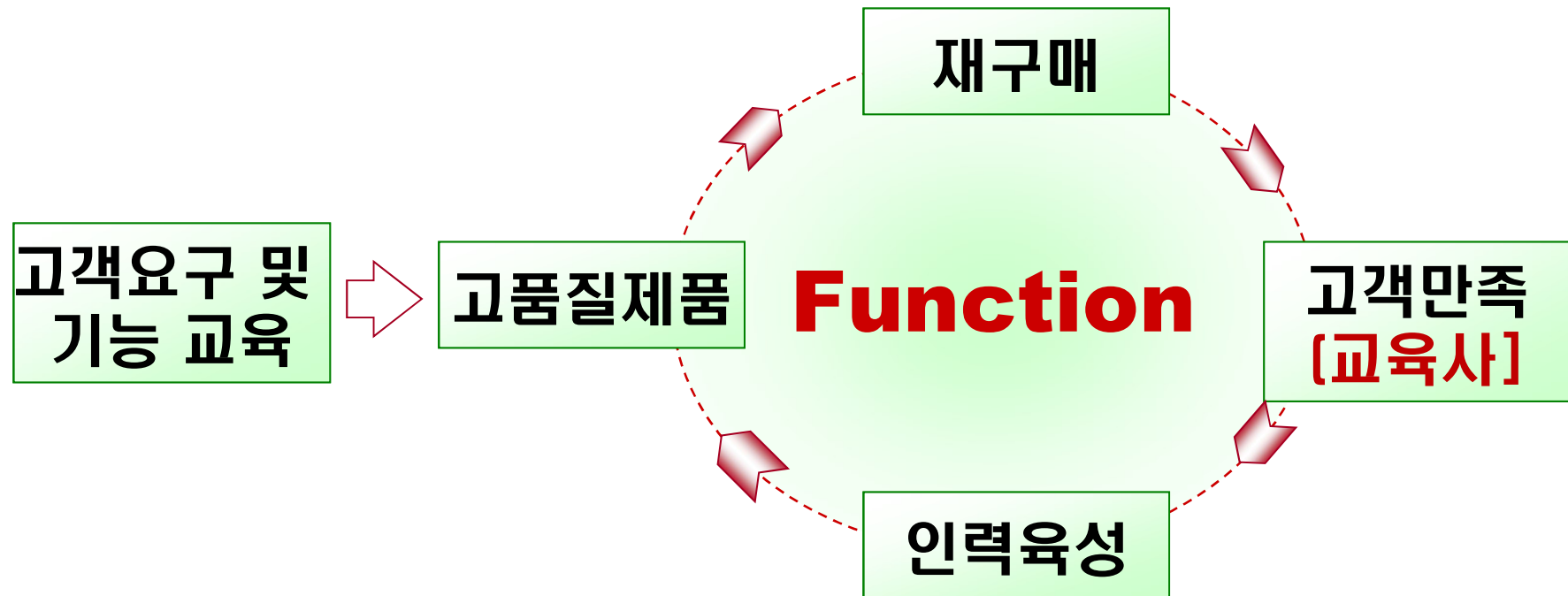
○	I. 맞춤형 Functional 교육 -----	2
○	II. 교육KEYWORD -----	3
○	III. 교육 목적/ 육성 STEP -----	4
○	IV. 교육프로그램 및 예산 -----	5 ~ 9

