

2026년도 의료AI반도체전문인력양성사업단 산학협력 프로젝트 시행계획 2차 공고

『2026년도 의료AI반도체전문인력양성사업단 산학협력 프로젝트』의 시행계획을 다음과 같이 공고하오니, 동 사업에 참여하고자 하는 교원은 사업안내에 따라 신청하시기 바랍니다.

2026년 1월 23일
의료AI반도체전문인력양성사업단장

< 주요 안내사항 >

○ 공통사항

- 본 사업 진행시 사업단에서 구축한 장비를 활용해야함 (※ 필수)
- 본 사업단 수혜 학생에 속하는 전공, 융합 과정 학부생 6명 이상은 과제 선정후 추후 매칭을 통해서 인원 배정 가능 (※ 필수, P가 참여학생 우선 선정)
- 기업과 협업을 통해 본사업 수혜학생의 실무교육 및 취업지원 (※ R&D는 인력양성을 위한 보조적 수단)

○ 신청 및 수행제한

- (신청과제수 제한) 주관연구기관책임자는 1인 1과제 제한
- (협업) 협업기업은 과제 참여가 아닌 멘토링만 가능 (※ 교원창업기업 참여가능)
- (3책5공) 해당사항 없음

○ 참여제한

- 신청 마감일 기준 「국가연구개발혁신법」 제32조(부정행위 등에 대한제재처분)에 따라 참여가 제한된 자

○ 기타사항

- 본 사업을 통해 연구시설·장비 구입은 불가
- 대학원생은 최대 2인 교육조교 형태의 학생인건비로 책정 가능하나, 학부생 인건비는 책정 불가 (※ 학생인건비는 추후 공지)
- 프로젝트간 참여인력 공유 불가
- 국외출장관련 사업계획서에 필히 기재
 - * 제한사항 : 2회 이내, 인원 3명 이내, P 참여 및 논문 발표 필수
- 본 사업은 의료AI반도체전문인력양성사업단 프로젝트 사업비 집행 지침을 따름
- 사무용품비 책정 불가
- 사업비집행전 의료AI반도체전문인력양성사업단과 협의 필수
 - * 프로젝트 비용을 사업단 지침에 위반하여 사용한 경우 전액 자부담해야 함.
 - ** 사업선정후 선정과제 대상으로 사업비 교육 예정

1. 사업 소개

동 사업은 의료AI반도체전문인력양성사업단 사업중 산학간 협력R&D의 활성화를 통해 중소기업의 고용 애로사항 해결, 학생의 실무경험 및 취업연계 프로그램을 지원하기 위한 사업입니다.

- 기업과의 협력은 필수이며, 공동연구개발기관이 아닌 멘토 형태로 참여

2. 지원내용

사업목적 : 의료·AI·반도체 관련 산학 간 협력R&D의 활성화를 통해 중소기업의 고용 애로사항 해결, 학생의 실무 경험 및 취업 연계

지원내용

○ (산학협력) 대학의 보유자원(인력·기술·장비 등)을 활용하여 연구인력 확보가 어려운 중소기업의 협력 R&D를 지원

연구기간

○ 협약일(2026.03.01.예정) ~ 2026. 09. 30. / 약 7개월

- 단, 의료AI반도체 실증 과제는 ~ 2026.11.30. / 약 9개월

※ 연구기간은 사업 일정에 따라 조정될 수 있음.

지원규모 및 조건(총 5.8억원)

구분		개발기간 및 지원한도	지원과제 수
내역사업	세부과제		
산학협력	의료AI 솔루션 개발	7개월, 4천만원 이내	6개 내외
	의료AI 반도체 설계	7개월, 4천만원 이내	6개 내외
	의료AI 반도체 실증	9개월, 1억원 이내	1개

※ 평가시 지원과제수 및 사업비는 변동될 수 있음.

지원분야 및 조건

구분	지원분야 및 조건
의료AI 솔루션 개발	- 연구책임자가 사업목적에 맞게 자유롭게 제안(단, 의료·AI 접목 필수)
의료AI 반도체 설계	
의료AI 반도체 실증	- 연구주제는 책임자가 사업목적에 맞게 자유롭게 제안(단, 의료·AI 접목 필수) - 반도체 설계부터 실리콘 제작 및 실증 검증까지 학부생이 참여 - 전주기 반도체 밸류체인 실습 교육 수행 및 이를 통한 실무 역량 강화 및 취업 연계 성과 창출

지원방법 :

○ 인력양성·기술성·사업성이 검증된 과제를 예산범위 내에서 선정

3. 신청자격 등

□ 신청자격

- (주관연구개발기관) 연세대학교 미래캠퍼스(필수)
 - * 연세대학교 미래캠퍼스 교원 및 이에 준하는 자격을 갖춘 자
- (협업기업) 중소기업, 중견, 대기업 중 선택(필수)
 - * 강원지역 내 기업 우대
- (참여대상) 교원, 학부생(본교), 대학원생, 산업체 소속 임직원

