

2025 산기협 교육 프로그램

우리는 회원에 집중합니다.



KOITA EDUCATION PROGRAM



koita 한국산업기술진흥협회

06744 서울특별시 서초구 바우뫼로37길 37 산기협 회관(양재동 20-17)
Tel. 02) 3460-9132~9 Fax. 02) 3460-9149 www.koita.or.kr

회 원 영

koita 한국산업기술진흥협회

01 교육 프로그램 소개



자세히보기

📌 개요

산기협은 R&D 직무역량 향상을 위해 다양한 교육서비스를 제공하고 있습니다.
회원사 임직원께서는 연간 약 140회의 기본교육과정을 무료로 수강하실 수 있습니다.
심화교육과정 또한 연간 약 50회 개최됩니다.

📌 교육 특징

- **수요 맞춤형 교육 제공**
교육생의 수요를 반영한 교육 편성으로 회원사들의 수강기회 확대
- **단계별 운영 추진**
기술혁신, 경영지원, 직무역량 교육 등 커리큘럼 세분화 운영을 통해 단계 및 직급별 교육 기회 제공
- **전문기술 교육과정 운영**
정부출연연구기관 등과 연계한 전문기술 교육을 운영하여 전문화된 사례·실습 과정 제공

📌 교육 체계

🔍 기본교육과정

- 1일 단기 집중 교육
- 회원사 무료
- 일부 과정 온·오프라인 강의 동시 진행

🏢 심화교육과정

- 2~3일 이론·실무 집중과정
- 사례와 실습 중심
- 유기·무기물질 분석 등 전문기술 교육과정 운영

📌 교육 신청하기



📌 경영혁신 마일리지 제도

산기협 기본 및 심화교육은 '경영혁신 마일리지 제도' 적용 교육과정으로 교육 이수 시 정부사업에 대한 가점부여, 중소기업 정책자금 대출한도 및 보증료 우대 등 혜택을 받을 수 있습니다.
※ 제도안내: <https://mileage.or.kr/>

02 기본교육과정



교육일정보기

📌 개요

회원사 임직원을 대상으로 '기술혁신', '경영지원', '직무역량' 등 분야별 교육을 연간 약 140회 개최하고 있습니다.
(회원사 무료) 임직원 및 기업의 경쟁력 강화에 적극 활용하시기 바랍니다. ※ 비회원사 1인당 20만원

📌 교육 목표

- **기술혁신:** 기업부설연구소 / 연구개발전담부서의 R&D 혁신 역량강화 기여
- **경영지원:** R&D 활동과 기업경영에 필수적인 인사, 회계, 마케팅 등 실무역량 강화 기여
- **직무역량:** 조직 내 직급간의 소통 및 업무수행에 필요한 커뮤니케이션 스킬향상에 기여

📌 교육 대상

• R&D 역량, 기업경영 스킬, 직무능력을 필요로 하는 회원사 임직원

📌 교육 특징



📌 이러닝 교육과정

산기협은 물리적으로 오프라인 교육 참석이 어려운 임직원분들을 위하여 온라인 교육과정을 운영하고 있습니다.(유료)
※ RNDedu 접속: lc.multicampus.com/rndedu/



