

# 2024 산기협 교육 프로그램

KOITA EDUCATION PROGRAM

우리는 회원에 집중합니다.



**koita** 한국산업기술진흥협회

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

회 원 영

**koita** 한국산업기술진흥협회

# CONTENTS

- 01 교육 프로그램 소개
- 02 기본교육과정
- 03 심화교육과정
- 04 차세대 CTO 교육과정
- 05 기술경영부서장 / 실무자 교육과정
- 06 기술경영인 하계포럼
- 07 세미나 / 글로벌 협력

## 01 교육 프로그램 소개

### ☑ 개요

산기협은 R&D 직무역량 향상을 위해 다양한 교육서비스를 제공하고 있습니다.  
회원사 임직원께서는 연간 약 130회의 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 난이도 세분화 운영을 통해 단계별 교육 기회 제공
- **전문기술 교육과정 운영**  
정부출연연구기관 및 대학 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

- 1~3일 이론·실무과정
- 사례와 실습 중심
- 유기·무기물질 분석 등 전문기술 교육과정 운영

### ☑ 교육 신청하기



※ 스마트폰 접수 : 한국산업기술진흥협회 APP 다운 → 교육/포럼/세미나 → 교육신청/취소

### ☑ 경영혁신 마일리지 제도

산기협 기본 및 심화교육은 '경영혁신 마일리지 제도' 적용 교육과정으로 교육 이수 시 정부사업에 대한 가점부여, 중소기업 정책자금 대출한도, 보증료 우대 등 혜택을 받을 수 있습니다.

※ 제도안내 : <https://mileage.or.kr/>

# 02 기본교육과정

교육신청



## ☑ 개요

회원사 임직원을 대상으로 '기술혁신', '경영지원', '직무역량' 등 분야별 교육을 연간 약 130회 개최하고 있습니다.

(회원사 무료) 임직원 및 기업의 경쟁력 강화에 적극 활용하시기 바랍니다.

※ 비회원사 1인당 20만원

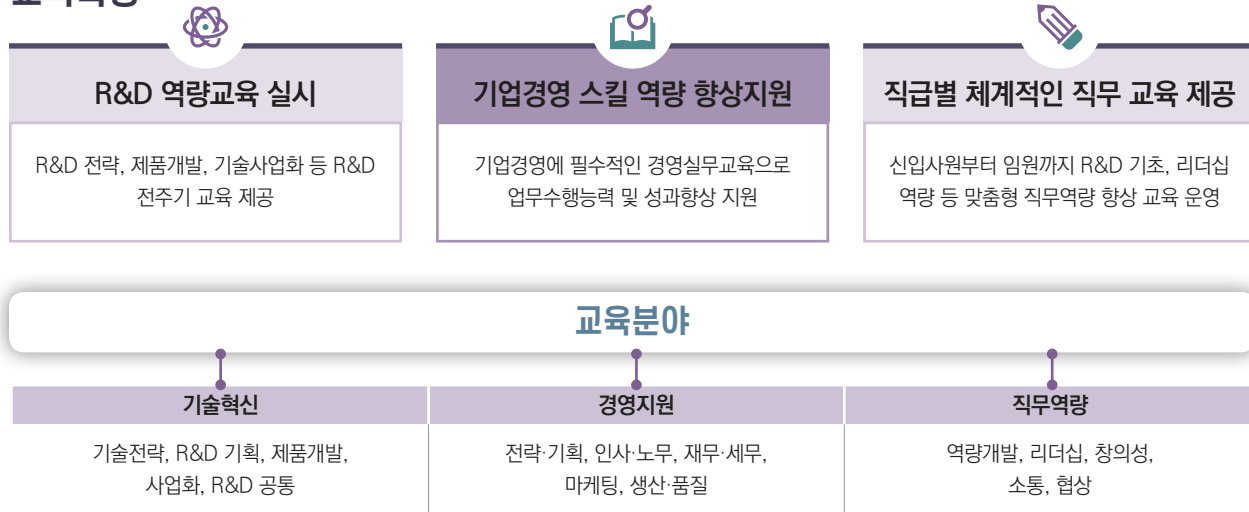
## ☑ 교육목표

- **기술혁신** : 연구개발자, 연구기획자, 관리자 등 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

## ☑ 교육대상

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

## ☑ 교육특징



## ☑ 이러닝 교육과정

산기협은 물리적으로 오프라인 교육 참석이 어려운 임직원분들을 위하여 온라인 교육과정을 운영하고 있습니다. (유료)

