지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	"더 평화롭고 안전한 세계, 2012 서울 핵안보정상회의"
2012년 3월 19일(월) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 나승식 정보통신정책과장(2110-4801), 이봉호 사무관(4805)		

지경부, 창의적 IT고급인재 양성 나선다

– '12년「대학IT연구센터」및「IT융합 고급인력」지원 사업계획 공고 –

*** '12년 지원규모 : 총 321억원, IT분야 45개교 학생 2,400명, 기업 200개 예택**

□ 지경부(장관 홍석우)가 IT융합 혁신을 주도할 창의적 IT고급인재 양성을 위해 금년도 '대학IT연구센터 육성 지원' 및 'IT융합 고급인력과정 지원' 사업계획을 확정하고 본격적인 활동에 들어간다.

○ IT융합이 全 산업으로 빠르게 확산되면서 환경변화에 선제적으로 대응하고 IT산업의 미래 발전을 위해 2010년부터 창의성과 문제해결 능력을 겸비한 IT고급인재를 집중 육성하겠다는 취지다

* IT인력양성 중기 개편방안('10)에 따라 기존의 학사, HW 위주 인력양성을 SW, IT융합 분야 고급인력(석박사급) 양성으로 패러다임 전환

□ 지경부는 이를 위해 올해 주력IT* 및 IT융합** 분야의 IT고급인재 양성을 45개교에서 추진하고, 산업체와 대학의 공동연구 프로젝트 수행 지원 등에 총 321억원을 지원***키로 했다.

* 주력IT : 반도체, 디스플레이, 네트워크, 휴대폰, 정보가전, 디지털방송 등
** IT융합 : IT + 기계, 자동차, 의료, 섬유, 건설, 조명 등
*** '12년 지원대상은 IT분야 45개교 학생(수혜인원) 2,400명, 기업(프로젝트 수혜기업) 200개 수준

○ 대학IT연구센터 지원사업*의 경우, 주력IT 분야 고급인력의 안정적 공급 및 산업체와의 공동연구를 통한 산학협력의 구심점 역할을 수행하기 위해 대학(학과)당 年 6~8억원씩 4년간 지원하게 된다.

* 총 228억원, IT분야 33개교 지원 : 계속 27개, 신규 6개(디스플레이, 지식정보보안, 차세대컴퓨팅, 반도체, 홈네트워크/정보가전, 이동통신)

○ 또한, IT융합 고급인력과정 지원사업*은 IT융합 新시장 선점 및 융합혁신을 주도할 수 있는 분야를 중점지원하기 위해 대학(학과)당 年 6~9억원씩 4년간 지원하게 된다.

* 총 93억원, IT분야 12개교 지원 : 계속 10개, 신규 2개(IT+자동차, IT+의료)

○ 이밖에 IT융합 분야 배출인력 확대를 위해 석·박사 참여기준*을 45명 이상으로 상향 조정하고, 최종연도 성과에 따라 상위 50%**는 2년을 추가로 계속 지원하여 지원성과를 극대화 한다는 전략이다.

* 대학원생 참여인원 기준 : 40인 이상('11) → 45명 이상('12)
** 2년 추가 계속 지원 : 상위 30% 이상('11) → 상위 50% 이상('12)

별첨 1 대학IT연구센터 육성지원사업 추진계획

❑ 사업목적

○ 대학에 결집된 인적자원을 적극 활용하여 IT분야의 핵심기술 문제 해결 능력과 프로젝트 수행 능력이 우수한 고급 연구인력 양성

중점 추진방향

- ▣ **전략적 분야 선정 및 기획 강화를 통해 주력IT 및 SW분야의 핵심인재 양성**
- ▣ **성과목표 점검체계 강화 및 사업화 성과비중 확대 등**
- ▣ **산학협력 활동 강화를 통한 배출인력의 실무역량 강화**

❑ 사업내용

○ **(지원대상)** : 석·박사 대학원생(대학IT연구센터, ITRC)