기본교육과정 일정

온·오프라인 동시

온라인

구분	과정명	서울		대전(광주, 전주, 천안)		영남(부산, 울산, 대구, 창원)	
		상반기	하반기	상반기	하반기	상반기	하반기
기술혁신	시를 활용한 차세대 프로젝트 관리	3.25					
	AI활용, 누구나 쉽게, 디자인하는 디지털 툴	2.19					
	ChatGPT를 활용한 창의적 문제해결과 보고서 작성	3.26 / 6.16					
	R&D 기획과 기획서 작성	2.12	9.2				
	R&D 연구계획서 작성과 프레젠테이션 스킬					2.20(대구)	8.26(창원)
	R&D 조직관리와 성과관리		9.22				
	R&D 프로젝트 관리 및 평가		11.13				
	경영전략과 기술전략 수립	4.1					
	기술로드맵 작성	6.4					
	기술변화에 대응한 단계별 신제품 기획 및 개발 실무					2.18(대구)	7.10(창원)
	기술사업화 프로세스의 이해	3.17					
	기술의 사업성 분석과 사업화 전략		10.16				
	기술이전 / 계약 및 라이선싱 실무	5.16					
	기업연구소 R&D 기획과 기획서 작성			4.10			
	기업연구소 관리·운영(조직, 인력, 성과)					4.2(대구)	8.28(부산)
	기업연구소 연구개발비 세액공제를 위한 필수서류 작성 실무			2.13	7.10 / 12.16		
	기업연구소 연구성과(특허) 관리 실무					4.10(부산)	10.14(울산)
	미래환경변화와 기술예측	3.11					
	성공적인 기술사업화 실무	4.9					
	실전! ChatGPT를 활용한 상품(개발)기획서 작성	5.19					
	실험계획을 위한 데이터 분석	5.12					
	업무 효율성 제고를 위한 ChatGPT와 생성형 AI 활용						9.16(대구) 11.13(울산)
	연구원을 위한 공학적 문제해결 기법 향상과정		11.18				
	연구원이 필수로 알아야 할 마케팅 전략	4.8	11.4				
	정부 R&D 사업 / 과제 계획서 작성실무	2.4	10.17				
	정부 R&D사업 과제 수행을 위한 전략적 계획서 작성 실무					3.4(부산)	12.2(대구)
	창의적 문제해결기법 트리츠		9.26				
	특허관리 실무	3.20	9.29				
	R&D 정부사업 선정평가 대응전략			2.5(대전)	10.22(전주)	1.17(대구) 5.29(창원)	
	R&D 기획과 기획서 작성					2.27(대구) 3.18(부산)	
기업연구소 R&D 기획과 기획서 작성				8.21(전주)			
기업연구소 R&D 프로젝트 관리 및 평가				7.23(대전)			
기업연구소 연구개발비 세액공제를 위한 필수서류 작성 실무			1.9(대전) 3.13(전주) 5.15(대전)	9.12(광주) 11.6(대전)			
신입연구원 R&D 입문					6.2(대구)	10.28(창원)	
신제품개발프로세스						7.8(창원) 9.4(울산)	
연구노트 작성 및 활용					5.27(대구)	9.9(울산)	
정부 R&D사업 과제 수행을 위한 전략적 계획서 작성 실무			3.6(대전)	11.12(천안)			
경영지원	2025년 개정 노동법과 정부정책	2.18					
	2025년 개정세법 반영 연말정산 실무강좌						11.28(울산) 12.22(부산)
	2025년 개정세법 체크포인트	5.8		4.17(대전)			
	2025년 달라지는 노동관계 ISSUE					3.7(부산)	10.17(울산)
	ESG 경영과 기업의 대응방안	3.18					
	ESG, 중소기업을 위한 시작 매뉴얼		9.4				
	경쟁에서 승리하는 사업제안서 작성 스킬	2.20 / 3.7					
	계정과목별 회계처리와 세무 실무	1.15	9.9				
기업운영에 필요한 기초법률	3.21						

