

2026년 산업혁신인재성장지원(교육훈련)사업 시행계획 공고

2026년『산업혁신인재성장지원(교육훈련)』신규사업을 아래와 같이 공고하오니, 참여를 희망하는 기관은 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 1월 6일(화)
산업통상부장관

1 사업 개요

- **사업 목적** : 첨단산업 육성 및 주력산업 고도화를 위한 석·박사 산업혁신인재 육성 및 활용 선순환 시스템 구축
- **지원 기간** : '26년 3월 ~ '31년 2월(최대 60개월, 2+2+1년)

총 연구개발기간	단계관리		
	1단계	2단계	3단계
5개년	1~2차년도	3~4차년도	5차년도

* 단계평가 결과 및 정부예산 상황에 따라 지원규모 조정 또는 지원중단 가능

- **지원 규모** : 총 10개 과제, 24,935백만원

순번	신규사업명	지원기간*	'26년 예산(백만원)
1	반도체핵심IP설계전문인력양성	5년('26.3.~'31.2)	6,735
2	SDV기반AI융합기술전문인력양성	5년('26.3.~'31.2)	1,300
3	고성능·고안전친환경자동차핵심부품R&D전문인력양성	5년('26.3.~'31.2)	2,000
4	디지털조선소(DigitalShipYard)전문인력양성	5년('26.3.~'31.2)	3,000
5	고부가첨단석유화학소재전문인력양성	5년('26.3.~'31.2)	1,300
6	탄소섬유복합재첨단제조및재활용기술전문인력양성	5년('26.3.~'31.2)	1,300
7	첨단산업고내구성세라믹소재기술전문인력양성	5년('26.3.~'31.2)	1,300
8	첨단분야AI제품응용기술전문인력양성	5년('26.3.~'31.2)	3,000
9	AX기반제조공정활용기술전문인력양성	5년('26.3.~'31.2)	4,000
10	GX·DX융합형공급망탄소관리전문인력양성	5년('26.3.~'31.2)	1,000

* '26년 기준이며, 정부 예산 사정에 따라 지급시기 조정 및 분할 지급 가능

- **지원 조건** : 사업별로 정부지원연구개발비 대비 20% 이상 기관부담 연구개발비 매칭(정부지원연구개발비의 10% 이상은 기관현금 매칭)
- **지원 내용(석·박사 학위과정)** : 학생인건비, 교육과정 개발·운영비, 산학 프로젝트 운영비, 전문가활용비 등
- **주요 내용**
 - 산업 분야별 특성에 맞는 석·박사 교육과정 개발 및 운영
 - 기업 수요를 반영한 산학 프로젝트 발굴 및 운영 등
 - 교육과정 배출인력의 취업연계 및 성과확산
 - 기업참여를 통한 산업계 수요에 부합하는 인력양성 추진

2 신청 대상

- **신청 자격** : 산업계 수요를 기반으로 사업별 지원분야 및 추진내용을 수행할 수 있는 관련 국내 비영리기관(협단체, 연구소, 대학 등) 컨소시엄
 - * 고등교육법 제29조의2에 따른 신청 가능 대학원 : 일반대학원, 전문대학원
 - * 컨소시엄(주관연구개발기관, 공동연구개발기관) 구성 등은 사업별 시행계획 참조(붙임2)
- **참여 요건**
 - 사업별 추진체계, 세부내용 등은 [붙임2]의 사업별 시행계획 참조
 - * 교육대상 및 규모는 '26년 예산 기준으로, 예산 상황에 따라 변동 가능
 - 산업계 수요를 반영한 대학원 학위과정 운영을 위해 특화 전공(트랙) 도입 및 교육과정(커리큘럼) 개발·개선 필수
 - 프로젝트 중심의 대학원 학위과정 운영 및 대학원생 실무능력 향상을 위하여 산학 프로젝트 정규 교과 반영 필수
 - 산업계 수요를 반영하기 위한 사업별(분야별) 기업* 참여 필수
 - * 대학 당 최소 5개사 이상 참여 필수이며, 전문기관과 별도 협약 없이(연구개발비 미지원), 참여의사 확인서를 통해 사업에 참여

