내 삶을 지키는 정부 국민안전 플러스

교육부 | 보도자료 | 대체불가 대한민국

배포 2026. 11. 24.(화) 15:30 보도시점 (인터넷) 2026. 11. 25.(수) 06:00
(지 면) 2026. 11. 25.(수) 석간

전국 인공지능(AI) 인재가 한자리에, 인공지능(AI) 부트캠프 학생 교류의 장 마련

- 인공지능 부트캠프 경진대회(AI Bootcamp Innovation Challenger 2026) 개최
- 인공지능 부트캠프 참여 학생 대상 취업 지원 및 현직자 연계 프로그램(Round Up) 운영
- 【관련 국정과제】 99. 인공지능(AI) 디지털 시대 미래 인재 양성

교육부(장관 직무대행 최은옥)와 한국산업기술진흥원(원장 전윤종)은 11월 25일(수)부터 11월 27일(금)까지 부여 롯데리조트에서 '2026년 인공지능(AI) 분야 첨단산업 인재양성 부트캠프 학생 지원 행사(라운드업)'를 개최한다.

※ 인공지능(AI) 분야 첨단산업 인재양성 부트캠프 : 지역별 기업 수요에 기반한 인공지능(AI) 인재양성을 위해 2026년 권역별(대경권 6개, 동남권 6개, 수도권 9개, 강원·전북·제주 7개, 충청권 6개, 호남권 6개)로 총 40개교 선정·운영 중

이번 행사는 인공지능(AI) 분야 부트캠프 사업에 참여하는 학생들이 한자리에 모여(Round), 기업 현장과 만나며 취업 역량을 향상(Up)할 수 있도록 기획되었다.

1일 차에는 아마존웹서비스, 한국마이크로소프트, 네이버클라우드 등의 기업이 출제한 문제해결형 인공지능(AI) 협업 과제(프로젝트)를 해결하는 분과별 경진대회(AI Bootcamp Innovation Challenger 2026, 한국인공지능·소프트웨어산업협회 주관)가 열린다. 인공지능(AI) 분야 부트캠프 학교당 1개 팀이 참여해 2달간(9.28.~11.25.) 수행한 결과물을 발표한다.

<AI 부트캠프 경진대회 참여기업 및 문제 출제(안)>

참여기업	주제(안)
aws	■ 아마존웹서비스 : 아마존 베드록(Bedrock) 기반 역량 분석 AI 에이전트 개발
Microsoft	■ 한국마이크로소프트 : Re:Source AI - 산업자원 순환·재활용 에이전트 개발
NAVER Cloud	■ 네이버클라우드 : NAVER Cloud Hyper-Local AI 챌린지
upstage	■ 업스테이지 : Upstage AI Studio를 활용한 공공 법령Q&A AI
elice group	■ 엘리스그룹 : 기업 제공 데이터 기반 학습 에이전트 개발 및 가드레일 설계

기업은 신규 사업 및 현안을 문제화하여 출제하고 데이터와 프로그램을 제공하며 결과물 평가에도 참여한다. 문제해결력·현장 적용성·창의성·전달력과 기업별로 제시한 주제별 평가지표를 기반으로 분과별 1위 팀을 선정해, 교육부 장관상과 상금 500만 원을 수여한다.

2일 차에는 학생들의 인공지능(AI) 전문성과 취업 역량을 강화하기 위한 프로그램을 운영한다. 면접 전문가와 공개 모의 면접(AI 커리어 라이브)을 통해 참여 학생의 실전 면접 대응력을 기르고, 국내외 주요 인공지능(AI) 기업의 채용 동향을 안내(AI 커리어 인사이트)하는 시간을 갖는다.

오후에는 한국교육방송공사(EBS) 박진현 감독(PD)과 LG 인공지능(AI) 연구원(Research) 이문태 부서장(lab장)이 연사로 나서는 기조연설과 마이크로소프트, 네이버 클라우드 등 인공지능(AI) 기업의 채용 설명회를 진행한다. 이어, 행사 참여 청년의 진로·취업 고민에 대해 한국산업기술진흥원장이 직접 답변하는 대담 시간을 가지며, 상담관(부스) 운영을 통해 취업 상담(컨설팅), 기업 현직자와의 2:1 맞춤형 직무 상담 등을 지원한다.

3일 차에는 부트캠프를 수료한 졸업생의 진로 선택 과정, 산업현장 경험 등을 공유하는 '선배와의 대화'가 진행된다. 이번 행사에 참여한 현직자는 "부트캠프에서 기업의 실제 문제를 해결하는 활동(프로젝트)에 참여하며 전공 지식을 실무에 적용해 본 것이 진로 설정과 현업에 큰 도움이 됐다,"라며 "후배 대학생들도 부트캠프에서 다양한 실습과 활동에 적극 참여해 경험을 쌓고 자신만의 경쟁력을 갖추길 바란다."라고 말했다.