○ **(지원분야)** : 정보통신산업 분야 중 주력IT 분야*를 중심으로 지원

* 반도체, 디스플레이, 이동통신, 네트워크, 정보가전, LED·광, 디지털방송, 이차전지 등

< 2012년도 ITRC 신규선정 분야 >

지원분야	기술분야
반도체	· 정보기기용 혼성모드 시스템반도체 핵심 설계기술개발 및 인력양성
디스플레이	· 차세대 AMOLED 핵심원천기술 연구
홈네트워크 정보가전	· 초고속 무선 네트워크 기반 u-Office 서비스 연구
이동통신	· 클라우드 기반 B4G 모바일 네트워크 핵심기술 연구
차세대컴퓨팅	· SaaS인터페이스기반 스트리밍 빅데이터 운용 및 활용을 위한 분산/병렬 플랫폼 연구
지식정보보안	· 클라우드 환경의 스마트 기기와 서비스 보안 기술연구

○ **(지원기간)** : 4년
(4년차 종료 평가시 상위 50%는 2년 추가 지원, 최장 6년)

○ **(지원내용)** : 참여 대학원생 인건비, 실습·연구에 필요한 연구활동비 등

○ **(지원조건)**

- (참여인력) 대학 교수 8인 이상, 전일제 석·박사 대학원생 40인 이상 참여
  * 참여율 : 총괄책임자(30% 이상), 세부책임자·참여연구원(10% 이상)
- (민간부담금) 대학(지자체 포함) 및 기업체는 정부 출연금의 10% 대응자금(단, 기업체는 5% 현물 가능)
- (산학협력) 신규 과제는 산학협력중점교수(1명) 채용 의무화, 추가 채용시 가점 6점
- (여성가점) 총괄책임자 또는 세부과제 책임자가 여성교수이거나 참여 대학원생의 20% 이상이 여성인 경우 가점 4점 부여

별첨 2 IT융합 고급인력과정 지원사업

❑ 사업목적

○ 중소기업 수요기술 기반의 융합 연구프로젝트를 해당 기업과 대학의 연구인력이 공동 수행하여 융합 新시장을 창조할 고급인재 양성

중점 추진방향

- ▣ **수요기반의 IT융합 혁신을 주도할 인재양성 지원 확대**
- ▣ **IT융합분야 배출인력 확대를 위한 지원기준 강화**
- ▣ **최종연도 사업성과에 따른 추가지원으로 사업성과 극대화**
- ▣ **산학협력 활동 강화를 통한 배출인력의 실무역량 강화**

❑ 사업내용

○ **(지원대상)** : 석·박사 과정 대학원생(IT융합연구센터)

○ **(지원분야)** : IT자동차, IT의료 등 IT융합 분야를 중심으로 지원

< 2012년도 IT융합 고급인력과정 신규선정 분야 >

지원분야	기술분야
IT+자동차	· 스마트카 Connected Safety 제어를 위한 공통 알고리즘 플랫폼 연구
IT+의 료	· 현장진료를 위한 IT융합 휴대용 초음파 영상 시스템 연구

○ **(지원기간)** : 4년
(4년차 종료 평가시 상위 50%는 2년 추가 지원, 최장6년)

○ **(지원내용)** : 실습·연구에 필요한 연구활동비, 대학원생 인건비 등

- 융합 혁신을 주도하기 위한 석·박사급 IT융합 고급인재 양성

- IT기술과 자동차, 조선 등 주력분야 기술을 융합·활용하여 대학 4년 대상의 수준 높은 강의를 제공할 수 있도록 융복합 교육과정 지원

○ (지원조건)

- (참여인력) 대학 교수 8인 이상, 전일제 석·박사 대학원생 45인 이상 참여
  * 참여율 : 총괄책임자(30% 이상), 세부책임자·참여연구원(10% 이상)

- (민간부담금) 대학(지자체 포함) 및 기업체는 정부 출연금의 10% 대응자금(단, 기업체는 5% 현물 가능)

- (산학협력) 신규 과제는 산학협력중점교수(1명) 채용 의무, 추가 채용시 가점 6점

지식경제부공고 제2012-134호

2012년도 IT고급인재양성사업 신규 사업계획 공고

지식경제부에서는 IT프로젝트 수행능력과 창의성을 갖춘 IT고급인재를 양성하고자 「대학 IT연구센터육성 지원사업」 및 「IT융합 고급인력과정 지원사업」 2012년 사업계획을 공고하오니 관심 있는 대학은 관련규정에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2012년 3월 19일 지식경제부장관

