

배포 2026. 8. 13.(목) 08:00

(인터넷) 2026. 8. 13.(목) 12:00
(지 면) 2026. 8. 14.(금) 조간

인공지능(AI) 인재 양성을 위하여 대학과 기업이 머리를 맞댁니다

- 8.14.(금) 첨단산업 인재양성 부트캠프 인공지능(AI) 분야 만남의 날(매칭데이) 개최
- 산업계 수요를 반영한 교육과정 개발·운영을 위하여 협력사항 공유, 성과 확산
- 【관련 국정과제】 99. 인공지능(AI) 디지털 시대 미래 인재 양성

교육부(장관 최교진)와 한국산업기술진흥원(원장 전윤종)는 8월 14일(금) 엘타워(서울)에서 ‘2026년 인공지능(AI) 분야 첨단산업 인재양성 부트캠프 대학-기업 만남의 날(매칭데이)’을 개최한다.

‘첨단산업 인재양성 부트캠프’는 대학과 기업이 공동으로 개발·운영하는 1년 이내 단기 집중교육을 통하여, 실무역량을 갖춘 첨단 인재를 양성하는 사업이다. 2026년에는 인공지능(AI) 분야 40개교를 포함하여, 반도체, 이차전지, 바이오, 디스플레이, 항공우주, 로봇, 미래차 등 총 8개 분야의 88개교를 지원하고 있다.

이번 행사는 인공지능(AI) 분야 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업에 참여하는 대학과 기업의 교류 기회를 제공하기 위하여 마련되었다. 인공지능(AI) 분야 부트캠프 운영대학 40개교와 협업기관인 ‘한국인공지능·소프트웨어산업협회’가 참여하며, 네이버클라우드, 업스테이지, 엘리스그룹, 한국아이비엠 및 LG AI 연구원 등 국내외 대표 인공지능(AI) 기업도 참석한다.

1부에서는 2025년 수행대학인 강원대, 숭실대, 한양대가 성과 사례를 발표한다. 강원대는 ‘강원 지역 특화 기술 혁신과 산업 성장을 견인하는 자립 가능한 인공지능(AI) 인재 양성’을 위한 대학·지방자치단체·산업체 간 협력 기반 조성의 경험을 공유한다. 숭실대는 ‘현장에 바로 투입 가능한 인공지능(AI) 인재 양성’을 위한 몰입형 교육프로그램(Co-op 집중학기 트랙) 등 성과를 발표한다. 한양대는 ‘인공지능 데이터 이해·개발·응용 역량을 갖춘 산업 인공지능(AI) 전문 인력 양성’을 위한 현대엔지비, 솔트룩스 등 참여기업과의 구체적 협업 사례를 제시한다.

이어 “어떤 인재가 필요하세요, 인공지능(AI) 기업에게 듣다.”라는 주제로 기업 참여 토론을 진행한다. 한국인공지능학회장 이지형 교수(성균관대)가 좌장을 맡아, 기업별로 현장에서 요구하는 인공지능(AI) 인재상을 공유한다. 또한 인공지능(AI) 산업의 최신 경향성을 토대로 사업이 나아가야 할 방향과 대학별 교육과정의 혁신 방향성을 논의한다.

2부에서는 지역별 협의체를 운영한다. 협의체에서는 ‘참여기업과 함께하는 인공지능(AI) 부트캠프 사례 발표’를 통해 대학 간 우수 모델의 적용과 확산을 지원한다. 지역에 기반을 둔 대학-기업 간 협의의 장을 마련하여, 지역 기업 수요에 기반한 인공지능(AI) 인재 양성 방안을 논의할 수 있도록 한다.

<지역별 협의체 참여대학>

분과	참여대학
대경권(6)	■ 경북대, 계명대, 국립금오공대, 대구가톨릭대, 대구대, 영남대
동남권(6)	■ 국립부경대, 국립창원대, 국립한국해양대, 동의대, 부산대, 부산외대
수도권(9)	■ 가천대, 단국대, 아주대, 한양대ERICA, 경희대, 서울시립대, 성균관대, 숭실대, 한양대
3특(7)	■ 강원대, 국립군산대, 연세대미래, 전북대, 전주대, 제주대, 한라대
충청권(6)	■ 국립한국교통대, 순천향대, 충남대, 충북대, 한남대, 호서대
호남권(6)	■ 광주대, 국립목포대, 국립순천대, 전남대, 조선대, 조선이공대

이윤홍 교육부 인공지능인재지원국장은 “첨단산업 인재양성 부트캠프는 대학과 기업이 함께 미래산업을 이끌어 갈 첨단 인재를 양성하는 핵심 사업이다.”라고 말하며, “오늘 행사를 계기로 기업은 현장에서 필요로 하는 인공지능(AI) 분야 인재상을 공유하고, 대학은 산업계와 함께 교육과정의 혁신 방안을 지속적으로 모색할 수 있기를 바란다.”라고 밝혔다.

