

배포 2025. 7. 16.(수) 08:30

보도시점 (인터넷) 2025. 7. 16.(수) 12:00

(지면) 2025. 7. 17.(목) 조간

2025 첨단산업 인재양성 부트캠프 만남의 날(매칭데이) 개최

- 대학-기업이 만나 산업계 수요를 반영한 교육과정 개발·운영을 위하여 성과를 한자리에서 교류하는 만남의 날(매칭데이) 개최
- 분야별 협의체를 운영하여 취업 지원 계획, 협력 사항 등 의견 공유

교육부(부총리 겸 교육부 장관 이주호)와 한국산업기술진흥원(원장 민병주)은 7월 17일(목)부터 18일(금)까지 해비치 호텔(제주)에서 ‘2025년 첨단산업 인재양성 부트캠프 만남의 날(매칭데이)’ 행사를 진행한다.

이번 행사는 ‘첨단산업 인재양성 부트캠프*’ 사업에 참여하는 대학과 기업의 교류 기회를 제공하기 위해 마련되었다. 기업이 현장에서 필요로 하는 첨단 분야 인재상을 공유하고 산업계가 대학의 교육과정 개발·운영에 직접 참여할 수 있도록 분야별 협의체를 운영하는 등 부트캠프 운영을 위한 소통과 만남의 자리이다.

* 대학-기업이 협업하여 첨단분야 단기 집중교육 프로그램을 개발·제공하는 사업, 2025년 6개 분야(반도체·이차전지·디스플레이·바이오·항공우주·미래차) 44개교를 지원하며, 하반기 AI 분야로 확대하여 3개교 추가 선정 예정

이번 행사에는 2025년 상반기 주관대학(44개교), 산업별 협회·단체 등 8개 협업 기관 및 본 사업에 참여를 원하는 기업(20개) 등이 참여한다.

※ 2024년 대학(42개교), 산업별 협회·단체 등 6개 협업기관 및 기업(16개) 등 참여

< 만남의 날 행사 계획 >

○ 1부: 2024년 주관대학 우수사례 발표

- (주관대학) 교육프로그램 운영, 기업과의 협업, 학생 취업지원 및 대학내 제도개선 등 우수사례 발표
- * '24년 주관대학 중 군산대, 성균관대, 가천대, 청주대, 인하공전(5개교)

○ 2부: 분야별 협의체 운영

- (협업기관) 협업기관 교육프로그램, 산업별 박람회 개최 등 취업 지원 계획 안내
- (우수 인프라 보유 기관) 대학 밖 인프라 소개 및 협력 사항 제시
- (대학·기업) 대학별 '25년 운영계획 발표, 산업계의 교육과정 검토 등 의견 공유

○ 3부: 사업 추진 주요사항 안내

- (전문기관) 사업 추진 주요방향 및 올바른 사업비 사용 등 부트캠프 운영을 위한 핵심사항 안내

행사 1부는 대학 간의 만남으로, 분야별로 대학들이 기업 협력 및 제도 개선 등 2024년 부트캠프 사업 운영 현황과 우수사례를 발표한다.

2부에서는 산업별 협회·단체 등으로 구성된 협업 기관을 중심으로 대학과 기업이 자율적으로 소통하는 분야별 협의체가 운영된다. 협업 기관에서는 단기 집중교육 과정의 운영 일정과 산업별 박람회 등 취업 지원 계획을 안내한다.

※ (반도체) 한국반도체산업협회, 한국전자통신연구원 (이차전지) 한국배터리산업협회 (디스플레이) 한국디스플레이 산업협회 (바이오) 한국바이오협회 (항공·우주) 항공우주산학융합원 (미래차) 한국전자정보통신산업진흥회

또한 우수한 인프라를 보유하고 있는 대학 밖 기관*들이, 기관이 보유한 첨단장비들을 학생들의 교육·실습에 활용할 수 있도록 보유 장비 및 관련 교육과정 운영사례 등을 소개한다. 대학은 운영 프로그램 등을 소개하고, 협업기관과 기업 현직자가 함께 대학의 교육과정을 검토하며 산업계 수요가 교육과정에 반영될 수 있도록 의견을 공유한다.

