산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국
http://www.motie.go.kr

2014년 2월 27일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 창의산업정책과 조영신 과장(044-203-4360), 정종윤 사무관(044-203-4368)

산업현장의 창의·혁신을 선도할 핵심인재 양성 추진

- 기술과 인문의 장벽을 트는 창의·융합형 인재양성을 위한 「창의산업융합 특성화 인재양성」 신규 사업계획 공고 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 인문적 상상력과 공학·과학기술의 융합을 통해 산업현장의 창의 혁신을 주도해 나갈 핵심인재 양성을 위한 '창의산업융합 특성화 인재양성' 신규 사업계획을 공고함

○ '17년까지 '창의융합산업특성화대학원' 10개교를 선정하여 360여명의 석사급 창의·융합형 인재를 양성을 목표로, 지난해 처음 사업에 착수하여 3개 대학*을 선정한 바 있음

* '13년도 선정대학 : 성균관대학교(휴먼ICT융합과), 조선대학교(디자인공학과), 호서대학교(나노바이오트로닉스학과)

□ 금년에는 '창의산업융합 특성화 대학원' 3개교를 선정하고 대학 당 5년간 약 30억원을 지원할 계획임

○ 평가위원회의 심의를 통해 선정된 대학들은 교과목 개발 등 교과과정 준비와 신입생 모집을 거쳐 올해 9월 첫 학기를 개강하고, 각 분야별 창의산업융합 특성화 교육을 시행하게 됨

< '창의산업융합 특성화 인재양성' 사업 개요>

○ **사업기간** : '14.5 ~ '15.2 (1차년도)
○ **지원규모** : '14년도 총 9억원(대학별 3억원 수준), 3개 대학 선정
- 2차년도 부터 7억원 내외 지원 예정
○ **교육인원** : 대학원별 매년 15명내외 석사 신입생 선발, 교육 실시
○ **신청자격** : 4년제 대학과 참여기업들로 구성된 컨소시엄

□ '창의산업융합 특성화 대학원'의 주요 특징은 인문·경영계, 자연·공학계 등 폭 넓은 융합역량을 갖춘 교수진을 갖추고 다양한 전공의 학생들을 선발하여,

○ 다(多)학제적 교과과정을 운영하고, 산업현장의 수요에 기반 한 프로젝트를 교수와 학생, 기업이 공동 수행하면서 융합화 역량과 창의성, 팀워크, 리더쉽 등을 배양하는 것임

□ 한편, 지난해 선정된 3개 대학은 다(多)학제적 교과과정을 개발하고, 산학협력 중점교수 등 교수진 확충, 산학협력 프로젝트 수행 등을 통해 다양한 성과를 거두고 있음

○ 성균관대학교는 산학협력 프로젝트를 통해 전국 대학생 창조앱 아이디어 공모전에서 대상인 미래창조과학부 장관상을, ERICA 스타트업 경진대회에서 최우수상을 수상하였으며,

○ 조선대학교는 양방향 투사랜턴 등 3건의 산학협력 프로젝트를 통해 제작된 워킹프로토타입을 국제광산업전시회 등에 출품하여 우수한 평가를 받았으며, 산업체 기술이전을 통해 제품화할 계획임

○ 호서대학교는 IT/BT 융합기술을 이용한 기능성 화장품 소재개발 등 6건의 융합형 연구과제를 수행하고, 4건의 특허를 출원함

□ 산업통상자원부 관계자는 "창의산업융합 특성화대학원 확대를 통해 새로운 산업융합 트렌드에 걸맞는 다학제적인 융합화 역량을 갖추고 산업현장의 융합경영, 창업 등을 주도해 나갈 핵심인재를 양성함으로써, 창의적 신산업과 일자리를 창출하는 창조경제 실현의 기반을 조성해 나가겠다."고 밝힘

붙임 : 창의산업융합 특성화 인재양성 사업 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 창의산업정책과 정종윤 사무관(☎ 044-203-4368)에게 연락주시기 바랍니다.

참 고 **창의산업융합 특성화 인재양성사업 개요**

1. 사업 추진방향

◈ 새로운 융합 트렌드에 걸맞는 多학제적(인문+공학 등) 융합화 역량을 갖추고 산업현장의 융합화를 주도해 나갈 고급 특성화 융합인재 양성

* 산업현장 수요에 기반 한 '융합사업 프로젝트'를 중심으로 多학제적 융합교육

1 인문-공학間 多학제적 융합화 소양 배양

○ 기존 기술연구 중심의 융합型 인재양성과 차별화하여 **인문, 공학, 경영, 예술 등 다양한 분야의 융합화 능력**을 배양

- 多학제적 융합화 역량을 기반으로 **산업현장의 융합화 코디네이팅, 융합경영 및 사업화** 등을 주도해 나갈 'Leader급 융합인재' 양성

* 공학-인문·예술 등 원거리 전공자間 소통·교류 기법, 핵심기술·시장 분석, 유망 융합아이템의 사업화 애로 및 시장개척 등 종합적 융합경영 역량 배양

○ 특히 **인문적 관점에 기반한 융합**의 중요성을 체감하고, 기존 산업의 창의·혁신 및 **소비자 니즈**(심리)에 부합하는 융합 新산업 창출 역량 제고

