

배포 2026. 10. 13.(화) 08:00

보도시점

(인터넷) 2026. 10. 13.(화) 12:00

(지면) 2026. 10. 14.(수) 조간

부트캠프 학생들, 반도체와 미래차 산업 현장을 만나다

- (반도체) 10.14.(수)~10.16.(금) / 서울 코엑스, 「반도체대전(SEDEX 2026)」 연계 운영
- (미래차) 10.14.(수) / 서울 코엑스, 「한국전자전(KES 2026)」 미래형 자동차 인재 페스티벌 연계 운영
- 기업 및 직무 설명, 맞춤형 상담 등 첨단산업 인재양성 부트캠프 학생 역량 강화를 위한 지원행사(라운드업) 개최

교육부(장관 최교진)와 한국산업기술진흥원(원장 전윤종)은 10월 14일(수)부터 10월 16일(금)까지 코엑스(서울)에서 ‘2026년 반도체·미래차 분야 첨단산업 인재양성 부트캠프 학생 지원 행사(라운드업)’를 개최한다.

※ 반도체, 미래차 분야 별도 운영 / 미래차 분야는 10월 14일(수)에만 운영

‘첨단산업 인재양성 부트캠프’는 대학과 기업이 공동으로 개발·운영하는 1년 이내 단기 집중교육을 통해, 실무역량을 갖춘 첨단 인재를 양성하는 사업이다. 2026년에는 반도체 분야 28개교와 미래차 분야 4개교를 포함하여, 인공지능, 이차전지, 바이오, 디스플레이, 항공우주, 로봇 등 총 8개 분야의 88개교를 지원하고 있다.

이번 행사는 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업에 참여하는 학생들이 한자리에 모여(Round) 기업 현장과 만나며 취업 역량을 향상(Up)할 수 있도록 기획되었다. 2024년과 2025년에는 전체 첨단 분야 학생들이 모인 곳에 기업들을 초청해 진행했지만, 올해는 기업이 모인 곳에 학생들이 방문하여 산업 현장을 깊이 있게 경험할 수 있도록 분야별로 행사를 운영한다.

※ ‘라운드업(Round Up)’ : 진로 설계에 필요한 정보를 한데 모아 공유하고, 첨단산업 인재로서 커리어를 반올림하고 성장하는 만남의 장을 의미

<반도체 분야 첨단산업 인재양성 부트캠프 운영대학>

대학명	주요기업명	대학명	주요기업명
강원대	미코세라믹스	순천향대	아이씨디
경기과기대	스태츠칩팩코리아	오산대	제우스
경기대	원익큐엔씨	우송대	광전자
경남대	성우테크론	울산과학대	디비하이텍
경일대	텔레칩스	인하공전	탑엔지니어링
구미대	씨엠티엑스	청주대	세미파이브
단국대	에드워드코리아	평택대	하나마이크론
대구대	네패스	한경국립대	갑진
대림대	와이에스테크	한국외대	가온칩스
동국대	와이씨	한국해양대	제엠제코
동양미래대	램리서치코리아	한림대	엠에스테크
동의대	세닉	한양대	주성엔지니어링
두원공과대	에이피시스템	한양대에리카	알에프에이치아씨
선문대	필오틱스	홍익대	엘엑스세미콘

<미래차 분야 첨단산업 인재양성 부트캠프 운영대학>

대학명	주요기업명	대학명	주요기업명
건국대	용산	전남대	광주글로벌모터스
성균관대	현대모비스	한국공학대	모트렉스

반도체 분야는 부트캠프 협업 기관인 ‘한국반도체산업협회’가 주최하는 국내 최대 반도체 전문 전시회 「반도체대전(SEDEX 2026)」과 연계하여 운영한다. 참여 학생들은 삼성전자, SK하이닉스 등 분야별 반도체 기업 280개 사의 주요 전시관을 탐방하며, 최신 기술 동향과 발전 방향을 살펴본다. 또한 채용박람회에서도 기업별 인재상, 채용 정보 등을 확인하고, 설계·소부장·패키징·검사(테스트) 등 각 부문 현직자 및 전문가와의 직무 상담(멘토링)에도 참여한다.

