

「경기도 반도체 산업 전문인력 양성사업」 공유대학 참가대학 선정 공고

「경기도 반도체 산업 전문인력 양성사업」에서는
경기도 반도체 인력 공급망 안정화를 위해
공유대학을 선정하여 지속가능한 실무형 인력양성을 지원하고자
다음과 같이 공고합니다.

2026년 3월 11일

차세대융합기술연구원장

1. 사업개요

사업목적

- 도내 반도체 대학 협력모델(공유대학)을 통한 실무형 반도체 인재양성 및 전주기 공공교육 제공
- 지·산·학·연 협력 기반의 지역 특화 인재양성을 통한 경기도형 반도체 선순환 생태계 구축

사업규모

- 지원예산 : 연간 460백만원 (2개 컨소시엄 선발, 총 920백만원)

사업기간

- 2026년 4월 ~ 2028년 12월 (총 3년간)

※ 사업기간 중 연차평가를 통해 참가대학의 성과를 점검하고 지속 지원여부 및 지원규모 결정

2. 사업내용

□ 지원 분야 ※ 유의사항: “메모리 초격차” 혹은 “AI 반도체 선도기술” 중 선택하여 지원

- 산업 수요 중심의 반도체 기술 고도화를 위한 2개 특화 분야 컨소시엄 선발
 - (메모리 초격차 컨소시엄) DRAM, 3D NAND 등 공정·장비·소재 통합 교육 및 맞춤형 인력 공급
 - (AI 반도체 선도기술 컨소시엄) NPU, PIM, 첨단 패키징 등 융합 교육 및 맞춤형 인력 공급

□ 지원 내용

구분	내용	
지원규모	2개 컨소시엄 선발 (분야별 1개)	
지원금	460백원/년 (연차평가에 따라 수행 지속/탈락 또는 지원금 차등 지원)	
연차별 기간	1차년도 : 2026. 4. ~ 2026. 12.(9개월) 2차년도 : 2027. 1. ~ 2027. 12.(12개월) 3차년도 : 2028. 1. ~ 2028. 12.(12개월)	
주관기관 자격	경기도 소재 대학 중 해당 분야 반도체 관련 실습 인프라를 보유하고 있는 기관 (대학 기준: 고등교육법 제2조 제1호 및 제4호 기준)	
참여기관 자격	대학	반도체 관련 학과를 운영 중인 경기도 소재 대학
	기업	(수요)기업 연계 실습 및 지역 연계 성과확산 등 지·산·학 협력이 가능한 기관
핵심 과업	① 학위과정 및 비학위과정 반도체 산업 전문인력 양성 배출 ② 이동수업 및 학점 교류(100% 인정) 방안 제시 ③ 마이크로/나노디그리 등 인증 체계 확립 ④ 취업 연계 프로그램 운영	

※ 평가에 따라 예산 범위 내에서 과제 수 및 지원금, 지원기간 등이 조정될 수 있음

컨소시엄 구성

- 주관대학 1교를 포함하여 2개 이상의 대학과 기업으로 구성
- 대학, 기업은 경기도 소재로 구성 (지역 반도체 인프라 활용 및 취업 연계 필수 제시)
- ※ 교육과정 개발과 운영에 상호 협력이 가능하여야 함

□ 지원 절차

지원 단계	세 부 내 용	일 정
사업 공고	「경기도 반도체 공유대학」 모집 공고	3월 11일 ~ 3월 25일
사업계획서 접수	<ul style="list-style-type: none"> • 사업계획서 제출 	~ 3월 25일
심사 평가 (발표평가)	<ul style="list-style-type: none"> • 사업계획서 총괄책임자 발표 평가 • 대학의 교육역량, 교육과정 개설 적정성 및 수행내용의 충실성 등 종합적 심사 	3월 31일
최종 선정	<ul style="list-style-type: none"> • 발표 평가 결과에 대한 서면 심의 • 공유대학 최종 선정 	4월초
협약 체결 및 사업비 지급	<ul style="list-style-type: none"> • 심의결과에 따른 사업계획서 수정 및 협약 체결, 사업비 지급 	4월중

