산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 5. 9.(목) 11:00 < 5.10.(금) 조간 > 배포 2024. 5. 9.(목)

민관 협력 인재양성 기관 반도체 아카데미, 교육센터 설립

- 제1판교 글로벌R&D센터에 교육센터 설립, 실습 심화교육 확대
- 사업 첫해 619명 양성, 금년 상반기 실시간 채용지원시스템 구축 예정

산업통상자원부(장관 안덕근)는 5.9.(목), 경기도 제1판교 글로벌R&D센터에 기업 수요 기반 현장 맞춤형 인재양성 기관인 '반도체 아카데미(이하 아카데미)' 교육센터를 설립하였다. 이날 행사에서는 현판식 및 신임 원장(홍성주 前 SK하이닉스 미래기술연구원장)의 중장기 운영계획 발표와 더불어 수료생 및 강사 대상 성과교류회도 함께 열렸다.

아카데미는 '23.4월 교육 개시 후 산업계 인프라 등을 활용하여 교육을 운영하였으며, 금년부터는 교육공간을 확대해 경기 성남시 소재 '글로벌R&D센터(연구 B동 2층)' 내 교육센터에서 설계부터 패키징에 이르는 분야별 교육과정을 운영할 계획이다. 교육센터는 995.3㎡ 규모(200명 수용가능)이며, 강의실 내 계측기기·테스트보드·EDA Tool 등 실습 기자재 및 서버를 구축하여 직무기반 실습 심화교육을 확대할 계획이다.

한편, 아카데미는 취준생 및 재직자를 대상으로 설계·소부장·패키징·테스트 등 분야별 이론·실습 교육을 운영중이다. 교육생은 SK하이닉스·삼성전자·원익 IPS 등 20여 개 기업이 함께 개발한 교육 프로그램을 바탕으로, 실제 산업 현장에서 사용하는 장비를 활용한 실습 교육을 통해 실무경험을 쌓을 수 있다. 학생들은 대학에서 쉽게 접하지 못하는 12인치 공정장비를 직접 경험해볼 수 있으며, 실제 양산에 쓰이는 장비를 분해·조립해보며 공정에 대한 이해도를 높일 수 있다. 또한, 기업 설명회 및 취업컨설팅 등을 통해 참여기업과의 채용연계도 지원받을 수 있다.

아카데미는 교육 개시 후 현재까지 42개 교육과정을 운영하였고, 사업 첫해에만 619명을 양성하였다. 교육생 모집 시 최고 11:1의 높은 경쟁률을 기록한 바 있으며, 교육 만족도는 평균 88점으로 긍정적인 평가를 받고 있다. 또한, 수료 후 취업에 성공한 교육생 중 수료 교육 관련 직무로의 취업률이 82%에 달하는 등 기업이 즉시 필요로 하는 현장 맞춤형 인재 양성 기관으로서의 역할을 충실히 이행 중이다.

향후 교육과정 확대를 통해 연간 최소 800명, '27년까지 3,700명 이상의 현장 맞춤형 반도체 인재를 양성할 것으로 기대된다. 아울러 반도체 기업 취업률 제고를 위하여 금년 상반기 아카데미 홈페이지 내 채용지원시스템을 구축하여, 실시간으로 취준생-기업 간 채용연계를 지원할 계획이다.

이승렬 산업정책실장은 "반도체 기술경쟁력의 핵심인 우수인재 확보를 위한 주요국들의 경쟁은 갈수록 치열해지고 있다"며, "반도체 초격차 유지에 필수적 인재를 양성함에 있어 아카데미가 핵심적 역할을 수행할 것이며, 정부도 우수 인재 양성을 위해 적극 지원하겠다"고 밝혔다.

담당 부서	첨단산업정책관 반도체과	책임자	과 장	이규봉 (044-203-4270)
		담당자	주무관	조예은 (044-203-4254)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 행사 개요

□ 목 적

○ 교육센터 설립 기념 현판 제막식 개최 및 교육센터 시찰

○ 교육 개시 1년을 맞아 그간의 성과 발표 및 향후 중장기 운영계획 발표

○ 수료생 및 참여기업 간 아카데미 운영 성과 교류회

□ 일 시

○ ’24. 5. 9일 (목), 15:30 ~ 17:00(90분)

□ 장 소

○ 경기도 성남시 제1판교 글로벌R&D센터 연구 B동 2층

* 주소 : 경기도 성남시 분당구 대왕판교로712번길 22

□ 참석자

○ 산업부 산업정책실장, 반도체협회 부회장, 아카데미 원장, KIAT 센터장, 경기도 국장, 아카데미 강사 및 수료생 등 30여명

□ 세부 일정

(※ 1부까지 공개)

구분	시간		주요 내용
1부	15:30 ~ 15:35	(5′)	• 현판 제막식
	15:35 ~ 15:45	(10′)	• 교육센터 시찰
	15:45 ~ 15:55	(10′)	• 개회 및 참석자 소개 / 기념촬영
	15:55 ~ 16:05	(10′)	• 축사
	16:05~16:25	(20′)	• 아카데미 상징기 전달 및 운영계획 발표
2부	16:30 ~ 17:00	(30′)	• 성과 교류회

참고 2 반도체 아카데미 사업 개요

□ 개 요

○ **목적** : 반도체 기업의 만성적 인력부족 해소를 위해 산업계 수요 기반 교육과정 운영을 통한 현장 맞춤형 인력양성 지원

* 국정과제(24.반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보/81.100만 디지털 인재 양성)

○ **기간 / 예산** : 5년('23년~'27년) / '24년 42.6억원

○ **시행체계** : 산업부 → 한국산업기술진흥원 → 반도체협회

□ 주요 내용

○ **교육대상** : 반도체 분야 취업준비생 및 관련 기업 재직자 등

○ **교육과정** : 산업계 주도 교육과정 개발* 및 기업의 사내 강사·설비 지원을 통해 반도체 전분야 이론·실습 교육 프로그램 운영

* SK하이닉스, 삼성전자 등 20여개 기업 참여, 42개 교육 프로그램 개발

– 반도체 설계(디자인), 소부장, 패키징·테스트 등 분야별 기초·심화 교육 운영

○ **채용연계** : 채용 프로그램(기업설명회·취업컨설팅 등) 운영을 통한 참여기업–교육생간 채용연계 지원

□ 향후 계획

○ **양성목표** : 연간 최소 800명, '27년까지 약 3,700명 양성 목표

○ **채용지원시스템** : 반도체 아카데미 공식 홈페이지* 내 실시간 구직–구인을 위한 채용지원시스템 구축

* 홈페이지 주소 : https://academy.ksia.or.kr

참고 3 그간의 반도체 아카데미 성과

□ **양성 인원 : 619명**

○ 파운드리설계, 장비설계·제어 등 분야별 교육을 통해 619명 양성

□ **교육 과정 운영 : 42개**

○ 산업계 수요 기반 반도체 특화 분야별*·수준별 교육 과정 운영

* 산업공통, 공정·소부장, 파운드리설계, 장비설계, 장비부품, 테스트 등

- 기초과정(8개) : 차량용반도체 전문가 양성과정, 파운드리향 반도체 Design 기본 교육프로그램, 반도체 Data Science 전문가 양성과정 등
- 심화과정(34개) : 파운드리 기반 반도체 설계 Tool 재직자 역량 강화 과정, 반도체 테스트 프로그램 개발 및 분석 교육 등

○ 이론·실습 교육 병행 및 실습 이후 프로젝트 발표회를 진행하여 현직 강사의 기술적 자문·피드백 제공

□ **교육 전반 만족도 : 평균 88.1점**(100점 만점)

○ 주요 문항 : 수업 참여도, 난이도, 내용 구성, 교육 시간 등

○ 기업 현직자의 자세한 설명으로 실제 현장에서 필요한 역량·직무에 대한 이해도 향상에 도움이 되었다는 응답 다수

□ **취업 지원 활동 : 10건**(참여기업 20개)

○ 참여기업·채용설명회, 직무멘토링 등 교육생 대상 취업 지원

○ 참여기업* 현직자와 교육생 간 스킨십 강화를 통한 기업 인지도 향상

* 원익 IPS, 서플러스글로벌, AP시스템, 가온칩스, 에이직랜드 등 20개 기업

○ 교육생 대상 진로 탐색 기회 마련 및 직무 이해도 제고