지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2013년 2월 26일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 성장동력정책과 조영신 과장(2110-4754), 박종학 사무관(2110-4755)		

지경부, 창조경제를 이끌 산업융합 핵심인재 양성 추진

- 기술과 인문의 장벽을 트는 융합형 인재 양성을 위한 「산업융합 특성화 대학원」 선정 계획 -

□ 지식경제부는 인문적 상상력과 공학·과학기술의 융합을 통해 산업현장의 창의 혁신을 주도해 나갈 핵심인재 양성을 위해 금년부터 '산업융합 특성화 인재양성' 사업을 추진해 나갈 계획

□ 금번 '산업융합 특성화 인재양성' 사업은, '17년까지 5년간 총 175억원의 예산을 투입하여 약 360명의 석사급 핵심 융합인재 양성을 목표로,

○ 금년 1차년도에는 전문가 평가위원회의 심의를 통해 3개분야의 '산업융합 특성화 대학원'을 선정하여 융합교과 과정을 운영할 계획

* 사업공고('13.2월)→ 사업제안서 접수(~3월)→ 전문가 평가위원회 심의(4월) → 사업협약체결(5월)→ 1차년도 사업추진('13.6월~'14.2월)

< '산업융합 특성화 인재양성' 사업 개요>

○ **사업기간** : '13.6.1 ~ '14.2.28 (1차년도)
○ **지원규모** : '13년도 총 10억원(대학별 3억원 수준), 3개 대학 선정
○ **교육인원** : 대학원별 매년 15명내외 석사 신입생 선발, 교육 실시
○ **신청자격** : 4년제 대학과 참여기업들로 구성된 컨소시엄

☞ 3개 특성화 분야는 최근 융합화 트렌드에 따른 유망산업 분야(예: 헬스케어, 스마트안전, 스마트미디어, 차세대 소재 융합 등)에 관한 것으로 특성화 대학원 선정과정에서 확정할 계획

□ 지식경제부는 금번 '산업융합 특성화 인재양성 사업'의 주요 운영 방향으로,

① 인문·경영계, 자연·공학계 등 폭 넓은 융합역량을 갖춘 교수진과 다양한 전공의 학생들을 선발하여 '산업융합 특성화 학과'를 개설하고,

② 하나의 과목에 복수의 교수가 참여하는 '팀 티칭방식'과 특성화 분야 '융합사업 프로젝트'를 중심으로 다양한 전공의 학생들이 함께 융합 실무교육을 수행하는 '프로젝트 융합교과방식'을 도입, 운영키로 함

③ 또한, 기업과 대학 간의 컨소시엄 구성, 공동 프로젝트 수행 등을 통해 산업현장의 수요에 맞는 특성화 인재를 양성해 나갈 계획

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

□ 한편, 지식경제부 관계자는 "금번 인재양성 사업을 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: 산업융합 특성화 인재양성 사업 추진개요

붙임 「산업융합 특성화 인재양성 사업」 주요 내용

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 동향, 유망 융합아이템의 사업화 애로 및 시장개척 등 종합적 융합경영 역량 배양

○ 특히 **인문적 관점에 기반한 융합**의 중요성을 체감하고, 기존산업의 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 융합인재 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 융합인재 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 융합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, 산업융합 인턴쉽 프로그램 등을 통해 졸업後 취업 연계 강화, 대학의 자립화(기업 투자) 방안 등 도모

4 팀-프로젝트를 중심으로 하는 융합교육 과정 운영

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

* 例 : 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

산업융합특성화대학원 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** : '13.6.1 ~ '14.2.28 (1차년도)

□ **지원규모 및 기간**

○ **지원규모** : '13년도 총 10억원(대학별 3억원 수준), 3개 대학 선정

* 2차 년도부터 대학별 6억원 수준/년 지원

○ **지원기간** : 5년(2+3년)* 지원 후 자립화 유도

* 5년 지원을 원칙으로 하되, 2년간 지원 후 (3~5차년도)에 대해서는 수행 실적 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 '산업융합 특성화 학과*'를 신설하거나 旣 설치된 학과를 '산업융합 특성화 학과'로 개편, 운영

* 학과명은 해당 특성화분야에 따라 자체 설정

▸(**교수인력**) 산업융합 특성화 학과 전임교수 2인 이상, 참여교수(산학협력중점 교수, 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