산업통상자원부

보 도 자 료

2016년 8월 25일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.24.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 8. 24.(수)	담당부서	산업인력과
담당과장	박영삼 과장(044-203-4220)	담 당 자	양율승 사무관(044-203-4224)

산학협력 프로젝트를 통한 석사학위 배출이 늘어나고 있다.

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 **'프로젝트 학위제'에 기반한 기업연계형 연구개발 인력양성사업**을 통해 이번 가을학기까지 **15명의 석사를 배출**하고, 사업 참여기업 등에 **54명이 취업**했다고 밝혔다.

□ **'프로젝트 학위제'**는 **산학협력 연구 성과에 따라 석사학위를 부여**하고, **박사학위는 기업과 대학이 논문을 심사**하여 학위를 부여하는 제도로, 산학협력 인력양성사업 중 기업연계형 인력사업이 유일하다.

○ 대학원생이 프로젝트 **기획단계부터 제품을 개발하는 전 과정에 참여**하고, 프로젝트 수행을 통해 습득한 경험과 지식을 기업에 바로 적용할 수 있어 기업과 학생들의 만족도가 높다.

<프로젝트 학위제 >

- **석사학위 :** 산학 공동 연구개발(R&D) 프로젝트 성과(보고서, 특허 등)에 대한 평가를 통해 학위를 부여(**원칙적으로 논문 없음**)
- **박사학위 :** 산업계 요구를 반영한 주제로 논문을 작성토록 하고, **산업계 인사**가 대학원과 **공동으로 참여**하여 **학위논문 심사**
- **참여학교** : 국민대 등 전문대학원 3개교, 충북대 등 일반대학원 9개교

○ 특히 국민대의 경우, **산업현장기반 실무형 디자이너 양성 과제**에 **34명의 학생이 참여**하여 디지털폰트 개발 등 공동프로젝트를 수행하고 현재까지 **졸업생의 71%가 '프로젝트 학위'**를 취득하였다.

□ 한편 기업연계형 인력사업에 참여하고 있는 학생들이 사업 참여 기업이나 동종기업에 **매년 70% 이상 취업**하고 있어 **청년실업 해소에도 크게 이바지**하고 있다.

* '16.8월 기준, 취업대상자 75명중 54명이 참여기업 및 동종기업 취업(취업률 72%)

○ 학생들이 기업이 원하는 프로젝트에 참여하여 실무경험을 쌓으면서 **일자리를 얻게되고,** 기업 입장에서는 **원하는 연구인력을 확보함으로써 자연스럽게 취업과 고용이 이루어지고 있다.**

□ 현재 전문대학원은 학칙 개정 등을 통해 프로젝트 학위제 시행이 가능하나 **일반대학원은 논문 제출이 의무화**되어 있는 상황으로, 산업부는 교육부와 **관련 법령개정을 협의**해 나갈 계획이다.

* (고등교육법시행령 제44조) 일반대학원 석·박사 취득시 학위논문 제출 의무화

□ 원동진 산업정책관은 그간 산학협력사업이 대학중심으로 이루어져 기업과 학생들의 참여가 저조하였으나, "기업연계형 인력양성사업을 통해 기업과 학생간 소통기회가 늘어나고 청년고용 효과도 크다" 면서,

○ "향후 산업전문인력양성사업 전반에 산학프로젝트 기반의 인력양성을 확대하기로 했다."고 말했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 산업인력과 박영삼 과장(044-203-4220), 양율승 사무관(4224)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 **기업연계형 연구개발 인력양성사업 개요**

1. 지원 대상 · 규모

□ (사업기간) '2014년 7월 ~ 2019년 2월

□ (지원 대상) 중소·중견기업(부설연구소) + 대학원(학과) 컨소시엄

* 컨소시엄 총괄책임(주관기관)은 대학원이 하고, 최소 10명 이상 학생참여 조건

□ (지원 규모) '14년 20억원(7개) → '15년 40억원(12) → **'16년 40억원(12)**

* 지원기간 : 5년(3+2) → 연차·단계평가를 통해 계속지원 여부 결정

2. 사업 내용

1 인력양성 및 산학협력 전 과정에 기업의 실질적 참여 확대

○ (연구인력 선발) 대학원과 **참여 기업이 공동으로 선발**하거나, 기업이 선호하는 학생을 **우대**할 수 있는 **제도적 수단*** **마련**

* 예) 참여기업(책임자)의 사전 인터뷰 및 대학위원회에 의견제출 권한 부여

○ (공동 프로젝트 수행) 기술개발, 시제품 제작, 디자인, 마케팅 등

○ (교육과정 개선) **현장실습 확대**(석사 3月·박사 6月 이상), **캡스톤디자인 정규교과화** 등 코스웍(Coursework) 비중 조정

2 프로젝트 성과 중심의 석·박사 학위 부여

허자

○ (석사 학위) 원칙적으로 **논문부담 없이 산학 프로젝트** 성과에 대한 **평가만으로 부여** (전문대학원 부터 우선 지원)

○ (박사 학위) 산업계 인사가 대학원과 **공동으로 학위논문 심사**

< 예시: 석사과정 지원 프로그램 >

구분	기존	개선
프로그램 운영	코스웍(Course Work) + 학위논문	코스웍(Course Work) + 프로젝트 + 프로젝트 기반 학위
기업 참여	현장실습 과정 등에 제한	학생선발까지 광범위하게 참여
학위 수여	논문제출 필수	프로젝트로 논문심사 대체 可

3. 성과 목표: 참여 학생의 70% 이상 동종업계 중소·중견기업 취업

참고 2 컨소시엄 참여 대학·기업 현황(12개 대학, 57개 기업)

순번	주관기관	대학원(학과)명	참여기업 현황	
			기업수	기업명
1	국민대	테크노디자인	3	그린나라, DN, JSC게임즈
2	산업기술대	지식기반기술·에너지	5	솔브레인이엔지, 에프티렙, KJ프리텍, 아이티에프, 선인나노기술
3	연세대(원주)	의공학과	5	씨유메디칼시스템, 헬스웰메디칼, 메디아나 아이센스, 대양의료기
4	인하대	전자공학과	8	웨이브텍, 라온즈 아이닉스, 알파칩스, 포인투테크놀로지, 가린시스템, 글루시스, 피플
5	전남대	신화학소재공학과	4	삼원산업사, 피피아이 나노솔루션, 유제이엘
6	충북대	정보통신공학과	8	이아앤씨테크놀로지, 픽셀플러스, 유텔, 뮤트로닉스 어보브반도체, 맥테크놀러지, 대하테크원, 아이디스,
7	호서대	기계공학과 등	7	태성전장, 한나노텍, 옵토라인, 정우산기, 로보로보, 케이에이피에스, 구일공조
8	경상대	신소재공학과	4	대흥R&T, 반석인더스트리즈 동아화성, 제이에스테크
9	동아대	자동차기계부품공학과 등	3	센트랄, 유니크, 현대오토솔루션
10	교통대	신소재공학과 등	3	EG, 이티엠반도체, 파워넥스
11	서울과기대	에너지정책	4	히이젠, 세원이엔이, 그린에너지개발, 삼천조명
12	서강대	바이오융합학과 등	3	우진엔텍, 아스텔, 퓨쳐켐
			57	

국민대 가을학기 졸업예정 포함, 졸업생 21명 중 프로젝트 학위 15명 배출