

KAIST 소재·부품·장비 경영자 과정 모집(2026년 봄)

KAIST 신소재공학과가 국내대학 중 처음으로 '소부장 기업을 위한 최고경영자 과정'을 개설하고 2기 교육생을 모집합니다. KAIST 전임교원 24명이 참여하는 이번 과정은 최고 경영자들에게 반도체·에너지·인공지능·바이오헬스케어·방산 분야의 최신 기술 동향을 소개하고 기술적 방향성을 제시하기 위해 마련됐습니다.

□ 개요

- KAIST 소재·부품·장비(이하 소부장) 경영자 과정은 소부장 분야에서 기술 혁신을 주도할 수 있는 창의적인 최고경영자를 양성하기 위해 기획
- 최첨단 공학기술과 경영전략을 통합하여, 기술적 전문성과 전략적 리더십을 겸비한 인재를 양성하는 데 중점
- 최고경영자에게 글로벌 시장 환경에 대한 인사이트를 제공하고 빅테크 기업 리더들과 해외 네트워크를 구축할 수 있는 인프라 제공

□ 교육목표

첨단 공학기술과 경영 전략을 융합하여 기술 혁신에 능동적으로 대처하는 창의적 최고경영자 양성

□ 교육대상자

- 소부장 기업 최고경영자 또는 임원
- 가업 승계를 준비 중인 예비최고경영자
- 정부기관 등의 고위 공무원

□ 교수진

- 핵심 교수진: KAIST 신소재공학과 등 소부장 관련 학과 교수 24명
- 초빙 강사: 산업계 전문가, 성공한 기업가

□ 교육내용

(Module 1) 첨단 기술 트렌드 이해

- 최신 기술 동향 및 미래 전망 (AI기반 신소재 등)
- 전략품목별 핵심 기술 습득
- 신소재공학과 Lab Tour 통한 현장 학습

(Module 2) 소부장 기술사업화 전략

- 소부장 산업 생태계 및 공급망 관리
- 글로벌 시장 진출 전략
- 조직 및 성과 관리

(Module 3) 마인드셋 개발

- Personal Entrepreneurial Strategy
- 리더십 및 경영철학
- Patron-Client Relationship*

*경험이 풍부한 최고위과정 교육생이 KAIST 재학생의 진학, 진로 등에 대한 멘토링을 제공함으로써, social value 창출 및 KAIST 재학생들과 인적 네트워킹을 강화하는 인적교류 프로그램

□ 교육일정

- 기간: 5개월(구체인 일정 생략)
- 수업 일정: 매주 월요일 (16:00~19:00)
- 강의 장소: 도곡 캠퍼스/대전 본원
- 국내 심층 워크숍: 1박2일(2회), 1일(1회)