※ RNDedu 접속: [lc.multicampus.com/rndedu/](http://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	기술혁신경영과 전략 수립	4.11					
	경영전략과 기술전략 수립	4.17					
	MZ세대를 위한 R&D 조직관리와 성과관리		9.9			4/16	8/21
	R&D 기획과 기획서 작성	2.21	9.3	5.8	11.21	2/28	3/13
	미래환경변화와 기술예측	3.22					
	기술로드맵 작성	미정					
	연구원을 위한 공학적 문제해결 기법 향상과정		11.5				
	디지털전환시대 신제품 기획과 개발프로세스	3.19				3/28	7/17
	R&D 프로젝트 관리 및 평가		11.26	6.13	11.12		
	특허관리 실무	3.5	9.10	3.21	9.26	4/2	10/31
	기술사업화 프로세스의 이해	3.14					
	기술의 사업성분석과 사업화 전략		10.14				
	뉴비즈니스 기술마케팅	4.24	11.13				
	기술이전/계약 및 라이선싱 실무	5.10					
	경영지원	기술관리 방법론	4.19				
정부 R&D 사업/과제 계획서 작성실무		2.26	10.16	4/4 / 6.19		4/18	12/4
창의적 문제해결기법 트리츠			9.24				
실험계획을 위한 데이터 분석		5.29					
성과창출을 위한 전략적 성과관리		4.25					
전략적 기획과 보고서문서작성		4.12	9.27			5/23	8/13
경쟁에서 승리하는 사업제안서 작성 스킬		2.22 / 3.6				5/9	11/12
글로벌 ESG 트렌드와 거버넌스 구축		3.12					
인사관리 기초		2.27					
인사관리 실무(중급)			11.15				
노무관리		2.20 / 5.14	10.10			6/18	10/22
기업운영에 필요한 기초법률		3.21					
2024년 개정 노동법과 정부정책		2.28					
재무제표 분석 실무		4.2	11.12				
재무관리 실무			10.1				
직무역량	기초회계 실무	4.16					
	세무조사 대비 세금관리 체크포인트	4.3					
	원가계산 및 분석 실무	5.16	9.25	6.5	10.30		11/5
	연구개발비 및 정부출연금 세무회계처리 실무	5.30	10.29	5.10	12.3	2/20	3/8
	계정과목별 회계처리와 세무 실무	5.24	9.13				
	연구개발 세액공제 및 필수서류 작성 실무			3.12 / 5.21	8.29 / 10.1 / 12.4		
	법인 세무회계 결산 실무	3.7~8	11.28~29				
	수출입 세무회계 실무		9.6				
	연말정산 실무	11.11/12.6/12.12				11/28	12/13
	퇴직급여/퇴직연금 회계처리 실무	5.17					
	종합소득세와 소득세 원천징수	4.26					
	부가가치세 실무	4.5					
	2024년 개정 세법 체크포인트	4.18		3.22			
	쉽게 배우는 마케팅	5.22	11.22				
	신시장·신사업발굴 마케팅 전략		10.23				
직무역량	영업담당자 능력개발	6.12					
	생산성 향상을 위한 생산관리 기본	5.28				4/25	9/11
	성과 up 팀원 능력개발	4.4/5.20	10.11			4/23	10/15
	성과 up 팀장 능력개발	3.26/ 6.13	10.18			4/30	9/26
	잡 크래프팅(JOB Crafting)-업무변화 및 관리능력개발		10.8				7/10
	애자일 리더십(매니지먼트 3.0)	6.11					
	변화를 주도하는 리더십		11.19				
	셀프 리더 파워 UP		9.26				
	창의적 사고능력 향상 과정		11.20				
	목표달성을 위한 전략적 소통	5.21	10.22 / 12.3			6/4	
	업무 효율성 증진을 위한 설득의 기술	6.14	9/11				
	성공하는 프레젠테이션 스킬	3.27	9.4	5.30		6/12	
	비즈니스 성공을 위한 협상스킬		10.24				
	성공적인 협상기술	3.13					
	전략적 기획과 보고서 문서 작성			3.7	9.5		
직장인을 위한 인사·노무 관리 Part 1			4.16	10.17			
직장인을 위한 인사·노무 관리 Part 2			4.25	10.31			
특강	기업의 첨단기술보호를 위한 연구보안 강화 교육	5.23					
	R&D특허분류코드 정보검색	3.20					

※ 상기 일정 및 교육은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.