- 【붙임】 1. 첨단산업 인재양성 부트캠프(AI) 매칭데이 개요
2. 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업 개요

담당 부서	인공지능인재지원국 인공지능융합인재양성과	책임자	과 장	이지현 (044-203-7251)
		담당자	사무관	지혜정 (044-203-7254)
담당 기관	한국산업기술진흥원 산학협력전략실	책임자	주무관	함정연 (044-203-7255)
		담당자	실 장	최인영 (02-6009-3300)
			선임연구원	정규영 (02-6009-3305)

□ 행사개요

- (목적) 기업 현장이 요구하는 AI 인재상 공유 및 산업계 수요 기반 대학 교육과정 혁신방안 논의를 위한 대학-기업 간 교류의 장 마련
- (일시/장소) '26.8.14.(금) 9:30~17:10 / 엘타워(서울 서초구)
- (참석자) AI 부트캠프 사업단장 및 교수진, 협업기관(한국 AI·SW산업협회), 한국인공지능학회장, 기업 전문가*, 교육부, KIAT 등 150명 내외

* 네이버클라우드, 업스테이지, 엘리스그룹, 한국아이비엠 및 LG AI연구원 등 기업 현직자

□ 세부일정(안)

구분	시간	내용	비고	
사전 교육	<사업 수행 역량향상 교육>			비공개
	9:30~9:35 (05')	■ 인사말		
	9:35~11:10 (95')	■ 사업 추진 주요사항 안내(KIAT)		
	11:10~12:00 (50')	■ 사업비 집행 및 정산 강의(회계법인)		
	12:00~13:30 (90')	■ 점심식사		
1부	<개회 및 공통 행사>			공개
	13:30~13:35 (05')	■ 개회사/환영사		
	13:35~14:05 (30')	■ '25년 수행대학 성과 및 계획 발표 ※ 강원대, 송실대, 한양대 등 3교		
	14:05~15:10 (65')	■ 기업이 원하는 인재상(패널토론) ※ 좌장 : 한국인공지능학회장 이지형 교수(성균관대) ※ 패널 : 네이버클라우드, 업스테이지, 엘리스그룹, 한국아이비엠 및 LG AI연구원 등 기업 현직자		
	15:05~15:30 (25')	■ 휴식 및 지역별 협의회 운영 장소 이동		
2부	< 지역별 협의회 운영 >			비공개
	15:30~15:35 (05')	■ 지역별 협의회 개회		
	15:35~16:35 (60')	■ 대학별 AI 부트캠프 추진계획 발표 * 분과별 6~9개 대학, 교당 5분 내외		
	16:35~17:05 (30')	■ 자유토론		
	17:05~17:10 (05')	■ 마무리		

□ 사업 개요

- (사업 내용) 대학·기업이 함께 1년 이내 단기 집중교육 프로그램을 개발·운영하여 AI 등 첨단분야 전문 실무인력 양성
 - 반도체, 바이오 등 기선정 첨단분야와 AI를 연계한 교육과정을 개발·운영할 수 있도록 지원하여 AI 융합인재 양성
- (지원 예산) '26년 134,175백만원(88개교), 출연(한국산업기술진흥원)
 - ※ '23년 150억원(10개교), '24년 630억원(42개교), '25년 682.5억원(47개교)
- (사업 기간) 5년(3년+2년)
- (지원 분야) 인공지능(AI), 반도체, 이차전지, 디스플레이, 바이오, 항공·우주, 미래차, 로봇
 - ※ '26년 AI(37개), 미래차(2개), 로봇(2개) 신규 선정 및 AI 융합과정(10개) 지원

