

KAIST 소재·부품·장비 경영자 과정 모집요강(1기)

KAIST 신소재공학과가 국내대학 처음으로 '소부장 기업을 위한 최고경영자 과정'을 개설하고 1기 교육생을 모집합니다. 이번 과정은 바이오헬스케어 · 반도체 · 에너지 · 방산 · AI신소재 분야의 최신 기술동향을 소개하고, 이를 통해 기술적 통찰력과 경영전략을 겸비한 최고경영자를 양성하는 프로그램입니다.

□ 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
- 초빙 강사: 산업계 전문가, 성공한 기업가

□ 교육내용

(Module 1) 기술사업화 전략

- 소부장 산업의 최신 기술 동향 및 미래 전망 (AI기반 신소재 등)
- 산업 생태계 및 공급망 관리
- 글로벌 시장 진출 전략

(Module 2) 융합적 사고력과 혁신 역량 강화

- Upstream Innovation
- IP Project Based Learning
- Boot Camp(턴테이블 해커톤)

(Module 3) 마인드셋 개발

- Personal Entrepreneurial Strategy
- 리더십 및 경영심리학
- 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(2025년 9월 1일 ~ 2026년 1월 12일)
- 수업 일정: 매주 월요일 (17:00~20:00)
- 강의 장소: 도곡 캠퍼스/대전 본원
- 국내 심층 워크숍: 1박2일(2회), 1일(1회)

□ 교육과정(커리큘럼)

차시	교육일자	시간	내용	강사진(소속)
1	25.9.1	17:00~17:30 17:30~19:00	2h 1. 입학식 및 오리엔테이션 2. CEO Mindset: Crafting a Personal Entrepreneurial Strategy	박명일(KAIST)
2	25.9.8 ~ 25.9.9	14:00~18:00 09:00~16:00	10h <워크샵(1박2일, 대전 본원)> 1. CEO 인지 오류 2. 4.0 시대, 인재상도 변한다 3. Lab Tour 4. Feedback on the CEO Mindset 5. Patron-Client Relationship -1	김경일(아주대) 신태균(KAIST) 서동화(KAIST) 박명일(KAIST) 박명일(KAIST)
3	25.9.15	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 반도체 패권 시대: 기술, 비즈니스, 권력의 재편 2. 초고대역폭 반도체 통합을 위한 패키지 설계	김경민(KAIST) 안승영((KAIST)
4	25.9.22	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 정보의 창, 디스플레이 2. 차세대 디스플레이 프론트플레인 기술	박상희(KAIST) 조힘찬(KAIST)
5	25.9.29	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 배터리의 미래 2. 차세대 그린수소 생산 기술	김희탁(KAIST) 조은애(KAIST)
6	25.10.13	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 인간-로봇 상호작용 재활 시스템 2. 웨어러블-촉각 로봇용 스마트 연성 소재	박형순(KAIST) 스티브박(KAIST)
7	25.10.20	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 글로벌 자율주행 산업 현황 및 기술동향 2. 과학기술, 미래 국방과 만나다	공승현(KAIST) 박영욱(국방기술학회)
8	25.10.27	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 오믹스 기술 기반 환자별 맞춤 항암제 기술 2. IoT 기반 뇌 신경회로 원격제어 기술	장재범(KAIST) 정재웅(KAIST)
9	25.11.3	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. AI가 바꾸는 신소재 개발 사례를 줄이고 시간을 앞당긴다 2. AI for Materials, Materials for AI	김동훈(KAIST) 홍승범(KAIST)
10	25.11.10	09:00~17:00	7h <워크샵(Full Day), 대전 본원> 1. 소재 혁신의 역사와 미래 전략 2. 2차원 반도체 혁명 3. Patron-Client Relationship -2	정연식(KAIST) 강기범(KAIST) 박명일(KAIST)
11	25.11.17	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. IP-Project Based Learning 2. Upstream Innovation	심완섭(비전21테크) 김진수(광운대)
12	25.11.24	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 기업회계분석(Case Study) 2. 시장성 분석 가이드	이재용(파인드어스) 이철흠(신용정보원)
13	25.12.1	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 친절한 경제성 분석 2. 사례 기반 제품기획전략	신승철(삼일회계) 김철환(카이트재단)
14	25.12.8	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 소부장기업의 해외시장개척 2. 꼭 알아야 하는 자금조달전략	김대현(플린토) 권재중(KOC)
15	25.12.15	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 효과적인 조직 및 성과 관리 2. 법률 이슈 및 현명한 대응 방안	김경민(가인지캠퍼스) 박성재(로폼)
16	25.12.22	17:00~18:30 18:30~20:00	3h 1. 기술특례상장 기술평가 에센스 2. M&A 개요 및 스타트업 사례	전필수(NICE신평) 장종민(티인베스트먼트)
17	26.1.5. ~ 26.1.6	14:00~18:00 09:00~16:00	10h <Boot Camp(1박 2일)> 1. 턴테이블 해커톤/턴테이블 투자유치 3. 데모데이	에스앤비컬쳐
18	26.1.12	17:00~17:30 17:30~19:00	2h 1. 수료식 2. 최종 발표회, 시상식, 만찬	

□ 수료 특전

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

□ ADMISSIONS

과정명	카이스트 소재·부품·장비 경영자 과정 (KAIST Materials BizTech Administration, KMBA 1st)
지원자격	소부장 기업 최고경영자 또는 임원 가업 승계를 준비 중인 예비최고경영자 정부기관 등의 고위 공무원 기타 위의 자격과 동등한 인사
모집인원	30명 내외
등록금	1,000만 원 *원우회비 별도
원서접수	접수기간: 2025. 8. 1(금) ~ 2025. 8. 24(일) 입학지원서 다운로드 https://kmba.kaist.ac.kr 원서접수처 : kmba@kaist.ac.kr
제출서류	입학지원서(온라인 원서접수 사이트 소정양식) 재직증명서 증명사진(고화질 이미지 파일) 사업자등록증(교육비 세금계산서 필요한 경우 선택) 소속기관 안내자료(선택)
합격자 발표 및 등록	발표: 2025. 8. 27(수) 14:00 등록: 2025. 8. 28(목) ~ 8. 31(일)
연락처	(과정주임) 박명일 교수 Tel)042-350-4113, 010-8825-6950, Email) mipark@kaist.ac.kr (최고위과정지원실) 김정관 실장 Tel)042-350-3399, Email) jkkim11@kaist.ac.kr