* 부산테크노파크, 나노종합기술원, 한국전자기술연구원, 미생물실증지원센터 등

지난해 제1회 행사에 참여한 대학들은 “다른 대학들의 우수사례를 참고하여 우리 학생들에게도 양질의 교육과정을 제공할 것이다.” 등으로, 기업들도 “실제 현장에서 요구하는 직무 수준을 대학과 공유할 수 있는 의미 있는 시간이었다.” 등으로 소감을 밝혔다.

이주희 인재정책기획관은 “기술 주권을 확보하고 인재강국으로 도약하기 위해서는 첨단분야 인재 양성이 필수적이다.”라고 말하며, “올해 하반기 새롭게 선정할 인공지능(AI) 분야를 포함하여 대학이 기업 현장에서 필요로 하는 인재를 양성할 수 있도록 앞으로도 적극 지원하겠다.”라고 밝혔다.

- 【붙임】 1. 첨단산업 인재양성 부트캠프 매칭데이 개요
2. 첨단산업 인재양성 부트캠프 참고 자료

담당 부서	인재정책기획관실 인재양성지원과	책임자	과 장	구본억 (044-203-6845)
		담당자	사무관	지혜정 (044-203-6869)
			주무관	김영옥 (044-203-6847)
담당 기관	한국산업기술진흥원 산업협력전략실	책임자	실 장	최인영 (02-6009-3020)
		담당자	선 임	정규영 (02-6009-3306)

붙임1

첨단산업 인재양성 부트캠프 매칭데이 개요

□ 개요

- (목적) 기업 현장에서 요구하는 첨단분야 인재상을 공유하고 산업계가 대학 교육과정 운영에 직접 참여할 수 있도록 대학·기업의 교류의 장 마련
- (일시/장소) '25. 7. 17(목) ~ 18(금), 1박 2일 / 해비치 호텔&리조트(제주)
- (참석자)
 - (주관) 교육부, 한국산업기술진흥원
 - (대학) '25년 주관대학(44개교) 총괄책임자 및 교직원
 - (산업별 협·단체) 협업기관으로 지정된 8개 협·단체 등
 - (관련 산업체) 산업 분야별 기업(6개 분과, 총 20개)

□ 개요

일자	시간		내용		비고
<1일차> 7.17(목)	1부	<개회 및 공통 행사>			
		13:00~13:10	10'	■ 환영사	교육부
		13:10~14:05	55'	■ '24년 성과 및 우수사례 발표	KIAT 대학
		14:05~14:40	35'	■ 장내 정리 및 분과별 이동	이동
	2부	< 분과별 협의체 운영 >			
		14:40~15:10	30'	■ 개회 및 협업기관 교육프로그램 안내	협업기관
		15:10~15:40	30'	■ 대학밖 인프라 소개	외부기관
		15:40~16:40	60'	■ 대학별 '25 운영계획 발표	대학
		16:40~17:30	50'	■ 교육과정 검토 및 의견 공유	
<2일차> 7.18(금)	3부	<사업 관련 안내>			
		10:00~11:00	60'	■ 사업비 집행 및 정산 강의	회계법인
		11:00~12:00	60'	■ 사업 추진 주요사항 안내	KIAT 등
		12:00~		■ 마무리 및 퇴소	

□ **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 660억원(44개교), 출연(한국산업기술진흥원)
- 사업 기간 : 5년(3년+2년)
- 지원 분야 : 반도체, 이차전지, 디스플레이, 바이오, 항공·우주, 미래차, AI

□ **사업 주요 내용**

- (단기 집중교육 프로그램 운영) 실습 등 현장성 있는 교과목으로 구성하여 수준별 다양한 비교과, 교과형 교과목이 상호 연계되도록 개발
 - (대학 밖 자원 활용) 민간 교육과정 위탁 및 지자체 테크노파크 등 대학 밖 자원의 활용을 통한 산업계 수요 기반의 교육과정 운영
 - (기업협업 내실화) 학교 밖 수업 교육과정에 대한 학점인정 기준 마련, 기업 전문가 교원 채용 등 기업협업 내실화 유도
 - (교육과정 내실화) 분야별 협·단체 및 기업이 참여하는 협의체를 통해 대학 간 노하우 공유 등 성과확산 및 산업계 수요기반 교육과정 유도
 - (협업기관 운영) 현장성 높은 다양한 비교과 교과 교육과정이 취업으로 연계될 수 있도록 사업 신청 이전부터 협업 기관을 통한 지원 방안 마련
- ※ (지원 방안) △기업 발굴·매칭 △직무별 요구역량 가이드라인 제시 △수준별 단기 집중교육 위탁 운영 △잡페어 개최 등 취업 지원 △공동 인증

반도체	이차전지	디스플레이	인공지능
한국반도체산업협회 한국전자통신연구원	한국배터리산업협회	한국디스플레이산업협회	한국인공지능· 소프트웨어산업협회
바이오	항공·우주	미래차	
한국바이오협회	항공우주산학융합원	한국전자정보통신산업진흥회	

□ '24년 주요 성과

- (단기 집중교육과정) 780개 기업과 공동으로 367개 단기 집중 교육과정을 개발·운영하여, 42개 대학에서 총 5,451명 인재 양성
- (교육역량 제고) 대학 내 실습기반 교육과정 운영을 위해 교원 충원(68명), 실습실 구축(5개소, 717㎡), 노광시스템·전자현미경 등 실습 장비 구축 지원(50종)
- (제도개선) 단기 집중교육 운영을 위한 학사제도 유연화, 산업계 출신 교원 채용 활성화* 등 추진

* 모집단위간 전과 유연화(군산대), 수강신청 한도 상향(경기대), 집중이수제 도입(동국대), 계열간 수강 제한 완화(성균관대), 사업참여자 시수 경감(영남대), 산업계 출신 우대 등 채용기준 다각화(홍익대) 등

- (협업기관 운영 지원) 6개 협업기관을 활용한 단기 집중교육과정 운영

* 반도체협회(5개 과정 1,021명), ETRI(33개 과정 786명), 디스플레이협회(3개 과정 90명), 배터리협회(3개 과정 52명), 바이오협회(2개 과정 199명), 항공우주융합원(2개 과정 74명) 등

□ '25년 첨단산업 부트캠프 운영 현황

반도체(28개교)				
[23년 선정] 강릉원주대(미코 세라믹스) 경기과기대(스타칩팩코리아) 단국대(에드워드코리아) 동양미래대(램리서치코리아) 두원공과대(AP시스템) 오산대(제우스) 울산과학대(DB하이텍) 한국해양대(제엠제코)	[24년 선정] 경기대(원익QnC) 경남대(해성디에스(주)) 경일대(텔레칩스) 구미대((주)씨엠티엑스) 대구대((주)네패스) 대림대(와이에스테크) 동국대(와이씨(주)) 동의대(㈜세닉)	선문대(필옵틱스) 우송대((주)광전자) 안동영진대(첨단전자)팀 청주대((주)하이딥) 평택대(하나마이크론(주)) 한경국립대(케이시텍) 한국외대(가온칩스)	한양대(뉴파워프라즈마) 한양대에리카(DB하이텍) 홍익대(LX세미콘)	[25년 선정] 순천향대(㈜고산테크) 한림대(ASML코리아)
이차전지(4개교)	바이오(4개교)	디스플레이(3개교)	항공우주(3개교)	미래차(2개교)
국립군산대(대주전자제)팀 동국대(포스코홀딩스) 동서대(금양) 충북보건대(에너지솔루션)	가천대(주)바이넥스) 영남대((주)윔트) 충남대(주)카보엑스퍼트) 한남대(에스비이모터스)	성균관대(코닝정밀소재) 순천향대(주)메가센 한양대에리카(이엘파)	조선대에어빌리티(주) 청주대(RHFocus) 한국항공대(대한항공)	성균관대(현대모비스) 한국공학대(모트렉스)

※ 대학명(주요 참여기업), 가나다순, '25년 하반기 인공지능 분야 3개교 선정 예정