

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

※ 상기 프로그램은 코로나 및 수강인원 등에 따라 변동될수 있음.

교육 개요

과 정 명 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)