<반도체대전(SEDEX) 개요>

구분	내용
기간	2026.10.14.(수) ~ 10.16.(금) / 3일간
장소	코엑스 홀 C & D
참가사	메모리 반도체, 시스템 반도체, 장비/부품, 재료, 설비, 센서 등 반도체 관련 기업 280개 사 700개 전시관(부스)
참관객	삼성전자, SK하이닉스 등 반도체 제조기업, 샤오미, 화웨이 등 글로벌 전자제품 제조기업 등 관련 종사자 60,000명

미래차 분야는 부트캠프 협업 기관인 ‘한국전자정보통신산업진흥회(KEA)’가 주관하는 「제57회 한국전자전(KES 2026)」과 연계해 추진한다. 특히 자율주행·지능형 차량 시스템, 전동화 차량 등 미래차 분야의 직무 이해와 우수 인재 확보를 위해 마련된 ‘미래형 자동차 인재 페스티벌’의 일환으로 진행된다. 참여 학생들은 미래차 관련 산업 및 기술 동향에 관한 공개토론회(‘미래형 자동차 인사이트 포럼’)에 참여하며 현장에 대한 이해를 높인다. 또한 모빌리티 융합관 참가 기업을 중심으로 한 전문가 안내(도슨트 투어) 및 대학원생, 현직자와의 상담(멘토링) 시간도 갖는다.

<제57회 한국전자전(KES 2026) 개요>

구분	내용
기간	2026.10.13.(화) ~ 10.16.(금) / 4일간
장소	코엑스 홀 A & B
참가사	참가기업 500개사 / 1,100부스, 참관객 70,000명
주제	AX(AI Transforamiton), 로봇틱스, 모빌리티, 디지털헬스·라이프, XR·공간컴퓨팅, 전자부품·소재

김도완 교육부 인공지능인재지원국장은 “첨단산업 인재양성 부트캠프는 대학과 기업이 함께 현장 맞춤형 실무 인재를 양성하는 사업이다.”라고 말하며, “오늘 행사를 계기로 학생들이 메가프로젝트로 본격화되는 반도체, 미래차 산업의 성장과 혁신을 뒷받침할 미래인재로 성장하기를 바란다.”라고 밝혔다.

- 【붙임】 1. 첨단산업 인재양성 부트캠프(반도체) 라운드업 개요
2. 첨단산업 인재양성 부트캠프(미래차) 라운드업 개요
3. 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 융합인재사업실	책임자	주무관	함정연 (044-203-7255)
			실 장	최인영 (02-6009-3300)
		담당자	선임연구원	정규영 (02-6009-3306)

□ 행사 개요

- (목적) 반도체 부트캠프 참여 학생들이 산업 현장과 직접 교류할 수 있는 기회를 마련하여 진로 설계 및 취업 준비 지원
- (일시) '26.10.14.(수) ~ 10.16.(금)
 - ※ 제28회 반도체 대전(SEDEX 2026) 행사와 연계하여 진행
- (장소) 서울 코엑스 전시장 3층
- (참석자) 반도체 분야 첨단산업 인재양성 부트캠프(28개교) 참여학생, 한국반도체산업협회, 기업 관계자 등 100명 내외
- (주최/주관) 교육부, 한국산업기술진흥원 / 한국반도체산업협회

□ 주요 프로그램

- (기업 부스투어) 반도체 최신 기술과 산업 동향, 현장에 대한 이해를 높일 수 있는 반도체 주요 기업 전시 부스 운영
- (채용박람회) 반도체 분야 기업별 인재상, 채용 계획 및 취업 정보 등을 공유하는 채용박람회 참여 기회 마련
- (직무컨설팅) 학생의 진로 탐색을 지원하기 위하여 설계/소부장/패키징·테스트 등 분야별 현직자, 전문가와의 직무 멘토링 실시

