지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
2012년 4월 30일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 나승식 정보통신정책과장(2110-4801), 이봉호 사무관(4805)	

창의·융합형 인재 양성을 위한 포스텍「미래IT융합연구원」개원

□ 지경부(장관 홍석우)는 글로벌 IT를 주도할 통섭형의 창의인재를 양성하기 위해 'IT명품인재양성사업'으로 선정된 포스텍(총장 김용민) 미래IT융합연구원의 개원식*을 4월 30일(월) 개최하였다.

* (참석자) 지경부 홍석우 장관과 포스텍 김용민 총장, 윤덕용 부이사장, 김관용 경상북도지사, 박승호 포항시장, Stony Brook Univ. Yacov Shamash 부총장 등 국내·외 IT관련 주요 인사들과 학생 등 200여명

○ 'IT명품인재양성사업*'은 대학에 IT융합 분야 연구소를 설치하고 해당 연구소를 중심으로 기존 공학교육의 틀을 벗어나 연구 중심의 교육을 추진하여 미래 시대가 원하는 창의적 융합인재를 육성하겠다는 취지다.

* (주요내용) 美 'MIT미디어랩'과 같은 대학연구소를 설립하여 파격적인 다학제 교육 도입과 창의적 연구환경을 조성하여 통섭형 창의인재를 양성
* (추진경과) '10년 연세대 미래융합기술연구소 선정, '11년 포스텍-한국뉴욕주립대 미래IT융합연구원 선정

□ 포스텍 미래IT융합연구원은 한국뉴욕주립대와 손잡고 10년간 총 350여명의 IT융합 분야 창의인재를 양성할 계획이며, 이를 위해 포스코, 삼성전자, SK텔레콤, LG이노텍, 경상북도, 포항시 등 민간과 정부가 함께 연간 180억원*씩 10년간 약 1,800억원을 투자한다.

* **정부** 60억원/년 지원, **민간**(포스텍과 한국뉴욕주립대, 포스코, 삼성전자, SK텔레콤, LG이노텍 등)·지자체에서 120억원/년 투자

○ 미래IT융합연구원은 인간의 삶의 혁신을 이룰 핵심적인 7개 IT 융합분야*에 대한 연구를 중점적으로 수행할 예정이다.

* 연구분야 : 휴먼웨어 컴퓨팅, 지능형 로봇, U-헬스, 지능형 융합 자동차, IT 나노융합 디바이스, Life Dynamics(도시·에너지·식량 정보 불균형에 대한 솔루션 연구), HIT i-school(이미지 시각화 기술 및 상상력 디자인 연구)



□ 홍석우 장관은 축사를 통해 우리나라의 미래 국가 경쟁력은 바로 창의와 융합을 창출하는 인재에 달려있다고 언급하면서 급변하는 미래 사회를 성공적으로 대응하기 위해 정부·대학·기업간 긴밀한 협력의 중요성을 강조하였다.

○ 홍 장관은 '상상력 발전소'라는 MIT 미디어 랩도 성장하여 명성을 얻는데 10년이 걸렸듯이 대학과 기업이 참여 주체로서 미래적 투자를 기꺼이 받아들이고 시간을 기다려 달라고 당부하였다.

□ 미래IT융합연구원 정윤하 원장은 포스텍이라는 이공계 연구중심 대학의 연구경험에 뉴욕주립대의 인문교육을 융합할 예정이라며, '세계시장에서 끊임없이 경쟁해야 하는 한국의 IT 산업을 이끌어 갈 인재를 양성하겠다'고 포부를 밝혔다.

* 모든 학생에 전액 장학금이 지급되고 숙식·생활비도 지원되며, 1:1 맞춤 교육, 美 뉴욕주립대 글로벌 해외연수, 개인별 창작 스튜디오 제공 등 최상의 교육·연구 환경이 제공

별첨 1 미래IT융합연구원 교수 확보 및 학생 선발 특징

□ 미래IT융합연구원(창의IT융합공학과) 우수 교수진 확보

○ 정윤하 교수 등 16명의 전임교원을 중심으로 국내·외 우수인력 영입
- 정윤하 교수 : IT나노소자융합 분야
  * 미국 전기전자공학회(IEEE) 석학회원(Fellow)에 선임
- 김대진 교수 : 지능형 로봇의 선두 주자
- 이진수 교수 : 지능형 융합자동차 분야
- 조현보 교수 : U-헬스 분야
- 박찬익 교수 : 휴먼웨어 컴퓨팅 분야
- 김수영 교수 : 융합형 기술혁신 분야
- 이진우 교수 : 인문/예술/과학 기술융합 분야
- 이관홍 박사 : MIT Media Lab 근무

□ 미래IT융합연구원(창의IT융합공학과) 창의적 인재 선발

○ 우수한 인재 38명(학부생 20명, 대학원생 18명)을 2박3일간의 워크숍의 입학사정관제를 통해 창의력과 성장잠재력 중심으로 선발

- 조재연 군 : 중학시절 전교생 500명 중 400등 대의 최하위권이었지만 학업에 대한 열정과 뛰어난 리더십, 다양한 봉사활동 경력을 인정받은 소셜벤처기업가를 꿈꾸는 인재