□ 교육과정(커리큘럼) - 프로그램 운영 사정에 따라 변경될 수 있음

차시	교육일	시간	내용	강사진(소속)
1	26.3.9	16:00~17:30 17:30~19:00	2h 1. 입학식 및 오리엔테이션 2. CEO Mindset: Crafting a Personal Entrepreneurial Strategy	박명일(KAIST)
2	26.3.16 ~ 26.3.17	10:00~17:00 09:00~17:00	13h <워크샵(1박2일, 대전 본원)> 1. 지속성장을 위한 혁신 리더십 2. Feedback on a CEO Mindset 3. 특강(미정) 4. 인문학점 관점에서의 기업가정신 5. Lab Tour-1 6. Patron-Client Relationship -1	이금룡(도전과나눔) 박명일(KAIST) 권재중(KOC) 남승엽(에디슨랩) 박명일(KAIST) 박명일(KAIST)
3	26.3.23	16:00~17:30 17:30~19:00	3h 1. 반도체 패권 시대 2. 2차원 반도체 혁명	김경민(KAIST) 강기범(KAIST)
4	26.3.30	16:00~17:30 17:30~19:00	3h 1. 정보의 창, 디스플레이 2. 차세대 디스플레이 프론트플레인 기술	박상희(KAIST) 조힘찬(KAIST)
5	26.4.6	16:00~17:30 17:30~19:00	3h 1. 배터리의 미래 2. 이차전지(예정)	김희탁(KAIST) 서동화(KAIST)
6	26.4.13	16:00~17:30 17:30~19:00	3h 1. 차세대 그린수소 생산 기술 2. 전기화학(예정)	조은애(KAIST) 오지훈(KAIST)
7	26.4.20	16:00~17:30 17:30~19:00	3h 1. AI가 바꾸는 신소재 개발 2. AI for Materials, Materials for AI	김동훈(KAIST) 홍승범(KAIST)
8	26.4.27	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 생체재료(예정) 2. 웨어러블·촉각 로봇용 스마트 연성 소재	남윤성(KAIST) 스티브박(KAIST)
9	26.5.11	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 우주항공(예정) 2. 과학기술, 미래 국방과 만나다	이지윤(KAIST) 박영욱(국방기술학회)
10	26.5.18	09:00~18:00	8h <워크샵(Full Day), 대전 본원> 1. 소재 혁신의 역사와 미래 전략 2. 특강(예정) . 3. Lab Tour -2 4. Patron-Client Relationship -2	정연식(KAIST) 최성울(KAIST) 박명일(KAIST) 박명일(KAIST)
11	26.6.1	16:00~17:30 17:30~19:00	3h 1. 옴닉 기술 기반 환자별 맞춤 항암제 기술 2. 차세대 뇌신경 인터페이스 기술	장재범(KAIST) 정재웅(KAIST)
12	26.6.8	16:00~17:30 17:30~19:00	3h 1. 초고대역폭 반도체 통합을 위한 패키지 설계 2. 실리콘포토닉스(예정)	안승영((KAIST) 유경식(KAIST)
13	26.6.15	16:00~17:30 17:30~19:00	3h 1. 글로벌 자율주행 산업 현황 및 기술동향 2. 모빌리티(예정)	공승현(KAIST) 김상현(KAIST)
14	26.6.22	16:00~17:30 17:30~19:00	3h 1. 인간-로봇 상호작용 재활 시스템 2. 햅틱 인터페이스(미정)	박형순(KAIST) 경기욱(KAIST)
15	26.6.29	16:00~17:30 17:30~19:00	3h 1. 선도형 소재기업의 상품기획 2. 시장성 분석 가이드	김진수(풋프린트스퀘어) 이철흠(신용정보원)
16	26.7.6	16:00~17:30 17:30~19:00	3h 1. 효과적인 조직 및 성과 관리 2. 소부장 글로벌 공급망 대응	이길상(이퀄럼스퀘어) 이준(산연연구원)
17	26.7.13	13:00~19:00	6h <Boot Camp(Full Day)> 1. 턴테이블 해커톤 2. 턴테이블 투자유치	에스앤비컬쳐
18	26.7.20	16:00~16:30 16:30~18:00	2h 1. 수료식 2. 최종 발표회, 시상식, 만찬	

□ 수료 특전

KAIST 총장 명의 국·영문 수료증 수여 및 KAIST 동문회 가입

□ ADMISSIONS

지원자격	소부장 기업 최고경영자 또는 임원 가업 승계를 준비 중인 예비최고경영자 정부기관 등의 고위 공무원 기타 위의 자격과 동등한 인사
모집인원	20명 내외
원서 교수 및 접수	교부 : 홈페이지(http://kmbl.kaist.ac.kr) 기간 : 2026. 1. 1 ~ 2026. 2. 23일까지 접수 : heropapa@kaist.ac.kr
제출서류	입학원서(온라인 원서접수 사이트 소정양식) 증명사진(고화질 이미지 파일) 재직증명서(선택) 사업자등록증(선택)
지원문서 다운로드	지원문서양식.hwp 지원문서양식.doc
합격자 발표 및 등록	발표 : 지원서 접수 후 개별 통보 등록금 : 1,000만 원
교육기간 및 장소	기간 : 2026. 3. 9 ~ 2026. 7. 20 시간 : 매주 월요일 16:00 ~ 19:00 장소 : KAIST 도곡캠퍼스 강의실, 대전 본원 신소재공학과
수료 기준	출석 2/3 이상
과정 지원실	담당자 : 권정우 선생 전화 : 02-3498-7526 이메일 : heropapa@kaist.ac.kr 우편 : 서울시 강남구 논현로 28길 KAIST 도곡캠퍼스(우: 06301)