기본교육과정 일정

온·오프라인 동시

온라인

구분	과정명	서울		대전(광주, 전주, 천안)		영남(부산, 울산, 대구, 창원)	
		상반기	하반기	상반기	하반기	상반기	하반기
경영지원	연구개발비 및 정부출연금 세무회계 처리 실무			5.9(광주)	10.17(대전)		
	기초회계 실무	4.29					
	노무관리	2.5 / 5.13	10.29				
	법인 세무회계 결산 실무	2.24-25	11.6-7				
	부가가치세 실무	4.30					
	성과창출을 위한 전략적 성과관리	4.10					
	세무조사 사례분석 및 대응방안	4.22					
	수출입 세무회계 실무		9.16				
	쉽게 배우는 마케팅	5.22	11.12				
	스타트업 창업가를 위한 필수 재무·회계·세무 가이드	5.23					
	신시장·신사업발굴 마케팅 전략		10.23				
	실무자가 알아야 할 4대 보험 및 급여관리 실무			3.20(대전)	8.13		
	실무자가 알아야 할 핵심 법인세, 부가가치세, 소득세 실무			2.28(대전)			
	연구개발비 및 정부출연금 세무회계처리 실무	5.20	11.5				3.31(울산) 4.14(부산) 4.28(대구)
	연말정산 실무		11.27 / 12.5 / 12.9	1.15(광주)	12.9(대전)		
	영업담당자 능력개발	6.9					
	원가계산 및 분석 실무	6.3	9.3	6.19(대전)	11.19(천안)		11.20(창원)
	인사관리 기초	2.11					
	인사관리 실무(중급)		11.21				
	자기검증검토서식 22선 완벽대비	6.12					
	재무관리 실무		10.21				
	재무제표 분석 실무	4.25	11.11				
	전략적 기획과 보고서 문서 작성	4.15	9.3	6.24(대전)			
	전사원이 알아야 할 기초회계와 세금상식 강좌			4.1(대전)			
	종합소득세와 소득세 원천징수	4.24					
	중소기업 ESG 공급망 실사 및 평가 전략적 대응방법						5.16(부산)
	중소기업 실무자가 알아야 할 핵심 법인세 / 부가가치세 / 소득세 실무						6.9(부산) 12.8(대구)
	직장인을 위한 인사·노무관리 Part 1			5.21(대전)	9.17		
	직장인을 위한 인사·노무관리 Part 2			5.29(대전)	9.24		
	퇴직급여 / 퇴직연금 회계처리 실무	6.17					
합리적 노사관계를 위한 노동조합 및 노동관계조정법 실무편			6.11(대전)				
직무역량	목표달성을 위한 전략적 소통	5.26	10.14 / 12.4				
	변화를 주도하는 리더십		11.25				
	비즈니스 성공을 위한 협상스킬		10.28				
	성공하는 프레젠테이션 스킬	3.5	9.23				
	성과 up 팀원 능력개발	5.15 / 6.13	10.15				
	성과 up 팀장 능력개발	3.10 / 4.2	10.30				
	셀프 리더 파워 UP		9.25				
	애자일 리더십(애니지먼트 3.0)	6.10					
	업무 효율성 증진을 위한 설득의 기술	6.5	9.15				
	잡 크래프팅(JOB Crafting)-업무변화 및 관리능력개발		10.24				
	창의적 사고능력 향상 과정		11.26				
	New Media 마케팅전략					5.21(부산)	10.21(창원)
고급관리자 역량강화					3.11(창원)	8.12(부산)	
중급관리자 역량강화					6.17(대구)		
초급관리자 역량강화					4.23(창원)	9.24(부산)	
프레젠테이션 작성법				7.17(대전)			
특강	기업의 첨단기술보호를 위한 연구보안 강화 교육	미정					
	2025년 정부 R&D 사업과제 설명회	2.13					

※ 상기 일정 및 교육은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

03 심화교육과정



교육신청

개요

4차 산업혁명, 기술혁신, 경영지원, 전문기술 등 분야별 전문가를 활용한 사례 및 실습 중심 교육과정으로 기업의 R&D 역량 향상을 지원하는 프로그램입니다.

※ 1~3일 과정으로 구성

교육 목표

- Chat GPT, AI 등 4차 산업혁명 시대에 특화된 직무역량 향상 기회 제공
- 기술사업화, 실험계획법 등 사례 및 실습을 중심으로 실무에 바로 적용 가능한 교육 제공
- 유기 및 무기물질 분석 등 전문기술 교육을 통해 연구개발 전문인력 양성

교육 대상

- R&D 실무, 4차 산업혁명 기술을 심층적으로 학습하여 빠른 실무 적용을 원하는 연구개발자, R&D 종사자 등 산업계 재직자

교육 특징



전문기술교육

전문연구기관 등이 보유한 우수한 인프라를 활용하여 산기협과 공동으로 개발·운영하는 차별화된 교육과정입니다. 한국과학기술연구원(KIST), 특허청(KIPO), 한국화학연구원(KRICT), 한국전기연구원(KERI), 한국발명진흥회(KIPA) 등이 참여하고 있습니다.