※ 평가, 선정, 협약 일정 등은 접수 건에 따라 일부 조정될 수 있음

3. 신청자격

□ 신청자격

- 공유대학 인프라 활용의 통합된 교육 프로그램 운영 및 지·산·학·연 협력 체계 구축이 가능한 도내 대학 컨소시엄

기관 구분		자격조건
주관기관	대학	고등교육법 제2조에 따른 경기도 소재 대학 및 전문대학으로, 공유대학 교육과정의 총괄 운영 및 학점 교류가 가능한 대학
참여기관	대학	주관대학과 연계하여 공동 교육과정 운영, 이론-실습 학점 교류가 가능한 경기도 소재 대학
	기업	경기도 내 ①주사무소, ②등록공장, ③기업부설연구소, ④연구개발전담부서 중 1가지 이상을 두고, 반도체 실무형 인재양성 프로그램 참여, 배출 인력 수요 연계 및 성과확산에 협력 가능한 기업

□ 지원제외 대상

- 국가연구개발사업에 참여 제한 중인 자(기관 및 개인)는 신청 불가
* 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)의 사업과제-제재정보에서 확인 가능
- 신청기관, 연구(책임)자 등이 접수 마감일 현재 각종 의무사항(보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 및 환수금 납부 등) 불이행인 경우
- 신청서류 등이 사업목적에 부합하지 않거나 시행계획에 정한 요건을 갖추지 못한 경우, 사전 지원 제외 대상 과제로 처리 가능

4. 선정방법

□ 선정방법

- 제출서류, 신청자격 등 형식요건에 대한 사전검토 후, 평가위원회 개최
 - 상대평가를 실시하여 점수가 높은 컨소시엄을 우선 선정
 - 평가 일정 및 세부 사항(발표자료 제출 등)은 추후 개별 안내 예정

□ 평가지표(안)

항목	평가지표	배점
1. 사업 추진 방향	1-1. 사업 목표설정의 적정성 1-2. 인재양성 목표의 적정성	10
2. 사업추진 체계	2-1. 조직 구성계획의 적정성 2-2. 조직 운영계획의 적정성	25
3. 사업추진 내용	3-1. 교육과정, 교과목 구성계획의 적정성 3-2. 교육과정, 교과목 운영 계획의 적정성 3-3. 기관별 연계·협력 계획의 적정성 3-4. 산·학·연 연계 및 교육 인프라 협력 계획의 적정성	40
4. 예산배분 및 집행계획	4-1. 예산배분 계획의 적정성 4-2. 예산집행 계획의 적정성	10
5. 성과관리계획	5-1. 성과지표 설정의 적정성 5-2. 성과도출 및 환류 방안의 적정성	10
6. 기타	6. 기업 5개 사 이상 참여	5
합계		100

5. 기술료 징수 및 성과 활용

- 동 사업은 인력양성 목적의 사업으로 기술개발에 따른 수익사업이 아님에 따라, 기술료 징수 및 성과활용 보고 면제

6. 신청기간 및 방법

□ 사업계획서 및 제반문서 제출

- 제출마감 : 2026. 3. 25.(수요일) 18:00까지 (마감시간 도착분에 한함)
 - ※ 제출마감 전까지 상시 접수
- 제출방법 : 이메일 접수
 - ※ 마감시각 이후에 도착 이메일은 접수되지 않음 (※ 서울대학교 운영의 이메일 시간 기준)
- 제출처
 - 차세대융합기술연구원 반도체혁신센터 인재양성팀 접수 담당자
 - 전영표 선임, jyp83e@snu.ac.kr
- 제출문서 (제출한 문서는 일체 반환하지 않음)
 - ① 사업계획서
 - ② 신청기관 사업 신청 협약서
- 문의
 - 차세대융합기술연구원 인력양성팀 전영표, jyp83e@snu.ac.kr

□ 유의사항

- 사업계획서 등 제출문서에 허위기재 사실 발견 시 지원 제외, 협약해약 및 제재 등의 조치 가능
- (중요) 본 사업의 사업비는 산업통상자원부 ‘연구비통합관리시스템(RCMS)’을 의무 도입하여 투명하게 사용 및 관리되어야 함
- 간접비는 총사업비의 10% 내로 계상