김도완 교육부 인공지능인재지원국장은 "첨단산업 인재양성 부트캠프는 인공지능(AI) 시대 빠른 변화 속도에 발맞춰, 대학과 기업이 함께 우수 인재를 양성하는 사업이다."라고 말하며, "오늘 행사에 참여한 학생들이 대한민국의 인공지능(AI) 혁신을 만들어 낼 핵심 인재로 성장하기를 기대한다."라고 밝혔다.

【붙임】 1. 첨단산업 인재양성 부트캠프(인공지능) 라운드업 개요
2. 첨단산업 인재양성 부트캠프(인공지능) 라운드업 포스터
3. 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업 개요

담당 부서	인공지능인재지원국 인공지능융합인재양성과	책임자	과 장	이지현 (044-203-7251)
		담당자	사무관	지혜정 (044-203-7254)
			주무관	함정연 (044-203-7255)
담당 기관	한국산업기술진흥원 융합인재사업실	책임자	실 장	최인영 (02-6009-3300)
		담당자	선임연구원	정규영 (02-6009-3306)

대한민국 정책브리핑 대체불가 대한민국 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 **첨단산업 인재양성 부트캠프(인공지능) 라운드업 개요**

□ 행사 개요

◦ (목적) 전국의 AI 부트캠프 참여 학생을 대상으로 문제해결형 경진대회 및 전문 취업 교육 캠프를 운영하여 실무역량 함양 지원

◦ (일시·장소) '26.11.25.(수) ~ 27.(금), 2박 3일 / 부여 롯데리조트

※ (1일차) AI 경진대회, (2~3일차) AI 라운드업 및 AI 경진대회 시상

◦ (참석자) AI 분야 첨단산업 인재양성 부트캠프 참여학생, AI 분야 기업, 한국인공지능·소프트웨어산업협회 등 300명 내외

◦ (주최/주관) 교육부, 한국산업기술진흥원 / 한국AI·SW산업협회

□ 주요 일정(안)

날짜	시간	내용	비고
11/25 (수)	■ **(1일차) 경진대회 팀별 발표**		공개
	13:00~18:00	■ **분과별 경진대회**	
	18:00~19:30	■ 저녁식사	
11/26 (목)	■ **(2일차) 입소식 및 취업역량강화 프로그램 운영**		
	10:00~12:00	■ **취업역량강화 프로그램** - AI 커리어 인사이트 (취업준비 전략) - AI 커리어 라이브 (공개 모의 면접)	
	12:00~13:30	■ 점심식사	
	13:30~14:45	■ **개회식** - 개회사, 사업 소개 및 참석자 OT	
	13:45~15:20	■ **기조연설** - AI 피지컬, 신입사원이 되다(EBS 박진현 PD) - AI 기술, 오늘과 내일 (LG 이문태 랩장)	
	15:20~15:50	■ **라운드톡** - 청년이 묻고 선배가 답하는 토크콘서트(KIAT 원장)	
	15:50~17:10	■ **릴레이 채용설명회 : 기업이 찾는 인재** - 한국마이크로소프트, 네이버클라우드, 업스테이지, 엘리스그룹	
	■ **(2일차) 취업준비 부스 운영**		
	15:40~18:00	■ **(취업준비) 프로필 촬영, 취업컨설팅, 보이스컨설팅** ■ **(직무상담) 기업 현직자와의 직무상담**	
11/27 (금)	■ **(3일차) 선배와의 대화 및 시상식**		
	9:30~11:00	■ **선배와의 대화 : 부트캠프, 그 다음 이야기**	
	11:00~11:40	■ **시상식 및 폐회식**	