심화교육과정 일정

교육명	교육비		일정	
	회원사	비회원사	상반기	하반기
4차 산업혁명	챗GPT를 활용한 실무능력 향상	20 / 40	3.28, 4.21	9.5, 11.12
	UI / GUI 디자인 전문 프로그램 FIGMA 기본 과정	25 / 45	5.12~13	
	신제품(R&BD) 기획과 생성형 AI(Chat GPT) 활용	25 / 45	5.26~27	
	챗GPT를 활용한 업무 자동화프로세스 향상	25 / 45	6.12~13	10.30~31
	고부가가치 센서 개발과 응용	25 / 45	6.16~17	
	유저 시나리오&유저 스토리보드 기반의 모바일 앱 UI-UX 디자인 및 기획설계	25 / 45		10.16~17
기술혁신	멀티 클라우드 개론 및 활용 실무	25 / 45		11.17~18
	정부 R&D사업과제 선정평가 대응전략	25 / 45	1.23~24 / 2.6~7 / 2.17~18	12.8~9
	AI를 활용한 사업계획서 작성 교육	25 / 45		11.27~28
	R&D전략과 신제품 발굴	30 / 50	2.24~26	9.1~3
	R&D 담당자를 위한 마케팅 A to Z 교육	25 / 45	2.20~21	
	신입(초급)연구원 R&D 핵심 역량강화	30 / 50	3.12~14	9.17~19
	R&D프로젝트 매니저(PM)	30 / 50	3.19~21	9.22~24
	R&D 주임 / 대리급 핵심역량강화	25 / 45	4.7~8	11.6~7
	실험계획법 이론과 활용실무과정	30 / 50	4.2~4	8.27~29
	R&D 중견연구원 핵심역량 강화	25 / 45	4.14~15	11.3~4
	R&D부서 팀장 및 관리자 역량강화	25 / 45	4.10~11	11.13~14
	기술사업화 및 기술가치평가 실무과정	25 / 45	5.22~23	11.20~21
경영지원	R&D 정부사업 연차보고서 작성 실무	25 / 45	6.23~24	10.27~28
	MZ세대를 위한 코칭스킬	25 / 45	4.28~29	
	연구개발회계 실습 심화과정	25 / 45	4.24~25	10.21~22
	R&D 원가회계 심화과정	25 / 45	5.19~20	
	사업장 근로감독 대응을 위한 핵심 인사노무관리 실무	25 / 45	3.24~25	8.25~26
	기획서 및 제안서 작성 종합과정	30 / 50	6.9~11	11.24~26
전문기술 교육(서울)	ESG 공시·평가 실무과정	25 / 45		11.10~11
	KIST-KOITA 유기분석 전문과정	40 / 60	4.16~18	
	KIST-KOITA 무기분석 전문과정	40 / 60	4.16~18	
전문기술 교육(대전)	KIST-KOITA 표면·전자현미경분석 전문과정	40 / 60		9.10~12
	[KIPO-KOITA] 지식재산권 통합적 관리전략	무료	2.19	
	[KIPO-KOITA] 특허정보 검색의 이해 및 실습		4.22	
	[KIPO-KOITA] 해외특허 출원 및 보호전략		6.5	
	[KIPO-KOITA] 산업재산권 출원·등록 절차의 이해 및 실습			8.26
	[KIPO-KOITA] 정보보안			10.24
	[KRICT-KOITA] 유기물질 기기분석 실습		5월중	10월중
[KRICT-KOITA] 무기물질 기기분석 실습	6월중			
전문기술 교육(부산)	[KERI-KOITA] PSIM을 활용한 전력반도체 열해석 및 EMI 필터 설계 이론 및 실습	6월중	10월중	
	[KERI-KOITA] Ansys CFX를 활용한 열 / 유동 해석 및 실습	6월중	10월중	
	[KIPA-KOITA] 특허정보검색 SKILL UP 과정	6월중	10월중	
	[KIPA-KOITA] 특허정보분석 실무	6월중	10월중	

※ 상기 일정 및 교육은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.



04 차세대 CTO 교육과정

개요

기업 R&D 핵심 임원을 세계 일류급 기술혁신 리더로 육성하기 위한 특화 교육과정으로, 대기업 전·현직 CTO의 R&D 전략 및 문제해결 사례강연을 통한 노하우 습득과 S·M·O(전략·운영·조직) 관점에서 전문 교수진의 기업 R&D 사례 분석 및 이론적 인사이트를 제공합니다.