1. 맞춤형 Functional 교육

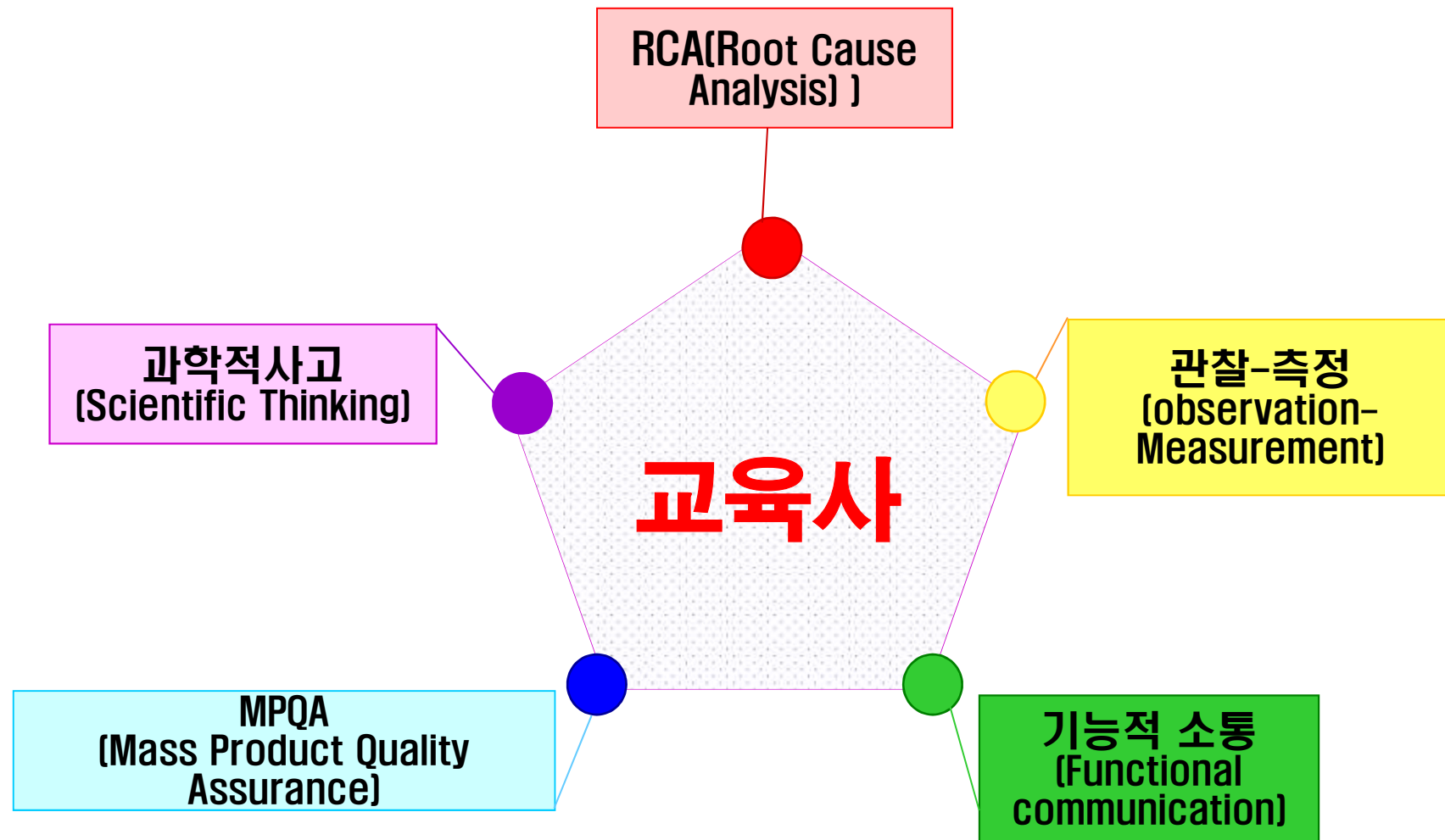
회사 인력 육성을 위한 교육은

고객 맞춤형으로 실시하여 고품질을 통한 재구매로 선순환 必要

☞ 회사 문화를 바꿔 돈버는 Functional 교육 (기능 교육)



2. 교육KEYWORD



3. 교육 목적 / 육성 STEP

- 개발설계, 공정, 시장 품질 분야에서 결함 없는 고품질 달성
- 매출 증대를 위한 사내 소 부서의 ① 고품질 확보 시스템 ② 강건설계 시스템
③ 문제 해결 방법 ④ 합리적 의사결정 방법을 기업전체의 시각에서 **과학적이고
합리적인 통계적 접근방법**으로 추진 할 수 있는 Functional 전문가의 체계적인
육성

[전문가 육성 STEP]

단계	RET (I) 기술 담당자	RET (II-1,2) 기술 책임자	RET (III) 기술 전문가	RET (IV) 기술 Best Leader 과정
내용	• 품질의식 • 품질시스템 • 문제개선	• 품질개선기법 • 문제의사결정방법 (신뢰성 포함) • 통계적기법	• QM과정 (품질경영기법) • QA Master Specialist • DQM	• ITQ • 품질의식세미나 • 해외자격취득 (CQE/CRE)
기간	3,5일	5일 / 7일	12일	별도

4. 교육 프로그램(1)

[RET(Ⅰ) 기술 담당자 : 교육 프로그램]