□ AI Boot Camp Innovation Challenger 2026 내용

◦ (목적) 인공지능 기업이 직접 출제한 문제해결형 AI 협업 프로젝트 경진대회를 통해 현장 감각과 실전 역량을 갖춘 AI 전문 인재 양성

◦ (일정/장소) 2026. 11. 25.(수) / 부여 롯데리조트

※ 본선 대회 전 온라인 사전교육 및 현장 멘토링(10~11월, 6주) 병행

◦ (참여학생) 전국 40개 AI 부트캠프 참여학생

※ 학교당 4인 1팀 / 총 40개팀, 총 160명 규모

◦ (참여기업) 아마존웹서비스, 한국마이크로소프트, 네이버클라우드, 업스테이지, 엘리스그룹

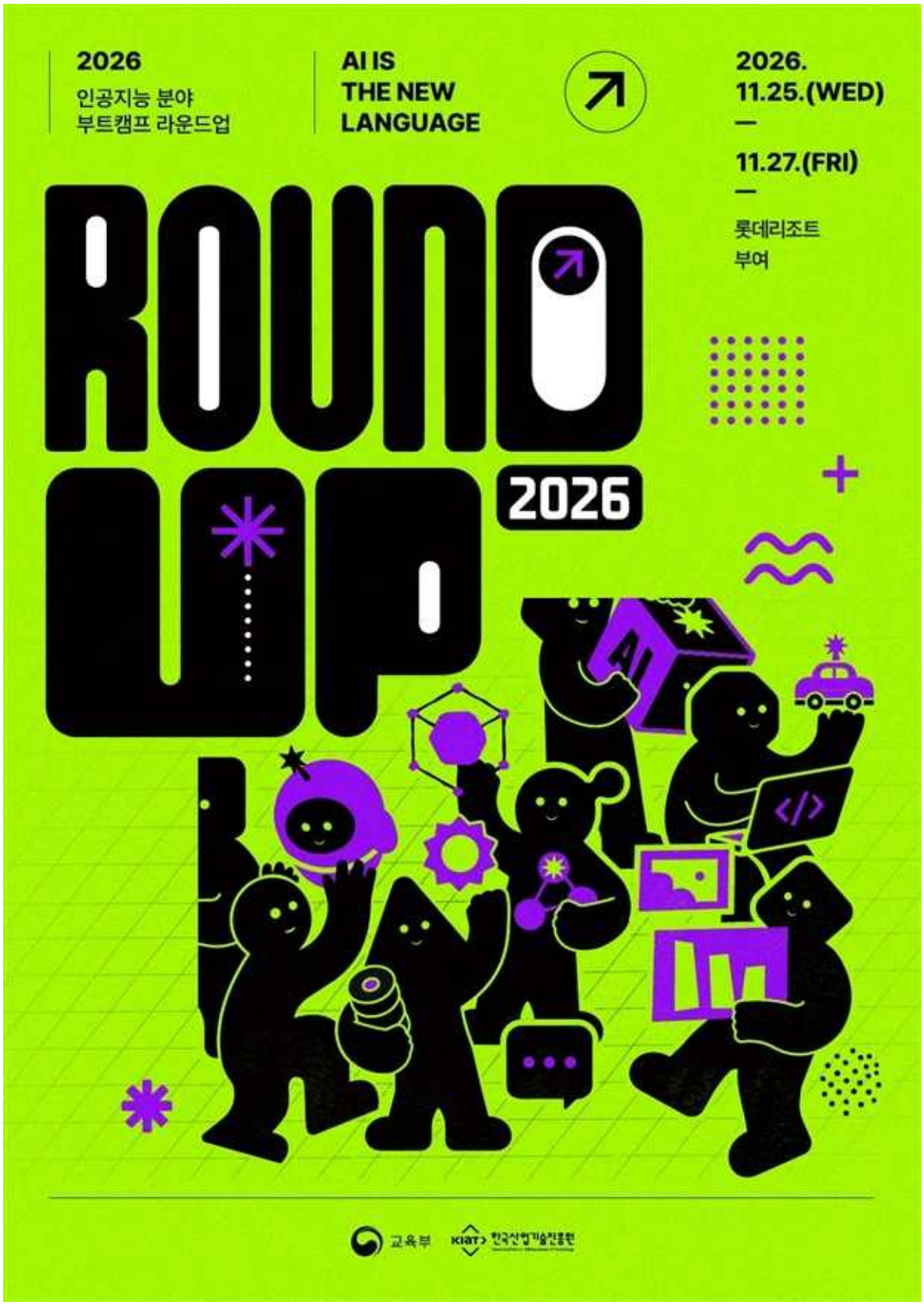
◦ (운영 내용) 기업별 문제 출제(총 5개) → 팀별 문제 선택(문제당 8개팀) → 사전교육 및 전문가 멘토링(10.1.~11.7.) → 발표평가(11.25) 및 시상식(11.27.)