과정 안내

- **기 간:** 2025. 3. 5(수) ~ 6. 25(수) [매주 수요일, 17주 과정]
- **장 소:** 엘타워(서울특별시 서초구 양재동 소재) 등
- **대 상:** 대·중견기업의 CTO, 연구소장 및 중소·벤처기업 CEO 등
- **수강료:** 900만원 / 1인

일정

주	구성	날짜	강연 주제	연사
1	입학식	3.5 (수)	H형 리더십과 초일류 CTO의 길 R&D Leadership & 성공적 Network	손 욱 세종국가경영연구원 이사장(前농심 회장, 삼성종합기술원장) 이재하 남서울대 교수
2	전략 (S)	3.12 (수)	게임체인저 미래차가 온다 신산업 진입 및 신사업 개발 전략	이우중 아모텍 부회장(前LG전자 사장) 권규현 한양대 기술경영전문대학원 교수
3		3.20 (목)	인텔의 AI 기반 산업 혁신 대학에서 바라본 산업화 / 사업화	백남기 인텔코리아 부사장 차국현 서울대 명예교수(前서울대 공대 학장)
4		3.26 (수)	화장품산업에서의 Design Thinking 방법, 구체적 사례 및 인사이트 과학기술과 산업의 미래를 열어나가는 그랜드 퀘스트	강병영 아모레퍼시픽 전무 이정동 서울대 교수
5	워크숍	4.3-4 (목,금)	[워크숍] 기업방문, 인문강연 등 네트워킹	수강생 전원
6	전략 (S)	4.9 (수)	Challenges and Innovations of LG Energy Solution 에너지 산업 R&D 전략	김명환 LG에너지솔루션 고문(前LG에너지솔루션 사장/CPO) 권영운 GS칼텍스 부사장
7	운영 (M)	4.16 (수)	국내 오픈이노베이션의 개척자 R&D 성공의 도구, 단계별 과정관리	이성만 스카이테라퓨틱스 부사장(前LG화학 상무) 류석현 한국기계연구원 원장(前두산중공업 부사장/CTO)
8		4.23 (수)	연구관리 Smartization 성과창출형 Digital R&D 조직 운영 방법론	박성호 루디벨 기술자문(前포스코 기술원장) 강민석 LG이노텍 부사장
9		4.30 (수)	중견기업 R&D 경영 사례 혁신적 시스템 개발과 시스템엔지니어링	오동훈 신성이엔지 부사장 박중선 에스엔에스이엔지 대표
10	조직 (O)	5.7 (수)	바이오벤처의 성장 단계별 사업 및 조직 운영 전략 소프트웨어, 세상을 움직이는 힘	박세진 리가켄바이오사이언스 사장 조승환 삼성전자 부사장
11		5.14 (수)	강점 개발을 통한 R&D 인력 육성 R&D 전략과 조직 관리	홍성주 한국반도체아카데미 원장(前SK하이닉스 미래기술원장) 김영배 KAIST 명예교수
12	초청 강연	5.21 (수)	디지털 시대, 어떤 리더가 될 것인가 Transformation with Technical career path for business success	신수정 KT 부사장 이지은 한국IBM 전무/CTO
13		5.28 (수)	AI 시대의 주요 기술과 서비스 AI와 대형 언어 모델(LLM)로 실현하는 지능형 경영 혁신	이종민 SK텔레콤 부사장 신대석 마이다스아이티 대표이사/CTO
14	졸업 여행	6.4 (수)	아무도 가보지 않은 길을 가라 국가발전과 국민행복을 위한 국가전략	이현순 중앙대 이사장(前현대자동차, 두산 부회장) 김태유 서울대 명예교수
15		6.13 (금)	일이란 무엇인가	고동진 국회의원(前삼성전자 대표)
16	수료식	6.19-20 (목-금)	친선경기, 문화탐방 등 네트워킹	원우회 주관
17	수료식	6.25 (수)	기술 혁신과 조직 문화 [수료식] 수강생 전원	유진녕 엔젤스플러스 대표(前LG화학 사장/CTO)

※ 상기 일정 및 강연은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.