# 03 심화교육과정

교육신청



## 개요

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

※ 1~3일 과정으로 구성

## 교육목표

- AI, 빅데이터, 클라우드, 바이오 등 4차 산업혁명 시대에 특화된 직무역량 향상 기회 제공
- 기술사업화, 실험계획법 등 사례·실습을 중심으로 실무에 바로 적용 가능한 교육 제공
- 표면·재료분석, 미생물분석 등 차별화된 R&D 교육을 통해 연구개발 전문인력 양성

## 교육대상

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

## 교육특징

<p><b>사례와 실습 중심 교육 실시</b></p> <p>사례와 실습 중심으로 실무에 즉시 활용 가능</p>	<p><b>기본교육 연계 프로그램</b></p> <p>기본교육에서 더욱 심화된 고급과정을 제공하여 체계적인 학습 지원</p>	<p><b>기술 트렌드에 맞는 교육 상시개발 운영</b></p> <p>변화하는 산업기술에 대처가능한 최신 R&amp;D 교육 개발 및 운영</p>	<p><b>전문기술 교육과정 운영</b></p> <p>KIST 등 전문연구기관의 고급인력과 장비를 활용한 과정 진행</p>
---	---	---	--

## 전문기술교육

전문연구기관 등이 보유한 우수한 인프라를 활용하여 산기협과 공동으로 개발·운영하는 차별화된 교육과정입니다.

과학기술연합대학원대학교(UST), 한국과학기술연구원(KIST), 한국과학기술정보연구원(KISTI), 한국에너지기술연구원(KIER), 한국재료연구원(KIMS), 한국전기연구원(KERI), 한국화학연구원(KRICT) 등이 참여하고 있습니다.



## 심화교육과정 일정

교육명	교육비		일정		
	회원사	비회원사	상반기	하반기	
4차 산업혁명	빅데이터 활용전략 및 분석 방법론	25	45	2.28-29	
	R을 활용한 예제 중심의 데이터분석 실습과정	35	55	5.27-28	
	제조디지털전환 전략 및 추진실무 (스마트팩토리를 중심으로)	25	45	5.13-14	
	인공지능과 딥러닝 기본과정	35	55		8.26-27
	고부가가치 센서 개발과 응용 교육과정	25	45	6.17-18	11.11-12
	AWS, GCP, NCP 클라우드 도입 기획 및 활용	25	45		11.25-26
	챗GPT를 활용한 업무 자동화프로세스 향상 과정	25	45	6.10-11	
	챗GPT를 활용한 실무능력 향상	20	40	4.15	9.23
	UI/GUI 디자인 전문 프로그램 FIGMA 기본 과정	25	45	5.7-8	
	사용시나리오 기반의 모바일 앱 UI/UX 디자인 및 기획설계	25	45		9.5-6
기술혁신	Python을 이용한 R&D 분석실무 과정	30	50	3.18-19	
	R&D전략과 신제품 발굴	30	50	2.19-21	8.21-23
	디자인&비주얼 씀킹 기법 이해와 적용교육	25	45	3.25-26	
	R&D사업과제 선정평가 대응전략	25	45	1.22-23 / 1.29-30 / 2.22-23	12.9-10
	R&D 정부사업 연차보고서 작성 실무	25	45		10.24-25
	실험계획법 이론과 활용실무과정	30	50	3.27-29	8.28-30
	R&D프로젝트 매니저(PM)	30	50	3.20-22	9.9-11
	성공적인 기술사업화 실무과정	25	45	5.20-21	
	기술가치평가 실무과정	25	45		11.18-19
	R&D 담당자를 위한 마케팅 A to Z 교육	25	45	3.7-8	
경영지원	특허관리 실무 심화과정	25	45		10.21-22
	신입(초급)연구원 R&D 핵심 역량강화	30	50	3.13-15	9.2-4
	R&D부서 팀장 및 관리자 역량강화	25	45	4.8-9	11.7-8
	R&D 중견연구원 핵심역량 강화과정	25	45	4.4-5	8.19-20
	기획서 및 제안서 작성 종합과정	30	50	6.19-21	11.27-29
	사업장 근로감독 대응을 위한 핵심 인사노무관리 실무교육	25	45	6.13-14	10.28-29
	연구개발 조세특례 심화교육	25	45		11.4-5
	R&D 원가회계 심화과정	25	45	5.30-31	
	연구개발회계 실습 심화과정	30	50	4.22-24	10.14-16
	KIST-KOITA 유기분석 전문과정	40	60	4.17-19	
전문기술	KIST-KOITA 전자현미경 기반 재료분석 전문과정	40	60	4.17-19	
	KIST-KOITA 무기분석 전문과정	40	60		9.25-27
	KIST-KOITA 표면분석 전문과정	40	60		9.25-27
	UST-KOITA 탄소중립 역량 Up 과정				
전문기술 (대전)	KISTI-KOITA 디지털혁신분야 교육과정		추후 확정		추후 확정
	KIER-KOITA 탄소중립 에너지분야 교육과정				
	KOPTI-KOITA 광기술분야 교육과정				
	KRICT-KOITA 유기물질 기기분석 실습 교육	25	35		
	KRICT-KOITA 무기물질 기기분석 실습 교육	25	35		
	KIPO-KOITA 출원 및 등록제도의 이해	무료		3.13	
	KIPO-KOITA 특허 출원 등록 실무	무료		4.30	
	KIPO-KOITA 핵심특허 대응전략	무료		5.22	
	KIPO-KOITA IP 포트폴리오 구축 전략	무료			9.11
	KIPO-KOITA 특허 침해 분쟁 대응전략	무료			11.20
전문기술 (영남)	KERI-KOITA 시험분석기술분야 교육과정	무료			추후 확정
	KIPA-KOITA 특허분쟁 대응전략 교육과정	무료			
	KIPA-KOITA 특허포트폴리오 교육과정	무료			