□ 세부일정(안)

일자/소요 시간		내용	비고
1일차	10:00~17:00	■ 직무컨설팅(설계/소부장/패키지·테스트)	공개
2일차	10:00~17:00	■ 직무컨설팅(설계/소부장/패키지·테스트)	
	10:00~16:30	■ 부스 투어(1부~3부로 구분하여 운영)	
	10:00~16:00	■ 채용박람회	
3일차	10:00~17:00	■ 직무컨설팅(소부장)	
	10:00~13:00	■ 채용박람회	

□ 행사 개요

- (목적) 미래차 부트캠프 참여 학생들이 기업 현직자, 대학원생과 교류할 수 있는 기회를 마련하여 진로 설계 및 취업 준비 지원
- (일시) '26.10.14.(수)
 - ※ 제57회 한국전자전(KES 2026), 미래형자동차 인재페스티벌 행사와 연계하여 진행
- (장소) 서울 코엑스 컨퍼런스룸(남) 307~308호(3층) / 전시장 A홀(모빌리티융합관)
- (참석자) 미래차 분야 첨단산업 인재양성 부트캠프(4개교) 참여학생, 한국전자정보통신산업진흥회, 기업 관계자, 대학원생 등 70명 내외
- (주최/주관) 교육부, 한국산업기술진흥원 / 한국전자정보통신산업진흥회

□ 주요 프로그램

- (도슨트 투어) 모빌리티융합관 참가기업 및 관련 분야 주요 기업 전시 부스에 관하여 맞춤형 도슨트 투어 제공
- (포럼 개최) 미래차 관련 산업, 기술 동향에 관한 '미래형 자동차 Insight Forum' 참여 기회 마련
- (직무 멘토링) 미래차 관련 기업과 직무, 취업에 대한 정보를 제공하는 직무 설명회 개최 및 현직자 멘토링 기회 마련
- (대학원생 교류) 논문 및 산학프로젝트 관련 정보 공유를 지원하기 위하여 부트캠프 참여학생(학부생)과 대학원생 간 만남의 장 마련

□ 세부 일정(안)

소요 시간		내용	비고
09:50~12:40	170'	<ul style="list-style-type: none"> ■ 직무진로 설명회 <ul style="list-style-type: none"> ※ 도슨트 신청자 대상 KES 2026 투어 진행 	공개
12:40~14:00	80'	<ul style="list-style-type: none"> ■ 학부생-대학원생 교류 (논문, 산학프로젝트) <ul style="list-style-type: none"> ※ KES 2026 자유 참관 기회 제공 	
14:00~17:00	180'	<ul style="list-style-type: none"> ■ 현직자 직무 멘토링 ■ 미래형자동차 Insight Forum <ul style="list-style-type: none"> ※ 도슨트 신청자 대상 KES 2026 투어 진행 	

□ **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, 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

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) 한양대(ERICA(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)	
['24년 선정] 국립군산대(대주전자재료) 동국대(포스코홀딩스) 동서대(코렌스이엠) 충북보건대(엘지에너지솔루션)		['24년 선정] 가천대(지씨셀/바이넥스) 영남대(동국제약) 충남대(카보엑스퍼트) 한남대(에스바이오메딕스)	
미래차(4개교)			
		['25년 선정] 성균관대(현대모비스) 한국공학대(모트렉스) ['26년 선정] 건국대(용산) 전남대(광주글로벌모터스)	
디스플레이(3개교)		항공우주(3개교)	
['24년 선정] 성균관대(코닝정밀소재) 순천향대(메가센) 한양대에리카(이엘피)		['24년 선정] 조선대(에어빌리티) 청주대(알에이치포커스) 한국항공대(대한항공)	
		로봇(2개교)	
		['26년 선정] 경북대(성림첨단산업) 대구가톨릭대(대영전자)	

※ 대학명(주요 기업명), 가나다순