



보도 일시	(지 면) 11.11(금) 조간 (인터넷) 11.10(목) 12:00	-
-------	---	---

담당 부서	기술혁신정책관 인력육성과	책임자	과 장	정선욱 (044-204-7790)
		담당자	사무관	박성원 (044-204-7792)

반도체 분야 「중소기업 계약학과」, 「기술사관」 주관대학 5곳 신규 선정

☐ 주관대학, 교육 기반(인프라)을 활용해 반도체 분야 중소기업 전문인력 양성

☐ 중소벤처기업부, 교육과정 운영비, 학생 등록금, 중소기업 취업 연계 등 지원*

* 중소기업 계약학과 : (대학) 교육과정 운영비 연간 7천만원, (학생) 등록금 85~100%
기술사관 : (대학) 교육과정 운영비 연간 3.2억원, (학생) 산업기능요원 우선 추천 등

중소벤처기업부(장관 이영)는 10일 반도체 분야 중소기업 인력양성을 위해 ‘중소기업 계약학과’ 주관대학 3개, ‘기술사관’ 주관대학 2개 등 총 5개 대학을 신규로 선정했다.

<반도체 분야 주관대학 선정 현황>

구분	대학	학과명	학위/유형
중소기업 계약학과	한국공학대	반도체공학과	학사/재교육형
	서울과학기술대	반도체공학과	학사/재교육형
	배화여자대	반도체소프트웨어과	전문학사/채용조건형
기술사관	영진전문대	컴퓨터 정보계열(반도체소프트웨어반)	전문학사
	동의과학대	반도체학과	전문학사

중소기업 계약학과는 대학에 학위과정을 개설하고 중소기업 재직자(또는 채용예정자)를 대상으로 학위취득(전문학사 ~ 박사, 과정당 2년)을 지원해 기업의 핵심 인력으로 양성하는 선취업-후진학 방식의 인재 양성 프로그램이다.

기술사관을 통해서는 직업계고 2년, 전문대학 2년 등 4년간의 연계교육을 실시해 중소기업 현장에서 요구하는 기술 인력을 체계적으로 양성한다.

중소벤처기업부는 중소기업 계약학과 주관대학에 학과 운영 비용(연간 약 7천만원)을 지원하고 학생들에게는 등록금* 일부(85~100%)를 지원한다.

* 기준 등록금('22년) : (학사) 235만원, (전문학사) 200만원

기술사관 주관대학에는 연간 약 3.2억원의 교육비를 지원하며, 학생들에게는 △ 기술사관 전용 이론·기술 교육, △ 산업기사 자격증 취득, △ 산업기능 요원 추천 우대, △ 중소기업 취업 연계 등을 지원한다.

이번에 선정된 중소기업 계약학과 주관대학은 향후 3년간, 기술사관 주관 대학은 향후 4년간 중소기업벤처기업부의 지원을 받아 교육과정을 운영하면서 반도체 분야 전문인력을 양성하게 된다.

* 주관대학의 사업 기간은 성과평가 결과에 따라 단축 또는 연장될 수 있음

각 주관대학은 앞으로 교육 프로그램 설계, 교육 기반(인프라) 구축, 학생 모집 등 준비작업을 거쳐 '23년도 3월 교육과정을 개설해 운영할 예정이다.

중소기업 계약학과 및 기술사관에 참여를 희망하는 학생, 중소기업, 중소기업 재직자(또는 채용예정자)는 각 주관대학의 모집 요강에 따라 신청하면 된다.

이영 장관은 “반도체 초격차를 이끄는 핵심은 전문인력”이라며,

“반도체 분야 중소기업 전문인력 양성을 위해 중소기업 계약학과, 기술사관 등 중소기업 인력양성 프로그램을 지속적으로 확대할 계획이다”고 밝혔다.

1. 중소기업 계약학과

- ☐ (개요) 특정 전공 분야에 대한 학위과정(전문학사~박사, 2년과정)을 개설 중소·중견 근로자(취업예정자) 직무역량 향상 및 학위취득 지원
- ☐ (유형·지원) '재교육형' 및 '채용조건형' 등 2개 유형

구분	재교육형	채용조건형
참여 요건	학생	참여기업에 6개월 이상 재직한 근로자
	기업	중소기업기본법 제2조 제1항에 따른 중소기업(및 중견기업)
	대학	고등교육법 제2조의 대학, 산업대학, 전문대학, 원격대학
지원 내용	학생	기준 등록금* 65%(석·박사), 85%(전문학사·학사)
	대학	기준 등록금의 100%

* 기준등록금('22년 기준) : (석·박사) 292만원, (학사) 235만원, (전문학사) 200만원

- ☐ (운영현황)

구 분	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22.10월
설치학과 수(개)	73	69	70	68	70	79

2. 기술사관

- ☐ (개요) 특성화고(2년) + 전문대(2년) 연계 교육을 통해 중소기업의 현장기술 인력을 체계적으로 양성·공급 (4년 과정)

특성화고(2~3학년)	+	전문대(1~2학년)	⇒	협약기업
■ 기술사관생 선발 ■ 특화 교육	(연계)	■ 숙련전문 인력 양성 ■ 산업기사 취득	(취업)	■ 숙련 전문인력 확보 ■ 병역대체복무 활용

- ☐ (지원내용) 참여대학에 학생활동 지원비, 실습재료비, 운영비 등을 지원

구 분	지 원 내 용
학 교	학생활동 지원비, 연수비, 실습재료비, 훈련지원금, 운영비 등
학 생	직업교육, 전문대 진학, 협약기업 취업, 산업기능요원 우대
기 업	전문기술인력 확보, 산업기능요원 지정업체 우대

- ☐ (운영현황)

연도	참여 사업단(전문대/특성화고)		양성 인원
'19년	12	17	1,481
'20년	12	18	1,432
'21년	9	17	1,027
'22.10월	10	17	855