※ 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

- 기간 : 2024. 3. 6(수) ~ 6. 26(수) [매주 수요일, 17주 과정]
- 장소 : 엘타워(서울특별시 서초구 양재동 소재)
- 대상 : 대·중견기업의 R&D 조직관리, 기술사업화 관련 업무를 담당하는 CTO, 연구소장, R&D 부서장 및 혁신 중소기업 연구총괄 CEO 등 40명
- 수강료 : 900만원/1인(VAT 포함)

## ▼ 일정

구성	주	날짜	강연 주제	연사
입학식	1	3.06	(초청) 세종대왕의 H형 리더십과 초일류 CTO의 길 (네트워킹) R&D Leader와의 성공적 Network	손 욱 참행복나눔운동 대표 (前 농심 회장, 삼성종합기술원장) 이재하 남서울대학교 교수
전략 (S)	2	3.13	• 게임체인저 미래자가 온다 • Foresight: 우리는 미래를 얼마나 잘 준비하고 있나	이우중 아모텍 부회장 (前 LG전자 사장/VC사업본부장) 신준석 성공관대 기술경영전문대학원 교수
	3	3.20	• 신성이엔지 R&D 경영 사례 • 에스엔에스이엔지 R&D 혁신 사례	오동훈 신성이엔지 부사장 박종선 에스엔에스이엔지 대표
	4	3.27	• Amorepacific, 화장품 산업에서의 Design Thinking • 고객경험과 Design Thinking: 미리 준비하는 사용자 관점의 혁신	강병영 아모레퍼시픽 전무 주재우 국민대 교수/행동경제학자
워크숍	5	4.5-6 (금·토)	• 워크숍 및 네트워킹	교육생 만찬, 친선경기, 문화탐방 등
전략 (S)	6	4.09 (화)	• 네이버의 AI 개발 및 적용 사례 • 구글의 생성형 AI 전략과 혁신 사례	하정우 네이버클라우드 AI 이노베이션 센터장 임경순 구글클라우드코리아 CTO
	7	4.17	• Challenges and Innovations of LG Energy Solution • GS칼텍스, 에너지 산업의 미래준비 R&D	김명환 前 LG에너지솔루션 사장/CPO 권영운 GS칼텍스 부사장
	8	4.24	• 레오캄바이오, 바이오벤처의 성장단계별 사업 및 조직운영전략 • 신산업 진입 및 신사업 개발 전략	박세진 레오캄바이오 수석부사장/CFO 권규현 한양대 기술경영전문대학원 교수
운영 (M)	9	4.30 (화)	• LG에너지솔루션, IP R&D와 IP 기반 가치창출 • SK, 강점 개발을 통한 R&D 인력 육성	이원선 LG에너지솔루션 특허센터장/상무 홍성주 SK mySUNi 교수 (前 SK하이닉스 미래기술연구원장)
	10	5.08	• LG화학, 국내 오픈이노베이션의 개척자 • 두산중공업, R&D 성공의 도구, 단계별 과정관리 (Agile Stage Gate 중심)	이성만 스키아테리퓨티스 부사장 (前 LG화학 상무) 류석현 한국기계연구원 원장 (前 두산중공업 CTO/부사장)
조직 (O)	11	5.14 (화)	• 포스코의 연구관리 Smartization • IBM Transformation with Technical career path for business success	박성호 포스코 자문역(前기술원장) 이지은 한국IBM CTO/전무
	12	5.22	• 카카오펜터스, 좌충우돌 극초기 스타트업 투자 이야기 • R&D 전략과 조직 관리	김기훈 카카오펜터스 부대표 김영배 KAIST 경영대학 교수
	13	5.29	• 마이다스아이티, Chat GPT 시대, 변하는 것과 변하지 않는 것 • LG이노텍 R&D 조직 운영 사례	신대성 마이다스아이티 CTO 강민석 LG이노텍 부사장
초청강연	14	6.05	• KT, 디지털시대의 리더십 • 삼성전자, 일이란 무엇인가	신수정 KT 부사장 고동진 삼성전자 고문 (前 삼성전자 대표)
	15	6.12	• (초청) 7번의 위험한 결정 • (초청) 국가발전과 국민행복을 위한 국가전략	이현승 중앙대 이사장 (前 두산, 현대자동차 부회장) 김태유 서울대 명예교수
졸업여행	16	6.20-22 (목-토)	• (졸업여행) 원우간 친목 도모, 친선경기 등	원우회 주관
수료식	17	6.26	• (초청) 기술 혁신과 조직문화 • (수료식) 수료증 수여	유진영 엔젤스플러스 대표 (前 LG화학 사장/CTO)

