2027년 R&D 경쟁력을 높이는 가장 확실한 선택

2027 KOITA
기술경영부서장·실무자 교육과정

2027.2-12
(연 5회, 1박 2일 집체교육)

koita 한국산업기술진흥협회
Korea Industrial Technology Association

2027 KOITA PROGRAM

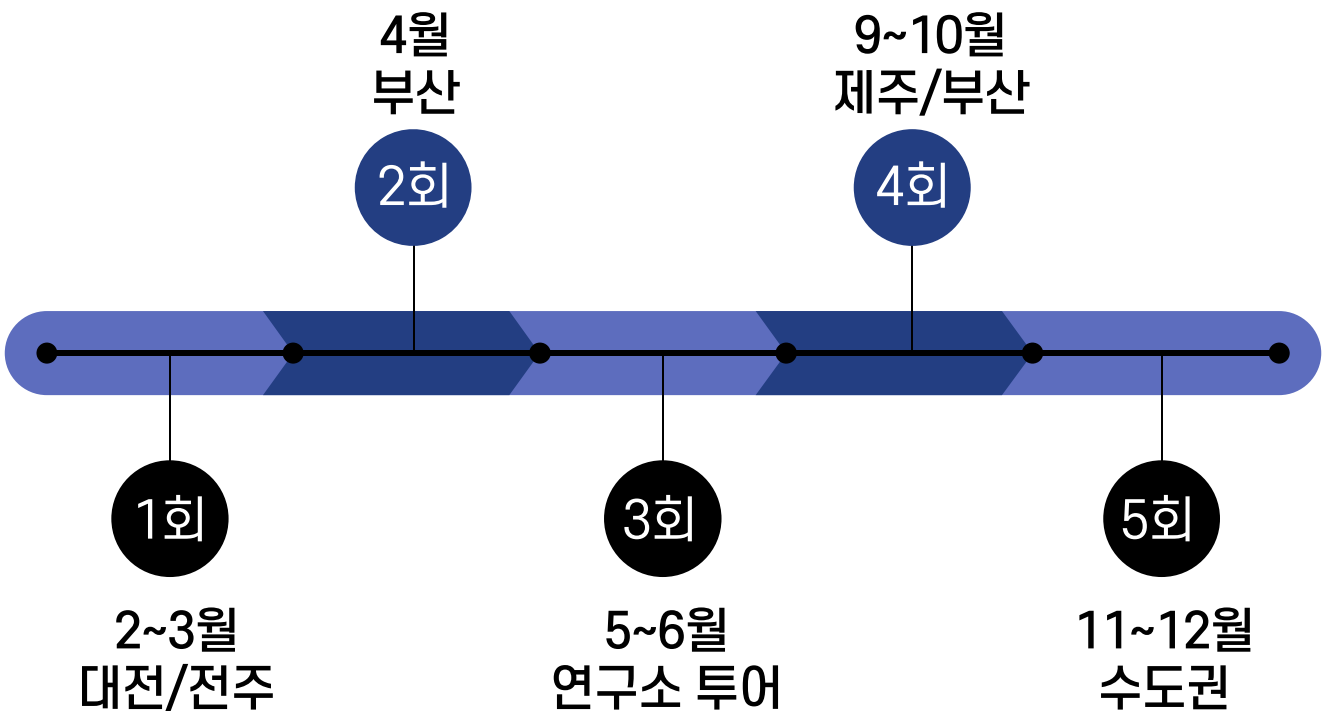
교육개요

"KOITA 기술경영부서장·실무자 교육과정"은
산·학·연 연구소의 기술개발 경쟁력 제고와
R&D 실무능력 향상에 기여하고 있습니다.

최신 **기술경영기법**, **기술동향**에 대한 전문가 강연,
기업 사례 발표 및 **우수기업 연구소 방문**은 물론
회원간 활발한 **네트워크 기회**를 제공합니다.