□ 지원 제외

- 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자(기관 및 개인)는 신청 불가
 - * 국가연구개발사업종합관리시스템(NTIS)의 사업과제-제재정보에서 확인 가능
- 연구개발기관, 연구(책임)자 등이 접수마감일 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 사전지원제외 대상과제로 처리 가능

3 추진 절차 및 일정

추진절차	시행기관	일정(안)
통합공고	산업통상부 / 한국산업기술진흥원	'26.1.6. ~ 2.13.
▼		
연구개발계획서 접수(전산접수)	신청기관 → 한국산업기술진흥원(IRIS)	~2.13.
▼		
평가위원회 개최	한국산업기술진흥원(연구개발과제평가단)	~3월
▼		
평가결과 확정	산업통상부	3월
▼		
확정 통보 및 이의신청	한국산업기술진흥원 ↔ 신청기관	3월~
▼		
신규 연구개발과제 확정	산업통상부/한국산업기술진흥원 ↔ 신청기관	3월~
▼		
협약체결	한국산업기술진흥원 ↔ 신청기관	3월~

4 평가방법 및 지표

□ 평가 방법 : 발표평가 실시

- * 발표평가 전 사전검토시 추가자료 제출을 요구할 수 있음
- * 접수마감 후 1달 이내 발표평가 실시 예정이며, 필요시 비대면 평가 진행

□ 평가 기준(안)

평가항목	평가요소(내용)	배점
창의성 및 수행계획의 충실성 (70)	• 연구개발과제의 필요성	10
	• 연구개발과제 목표 및 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 사업목표(최종, 당해)의 적절성 - 교육과정 개설 및 운영 계획의 적절성 - 참여학생 모집 및 지원 계획의 적절성 - 산학 프로젝트 운영 계획의 적절성 - 취업연계, 사례 발굴 및 성과 확산 계획의 적절성 - 산학협력 체계 구축 및 활성화 계획의 적절성 	45
	• 연구개발과제 추진전략 및 추진체계 적절성	15
파급효과 및 활용가능성 (10)	• 학술적·기술적·사회적·경제적 파급효과 • 연구개발성과의 활용 가능성 및 기대효과	10
연구개발역량 (20)	• 연구책임자 등 참여인력의 적절성 • 연구개발기관(주관, 공동) 현황 및 지원계획의 적절성	20
합 계		100

□ 평가우대사항 및 가점 : 해당없음

5 기술료 징수 및 성과 활용

□ 동 사업은 기술료 징수 및 성과활용 보고 면제

6 신청 기간 및 방법

- 신청 기간 : '26. 1. 6.(화) ~ '26. 2. 13.(금) 17시까지
- 신청 방법 : 범부처통합연구지원시스템(IRIS, <https://www.iris.go.kr>)에 연구책임자가 로그인하여 온라인 입력정보 작성 및 연구계획서 등 탑재 후 주관연구기관 확인·승인

