

배포 2025. 11. 17.(월) 08:30

보도시점

(인터넷) 2025. 11. 17.(월) 12:00

(지면) 2025. 11. 18.(화) 조간

2026년 첨단산업 특성화대학 재정지원사업 운영계획(안) 사전 안내

- 대학들의 충분한 준비기간을 확보할 수 있도록, 2026년 첨단산업 특성화대학 재정지원사업 운영계획(안) 사전 안내
- 2026년 바이오(2개교), 로봇(3개교) 분야를 신규 선정하여 총 4년('26년~'29년) 간 집중적인 재정지원을 통하여 특성화대학 육성

교육부(장관 최교진)와 한국산업기술진흥원(원장 민병주)은 11월 18일(화)에 '2026년 첨단산업 특성화대학 재정지원사업' 운영계획(안)을 안내한다. 이번에 안내하는 운영계획(안)은 특성화대학 선정 희망 대학의 준비기간 확보 등을 위한 사전 안내로, 정부안 기준으로 선정 규모 등을 제시한 것이다. 이후 국회 예산안 확정 시 그 결과를 반영하여 본 공고를 할 예정이다.

'첨단산업 특성화대학 재정지원사업'은 첨단산업 분야의 혁신을 이끌 학사급 전문 인재를 배출하고 석·박사급 고급 인재 양성의 기반을 구축하는 것이 목적이다. 구체적으로 △기초과학·기업 협업 교과목 확대, △우수 교원 확보 및 교육·실습 환경 구축, △탄력적인 학사-교원 인사제도를 촉진하기 위하여 정부가 집중적으로 재정지원을 할 계획이다.

2025년에는 반도체 20개 사업단(30개교), 이차전지 5개교, 바이오 3개교를 대상으로 1,167억 원의 예산을 지원하여, 분야별로 대학의 역량과 강점에 기초한 특성화 인재양성 체계를 마련하였다. 2026년에는 「국가첨단전략기술 지정 등에 관한 고시」 일부개정('25.5.12.)에 따라 국가첨단전략기술에 새롭게 포함된 '로봇 분야'를 신설하여, 바이오 2개교 및 로봇 3개교를 선정하는 등 총 1,209억 원을 지원할 예정이다.

※ 선정 규모 등은 정부안 기준으로, 국회 예산안 확정 결과 등에 따라 변경될 수 있음

< 2026년 첨단산업 특성화대학 신규선정 개요 >

- ▶ **(참여대학 요건)** 고등교육법 제2조제1호의 대학
- ▶ **(지원단가)** 교당 평균 29억 원(사업관리비 제외)
- ▶ **(평가방법 및 일정(안))**

서면 평가	⇒	현장조사 및 대면평가	⇒	최종 선정
'26.1월		'26.2월		'26.3월

2026년 운영계획(안)에 따르면 참여를 희망하는 대학이 준비해야 하는 주요 사항은 다음과 같다.

- ① 대학별로 연간 배출 가능한 **인재 양성 목표를 설정**(분야별 최소 50명)하고, 교육 과정, 교원·학사제도, 기업협업 등을 종합 지원하는 **사업추진체계 마련**
- ② **산업계 친화형 교육과정을 확대**하고, 공학 기초교육 및 심화 교육과정 등 **대학의 특성화 방향과 연계한 교육과정 개발·운영** 계획 수립
- ③ 대학 내 **실험·실습 기자재 집적화** 및 **우수 교원 확보·활용** 등 기반 구축
- ④ 학교 밖 **일학습 경험의 학점 연계**, **산학협력 실적 인정 확대** 등 **제도개선** 추진
- ⑤ 첨단산업 분야 **취업·진학 상담(멘토링)**, **학·석사 연계과정 운영** 등 **진로 지원**

교육부는 특성화대학의 성공적인 운영을 위하여 △상시 규제개선 지원 체계, △인재양성 지원 협업센터 운영, △우수사례 발굴 및 성과 확산 등의 지원도 지속한다. 이를 통해 중장기적으로 지속 가능한 대학 특성화 모델을 구축하는 데 필요한 기반을 마련할 예정이다.

최은희 인재정책실장은 “인재 양성은 첨단산업 분야 초격차 확보를 위한 핵심 과제다.”라고 말하며, “앞으로도 첨단산업 특성화대학을 지원하여 반도체, 이차전지, 바이오, 로봇 등 첨단분야 취업과 학문후속세대 양성을 활성화하겠다.”라고 밝혔다.

【붙임】 첨단산업 특성화대학 재정지원사업 개요

【별첨】 2026 첨단산업 특성화대학 재정지원사업 계획(안)

담당 부서	인재정책기획관 인재양성지원과	책임자	과 장	구본억 (044-203-6845)
		담당자	사무관	지혜정 (044-203-6869)
			주무관	김영옥 (044-203-6847)
담당 기관	한국산업기술진흥원 산학협력전략실	책임자	실 장	최인영 (02-6009-3300)
		담당자	연구원	황지민 (02-6009-3304)

□ 사업 개요

- 사업 내용 : 첨단산업 분야 특화 인재양성을 위한 특성화대학을 지정 및 운영하여 학부교육 기반 구축 및 산업계 인력 공급
 - 첨단학과 전공 운영을 위한 교육 인프라(교원, 실험·실습 장비 등) 확보 및 대학 강점 분야를 고려한 특화 교육과정 개발·운영 지원
- 지원 예산 : '26년 1,209억 원(33개), 출연(한국산업기술진흥원)
 - ※ '23년 540억 원(8개), '24년 1,175억 원(21개), '25년 1,167억 원(28개)
- 사업 기간 : 4년(2년+2년)
- 지원 분야 : 반도체(20개), 이차전지(5개), 바이오(3개)
 - ※ '26년 바이오(2개), 로봇(3개) 신규 선정 추진

□ 지원대학 현황(2025년 기준)

- 반도체(설계) 분야('23년 8개, '24년 10개, '25년 2개 선정)

[23년 선정] 반도체

유형	지역	대학명(가나다순)
단독형	수도권	서울대
		성균관대
	비수도권	경북대
		고려대(세종)
동반성장형	수도권	부산대
		명지대-호서대
	비수도권	전북대-전남대
		충북대-충남대-한국기술교육대

[24년 선정] 반도체

유형	지역	대학명(가나다순)
단독형	수도권	가천대
		서강대
		연세대
동반성장형	비수도권	울산과학기술원
	수도권	고려대-인제대
		아주대-한밭대
		인하대-강원대
		한국공학대-공주대
	비수도권	금오공대-영남대
		경상대-부경대

[25년 선정] 반도체설계

유형	대학명(가나다순)
단독형	광운대
단독형	중앙대

- 이차전지('24년 3개, '25년 2개 선정) 및 바이오('25년 3개 선정) 분야

분야	선정 연도	대학명(가나다순)
이차전지	'24년	부경대
		전남대
		한양대 ERICA
	'25년	울산대
		인하대

분야	선정 연도	대학명(가나다순)
바이오	'25년	국민대
		순천향대
		인하대