주차(시간)	교 육 과 목	교 육 내 용	비고
3.5일 (28시간)	고품질 설계프로세스 /시스템	- 선진사 / 고객 품질보증시스템 - MPQA 방법론 - 강건설계 방법론 (신뢰성포함)	S社 시스템
	문제해결방법	- 문제 해결 방법론 - 데이터 정리 방법 - 기초적인 통계 분석 이론	S社 문제 해결방법
	통계적 품질관리 I	- 확률과 통계(이산분포,연속분포) - 검정과 추정의 개념 - 계량치에 관한 검정과 추정	

[RET(Ⅰ) 기술 담당자 : 예산 내역]

구 분	예 산 내 역	금 액	강 사 진
강사료/출장비	미 정 (협의 필요)	미 정 (협의 필요)	- 학회 교수진 - S社 전문강사진
교재 제작비	미 정 (협의 필요)	미 정 (협의 필요)	
합 계	-		

4. 교육 프로그램(2-1)

(RET II-1 기술 책임자 : 교육 프로그램)

주차(시간)	교육 과 목	교육 내 용	비고
5월 (40시간)	고품질 설계프로세스 /시스템	- 선진사 / 고객 품질보증시스템 - MPQA 방법론 - 강건설계 방법론 (신뢰성포함)	S社 시스템
	문제해결방법	- 문제 해결 방법론 - 데이터 정리 방법 - 기초적인 통계 분석 이론	S社 문제 해결방법
	통계적 품질관리 I	- 확률과 통계(이산분포,연속분포) - 검정과 추정의 개념 - 계량치에 관한 검정과 추정	
	통계적 품질관리 II	- 계수치에 관한 검정과 추정 - 상관 및 회귀분석	
	측정시스템	- 측정시스템의 기본개념 - 측정시스템 분석방법	
	Case Study	- 현장 적용 사례연구	S社 사례

4. 교육 프로그램(2-1)

[RET II -1 기술책임자 : 예산 내역]

구 분	예 산 내 역	금 액	강 사 진
강사료/출장비	미 정 (협의 필요)	미 정 (협의 필요)	- 학회 교수진
교 재제작비	미 정 (협의 필요)	미 정 (협의 필요)	
합 계	-		

4. 교육 프로그램(2-2)

(RET II -2 기술책임자 : 교육 프로그램)

주차(시간)	교육 과 목	교육 내 용	비고
7일 (56시간)	고품질 설계프로세스 /시스템	- 선진사 / 고객 품질보증시스템 - MPQA 방법론 - 강건설계 방법론 (신뢰성포함)	S社 시스템
	문제해결방법	- 문제 해결 방법론 - 데이터 정리 방법 - 기초적인 통계 분석 이론	S社 문제 해결방법
	통계적 품질관리 I	- 확률과 통계(이산분포,연속분포) - 검정과 추정의 개념 - 계량치에 관한 검정과 추정	
	통계적 품질관리 II	- 계수치에 관한 검정과 추정 - 상관 및 회귀분석	
	측정시스템	- 측정시스템의 기본개념 - 측정시스템 분석방법	
	Case Study	- 현장 적용 사례연구	S社 사례

4. 교육 프로그램(2-2)

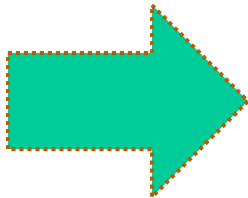
주차(시간)	교 육 과 목	교 육 내 용	비고
7일 [56시간]	신뢰성 공학	- 신뢰성의 기초개념/신뢰성 척도 - S社 신뢰성 시험 및 분석 방법론	S社 시스템
		- 고장Zero 개선用 가속시험방법론 - 소재부품用 FMEA 및 고장분석론	S社 사례

[RET II -2 기술 담당자 : 예산 내역]

구 분	예 산 내 역	금 액	강 사 진
강사료/출장비	미 정 (협의 필요)	미 정 (협의 필요)	- 학회 교수진 - S社 전문강사진
교 재 대	미 정 (협의 필요)	미 정 (협의 필요)	
합 계	-		

4. 교육 프로그램(3)

단계	RET(I) 기술 담당자	RET(II-1,2) 기술 책임자	RET(III) 기술 전문가	RET(IV) 기술 Best Leader 과정
내용	• 품질의식 • 품질시스템 • 문제개선	• 품질개선기법 • 문제의사결정방법 (신뢰성 포함) • 통계적기법	• QM과정 (품질경영기법) • QA Master Specialist • DQM	• ITQ • 품질의식세미나 • 해외자격취득 (CQE/CRE)
기간	3,5일	5일 / 7일	12일	별도



교육프로그램 관련 한국신뢰성학회 교육부 별도협의