1 사업목적

o IT분야의 핵심기술 문제해결 능력과 프로젝트 수행 능력이 우수한 고급 연구인력 양성

o 중소기업 수요기술 기반의 융합 연구프로젝트를 해당 기업과 대학의 연구인력이 공동 수행하여 고급 융합인재 양성

2 관련법령 및 규정

o 정보통신산업진흥법 제16조(전문인력의 양성)
o 지식경제 기술혁신사업 공통 운영요령
o 지식경제 기술혁신사업 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령
o 지식경제 기술혁신사업 보안관리요령
o 기술료 징수 및 사용·관리에 관한 통합요령 등
o 지식경제 기술혁신사업 평가관리지침
(산업기술인력의 활용 및 공급을 위한 사업)

3 지원분야

① 대학 IT연구센터육성 지원사업(ITRC)

기술분야	연구주제
반도체	· 정보기기용 시스템반도체 핵심 설계기술 연구 ※ 팹리스 업체와 고등연계형으로 추진
디스플레이	· 차세대 AMOLED 핵심원천기술 연구
홈네트워크 정보가전	· 초고속 무선 네트워크 기반 u-Office 서비스 연구
이동통신	· B4G 이동통신 시스템 네트워크 가상화 기반기술 연구
차세대콘텐츠	· SaaS 인터페이스 기반 스트리밍 빅 데이터 운용 및 활용을 위한 분산/병렬 플랫폼 개발
지식정보보안	· 클라우드 환경의 스마트 기기와 서비스 보안 기술개발

② IT융합 고급인력과정 지원사업(CITRC)

기술분야	연구주제
IT+자동차	· 스마트카 Connected Safety 제어를 위한 공통 알고리즘 플랫폼 개발
IT+의 료	· 현장진료를 위한 IT융합 휴대용 초음파 영상 시스템 개발

4 지원내용

구분	대학 IT연구센터육성 지원사업	IT융합 고급인력과정 지원사업
지원 대상	▸ 석·박사 과정 대학원생 (대학 IT연구센터)	▸ 석·박사 과정 대학원생 (대학 IT융합연구센터)
지원 기간	▸ 4년(2차년도말 계속평가) – 최종연도 평가 후 상위 50% 2년간 추가지원(최장 6년)	▸ 4년(2차년도말 계속평가) – 최종연도 평가 후 상위 50% 2년간 추가지원(최장 6년)
지원 규모	▸ 과제당 연간 정부출연금 8억원 수준 지원 * 1차년도 사업기간(6월~12월) 고려 6억원 수준	▸ 과제당 연간 정부출연금 9.4억원 수준 지원 * 1차년도 사업기간(6월~12월) 고려 6억원 수준
지원 내용	▸ IT핵심기술개발에 필요한 실습·연구활동비, 대학원생 인건비 등	▸ IT융합기술개발에 필요한 실습·연구활동비, 대학원생 인건비 등
지원 방법	▸ 지정공모(6개 분야) – 서면, 현장, 발표, 종합심의 등을 통해 최종선정·지원	▸ 지정공모(2개 분야) – 서면, 현장, 발표, 종합심의 등을 통해 최종선정·지원

5 신청자격

① 신청대상 : 국내 대학(원)

o IT분야 대학원이 설치된 국내대학, 주관대학은 1개 과제만 신청(각 사업별)

☞ 분교·지방캠퍼스 등이 본교와 독립적으로 운영되고 있는 경우(별도 법인), 별도의 대학으로 인정(각각 신청 가능)
☞ 대학별 IT고급인력양성 편중 방지를 위해 주관대학 기준으로 전체 연구센터(ITRC 및 CITRC)의 수는 최대 3개로 제한

o 주관대학이 타 대학 및 중소기업체와 컨소시엄 구성 후 신청

② 참여인력 : 교수 8인이상, 석박사 40인 이상

o 대학교수 8인 이상, 석박사 대학원생(full-time 재학생 기준) 40인 이상 참여 (CITRC : 45인 이상)

☞ 참여율 : 총괄책임자(30% 이상), 세부책임자 및 참여연구원(10% 이상)

【참여인력 자격기준】

구분	자격기준
총괄책임자	o 現 대학 IT연구센터육성 지원사업(ITRC) 및 IT융합 고급인력과정 지원사업(CITRC)의 총괄책임자는 신규과제 총괄책임자로 신청 불가 o 대학 IT연구센터육성 지원사업의 중**단종료과제의 총괄책임자는 신규 과제의 총괄책임자로 참여 불가** – 최근 2년(10년~11년 사업년도)이내 조기종료(탈락) ITRC – 최근 1년(11년 사업년도)이내 정상종료 ITRC o **국가연구개발사업***의 **現총괄책임자가 신규과제로 선정**되는 경우에는 기존과제 총괄책임자職에서 탈퇴해야 함 * 해당사업 : 교과부(SRC/ERC, MRC, NCRC, WCU), 지경부(RIC) o 신규과제의 과제기획(RFP 도출) 참여자는 총괄책임자로 참여 불가하며, 참여연구원으로만 가능
참여연구원	o 참여교수는 대학IT연구센터육성 지원사업 및 IT융합 고급인력과정 지원사업에 참여연구원 으로 복수 참여 가능하나 2개 과제 이상 참여 불가 o 참여연구원(총괄책임자 포함)이 동시에 수행할 수 있는 국가연구개발사업 연구개발과제 수는 5개까지로 제한

③ 민간부담금 : 정부출연금의 10% 이상

④ 산학협력중점교수 1명 채용 의무

o 산학협력 활동 강화를 위해 산학협력중점교수 채용 1명 이상 의무화
* 타 사업에서 旣 채용된 경우 불인정 (사업안내서 참조)

⑤ 프로젝트 구성 필수

o 참여대학원생은 공동 프로젝트에 전원 참여하며, 프로젝트에 참여하는 기업의 수는 제한 없음

6 선정기준 및 우대조건

① (선정기준)

o 사업수행능력, 연구계획, 인력양성계획 및 기대효과 등을 종합적으로 평가하여 최종 선정

② (우대조건)

o (공 통) 산학협력중점교수 1명 의무화 이외 추가 채용(확약 포함)인 경우 가점 부여(최대 6점)

o (ITRC) 총괄책임자 및 세부과제책임자가 여성이거나 참여대학원생의 20%이상이 여성인 경우 가점 4점

7 지원제외 등 유의사항

o 국가연구개발사업에 참여제한 중인자

☞ 주관기관, 주관기관의 장, 참여기관, 참여기관의 장, 총괄책임자, 참여연구원
☞ 지식경제기술혁신사업의 정산금, 기술료 미납 기업은 참여 제한
* http://rndgate.ntis.go.kr 에서 제재정보 확인 가능

o 과제제안요구서의 목표 및 내용에 부합하지 않은 신청과제는 사전제외 가능
o 기타 관련규정에 따라 부적합한 경우 제외 가능

8 신청서 접수

o 공고기간 : `12. 3. 19(월) ~ 4.20(금)
o 접수기간 : `12. 4. 9(월) ~ 4.20(금) 17시까지
o 접수방법 : NIPA 홈페이지를 통한 전산접수
o 제출서류 : 공문, 신청서

☞ 관련양식은 NIPA 홈페이지 사업공고 또는 상단의 '사업안내→인력양성/교육→정보통신기술인력양성→대학 IT연구센터 육성 지원사업 및 IT융합 고급인력과정 지원→공지사항'에서 신청서 양식 다운

9 사업설명회 개최

o 일 시 : 2012. 3. 27(화) 14:00 ~ 16:00
o 장 소 : NIPA 서울 본원 5층 강당(서울 송파)
o 대 상 : 사업 신청을 희망하는 대학 등 관계자

10 문의처

o 정보통신산업진흥원 홈페이지(http://www.nipa.kr) 사업공고 참조
o 접수 및 문의처 : 정보통신산업진흥원 기반인력팀
- 대학 IT연구센터육성 지원사업
(☎ 042-710-1338, ham@nipa.kr)
- IT융합 고급인력과정 지원사업
(☎ 042-710-1335, winjung@nipa.kr)