연간일정

*개최 시기 및 장소는 변경될 수 있음



2027 KOITA PROGRAM

교육 커리큘럼

구분	핵심업무	부서장 교육	실무자 교육
전략기획	환경분석 및 예측	산업트렌드와 기술예측	기술예측 방법론과 활용
	중장기전략수립	신사업 추진계획 수립	전략의 체계와 수립 방법
	사업전략수립	환경분석, 목표수립, 핵심역량 분석	사업계획 수립 Process
	R&D 기획 (과제 중심)	신사업과 Idea의 발굴	특허 선행분석과 Portfolio
	기술사업화	Business Model과 사업화 전략수립	Business Model의 개념과 활용방안
관리	R&D Project 관리	Project 관리체계 개선	일정 및 자원관리
	R&D 조직·인사 관리	전략 및 R&D Issue와 조직구조	R&D 조직의 구조와 역할
기타	·최신 기술트렌드 및 이슈 ·선도기업 R&D 사례 및 주제 발표 ·인문학(경영, 경제, 역사, 문화·예술 등)		

※ 제시된 핵심업무와 최신 기술 이슈 등을 종합하여 각 회차별 교육 커리큘럼 구성
※ 이전 회차 설문조사 결과를 일부 반영하여 교육 기획

2027 KOITA PROGRAM

회차별 교육 대주제

회차	부서장 교육	실무자 교육
1회차	2027 기술·사업기회와 R&D 전략	기술혁신 트렌드 및 전략
2회차	AI가 바꾸는 R&D –연구생산성을 높이는 방법	우수 연구소 견학
3회차	우수연구소 견학	R&D기획과 사업계획 수립
4회차	선택과 집중의 R&D -무엇에 투자하고 무엇을 멈출 것인가	프로젝트 관리와 성과관리
5회차	NEXT R&D –기술·인재·조직의 다음 전략	환경분석과 산업트렌드

※ 상기 주제는 변경될 수 있음

2027 KOITA PROGRAM

교육 신청

01 본회 회원사* 가입 여부 확인
https://www.koita.or.kr/member/joinStep01.do
* 비회원사의 경우 회원가입 후 교육과정 신청 가능
* 공공기관 및 정출연의 경우 회원 여부 무관

02 교육신청서 및 개인정보수집 동의서 작성

03 교육과정 담당자 이메일로 서류* 제출
* 교육신청서, 개인정보수집 동의서, 증명사진 스캔본

04 교육과정 담당자 확인 및 계산서 발급, 교육비 입금

2027 KOITA PROGRAM

교육비

*교육비 VAT 없음(면세)

부서장 교육과정 200만 원/인

실무자 교육과정 170만 원/인

포함내역

- 교육(강의장, 강사, 교재), 숙박, 식사 등

입금계좌 우리은행 1006-401-222473
(사)한국산업기술진흥협회

교육담당자

부서장 교육과정 강수진 주임 02-3460-9137
sujink1020@koita.or.kr

실무자 교육과정 홍혜림 주임 02-3460-9134
hhr@koita.or.kr

'26년 교육과정 개최


AI 기반 기술 수요 및 발전
예측을 통한 기업의 혁신 전략


Hanmi
Your R&D Partner, KOITA
KOITA 기술경영실무자교육 우수연구소 현장연수


FUTURING SMART ENERGY
LS ELECTRIC
Your R&D Partner, KOITA
KOITA 기술경영부서장교육 우수연구소 현장연수
| 일자 : 2026. 5. 28(목)~29(금) |






Welcome to 3M Korea R&D Center
Your R&D Partner, KOITA
KOITA 기술경영실무자교육 우수연구소 현장연수
| 일자 : 2026. 5. 14(목)~15(금) |

부서장 교육과정('26년)

	주제	강사
1차	**2026년 산업트렌드 및 기술 예측** - 미래예측 및 AI분야 미래유망기술 - KAIST 휴머노이드 개발현황과 동향 - NASA는 왜 실패를 리허설할까?	박창현 연구위원(KISTEP) 박해원 교수(KAIST 기계공학과) 문경수 대표(플레이랩스)
2차	**R&D 환경 변화에 따른 미래 성장 전략** - 기술혁신 환경변화에 따른 R&D 전략 고도화 - R&D 리더십 핵심역량강화 전략: 이순신 장군의 R&D Best Practice 사례연구 - AI 기반 기술 수요 및 발전 예측을 통한 기업의 혁신 전략	남태영 대표((주)SBI컨설팅) 남재덕 부소장(숭실대학교 프로젝트경영연구소) 문형빈 교수(국립부경대학교)
3차	**우수연구소 R&D 현장 방문** - 삼성이노베이션뮤지엄(수원), 엘에스일렉트릭(청주), 안랩(판교), 유일로보틱스(인천)	
4차	**기술경영 Best Practice** - 친환경 무급유(마그네틱베어링) 산업용 히트펌프 핵심기술 개발 - 제약 R&D 소개 및 GC 녹십자 R&D 의 global 경쟁 전략 - 독립왕국 탐라의 실체와 자주 자립 공존의 리더십 - 탐라순력도를 통해 본 제주문화	이기욱 책임연구원(LG전자) 차경일 본부장(GC녹십자) 김동전 교수(제주대학교)
5차	**AI 기반 R&D 인프라 및 조직·인적자원 관리(예정)** - AI가 바꾸는 R&D의 미래: 신물질 발견에서 자율 연구까지 - 리더십과 조직 변화 관리 - 소재 AI 자율실험실의 현재와 미래 - 트렌드코리아 2027, 대한민국 소비트렌드의 흐름과 시사점	정유성 교수(서울대학교) 이병우 대표(업무혁신연구소) 한상수 교수(서울대학교) 전다현 박사(트렌드코리아)