05 기술경영부사장 / 실무자 교육과정

개요

최신 트렌드와 R&D기술, 업종 간 정보교류를 원하는 기업의 현직 기술기획·관리 부서장 및 실무자 분들을 '2025년 KOITA 기술경영부사장 / 실무자 교육과정'으로 초대합니다.
※ 1박 2일 집체교육, 연 5회 개최

과정 특징

- 최신 기술경영 이론과 트렌드 및 사례 교육을 통한 기술경영 직무역량 강화
- 우수 연구소 방문을 통한 타 기업 연구기관의 연구 현장 탐색 및 운영 사례 학습
- 국내 대·중견기업 기술경영 부서장 / 실무자 간 정보교류 및 네트워크 장 제공

기술경영부사장교육

- **대 상:** 기술기획 및 연구관리 부서장
- **연회비:** 180만원
- **교육일정**

구분	주제	개최 시기	장소
1차	2025 산업 Trend와 기술예측	2월	대전
2차	기술전략 및 과제 기획	4월	부산
3차	우수연구소 견학	5월	연구소
4차	기술경영 Best Practice	9월	제주
5차	인프라 및 자원관리	12월	서울

※ 상기 일정 및 강연은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

기술경영실무자교육

- **대 상:** 기술기획 및 연구관리 실무자
- **연회비:** 150만원
- **교육일정**

구분	주제	개최 시기	장소
1차	환경분석 및 전략	2월	전주
2차	기술전략 및 과제 기획	4월	제주
3차	우수연구소 견학	6월	연구소
4차	R&D PJ 관리	9월	부산
5차	인프라 및 자원관리	12월	서울

※ 상기 일정 및 강연은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

세미나 토론



우수연구소 견학



06 기술경영인 하계포럼

개요

올해로 31번째를 맞이한 기술경영인 하계포럼은 기술경영인을 대상으로 국내외 기술경영 변화에 대한 이해를 돕고 휴식과 재충전의 기회를 제공합니다.

과정 안내

- **기간/장소:** 2025.7.2(수)~5(토) [3박 4일] / 롯데호텔 제주
- **대 상:** 회원사 CEO, CTO, 유관기관 임직원 및 가족
- **비 용:** 100만원(1사 2인 기준)
- **주요 내용**
 - 경영, 문화, 인문, 가족 강좌를 통한 경영전략과 신사업 구상 기회제공
 - 회원사 가족간 친밀감, 행복감을 높여 주는 문화·공연강좌 운영
 - 제주의 아름다운 자연과 문화탐방, 친선경기 운영 등



07 세미나 / 글로벌 협력

조찬세미나

- **개 요:** 국내외 주요 이슈 및 최신 기술 트렌드에 대해 명사 초청 강의 제공
- **대 상:** 회원사 임직원(1사 2인)
- **연회비:** 엘타워(서울특별시 서초구 양재동 소재) 등
- **비 용:** 회원사 무료

제76회	제77회	제78회	제79회	제80회
1.16(목)	3.13(목)	5.8(목)	9.11(목)	11.20(목)
2025년 통상여건 및 세계경제 전망	기술트렌드 인문/사회	경영전략	인문/사회 기술트렌드	경제전망

※ 상기 일정은 및 강연내용은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.



글로벌 협력

- **개요:** 글로벌 네트워크를 활용하여 기업의 해외 협력 탐색 및 현지 진출 기회 제공
- **대상:** 해외 협력 및 현지 진출에 관심 있는 회원사 CEO, CTO, 연구소장 등
- **주요 내용**
 - 해외 주요 산업기술 전시회 참관(미국 CES, 독일 IFA 등)
 - 해외 우수기업 연구소 시찰 및 방문교류
 - 해외 혁신기관에서 단기 기술혁신 연수 등
- **신청:** 홈페이지 공지사항(www.koita.or.kr)

구분	내용	장소	일정
1	산기협-매경 미국 CES 2025 참관단	미국 라스베이거스	1.6(월)~12(일)
2	독일 IFA* 2025 참관단 * Internationale FunkAusstellung(유럽 최대 가전 박람회)	독일 베를린 등	9.4(목)~10(수)

※ 상기 일정은 및 강연내용은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

