

산업 전환형 무기발광 디스플레이 전문인력양성사업 참여대학 모집 공고

한국디스플레이산업협회에서는 산업통상자원부 및 한국산업기술진흥원이 지원하는 『산업 전환형 무기발광 디스플레이 전문인력양성사업』의 참여대학 모집을 아래와 같이 공고하오니 참여를 희망하는 대학은 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2023년 01월 20일
한국산업디스플레이산업협회장

1 사업목적

- 미래 디스플레이 산업 글로벌 경쟁력 확보를 위해 무기발광 디스플레이 분야의 실무중심형 석사급 전문인력 양성
- * 「산업 전환형 무기발광 디스플레이 전문인력양성 시행계획(안)」 (붙임 1)

2 사업개요

- (사업명) 산업전환형 무기발광 디스플레이 전문인력양성사업
- (사업기간) '23.3.1 ~ '28.2.28 (최대 60개월, 2+2+1년)
 - * 1,2단계 평가 결과에 따라 지원규모 조정 또는 지원 중단 가능
- (사업규모) '23년 정부출연금 10억원*
 - * 정부출연금 대비 20%이상 민간부담금 매칭(정부출연금의 10% 이상은 민간현금 매칭)
- (추진체계)
 - 전담기관 : 한국산업기술진흥원(주관기관 선정·평가·관리, 사업 총괄관리 등)
 - 지원대상 : 1개 주관기관(비영리기관) 및 참여기관 컨소시엄
 - * (주관기관) 비영리기관(협·단체, 연구소 등)
 - * (참여기관) 무기발광 디스플레이 소자·소재 설계 분야 관련 대학원을 운영(또는 계획) 중인 4년제 대학 등
 - 기업참여 : 산업계 수요를 반영하기 위해 무기발광 디스플레이 소자·소재 관련 기업 (기관 당 최소 5개 이상, 중소·중견기업 참여 必) 컨소시엄 형태로 참여

- (사업내용) 산업전환형 무기발광 디스플레이 소자 개발을 위한 소재·소자 설계 및 제조 부문 융복합 석사급 전문인력 양성

< 사업 주요내용 >

- 무기기반 디스플레이 소자·소재 설계, 제조 공정 교육과정 운영
- 기업 수요를 반영한 산학프로젝트 발굴 및 운영 등 (수혜학생 참여 필수)
- 교육과정 배출인력의 취업연계 및 성과확산
- 기업참여를 통한 산업계 수요에 부합하는 인력양성 추진

3

지원 규모 및 모집요건

□ 지원규모 및 내용

- 모집규모 : 3개 대학(대학 당 연간 신규 수혜인원 최소 5명 이상)
- 지원예산 : 대학 당 2.6억원 내외
 - * 정부출연금 대비 20% 이상 민간부담금 매칭(정부출연금의 10%이상은 민간현금 매칭)
- 지원내용 : 인건비(수혜학생 장학금), 교육과정 개발·운영비, 산·학 프로젝트 지원비, 전문가 활용비, 재료비, 국외여비, 연구수당 등

□ 참여대학 모집 요건

- 산업계 수요를 기반으로 사업별 지원분야 및 추진내용을 총괄할 수 있으며 기업 수요 기반의 교과목 신설·운영이 가능한 국내 대학
 - * 참여기관 구성, 컨소시엄 기업 등 사업 관련 세부내용은 붙임 자료 참조 (붙임 1)
 - * 컨소시엄 기업은 산·학 공동 프로젝트 및 고용과 연계
 - * 수혜학생은 정부지원 사업 중 유사 인력양성사업에 중복 수혜 불가

석사 수료 최소 이수조건 (예시)				
학위형 교육과정		비학위형(단기/실무) 교육과정	산학프로젝트	학위논문
기초공통	전공기초/심화			
9학점	9학점	1과목	1건	0

□ 지원제외 대상

- 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자(기관 및 개인)는 신청 불가
 - * 국가연구개발사업종합관리시스템(NTIS)의 사업과제-제재정보에서 확인 가능
- 주관기관, 참여기관, 총괄책임자 등이 접수마감일 현재 각종 의무사항 (보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 및 환수금 납부 등) 불이행인 경우

4

근거 법령 및 규정

□ 근거 법령 및 규정

- 전문기관, 주관·공동연구개발기관은 사업 수행 시 관련 법령 및 규정을 준수
 - * 관련법령 및 규정 : 「국가연구개발혁신법·시행령·시행규칙」, 「산업기술혁신촉진법·시행령·시행규칙」, 「산업기술혁신사업 공통 운영요령」, 동 요령의 부속요령 및 하위지침 등

□ 기술료 징수 및 성과활용

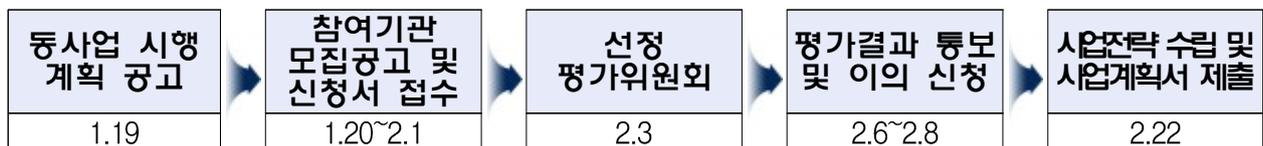
- 동 사업은 인력양성 목적의 사업으로 기술개발에 따른 수익사업이 아님에 따라, 기술료 징수 및 성과활용 보고 면제
 - * 관련근거 : 국가연구개발혁신법 제 18조(기술료의 징수 및 사용), 국가연구개발혁신법 시행령 제 40조(기술료 등의 감면), 산업기술혁신사업 공통운영요령 제 39조(기술료의 징수, 사용 및 관리), 제 40조(사업 종료 후 활용 보고 및 평가)

□ 동시수행 연구개발 과제 수

- 동 사업은 인력 양성 사업으로 연구책임자 및 연구자의 동시수행 연구개발과제 수 제한(3책 5공)을 적용하지 않으나 참여율은 적용함
 - * 관련근거 : 국가연구개발혁신법 시행령 제 64조(연구개발과제 수의 제한) 제 2항 제 4호

5

추진절차 및 일정(안)



* 상기 일정은 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

6

평가방법 및 기준

□ 평가방법

- (서류검토) 자격요건 및 신청서류 구비 여부 등을 사전 확인
- (발표평가) 사전에 제출한 신청서 및 발표 내용을 토대로 사업 시행 계획과의 부합성, 수행능력 및 계획 등을 평가기준에 의거하여 종합평가

□ 평가기준

- 수행능력 및 계획 등 평가항목별 종합 평가

평가항목	평가요소(내용)	배점
창의성 및 수행 계획의 충실성	<ul style="list-style-type: none"> • 과제의 필요성 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • 과제 목표 및 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 과제목표(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
	<ul style="list-style-type: none"> • 과제 추진전략 및 추진체계 적절성 	15
파급효과 및 활용 가능성	<ul style="list-style-type: none"> • 학술적·기술적·사회적·경제적 파급효과 • 성과의 활용 가능성 및 기대효과 	10
연구개발 역량	<ul style="list-style-type: none"> • 연구책임자 등 참여인력의 적절성 • 연구개발기관 현황 및 지원계획의 적절성 	20
합계		100

□ 평가 우대사항 (항목 당 최대 2점 가점 부여)

- 무기 발광 디스플레이 관련 연구실을 운영하고 있는 대학
- 무기 기반 디스플레이 소자 개발 관련 우수 연구 성과를 보유하고 있는 대학
- 디스플레이 최신 트렌드에 맞는 장비 및 다양한 인프라를 활용하여 실무 중심의 실습 교육과정 운영이 가능한 대학
- 기업과 수혜학생이 공동으로 협업하여, 컨소시엄 기업 수요에 기반을 둔 산학프로젝트 수행이 가능한 대학

7

사업신청 제출안내

□ 제출안내

- (제출마감) '23.2.1(수) 18시까지
- (제출서류)
 - [첨부1] 참여대학 신청서 양식 작성 후 1개의 파일로 취합하여 제출
 - 파일명은 '무기발광 디스플레이 전문인력양성사업 참여대학 신청서_대학교명'으로 표기

No	구분	비고
1	참여대학 신청서	- (지정양식) 협회 홈페이지(www.kdia.org) 해당 사업 공고문에 첨부된 양식을 다운로드하여 작성
2	사업 계획 요약문	
3	참여 연구실 소개서	
4	책임교수 이력서	

- (제출방법) 이메일 제출
 - 한국디스플레이산업협회 인력양성실 박주희 매니저 (pjh@kdia.org)
- (문의처)

구분		성명	직급	연락처	이메일
한국디스플레이산업협회	인력양성실	진유리	실장	02-3014-5709	jyr@kdia.org
		박주희	매니저	02-3014-5771	pjh@kdia.org

8

주의사항 안내

□ 유의사항

- 제출서류에 허위 기재사실 발견 시 산업기술혁신사업 공통운영요령에 의거 지원제외, 협약해약 및 제재 등의 조치 가능
- 각 과제는 매년 평가를 거쳐 연차 협약을 체결하며, 평가결과에 따라 예산 조정 및 중단 가능
- 제출마감기한 내에 제출서류를 제출하지 않은 경우 지원 제외 될 수 있음
- 관련 법령 및 규정은 반드시 숙지 및 준수하여 신청서류 작성