

[R&D전문가] 연구개발 기술로드맵과 프로젝트관리

- 수강 차시 : 총 16차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 8시간

○ 재생시간은 퀴즈와 summary를 제외한 영상시간입니다. 하루8차시를 초과하여 수강할 수 없습니다.

본 과정은 연구개발의 전 주기를 이해하고 기술 전략과 프로젝트 관리 역량을 강화하기 위한 실무 중심 교육입니다.

급변하는 시장과 경영환경 속에서 연구원이 과제 선정, 연구기획, 수행, 성과관리, 사업화에 이르는 전 과정을 효율적으로 수행할 수 있도록 연구개발의 핵심 개념과 기술 로드맵 수립 방법을 체계적으로 학습합니다. 또한 기술예측과 미래 유망기술 발굴 프로세스를 실제 사례와 함께 다루며, 연구개발의 방향성과 혁신 전략 수립 능력을 강화합니다.

학습목표

01

전략에서 R&D 프로젝트까지 핵심 개념과 중요 포인트를 이해할 수 있다.

02

기술예측 방법론 및 프로세스를 파악할 수 있다.

03

효과적 연구개발 프로젝트 수행 및 평가를 위한 핵심이론과 주요기법을 파악할 수 있다.

학습대상

01

제품개발 및 연구개발 실무자

02

연구과제 관리자 및 R&D 기획 실무자

03

기업 및 연구소의 연구개발관리자

차시	차시명	러닝타임
1	연구개발의 정의와 기본 업무	00:27:39
2	연구원의 기본 업무	00:31:03
3	연구개발 프로젝트 Overview	00:27:36
4	프로세스의 활용	00:25:34
5	연구개발 전략 개요	00:26:09
6	기술로드맵 작성을 위한 기술의 정의	00:28:05
7	기술로드맵 작성을 위한 신제품의 유형	00:25:30
8	기술로드맵 작성을 위한 R&D과제 기획	00:27:31
9	R&D 프로젝트관리 개요	00:36:13
10	프로젝트 사전평가	00:36:56
11	프로젝트 중간평가	00:33:54
12	완료평가 및 사후평가	00:33:30
13	프로젝트관리 표준의 이해	00:36:54
14	일정관리	00:35:59
15	리스크관리	00:35:06
16	성과측정 및 성과지표	00:39:49