※ **AI 분야 국내외 기업이 신규 사업 및 현안** 등을 문제화하여 출제하고 **해결에 필요한 데이터 및 프로그램 제공**

<AI 부트캠프 경진대회 참여기업 및 문제 출제(안)>

참여기업	주제(안)
aws	■ 아마존웹서비스 : 아마존 베드록(Bedrock) 기반 역량 분석 AI 에이전트 개발
Microsoft	■ 한국마이크로소프트 : Re:Source AI - 산업자원 순환·재활용 에이전트 개발
NAVER Cloud	■ 네이버클라우드 : NAVER Cloud Hyper-Local AI 챌린지
upstage	■ 업스테이지 : Upstage AI Studio를 활용한 공공 법령Q&A AI
elice group	■ 엘리스그룹 : 기업 제공 데이터 기반 학습 에이전트 개발 및 가드레일 설계

붙임2 **첨단산업 인재양성 부트캠프(인공지능) 라운드업 포스터**



붙임3 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업 개요

□ 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, 디스플레이산업협회, 바이오협회, 항공우주산학융합원, 전자정보통신산업진흥회 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 학사 운영 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

<table>
<tr><th colspan="4">인공지능(40개교)</th></tr>
<tr><td>['25년 선정]
강원대(업스테이지)
숭실대(이노그리드)
한양대(현대엔지비)

['26년 선정]
가천대(한컴이노스트림)
경북대(케이티디에스)
경희대(딥엑스)
계명대(제이엘케이)
광주대(더존비즈온)</td><td>국립군산대(티티대우모빌리티)
국립금오공대(엘아이지디엔에이)
국립목포대(에이치디현대삼호)
국립부경대(동원산업)
국립순천대(티이에프)
국립창원대(한국생산성본부)
국립한국교통대(코레일테크)
국립한국해양대(에이치엠엠)
단국대(파두)
대구가톨릭대(굿모닝아이텍)</td><td>대구대(아이엠데이터시스템)
동의대(넥스트클라우드)
부산대(아마존웹서비시즈)
부산외대(크라우드웍스)
서울시립대(나이스평가정보)
성균관대(솔트룩스)
순천향대(퓨처테크)
아주대(엔씨)
연세대미래(시야인사이트)
영남대(케이티)
전남대(한국알프스)</td><td>전북대(데크카본)
전주대(모션다이나믹스)
제주대(위니브)
조선대(이스트소프트)
조선이공대(튜튼테크놀리지스)
충남대(쎄트렉아이)
충북대(디엘정보기술)
한남대(링크나인시스템)
한라대(프라이맥스)
한양대ERICA(카카오)
호서대(플레이스비)</td></tr>
<tr><th colspan="4">반도체(28개교)</th></tr>
<tr><td>['23년 선정]
강릉원주대(미코 세라믹스)
경기과기대(스태츠칩팩코리아)
단국대(에드워드코리아)
동양미래대(램리서치코리아)
두원공과대(에이피시스템)
오산대(제우스)
울산과학대(디비하이텍)
한국해양대(제엠제코)</td><td>['24년 선정]
경기대(원익큐엔씨)
경남대(성우테크론)
경일대(텔레칩스)
구미대(씨엠티엑스)
대구대(네패스)
대림대(와이에스테크)
동국대(와이씨)
동의대(쎄닉)</td><td>선문대(필옵틱스)
우송대(광전자)
인하공업전문대
(탑엔지니어링)
청주대(세미파이브)
평택대(하나마이크론)
한경국립대(갑진)
한국외대(가온칩스)</td><td>한양대(주성엔지니어링)
한양대에리카
(알에프에이치아이씨)
홍익대(엘엑스세미콘)

['25년 선정]
순천향대(아이씨디)
한림대(엠에스테크)</td></tr>
<tr><th colspan="2">이차전지(4개교)</th><th colspan="2">바이오(4개교)</th><th>미래차(4개교)</th></tr>
<tr><td colspan="2">['24년 선정]
국립군산대(대주전자재료)
동국대(포스코홀딩스)
동서대(코렌스이엠)
충북보건대(엘지에너지솔루션)</td><td colspan="2">['24년 선정]
가천대(지씨셀/바이넥스)
영남대(동국제약)
충남대(카보엑스퍼트)
한남대(에스바이오메딕스)</td><td>['25년 선정]
성균관대(현대모비스)
한국공학대(모트렉스)
['26년 선정]
건국대(용산)
전남대(광주글로벌모터스)</td></tr>
<tr><th colspan="2">디스플레이(3개교)</th><th colspan="2">항공우주(3개교)</th><th>로봇(2개교)</th></tr>
<tr><td colspan="2">['24년 선정]
성균관대(코닝정밀소재)
순천향대(메가센)
한양대에리카(이엘피)</td><td colspan="2">['24년 선정]
조선대(에어빌리티)
청주대(알에이치포커스)
한국항공대(대한항공)</td><td>['26년 선정]
경북대(성림첨단산업)
대구가톨릭대(대영전자)</td></tr>
</table>

※ 대학명(주요 기업명), 가나다순