< IRIS 접수 방법 및 유의사항 >

	<p>① 온라인 신청 시 참여하는 모든 연구개발기관(주관, 공동, 위탁) 및 연구자는 범부처통합연구지원시스템(IRIS)에 회원으로 사전 가입 필수</p> <table><tr><th colspan="2">접수 전 필수 이행사항</th><th>신청</th><th>확인</th><th></th></tr><tr><td>연구자는 NRI 가입, 연구자전환 동의 및 정보 등록·갱신 (학력, 경력 등)</td><td>IRIS 기관등록, 기관총괄담당자 신청(기관담당자 권한 부여), 기관대표자 등록 등</td><td>⇒</td><td>⇒</td><td>⇒</td></tr><tr><td>① 연구자</td><td>② 주관연구개발기관</td><td>온라인 입력정보 작성 및 연구계획서 등 등록 연구책임자</td><td>주관연구개발 기관의 온라인 등록사항 확인 · 승인 주관연구개발기관장</td><td>연구과제 신청완료</td></tr></table> <p>② 연구책임자가 연구개발계획서 신청을 시작하기 전에 기관 대표자 및 담당자 정보가 입력되어 있어야 연구책임자의 과제 신청이 완료 가능</p>	접수 전 필수 이행사항		신청	확인		연구자는 NRI 가입, 연구자전환 동의 및 정보 등록·갱신 (학력, 경력 등)	IRIS 기관등록, 기관총괄담당자 신청(기관담당자 권한 부여), 기관대표자 등록 등	⇒	⇒	⇒	① 연구자	② 주관연구개발기관	온라인 입력정보 작성 및 연구계획서 등 등록 연구책임자	주관연구개발 기관의 온라인 등록사항 확인 · 승인 주관연구개발기관장	연구과제 신청완료
접수 전 필수 이행사항		신청	확인													
연구자는 NRI 가입, 연구자전환 동의 및 정보 등록·갱신 (학력, 경력 등)	IRIS 기관등록, 기관총괄담당자 신청(기관담당자 권한 부여), 기관대표자 등록 등	⇒	⇒	⇒												
① 연구자	② 주관연구개발기관	온라인 입력정보 작성 및 연구계획서 등 등록 연구책임자	주관연구개발 기관의 온라인 등록사항 확인 · 승인 주관연구개발기관장	연구과제 신청완료												
접수방법	<div><p>① (연구자) 회원가입 및 정보 등록</p><p>① IRIS 회원가입</p><p>② IRIS 내 NRI(국가연구자정보시스템)로 이동하여 연구자전환 동의(국가연구자번호 발급)</p><p>③ NRI 내 학력/경력* 및 주요 연구수행 실적** 정보 등록 필수</p><p>* 경력정보에서 근무(소속)부서 등록 필수</p><p>** 최근 5년간 수행완료 과제, 수행 중/신청 중 과제 목록 작성</p><p>※ ①, ② : 연구책임자 포함 참여연구자 전원 필수(학생인건비 통합관리 기관의 학생연구자는 제외)</p><p>③ : 연구책임자는 필수(공동·위탁연구개발기관 책임자 포함)</p><p>② (주관연구개발기관) IRIS 기관등록, 기관총괄담당자 신청(기관담당자 권한부여), 기관대표자 등록 등</p><p>※ 기관대표자 및 기관(총괄)담당자도 IRIS 회원가입 및 연구자전환 동의(국가연구자번호 발급)가 필수이며, 대표자 정보 미등록 시 연구자가 과제접수를 완료할 수 없으므로, 반드시 신청기간 시작 전까지 필수 이행사항 조치 필요</p></div>															
유의사항	<p>① 신규회원가입 및 본인 인증에는 다소 시간이 소요되므로 접수기간 초기 준비 필요</p> <p>② 온라인 등록 시 과제 내용 및 연구개발비(단위)에 대한 오기가 없도록 주의</p> <p>③ 접수 마감일 17:00까지 '완료 및 제출하지 않는 경우 접수 완료(접수증 출력) 불가</p> <p>④ 필수 입력사항을 공란 또는 허위로 작성하는 경우 사전검토 시 지원제외 처리 가능</p> <p>⑤ 전산등록한 연구책임자의 E-mail 및 휴대폰번호를 통해 진행일정 등의 안내가 실시되기 때문에 연락처의 정확한 입력 필요</p> <p>※ 잘못된 담당자, 전화번호, 이메일 등을 기재하여 발생한 평가 안내, 결과 통보 등 미수신(연락 불능)의 책임은 신청기관에 있음</p> <p>⑥ 마감일에는 전산폭주로 인하여 등록이 지연되거나 장애가 발생할 수 있으니 반드시 시간적 여유를 갖고 준비(마감시간에 작성 중인 경우도 등록 불가)</p> <p>⑦ 필요시 추가서류의 오프라인 제출을 요청할 수 있으며 제출서류는 반환하지 않음</p>															
기 타	<p>■ 온라인 등록 시 범부처통합연구지원시스템 홈페이지(www.iris.go.kr)의 사용자 매뉴얼 참조</p> <p>* 사이트 내 다운로드 가능</p>															