* 多학제적 관점을 기반으로 건강·웰빙, 감성, 편의·안전 등 새로운 소비자 니즈에 부합하는 융합 신제품·서비스를 선도적으로 창출할 수 있는 인재 양성

2 글로벌 유망분야를 중심으로 특성화 창의융합인재 양성체계 구축

○ 친환경, 고감성·편의·안전, 스마트·지능화 등 글로벌 트렌드를 반영, **차세대 유망 新산업·서비스* 창출**을 위한 특성화 융합인재 양성

* 기존 산업, 농업, 문화서비스 등의 고부가가치 창출, 고도화 등 포함

○ **주요 분야별로 특성화된 창의융합인재 양성기관**을 선정, 집중 육성하고, 이를 중심으로 유망분야 산업융합 인재확산을 도모

* 대학의 기존 강점 인프라, 교수역량 등을 활용·연계하여 특성화 교육체제 강화

3 산업현장의 수요와 연계한 창의융합型 인재양성

○ 기업수요 기반의 **Real_Project 교과과정 운영**을 통해 **실무 융합 능력 배양과 고용연계가 강화**된 산업융합 전문인력 양성 도모

* 산업계 수요를 기반으로 '특성화분야 융합사업 프로젝트' 교과과정을 개설·운영하고 산업체 연구원·전문가 등이 참여교수 등으로 활동

○ 산학 협력 MOU, 공동 프로젝트 수행 등을 통해 **특성화 대학과 산업계간 지속적·상시적 동반협력 관계** 조성

* 고용연계型 산학협력 MOU, 창의산업융합 인턴쉽 프로그램 등을 통해 졸업後 취업 연계 강화, 대학의 자립화(기업 투자) 방안 등 도모

4 팀-프로젝트를 중심으로 하는 창의융합교육 과정 운영

○ **(팀 Teaching)** 하나의 과목에 복수의 유관 교수가 참여하는 **팀 티칭방식 도입**으로 융합교육의 효과를 제고

예 : 하나의 과목을 공학·사회학·경영학 등 다수의 유관 교수가 분담 강의

○ **(프로젝트팀 운영)** 다수의 실무 프로젝트 교과과정을 개설하고, 각 프로젝트별로 **복수의 교수와 다양한 전공 학생들로 팀**을 구성

* 프로젝트 수행과정에서 인문-공학 전공자간 소통·아이디어 교류, 사업화 등 관련 실무교육, 현장실습, 프로젝트 성공모델(기술적·비즈니스적) 발굴 등 병행

☞ 신입생 기준 첫 학기는 기본 융합소양 중심→ 두 번째 학기 이후 프로젝트 중심 교육으로 강화

창의산업융합특성화대학원 공통 컨셉

◈ 산업현장 수요에 기반한 실제 융합사업 프로젝트를 발굴

◈ 프로젝트 성격에 맞는 異種분야 전공자 참여를 통한 융합 실무 전문가 (기획·홍보·마케팅 등 상품 전주기 기획 전문가) 양성

◈ 산학 공동 프로젝트 수행(팀제) 과정에서 산업융합 제품화 전반을 Leading 할 수 있는 다학제적 융합인재 양성

◈ 현장실습, 프로젝트형 과목 이수 등을 통한 산학협력 및 고용연계 강화

2. 사업 지원 내용

□ **사업기간** : '14.6.1 ~ '15.2.28 (1차년도)

□ **지원규모 및 기간**

○ **지원규모** : '14년도 총 9억원(대학별 3억원 수준), 3개 대학 선정

* 2차 년도부터 대학별 7억원 수준/년 지원

○ **지원기간** : 5년(2+3년)* 지원 후 자립화 유도

* 5년 지원을 원칙으로 하되, 2년간 지원 후 (3~5차년도)에 대해서는 수행실적 평가를 실시하여 계속지원 여부(차등 지원 포함) 결정

○ **대응투자** : 정부출연금 대비 25% 이상 매칭(현금, 현물 포함)

* 대학 15% 이상, 참여기업 10% 이상(민간부담금 총액의 10%이상 현금투자)

□ **신청 자격** : 4년제 대학과 참여기업들로 구성된 컨소시엄

< 주요 신청 요건 >

▸(**컨소시엄**) 국내 대학(4년제)이 해당 특성화분야 기업체와 공동 프로젝트, 고용연계 등과 관련된 컨소시엄(협력 MOU 등) 구성 후 신청

▸**(학과개설)** 선정後 일반(전문) 대학원에 '창의산업융합 특성화 학과*'를 신설하거나 旣 설치된 학과를 '창의산업융합 특성화 학과'로 개편, 운영

* 학과명은 해당 특성화분야에 따라 자체 설정

▸(**교수인력**) 창의산업융합 특성화 학과 전임교수 2인 이상, 참여교수(산학협력 중점교수, 인문계·공학계 교수 등)를 포함 총 5명 이상의 교수인력 확보

□ **교육인원** : 대학원별 매년 15명내외 석사 신입생 선발, 교육 실시

□ **중복제한** : 중복지원 방지를 위해 'WCU(World Class University) 사업' 등 융합인력양성 관련 정부지원을 받고 있는 대학의 학과 제외

* 다만, 특성화 분야 등에서 기존 융합인력양성 사업과 차별화가 가능한 경우 지원 가능

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY