

배포 2024. 7. 4.(목) 08:30

보도시점 (인터넷) 2024. 7. 4.(목) 12:00

(지면) 2024. 7. 5.(금) 조간

첨단산업 특성화대학 지원사업, 12개 대학(연합) 신규 선정

- 산업계 수요 기반 학사 인재 양성을 위한 반도체(9개), 이차전지(3개) 특성화대학 선정
- 총 4년(2024 ~ 2027)간 집중적인 재정 지원을 통해 특성화대학 육성

교육부(사회부총리 겸 교육부 장관 이주호)와 한국산업기술진흥원(원장 민병주)은 오는 7월 4일(목) ‘첨단산업 특성화대학 지원사업’ 선정 결과를 발표한다.

2023년부터 추진하고 있는 첨단산업 특성화대학 지원사업은 「반도체 관련 인재 양성 방안」(2022.7.)에 따라 대학이 산업계 수요에 기반한 학사 인재를 양성할 수 있도록 첨단산업 분야 양성체계(주전공, 융합전공 등) 구축, 교원 확보, 실험·실습 기반 시설(인프라) 조성 등을 지원하는 사업이다. 2024년에는 이차전지 분야를 추가하여 반도체 분야 9개, 이차전지 분야 3개 총 12개 대학(연합)을 선정하였다.

이번 선정평가는 첨단산업 인재 양성의 역량과 의지가 있는 대학을 선정하기 위해 사업계획서를 제출한 32개 대학(연합)(46개교)에 대해 △서면 검토(2024.5.23.~24.) △현장 실사(2024.5.29.~6.5.) △대면 평가(2024.6.20.~6.26.)의 3단계 평가를 실시하였다.

반도체 특성화대학에는 개별 대학이 인재양성 계획을 수립하는 ‘단독형’에 △가천대△서강대△연세대(가나다 순) 3개교를 선정하였으며, 대학 간 보유 역량을 공동으로 활용하기 위해 복수학위 등 협업을 토대로 인재양성 계획을 수립하는 ‘동반성장형’에 △고려대-인제대△아주대-한밭대△인하대-강원대△한국공학대-국립공주대(가나다 순)를 선정하였다. 또한, 지역 여건 등을 고려해 강화된 재정 지원을 받는 ‘비수도권 동반성장형’에 △경상국립대-국립부경대△금오공과대-영남대(가나다 순)를 선정하였다.

이차전지 특성화대학은 지역과 유형 구분 없이 대학의 인재 양성 역량과

계획을 평가하였으며, △국립부경대△전남대△한양대(ERICA)(가나다 순)를 선정하였다.

<첨단산업 특성화대학 지원사업 선정(안)>					
구분	지역	유형 (’24년 예산)	대학명 (가나다순, 주관대학)	특성화 분야	인재양성 방식
반 도 체	수 도 권	단독형 (교별 45억 원)	가천대	소자·공정개발 회로·시스템	주전공 및 융합전공
			서강대	소자·공정개발 회로·시스템	주전공(신설) 및 융합전공
			연세대	소자·공정개발 회로·시스템	주전공(신설) 및 융합전공
		동반 성장형 (연합별 70억 원)	(공동학위) <u>고려대</u> -인제대	차세대 인공지능 반도체	융합전공
			(공동학위) <u>아주대</u> -한밭대	회로·시스템, 소자·공정·패키징	융합전공
			(공동학위) <u>인하대</u> -강원대	칩렛 반도체	융합전공
			(공동학위) <u>한국공학대</u> - 국립공주대	첨단반도체 계측·분석·검사	주전공(신설) 및 융합전공
	비 수도권	동반 성장형 (연합별 85억 원)	<u>경상국립대</u> -국립부경대	패키징·테스트	주전공 및 융합전공
			<u>국립금오공과대</u> -영남대	소재·부품·장비	융합전공
			이차전지 (교별 30억 원)		
			전남대	소재·부품	융합전공
			한양대(ERICA)	제조·공정	주전공(신설) 및 부전공

평가결과에 대한 이의제기 등 절차(~7.12.까지)를 거친 후 최종 선정된 대학 (연합)은 △교육여건 개선 △교육과정 내실화 △우수 인재 유치 △진학 및 취업 활성화를 위해 4년간 집중적인 재정 지원을 받게 된다.

