

## 첨단산업 인재 양성 부트캠프, 인공지능 분야 3개교 신규 선정

- 2025년 2차 추가경정예산으로, 인공지능 부트캠프 3개교를 신규 선정하여 인공지능 분야 전문 실무인재 양성 추진

교육부와 한국산업기술진흥원은 9월 2일(화), ‘2025년 인공지능 분야 첨단산업 인재 양성 부트캠프’ 선정 결과를 발표한다.

‘첨단산업 인재 양성 부트캠프’는 첨단산업에 필요한 인재를 신속하게 양성하기 위해 대학이 기업과 공동으로 단기 집중 교육과정을 개발하여 대학생들에게 제공하는 사업으로, 2023년 반도체 분야 10개 대학으로 시작하였다. 2024년에는 이차전지, 디스플레이, 바이오, 항공·우주까지 분야를 확대하여 총 42개 대학을 지원하였고, 2025년 상반기 미래 자동차 2개 대학을 신규로 선정하여 총 44개 대학을 지원하고 있다.

최근 국가 차원의 인공지능 인재 양성의 필요성이 커짐에 따라 인공지능 분야 부트캠프 3개 대학 지원을 위한 2025년 제2차 추경예산이 편성되었고, 인공지능(AI) 전문 실무인력 양성을 추진하게 되었다. 올해 본 사업에는 32개 대학이 사업계획서를 제출하였으며, 8월 19일(화)부터 8월 21일(목)까지 진행된 평가를 통해 다음과 같이 3개교를 선정하였다.

### < 2025년 인공지능 분야 첨단산업 인재 양성 부트캠프 선정 결과(안) >

대학명	주요 참여 기업
강원대학교	업스테이지, 클래스메소드코리아, 매쓰에이아이
승실대학교	이노그리드, 두산로보틱스, 코르크
한양대학교	현대엔지비, 솔트룩스, 드위치

이의제기 등 절차를 거친 후 최종 선정(9월 10일(수) 확정)된 대학은 향후 5년(3년+2년)간 매년 약 14.25억 원을 지원받게 된다. 이를 기반으로 교원 채용 및 실습 등 기반 시설 구축 등을 수행하고, △직무분석 및 교과목 개발 참여 △교과목 공동 운영 △현장실습 운영 등 참여기업과 함께 수준별 단기 집중 교육과정을 개발·운영한다. 해당 교육프로그램을 이수한 학생은 소단위 학위(마이크로디그리) 등의 인증을 받아 관련 분야 취업에 활용할 수 있게 된다.

※ '25년 선정된 인공지능 분야 3개교는 '25.9.1~'30.2.28.(4년 6개월), 1차년도는 약 7.5억원 지원

내년도에는 국가책임 인공지능(AI) 인재 양성 목표를 달성하기 위하여 인공지능 분야 부트캠프를 37개 대학을 추가 선정하여, 올해 선정된 3개 대학을 포함해 총 40개 대학으로 대폭 확대 지원할 계획이다. 또한 로봇 분야를 추가하여 지원 분야를 다양화하고, 기존에 선정된 첨단분야에 인공지능(AI) 융합과정을 지원하여 인공지능(AI) 융합인재도 양성할 예정이다.

이주희 인재정책기획관은 “최근 미래 국가 경쟁력을 좌우할 인공지능 인재 양성의 중요성이 커지고 있다.”라고 말하며, “대학이 기업과 협력하여 변화하는 산업계 수요에 맞춘 첨단분야 인재 양성을 할 수 있도록 지속적으로 지원하겠다.”라고 밝혔다.

### 【붙임】 첨단산업 인재양성 부트캠프 개요

담당 부서	인재정책기획관 인재양성지원과	책임자	과장	구본역 (044-203-6845)
		담당자	사무관	지혜정 (044-203-6869)
담당기관	한국산업기술진흥원 산학협력전략실	책임자	주무관	김영옥 (044-203-6847)
		담당자	실장	최인영 (02-6009-3300)
			선임	정규영 (02-6009-3306)

□ **사업 개요**

- **사업 내용** : 대학·기업이 함께 1년 이내 단기 집중교육 프로그램을 개발·운영하여 바로 투입 가능한 첨단분야 전문 실무인력 양성
  - 첨단분야의 우수인재와 기술이 집적된 기업 등 대학 밖 교육자원 (교원, 교육과정 등)을 활용한 **대학교육의 개방성 및 현장성 제고 추진**
- **지원 예산** : '25년 682.5억 원(47개교), 출연(한국산업기술진흥원)
- **사업 기간** : 5년(3년+2년)
- **지원 분야** : 반도체, 이차전지, 디스플레이, 바이오, 항공·우주, 미래차, AI

□ **지원대학 현황(2025년 기준)**

※ 대학명(주요 기업), 가나다순

반도체 (28개교)			
<b>[23년 선정]</b> 강릉원주대(미코 세라믹스) 경북과학기술대(스마트칩팩코어) 단국대(에드워드코리아) 동양미래대(램리스치코리아) 두원공과대(에이피시스템) 오산대(제우스) 울산과학대(디비하이텍) 한국해양대(제엠제코)	<b>[24년 선정]</b> 경기대(원익큐엔씨) 경남대(성우테크론) 경일대(텔레칩스) 구미대(씨엠티엑스) 대구대(네패스) 대림대(와이에스테크) 동국대(와이씨) 동의대(씨닉)	선문대(필옵틱스) 우송대(광전자) 인하공업전문대학(탑인자이링) 청주대(세미파이브) 평택대(하나마이크론) 한경국립대(갑진) 한국외대(가온칩스)	한양대(주성엔지니어링) 한양대에리카 (알에프에이치아이씨) 홍익대(엘엑스세미콘)  <b>[25년 선정]</b> 순천향대(아이씨디) 한림대(엠에스테크)
이차전지(4개교)		바이오(4개교)	
국립군산대(대주전자재료) 동국대(포스코홀딩스) 동서대(코렌스이엠) 충북보건대(엘지에너지솔루션)		가천대(바이넥스) 영남대(움트) 충남대(카보엑스퍼트) 한남대(에스바이오메딕스)	
항공우주(3개교)		디스플레이(3개교)	
조선대(에어빌리티) 청주대(알에이치포커스) 한국항공대(대한항공)		성균관대(코닝정밀소재) 순천향대(메가센) 한양대에리카(이엘피)	
미래차(2개교)		인공지능(3개교)	
성균관대(현대모비스) 한국공학대(모트렉스)		강원대(업스테이지) 송실대(이노그리드) 한양대(현대엔지비)	