

권역별 성장엔진 육성을 위한 첨단산업 특성화 대학원 선정

- '26년도 성장엔진 연계 비수도권 첨단산업 특성화대학원 신규 선정

산업통상부(장관 김정관)는 권역별 성장엔진을 이끌어 갈 첨단산업 인재 양성을 위해 '26년도 첨단산업 특성화대학원 신규 선정 결과를 8. 31(월) 지정 고시한다고 밝혔다.

【 '26년 첨단산업특성화대학원 지원사업 】

- ◇ (지원대상) 「국가첨단전략산업법」에 따른 **첨단산업 6대 분야*** 비수도권 대학원
 - * 6대 분야 : 반도체, 배터리, 디스플레이, 바이오, 로봇, 항공방산
- ◇ (지원규모) '26년 신규 대학원 6개, 180억원(대학당 연간 30억원, 최대 5년(3+2) 지원)
- ◇ (지원내용) 인건비, 교육환경구축, 교육과정 개발·운영, 산학프로젝트 운영 등

올해 총 22개의 지방 대학원이 신청하였으며, 학교별 역량 및 권역별 성장엔진, 3대 메가프로젝트 등 정책 연계를 고려하여 반도체, 바이오, 로봇, 항공방산 4개 분야, 6개의 대학원을 '26년 첨단산업 특성화대학원으로 최종 선정하였다.

권역별로는 ▲중부권 반도체(공주대), ▲동남권 항공방산(경상대), ▲서남권 반도체(광주과학기술원), ▲대경권 로봇(경북대), ▲강원권 바이오(강원대), ▲전북권 로봇(전북대) 등 6개 대학원이 선정되었다.

첨단산업 특성화대학원은 국가첨단산업의 성장을 견인할 석·박사급 혁신 인재 양성을 위해 ① 산업계 수요 기반의 교육과정 개발·운영, ② 교육 운영에 필요한 실험·실습 장비 등 인프라 구축, ③ 기업과의 산학프로젝트 중심의 과제 수행을 통한 현장 밀착형 교육 등을 지원한다.

그간 '23년 반도체 특성화대학원 3개 선정을 시작으로, 현재까지 총 14개 (반도체 6, 배터리 4, 디스플레이 2, 바이오 2)의 첨단산업 특성화대학원을 선정하여 약 1,200여명의 석·박사 학생을 지원하고 있으며, 올해부터는 국가첨단전략 산업인 로봇, 항공방산 2개 분야를 신규 지원 대상에 추가하였다.

특히 그동안 국가첨단전략산업 육성을 위해 지역 구분 없이 공모·선정 (수도권 9, 비수도권 5)해 왔으나, 올해부터는 5극3특 지방 주도 성장전략에 따라 권역별 성장엔진과 연계하여 비수도권 대학원만을 대상으로 진행하였다.

산업통상부 남명우 산업정책관은 “지방에서 키워낸 우수한 석·박사 인력이 지역 내 기업에 정주·창업함으로써 지역 성장엔진 육성 및 국가 균형발전에 기여할 것으로 기대한다”라며, “산업부는 앞으로도 혁신 인재가 지역 산업을 이끌어 나갈 수 있도록 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	산업정책관 산업일자리혁신과	책임자	과 장	우성훈 (044-203-4220)
		담당자	사무관	강민구 (044-203-4224)
		담당자	주무관	문채라 (044-203-4228)

참고

첨단산업특성화대학원 지원사업 개요

- (목적) 첨단산업 분야 특성화대학원 설치·운영을 통해 첨단전략산업 육성에 필요한 석·박사 혁신인재 양성 및 활용 체계 구축
 - * 지원산업 : 반도체, 디스플레이, 배터리, 바이오, 로봇, 항공방산 총 6개 분야
- (근거) 국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법
- (지원대상) 국가첨단전략산업 분야 대학원 과정을 설치한 대학
- (지원규모) 대학당 연간 30억원, 최대 5년(3+2) 총 150억원 지원
 - * '26년 기준, 총 20개 대학(계속 14개, 신규 6개) 지원, 총 600억원 지원
- (목표) 대학별 5년간 인재양성 총 225명 (매년 45명 신규 선발)
- (지원내용) 특성화대학원 설치, 학생 인건비, 교육환경(시설·장비) 구축 및 산학 프로젝트 등 산업 맞춤형 교육과정 개발·운영 지원 등
 - (인프라 구축) 실험·실습 장비 구축, 산업계 전문가의 교원 채용
 - (교육과정 개발·운영) 기술·산업 동향을 반영한 첨단산업별 교육과정 개발·운영을 통한 산업 현장 맞춤형 석·박사 인재양성 학위과정 운영
 - (산학 프로젝트 지원) 기업과 학생이 협력해 공동으로 기업의 애로 기술을 해결하는 산학 프로젝트 수행

【 첨단산업특성화대학원 지정현황 (총 20개) 】

비수도권 대학

분야	2023	2024	2025	2026(선정)
반도체 (8개)	성균관대 (경기)	경북대 (대구)		GIST (광주)
	KAIST (대전)	포항공대 (경북)		공주대 (충남)
	UNIST (울산)	한양대 (서울)		
배터리 (4개)		연세대 (서울)	가천대 (경기)	
		포항공대 (경북)		
		한양대 (서울)		
디스플레이 (2개)		성균관대 (경기)	연세대 (서울)	
바이오 (3개)		연세대 (인천)	서울대 (경기)	강원대 (강원)
로봇 (2개)				경북대 (대구)
				전북대 (전북)
항공방산 (1개)				경상대 (경남)