실무자 교육과정('26년)

	주제	강사
1차	**기술혁신 트렌드 및 전략** -AX 사업화 전략 및 기술혁신 사례 -피지컬AI시대의 R&D전략 및 AI 실무 적용 방법	박준하 책임(LG AI연구원) / 채규일 상무(HD한국조선해양) 오윤환 연구위원(STEPI) / 정규진 대표(QM&E)
2차	**우수연구소 R&D 현장 방문** -한미약품(화성), 한국쓰리엠(화성), HD현대건설기계(용인), HL만도(성남)	
3차	**사업성 분석 및 기술사업화** -사업성 분석/기술가치평가 및 특허관리 전략 -Scope3 기반 건설현장 기술사업화 우수사례 -(인문)제주의 문화와 역사	감규문 대표(오투파트너즈) / 황성필 변리사 이창홍 부장(포스코이앤씨) 박찬식 원장(제주와미래연구원)
4차	**프로젝트 관리와 미래기술** -AI활용 프로젝트 생산성 확보 전략 -차세대 에너지 시스템 R&D 사례로 보는 프로젝트 및 리스크 관리 실무 -AI 활용 차세대 항노화 바이오 혁신 사례 / 양자기술	심재억 교수(단국대학교) 박석주 책임연구원(한국에너지기술연구원) 마민철 대표이사(AITStory·EDGC) / 문한섭 교수(부산대학교)
5차	**R&D 전략 실행과 산업트렌드·전망(예정)** -기술기업의 R&D제대로 하기 -기계에서 에이전트로, AI시대 혁신제품 개발 전략 -2027년 소비트렌드 전망 -산업대전환과 기업 R&D전략	장혁 특임교수(성균관대학교) 한지은 부교수(한양대학교) 이혜원 연구위원(트렌드코리아) 최민철 실장(산업연구원)

'26년 교육 연회원

부서장 교육과정

	회사명		회사명		회사명
1	가온전선	14	삼성중공업	27	한온시스템
2	고등기술연구원	15	삼양사	28	한화솔루션
3	금호석유화학	16	애경산업	29	현대케피코
4	금호타이어	17	에이텍모빌리티	30	GS칼텍스
5	넥센타이어	18	오토리브 유한회사	31	KCC중앙연구소
6	농심	19	이알앤에스	32	KT&G
7	대동	20	이엔에프테크놀로지	33	LS MnM
8	도레이첨단소재	21	이지바이오	34	LS엠트론
9	두산전자	22	㈜로아이엔씨	35	LS전선
10	디엘케미칼	23	코닝정밀소재	36	OCI
11	벽산	24	한국테크노돔	37	SK케미칼
12	보광산자	25	한국항공우주연구원		
13	보령	26	한빛안전기술단		

실무자 교육과정

	회사명		회사명		회사명
1	가온전선	11	에이텍	21	한국지질자원연구원
2	금호석유화학	12	엘에스엠트론	22	한국표준과학연구원
3	넥센타이어	13	엘에스전선	23	한국항공우주연구원
4	대동	14	오씨아이	24	한화솔루션
5	두산전자	15	이지바이오	25	현대자동차
6	디엘케미칼	16	지에스칼텍스	26	현대케피코
7	삼성중공업	17	케이씨씨 중앙연구소		
8	삼양사	18	케이티엔지		
9	삼양사 중앙연구소	19	한국도키멕		
10	에스케이케미칼	20	한국생명공학연구원		