□ 대학별 추진 내용

- (체계 구축) 대학 내 사업단 구성, 대학과 다각적으로 협력할 참여 기업 섭외*, 교원 및 인프라 확보 등 사업의 추진체계 마련
 - * AI·SW산업협회, AI·로봇산업협회, 반도체산업협회, 전자통신연구원, 배터리산업협회, 디스플레이 산업협회, 바이오산업협회, 항공우주산학융합원, 전자정보통신진흥회 등 협업기관을 통한 지원
- (교육 운영) 기업의 인력 수요, 요구 역량 및 학생의 취업 수요 등 직무 분석을 통한 수준별 단기 집중 교육프로그램 개발·운영
- (제도 개선) 몰입형, 교과형 등 단기간 집중교육 프로그램의 속성을 고려하여 집중이수제, 플립러닝 등 다양한 학사운영 방식 적용
 - ※ 이수학점 제한 완화, 몰입형 프로그램 및 현장학습의 학점 인정 등 학사제도 유연화
- (인증 지원) 프로그램 이수 기준 마련을 통한 마이크로디그리 수여 등 수료증 발급 및 이수자 대상 취업 컨설팅 등 진로지도 추진
 - ※ 기업, 협업기관 등과 이수기준 공동설계·공동인증 권장, 심화전공·부전공·융합전공 가능

□ 2026년 운영 대학

인공지능(40개교)			
['25년 선정] 강원대(업스테이지) 송실대(이노그리드) 한양대(현대엔지비)	국립군산대(타타대우모빌리티) 국립금오공대(엘아이디디자인에이) 국립목포대(에이치디현대삼호) 국립부경대(동원산업) 국립순천대(티이에프) 국립창원대(한국생산성본부) 국립한국교통대(코레일테크) 국립한국해양대(에이치엠엠) 단국대(파두) 대구가톨릭대(굿모닝아이텍)	대구대(아이엠데이터시스템) 동의대(넥스트클라우드) 부산대(아마존웹서비스즈) 부산외대(클라우드웍스) 서울시립대(나이스평가정보) 성균관대(솔트룩스) 순천향대(퓨처테크) 아주대(엔씨) 연세대미래(시아인사이트) 영남대(케이티) 전남대(한국알프스)	전북대(데크카본) 전주대(모션다이나믹스) 제주대(위니브) 조선대(이스트소프트) 조선아공대(루튼테크놀로지스) 충남대(셋트렉아이) 충북대(디엘정보기술) 한남대(링크나인시스템) 한라대(프라이맥스) 한양대ERICA(카카오) 호서대(플레이스비)
반도체(28개교)			
['23년 선정] 강릉원주대(미코 세라믹스) 경기과학기술대(스마트칩코리아) 단국대(에드워드코리아) 동양미래대(램리서치코리아) 두원공과대(에이피시스템) 오산대(제우스) 울산과학대(디비하이텍) 한국해양대(제엠제코)	['24년 선정] 경기대(원익큐엔씨) 경남대(성우테크론) 경일대(텔레칩스) 구미대(씨엠티엑스) 대구대(네패스) 대림대(와이에스테크) 동국대(와이씨) 동의대(썬닉)	선문대(필옵틱스) 우송대(광전자) 인하공업전문대 (탐엔지니어링) 청주대(세미파이브) 평택대(하나마이크론) 한경국립대(갑진) 한국외대(가온칩스)	한양대(주성엔지니어링) 한양대에리카 (알에프에이치아이씨) 홍익대(엘엑스세미콘)
['25년 선정] 순천향대(아이씨디) 한림대(엠에스테크)			
이차전지(4개교)	바이오(4개교)	미래차(4개교)	
['24년 선정] 국립군산대(대주전자재료) 동국대(포스코홀딩스) 동서대(코렌스이엠) 충북보건대(엘지에너지솔루션)	['24년 선정] 가천대(바이넥스) 영남대(움트) 충남대(카보엑스퍼트) 한남대(에스바이오메딕스)	['25년 선정] 성균관대(현대모비스) 한국공학대(모트렉스)	
		['26년 선정] 건국대(용산) 전남대(광주글로벌모터스)	
디스플레이(3개교)	항공우주(3개교)	로봇(2개교)	
['24년 선정] 성균관대(코닝정밀소재) 순천향대(메가센) 한양대에리카(이엘피)	['24년 선정] 조선대(에어빌리티) 청주대(알에이치포커스) 한국항공대(대한항공)	['26년 선정] 경북대(성림첨단산업) 대구가톨릭대(대영전자)	

※ 대학명(주요기업명), 가나다순