□ 문의처

- 온라인 신청(IRIS) 관련 문의 : 1877-2041, 042-862-1500
- 사업내용 관련 문의 : 한국산업기술진흥원 산업인재전략실

순번	신규사업명	연락처
1	반도체핵심IP설계전문인력양성	02-6009-3237
2	SDV기반AI융합기술전문인력양성	02-6009-3231
3	고성능·고안전친환경자동차핵심부품R&D전문인력양성	02-6009-3231
4	디지털조선소(DigitalShipYard)전문인력양성	02-6009-3233
5	고부가첨단석유화학소재전문인력양성	02-6009-3274
6	탄소섬유복합재첨단제조및재활용기술전문인력양성	02-6009-3274
7	첨단산업고내구성세라믹소재기술전문인력양성	02-6009-3234
8	첨단분야AI제품응용기술전문인력양성	02-6009-3274
9	AX기반제조공정활용기술전문인력양성	02-6009-3274
10	GX·DX융합형공급망탄소관리전문인력양성	02-6009-3274

○ 소관부처 : 산업통상부

순번	신규사업명	소관과
1	반도체핵심IP설계전문인력양성	반도체과
2	SDV기반AI융합기술전문인력양성	자동차과
3	고성능·고안전친환경자동차핵심부품R&D전문인력양성	자동차과
4	디지털조선소(DigitalShipYard)전문인력양성	조선해양플랜트과
5	고부가첨단석유화학소재전문인력양성	화학산업팀
6	탄소섬유복합재첨단제조및재활용기술전문인력양성	섬유탄소나노과
7	첨단산업고내구성세라믹소재기술전문인력양성	철강세라믹과
8	첨단분야AI제품응용기술전문인력양성	산업인공지능정책과
9	AX기반제조공정활용기술전문인력양성	산업인공지능정책과
10	GX·DX융합형공급망탄소관리전문인력양성	산업환경과

7 기타 사항

□ 사업설명회 : '26. 1. 16. (금), 온라인* 게시 예정

* 한국산업기술진흥원 유튜브(@KIAT) 게시

□ 유의사항

- 참여연구자는 인건비계상율 10% 이상을 계상해야 하며, 수행기관별 간접비 편성은 직접비(현물 제외)의 10% 이하로 계상해야 함
- 참여학생에 대한 적정 수준 교육의 질을 확보하기 위해 과도한 양성목표는 지양
- 신규로 신청하는 대학의 경우, 동 사업의 지원기간 동안 연구실 및 수혜 학생 중복 지원은 지양
 - * 동 사업의 범위는 산업혁신인재성장지원(교육훈련)에 포함된 내내역사업(과제) 전체 (붙임3 참조)
- 주관연구개발기관이 협회·단체 또는 연구소인 경우, 주관연구개발 기관에는 총 정부지원연구개발비의 10% 이하 편성
 - * 단, 평가위원회를 통해 일부 조정 가능
- 동 사업은 인력 양성 사업으로 연구책임자 및 연구자의 동시수행 연구개발과제 수 제한(3책 5공)을 적용하지 않으나 참여율은 적용
 - － 단, 학생연구자의 참여율은 총인건비계상률 산정시 미포함
 - * 관련근거 : 국가연구개발혁신법 시행령 제64조 제3항 제4호, 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제49조
- 보안등급 분류 : 신청자는 신청과제의 보안등급(보안/일반)을 분류하여 이를 사업신청서에 표기하여야 함
- 신청한 목표 및 내용이 기 지원 과제와 동일한 경우 지원제외 가능
 - * NTIS(<http://ntis.go.kr>)의 “메뉴→사업과제→유사과제” 등을 활용, 중복성 검토

- 사업신청서 등 제출서류에 허위 기재사실 발견 시 국가연구개발 혁신법, 산업기술혁신촉진법 관련 규정에 의거 지원제외, 협약해약 및 제재 등의 조치 가능
- 국가연구개발사업 참여제한 중인 자는 사업 참여가 불가하오니 유의
- 관련 법령 및 규정은 반드시 숙지 및 준수하여 신청서류 작성
- 제출된 서류는 일체 반환되지 않음
- '26년 신규 과제기획위원회에 참여한 위원은 공정성 제고를 위해 과제 참여 불가

8 근거 법령 및 규정

□ 관련 법(법령)

- 국가연구개발혁신법, 산업기술혁신촉진법 관련 규정

□ 관련 규정

- 산업기술혁신사업 공통 운영요령
- 산업기술혁신사업 보안관리요령 등
- 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준

- 붙임 1. 신규사업별 시행계획 1부.
2. 연구개발계획서 양식 1부.
3. 산업혁신인재성장지원(교육훈련) 내내역사업(과제) 목록 1부. 끝.