- 임성현 군 : SAT II 물리&수학과 AP 수학&물리부문에서 모두 만점을 받은 싱가포르 유일의 NUS과학고 출신 인재 등

별첨 2 미래IT융합연구원 개원식 개요

□ 행사개요

○ **일시** : '12.4.30(월) 10:30 ~ 11:45

○ **장소** : 포스텍 나노기술집적센터

○ **참석자** : 정부, 지자체, 협력기관, 참여기업, 학생 등 200여명

- 홍석우 지경부장관, 김관용 경상북도지사, 이상효 경상북도의회의장, 박승호 포항시장, 이상구 포항시의회의장 등

- 윤덕용 포스텍 재단부이사장, 백성기 前총장, 김용민 총장, 정윤하 원장, Yacov Shamash(야코브 사마쉬) Stony Brook Univ. 부총장, 김춘호 한국뉴욕주립대 총장 등

- 박인식 SK브로드밴드 사장 등 참여기업 대표 및 지역언론사 등

□ 행사진행

시 각	내 용	비 고
10:30~10:35	개회사 및 국민의례	남/여 신입생
10:35~10:40	주요 내빈 소개	
10:40~10:45	경과보고	정윤하(i-Lab 원장)
10:45~10:50	식사	김용민 포스텍 총장
10:50~10:55	환영사	윤덕용 포스텍 부이사장
10:55~11:10	축사	지경부장관, 경북도시사, SBU 부총장
11:10~11:15	i-Lab 소개 동영상	
11:15~11:25	현판식	나노센터 1층
11:25~11:45	시설 Tour	나노센터 1~2층

□ 주요 참석자

구 분	소 속	직 위	성 명
정 부	지식경제부	장관	홍석우
지자체	경상북도	도지사	김관용
	경상북도의회	의장	이상효
	포항시	시장	박승호
	포항시의회	의장	이상구
유관기관	정보통신산업진흥원	원장	정경원
학 계	포스텍	재단부이사장	윤덕용
	포스텍	교수(前총장)	백성기
	포스텍	총장	김용민
	포스텍	미래IT융합연구원장	정윤하
	위덕대학교	총장	배도순
	금호공과대학교	산학협력단장	이상우
	SUNY SUB	부총장	Shamash
	SUNY KOREA	총장	김춘호
기 업	SK텔레콤 (브로드밴드)	사장	박인식
	POSCO	포항제철소장	조봉래
	POSCO	기술연구원장	우종수
	LG이노텍	대표이사	이웅범
	아이앤씨테크놀로지	대표이사	박창일
	베이다스	대표이사	이준석
	이미지넥스트	대표이사	백원인
지역 언론사	KBS 포항방송국	국장	정일태
	경북일보	사장	정정화
	CBS 포항방송국	본부장	조중의

별첨 3 포스텍 미래IT융합연구원 개요

□ **비전** : 인간의 행복한 삶을 지향하는 세계 Top 3 IT융합교육 및 연구기관으로 성장하여 *i*형* 창의인재 양성

* *i*형 창의인재 : 과학기술과 인문학적 상상력을 융합 교육하여 자기주도적으로 문제 해결역량과 기업가 정신을 갖춘 인재

□ **성격** : 포스텍 부설 연구소(독립채산제로 운영)

□ **재원** : 연간 180억원(정부 60억원, 민간 120억원)

* 지식경제부, 지자체(경상북도, 포항시 등), 민간기업, 포스텍 및 한국뉴욕주립대가 공동으로 예산 지원

□ **연구시설** : 포스텍 내 융합연구동 총 6,600㎡

□ **연구분야** : 삶의 혁신을 이룰 핵심적인 7개 IT융합 분야에 중점

* 미래IT융합연구원 연구분야 : 휴먼웨어컴퓨팅, 지능형 로봇, U-헬스, 지능형 융합 자동차, IT나노융합 디바이스, Life Dynamics, HIT i-school

□ **교육기능**

○ **(창의IT융합공학과)** 창의IT융합공학과를 개설하여 미래IT융합연구원과 연계를 통한 연구프로젝트 중심 교육 실시

○ **(학계·정원)** 학부(3년제, 20명), 대학원(3년제 석·박사 통합과정, 30명)

* '12년도 **학부생 20명**과 **대학원생 18명**(2학기 추가 선발예정) 선발

○ **(교육특징)** 다학제적 교육, 1 : 1 도제식 교육, 연구프로젝트 중심의 실습형 교육, PGS(자기개발계획서)를 활용한 자기주도적 교과과정 구성

○ **(학생지원)** 전액 장학금 혜택, 숙식비와 생활비 지원, 美 뉴욕주립대 글로벌 해외연수, 개인별 창작 스튜디오 제공 등 최상의 교육·연구환경 제공