산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

2022년 6월 27일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.27.(월) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 6. 24.(금)	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	최우혁 과장(044-203-4270)	담 당 자	김일호 주무관(044-203-4279)

시스템반도체 설계전문인력 양성교육 실시

- 취업연계형 시스템반도체 설계전문교육 입교식 개최
- 현직 엔지니어 지도를 통해 기업이 요구하는 실무형 교육 실시

□ 산업통상자원부(장관 이창양)와 반도체산업협회(회장 곽노정)는 6.27.(월) 시스템반도체 설계지원센터에서 「**취업연계형 시스템반도체 설계전문교육**」**과정의 입교식**을 개최하고, **기업이 원하는 설계전문인력을 양성**하기로 하였다.

Ministry of Trade, Industry and Energy

【 취업연계형 시스템반도체 설계전문교육 입교식 개요 】

◇ **일시/장소** : '22. 6. 27(월) 10:00~12:30 / 시스템반도체 설계지원센터(제2판교)

◇ **참석자** : (산업부) 최우석 소재융합산업정책관 (경기도) 김규식 미래성장산업정책관
(유관기관) 이창한 반도체산업협회 부회장
(설계기업) 가온칩스, 에이디테크놀로지, 코아시아세미, 에이직랜드
(교육생) 중앙대, 이화여대, 대구대 등 17개 학교 44명

◇ **주요내용** : 2022 취업연계형 설계전문교육 입교식 및 예비 교육(오리엔테이션)

□ 현재 반도체 기업들은 가장 큰 애로사항으로 '인력부족'을 꼽고 있는바, 이에 대한 대책의 일환으로 졸업예정자를 대상으로 한 **실무중심 교육과정**을 운영할 예정이다.

○ 특히 국내에 저변이 부족한 **시스템반도체 설계분야의 전문인력을 양성**하는 교육을 실시함으로써, **기업에 인력을 충원함은 물론 국내 산업 경쟁력을 제고**하는데 기여할 것으로 기대된다.

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-01 09:33:56

□ 취업연계형 설계전문교육은 작년 최초로 실시되어, 19개 대학 41명의 교육생이 선발되었으며, **수료생의 80% 이상이 국내 관련 기업에 채용되는 성과**가 있었다.

○ **올해 진행될 교육은 작년보다 많은 44명의 학생이 참여**할 예정이며, 수도권 대학뿐만 아니라 **지방대 학생들도 다수 참여**하기에 반도체 인력의 수도권 편중을 완화할 수 있는 계기가 될 것으로 기대된다.

○ 20년 이상 경력의 현직 엔지니어들로 구성된 강사진을 통해 **현장에서 바로 적용가능한 실습중심의 교육**이 이루어지며, 수료 후 관련 기업으로의 취업연계까지 진행될 예정이다.

□ 산업부와 반도체협회는 이 교육과정을 금년부터 **연 2회 실시하는 것으로 확대를 검토 중**이며,

○ 이외에도 금년부터 반도체설계교육센터에서 준비 중인 시스템반도체 설계실무인력 양성(260명)* 반도체 기반(인프라) 활용 현장인력 양성(1,500명)** 등을 통해 **산업계가 필요로 하는 분야의 인재를 육성할 방침**이다.

* 시스템반도체 설계실무인력양성 : 교수·기업인으로 구성된 강사진을 통해 반도체설계 기초부터 심화까지 교육하는 설계엔지니어 양성 프로그램

** 반도체 기반(인프라)활용현장인력양성 : 대학 내 반도체 기반(인프라)를 활용하여 중소·중견 소부장 기업 재직자 교육 및 채용연계 교육 시행

□ 입교식에 참석한 **산업부 최우석 국장은 "업계 1순위 애로사항인 고질적인 인력난을 해소하기 위해 시스템반도체 설계 및 반도체 관련 소부장 등 다양한 분야의 전문인력을 집중 양성**"할 계획이라고 밝혔으며,

○ 이창한 반도체협회 부회장도 "오늘부터 시작하는 교육은 이러한 문제인식 하에 협회와 기업이 뜻을 같이하여 추진하고, 우리 정부가 지원하는 새로운 모델의 전문교육프로그램이라 할 수 있다."고 언급하였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 반도체디스플레이과 김일호 주무관(☎ 044-203-4279)에게 연락주시기 바랍니다.

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-01 09:33:56

붙임 **취업연계형 설계전문교육 (개요) 및 커리큘럼**

□ 교육개요

○ **(목적) 국내 설계기업의 인력난 해소를 위한 취업준비생 대상(졸업예정자 포함) 실무중심 설계기술교육 실시 및 기업 채용연계 지원**

< 교육 프로그램 개요 >

- 교육내용 : 시스템반도체 설계를 위한 실무중심 설계전문교육
- 교육대상 : 팹리스 등 설계기업 취업을 희망하는 대학생/졸업생 (44명)
- 교육기간 : 10주 (6/27일~9/2일) *하계방학기간
- 교육장소 : 시스템반도체 설계지원센터(제2판교)

※ 산업통상자원부 (차세대시스템반도체 설계전문인력양성사업), 22년 3억원

○ **교육내용**

구 분	내 용
교양/기본과정(3주)	▪반도체 기초지식 (산업의 이해, 시장현황 등)
	▪설계 Flow에 대한 이론 및 단위 설계 기본
심화과정(4주)	*분할* 설계 Flow에 대한 심화 / 실습교육 Front-end/Back-end 과정 중 택 1
Term-project(3주)	교육과정의 이해도 파악을 위한 과제 수행 및 평가

Ministry of Trade, Industry and Energy

○ **추진일정**

- 교육생 모집(3~5월) → 교육진행(6월~9월) → 취업연계(9월~10월)

< 설계지원센터 설계전문인력양성 교육과정 >



윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-01 09:33:56