심민철 인재정책기획관은 첨단산업 인재 양성의 중요성을 강조하며 “대학이 산업계 요구 수준에 맞는 인재를 양성할 수 있도록 규제개선과 예산지원 등 필요한 지원을 지속하겠다.”라고 말하며, “대학도 사업계획에 참여한 기업 및 지자체 등과 긴밀히 소통하여 자체적으로 작성한 사업계획을 충실히 이행해 주길 바란다.”라고 밝혔다.

【붙임】 첨단산업 특성화대학 지원사업 개요

담당 부서	교육부 인재정책기획관 인재양성지원과	책임자	과 장	정상은 (044-203-6845)
		담당자	사무관	김규환 (044-203-6869)
			주무관	김영옥 (044-203-6847)
담당 기관	한국산업기술진흥원 산학협력전략실	책임자	실 장	최인영 (02-6009-3300)
		담당자	수 석	이주현 (02-6009-3301)
		담당자 (이차전지)	연구원	황지민 (02-6009-3304)
		담당자 (반도체)	연구원	김태현 (02-6009-3307)

- ☐ (배경) 첨단산업의 다양한 공정(Value Chain)의 기술인재를 양성하기 위한 대학 내 이를 뒷받침할 기반(학과, 교육과정, 교원, 장비 등) 제고 필요
- ☐ (목적) 반도체 등 첨단산업 인재양성 역량과 의지를 갖춘 대학을 집중 육성
- ☐ (지원 분야) 반도체, 이차전지
- ☐ (사업관리) 한국산업기술진흥원(KIAT)
- ☐ (주요 내용) 대학별 첨단산업 인재양성 분야와 인재양성 방안 및 규모 등의 사업계획을 심사·선정 후 대학의 이행계획을 위한 재정 지원

< 대학별 추진계획 포함사항 >

- ① (학과신설 등 추진체계 구축) 인재양성 목표설정, 이행계획 및 추진체계 구축
※ 세부 특성화 분야(예시): 회로·시스템, 소자·공정개발, 소재·부품·장비, 테스트패키징 등
- ② (특성화 교육과정 운영) 기초교육, 학문 간 융복합, 기업협업 교육과정 개발·운영
- ③ (교원·시설 등 인프라 개선) 우수교원 확보 및 활용, 교육·연구, 실습환경 구축
- ④ (탄력적 학사 운영) 학교 밖 학점인정 확대, 공동교육과정 운영, 교원인사 운영개선 등
- ⑤ (취업 및 진학 지원) 반도체 분야 취업 및 진학(대학원) 활성화

- ☐ (선정) 제출서류, 신청자격 등 사전검토 후, 서면평가, 현장조사(방문 평가) 및 대면평가를 통해 최종 참여 대상 선정
- ☐ (성과관리) 연차평가 · 단계평가 등을 통해 인재양성의 양적(인력 양성 규모), 질적(반도체 유관분야 진출 여부 및 산업계 평가 등) 성과 관리
- ☐ 2023년 특성화대학(반도체) 운영 현황

유형	지역	대학명(가나다순)	특성화 분야	인재양성	양성 방안
고대형	수도권	서울대	회로·시스템, 소자·공정	81명	주전공(신설) 및 융합전공
		성균관대	차세대 반도체	86명	주전공(신설) 및 융합전공
	비수도권	경북대	회로시스템, 소자공정, 소재부품장비	180명	주전공 및 융합전공
		고려대(세종)	첨단반도체 공정장비	104명	융합전공
		부산대	차량 반도체(파워반도체)	88명	주전공(신설) 및 융합전공
비고대형	수도권	명지대-호서대	소재·부품·장비, 패키징	161명	주전공 및 융합전공
	비수도권	전북대-전남대	차세대 모빌리티반도체	143명	융합전공
		충북대-충남대-한국기술교육대	시스템 반도체, 파운드리반도체	202명	융합전공