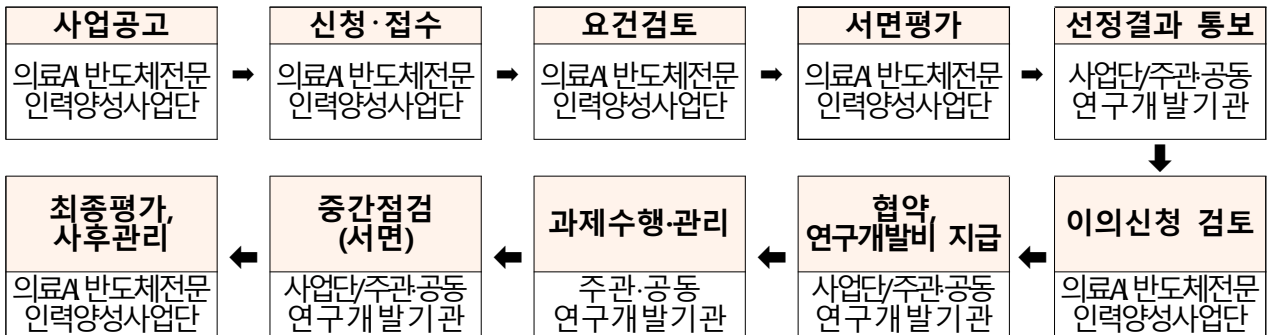
□ (신청자격의 검토·확인) 중복성 등 지원제외 요건을 검토하여 해당될 경우 지원대상에서 제외

* 협약대상 또는 지원(후보) 과제로 선정(협약)된 이후, 지원 제외사항 등 결격사유가 확인된 경우 선정평가의 진행 여부(협약체결 여부)와 관계없이 지원제외(협약해약)로 처리

4. 평가절차 및 기준

□ 평가절차

◇ 평가, 선정, 협약 일정 등은 신청과제 수에 따라 일부 조정될 수 있음



* 이의신청은 절차상에 중대한 하자가 있는 경우에 한해 선정평가 결과 통보 후 1회만 진행

□ 평가방법

- (서면평가) 분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 연구개발계획서 내용 등을 종합적으로 심사·평가한 후, 종합평점 우선순위에 따라 대상과제로 선정

※ 종합평점이 동일한 경우, 인력양성 > 기술성 > 사업성 높은 순으로 결정

□ 평가기준

평가항목	세부항목	배점
산학협력의 필요성	· 주관/협업기업이 협업하여 수행되어야 하는 이유의 명확성 · 협업기업이 보유한 산업현장 경험·기술·데이터가 학생 인력 양성에 기여하는 타당성 · 수혜학생 지도 및 관리 방안의 적정성	20
기술개발 필요성 및 내용의 적정성	· 본 과제를 수행해야하는 필요성 · 기존 기술 대비 기술(제품)의 독창성·차별성 및 교육적 활용 가능성 · 논문, 특허, 학술대회 등을 통한 기술개발 성과가 학생 교육 및 경험 축적에 유효한지 여부	30
기술성 검토계획의 타당성	· 개발 목표와 지표 및 연구계획의 적정성 · 과제책임자, 참여연구원, 기업 멘토의 역할 분담 및 R&D 수행 역량의 적정성 · 장비, 보유기술, 기존 인프라를 활용한 연구 수행 계획의 현실성	25
시장성·사업성 검토계획의 적정성 및 구체성	· 개발 기술(제품)의 시장조사 등 계획의 적정성 · 지재산 전략 및 사업성 검증 활동의 적정성	25

5. 신청기간 및 신청방법

□ 공고 및 접수기간

○ 공고기간 : 2026. 1. 23(금) ~ 1. 29(목)

○ 접수기간 : 2026. 1. 26(월) ~ 1. 29(목) 17:00

* 접수 마감 기한을 넘긴 과제는 접수 불가

** 신청과제수가 적은 경우 2차, 3차 공고를 통해 접수 과제 수가 충족된 경우 평가 진행

□ 신청방법 :

◇ 신청방법 : 구글폼 접수(<https://forms.gle/HSyCieqNV86whqG79>)

◇ 신청서류 : 관련공고 및 양식 확인

□ 과제신청 시 제출서류

◇ 연구개발계획서

* 연구개발계획서 작성시 개발기간 시작일은 26. 3. 1로 기재
(단, 협약 체결일정에 따라 향후 조정될 수 있음)

**붙임1 서식을 활용하여 작성(페이지 수 제한 준수)

6. 추진근거 및 추진체계

□ 근거 법령 및 관련 규정

- 국가연구개발혁신법, 동법 시행령 및 시행규칙, 관련 행정규칙, 국가연구개발 시설장비의 관리 등에 관한 표준 지침 등
- 의료AI반도체전문인력양성사업단 산학협력 프로젝트 운영지침

7. 문의처

☞ 관련 웹사이트

- 홈페이지 : <https://maisc.yonsei.ac.kr/maisc/index.do>
- 담당자 : 정우원 연구교수
- Tel : 033-760-5387