

# 중소기업 R&D 전문인력양성 교육 과정

방사선 및 관련 분야 중소기업 R&D 전문 인력의 역량 강화를 위해 다음과 같이 '중소기업 R&D 전문인력 양성' 과정에 대해 수강생을 모집하오니 많은 참여를 부탁드립니다.

## 교육 프로그램

구분	시간	강좌 내용	비고	
연구 데이터 분석	~09:00	• 교육 등록 및 실습방법 소개 • 강의진행시 유의사항 소개	안내	
	6.18(목)	09:00~12:00 (3H) 13:00~16:00 (3H)	• 연구데이터의 이해 - 연구데이터의 특징 - 기초 통계 개념 이해 • 신뢰구간 산출과 유의성 검정 - 신뢰구간의 개념 이해 - 가설검정 결과의 실무적 의사결정방법	이론 강의 이론 실습 병행
		16:00~17:50 (2H)	• 실험계획 및 설계최적화 - 실험계획법 개념 이해 - 벤치마킹과 개념설계	이론 강의
	6.19(금)	09:00~12:00 (3H) 13:00~16:00 (3H)	• 의사결정을 위한 데이터분석 I - 평균의 검정 - 비율 검정 • 의사결정을 위한 데이터분석 II - 분산분석 - 회귀분석	이론 실습 병행 이론 실습 병행
		16:00~17:50 (2H)	• 의사결정을 위한 데이터분석 III - 델파이방법론 이해 - 엑셀을 이용한 델파이방법	이론 실습 병행
	개발 신뢰성 확보 설계	~09:00	• 교육 등록 및 실습방법 소개 • 강의진행시 유의사항 소개	안내
7.9(목)		09:00~12:00 (3H) 13:00~17:50 (5H)	• 품질비용 증가원인 분석 • 개발단계 품질혁신 목표 수립방법 • 개발신뢰성 검증 Tool 활용법 - FMEA(Failure Mode Effect Analysis) - FTA(Fault Tree Analysis) - (Design Review Based on Failure Mode)	이론 실습 병행 이론 실습 병행
7.10(금)		09:00~12:00 (3H) 13:00~16:00 (3H) 16:00~17:50 (2H)	• 개발신뢰성 확보를 위한 개발활동 - 감성품질 평가 및 관리 - Test Plan 기획과 신뢰성시험법 개발 • 강건 설계 방법 - Modular 설계 - Platform 설계와 Modularity • 설계품질 유지방법 - 신뢰성검정 이력관리 및 효율분석 - 효과적인 Gate Review 방법 - 품질보증체계 및 수준 평가 관리	이론 실습 병행 이론 실습 병행 이론 실습 병행

※ 상기 프로그램은 코로나 및 수강인원 등에 따라 변동될수 있음.

## 교육 개요

**과정명** 중소기업 R&D 전문인력양성 교육 과정

**교육내용** 연구 수행시 (빅)데이터 분석 및 개발신뢰성 확보 설계 과정 실습 교육

**교육대상** 방사선 및 관련분야 중소기업 R&D 실무(예정)자 (중소·중견기업 재직자)

**수강인원** 강좌 정원(20명) 선착순 마감

\* 실습 병행에 따른 인원 제한

### 교육강좌 및 일정

- (제1차)연구데이터 분석 과정 : 2020. 6. 18(목) ~ 19(금) (2일)
- (제2차)개발신뢰성 확보 설계 과정 : 2020. 7. 9(목) ~ 10(금) (2일)

※ 상세내용 교육프로그램 참고

**교육장소** 가락동 협회 강의실

(서울시 송파구 가락동 99-7 가락ID타워 305호)

**교육비용** 무료

## 신청 방법

**신청방법** 수강신청서 이메일 제출(jsb@ri.or.kr)

**신청마감** 2020. 6. 5(금) 까지

**기타문의** 황상근 대리(02-3490-7132)

전석빈 연구원(02-3490-7198)