※ 상기 일정 및 강연은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

# 05 기술경영부서장 / 실무자 교육과정

## ▼ 개요

최신 트렌드와 R&D기술, 업종 간 정보교류를 원하는 기업의 현직 기술기획·관리 부서장 및 실무자 분들을 '2024년 KOITA 기술경영부서장 / 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

## ▼ 기술경영부서장교육

- 대상 : 기술기획 및 연구관리 부서장
- 연회비 : 180만원/1인
- 교육일정

구분	주제	개최 시기	장소
1차	2024 Global Trend와 Hot Issue	2.22(목)~23(금)	대전
2차	미래 성장기반 구축	4.18(목)~19(금)	부산
3차	우수연구소 견학	5.23(목)~24(금)	연구소
4차	기술경영 Best Practice	9.5(목)~6(금)	제주
5차	2025년 기업환경변화와 대응전략	12.5(목)~6(금)	서울

※ 상기 일정 및 강연은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

## ▼ 기술경영실무자교육

- 대상 : 기술기획 및 연구관리 실무자
- 연회비 : 150만원/1인
- 교육일정

구분	주제	개최 시기	장소
1차	기술전략 수립과 R&D 기획	3.7(목)~8(금)	대전
2차	연구소 사업계획 수립	4.25(목)~26(금)	제주
3차	사업성분석 및 사업화전략	6.13(목)~14(금)	부산
4차	우수연구소 견학	9.26(목)~27(금)	연구소
5차	2025 기술트렌드 및 연구개발 이슈	12.12(목)~13(금)	서울

※ 상기 일정 및 강연은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.



# 06 기술경영인 하계포럼

## ☑ 개요

올해로 30회를 맞이한 기술경영인 하계포럼은 기술경영인을 대상으로 국내외 기술경영 변화에 대한 이해를 돕고 휴식과 재충전의 기회를 제공합니다.

## ☑ 과정 안내

- **기간/장소** : 2024.7.3(수)~6(토) [3박 4일] / 롯데호텔 제주
- **대상** : 회원사 CEO, CTO, 유관기관 임직원 및 가족
- **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 전시회 참관

## ☑ 조찬세미나

- **개요** : 국내외 주요 이슈 및 최신 기술 트렌드에 대해 명사 초청 강의 제공
- **대상** : 회원사 임직원 (1사 2인 기준)
- **장소** : 엘타워 (서울특별시 서초구 양재동 소재) 등
- **비용** : 회원사 무료



제71회	제72회	제73회	제74회	제75회
1.18(목)	3.14(목)	5.9(목)	9.12(목)	11.21(목)
2024년 통상여건 및 세계경제 전망	기술트렌드 인문/사회	경영전략	인문/사회 기술트렌드	경제전망

※ 상기 일정은 및 강연내용은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

## ☑ 글로벌 전시회 참관

- **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, 일본 MWJ(Manufacturing World Japan) 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 2024 참관	미국 라스베이거스	1.8(월)~10(수)
2	일본 MWJ* 2024 참관 * Manufacturing World Japan(첨단제조산업박람회)	일본 도쿄 등	6.19(수)~21(금)

※ 상기 프로그램은 내·외부 상황에 따라 추후 변동될 수 있습니다.

