

미래창조과학부 http://www.msip.go.kr	보도자료		대한민국 재도약의 힘, 창조경제
	보도일시	2016. 7. 11.(월) 오전(온라인 7. 10. 12:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.	
배포일시	2016. 7. 8.(금) 16:00	담당부서	정보통신방송기반과
담당과장	박인환 과장(02-2110-2320)	담당자	조현진 사무관(02-2110-2897)

지능정보사회 전문인력양성을 위한 대학ICT연구센터 선정

- 지능정보기술 및 클라우드컴퓨팅 대학ICT연구센터 2곳 선정
- 지능정보산업 발전전략 발표(3.17) 후속 조치

- 미래창조과학부(장관 최양희, 이하 미래부)는 7. 11(월), 지능정보사회 전문인력양성을 위해 지능정보기술(인공지능) 분야와 클라우드 컴퓨팅 분야에서 「2016년도 대학ICT연구센터」를 최종 선정했다고 발표하였다.
- 이번에 선정된 「대학ICT연구센터」 2곳은 「지능정보산업발전전략」(3.17일 발표)의 후속 조치로 추가공모를 통해 선정되었다.
- 지능정보기술 분야와 클라우드 컴퓨팅 분야 ICT연구센터로 선정된 대학은 고려대, 건국대로, 지난 5월 타 분야별 선정된 8개 대학을 포함해 총 10개 대학이 '16년도 대학ICT연구센터 최종 대학으로 선정되었다.

【분야별 선정대학】

분 야	선정대학	분 야	선정대학
지능정보기술(인공지능)	고려대	클라우드컴퓨팅	건국대
디지털콘텐츠(VR)	세종대	IoT	서울과기대
전파응용	경희대	정보보안	충남대
ICT+국방	광운대	공공안전/재해예방	전남대
자유공모	아주대, 영남대		

- 1 -

- 지능정보기술(인공지능) 분야로 선정된 고려대 ICT연구센터는 「지능 정보처리 SW플랫폼의 구축 및 고급인력양성」 과제로,
 - 지능의 측정·확장·고정밀화를 위한 딥러닝 기반 지능정보처리 SW플랫폼 구축, 지능형 자율주행차 및 의료전문가 지원 등 지능정보 SW핵심기술 개발 연구 및 전문인력 양성을 수행하게 된다.
- 아울러, 클라우드컴퓨팅 분야로 선정된 건국대 ICT연구센터는 「지능 정보서비스를 위한 클라우드컴퓨팅 기술개발 및 고급인력양성」 과제로,
 - 고성능 하이브리드 클라우드 컴퓨팅 핵심 기술(이종연동, 고성능화, 지능화, 자동화, 가상화), 3대 융합 응용 제품(감성지능 큐레이션, 지능형 방송제작, 창의융합 교육)의 기술개발 및 인력양성을 수행하게 된다.
- 올해 선정된 「대학ICT연구센터」 10 곳은 향후 4년(최대6년)간 각각 연(年) 5~8억원씩 정부 지원을 받아 연구프로젝트를 수행하게 되며,
 - 기업중심 산학협력과제 확대(20% → 30% 이상) 및 Co-Op프로그램* 도입, 창조경제혁신센터와의 협력 등을 통해 산업수요에 맞는 고급 전문인력을 안정적으로 공급하는 역할을 수행할 것이다.
 - * Co-operative education : 학교수업과 기업에서의 현장실습을 통하여 학점을 이수 할 수 있도록 하는 교육방식
- 미래부 정완용 정보통신산업정책관은 “이번 대학ICT연구센터의 선정을 통해 지능정보기술분야의 창의융합형 인재가 양성되기를 기대한다”면서
 - “앞으로 창조경제 및 지능정보사회 실현을 위한 전문인력을 선제적으로 양성할 수 있도록 적극 지원해 나가겠다”고 밝혔다.

- 2 -

참고1 2016년도 「대학ICT연구센터」 최종선정 결과

구분	공모분야	선정대학	총괄 책임자	연구내용
대학 ICT 연구센터	지능정보기술 (인공지능)	고려대	한재호	지능의 축적·확장·고정밀화를 위한 지능정보처리 SW핵심기술 개발 및 고급인력양성 · 딥러닝 기반 지능정보처리SW플랫폼 구축, 지능형 자율주행차 및 의료진료기 지원등 응용서비스 개발
	클라우드 컴퓨팅	건국대	김두현	지능정보서비스를 위한 고성능 하이브리드 클라우드 컴퓨팅 기술개발 및 인력양성 · 고성능 하이브리드 클라우드 컴퓨팅 5대 핵심 기술, 3대 융합 응용 제품의 연구개발 및 사업화 추진
	전파응용	경희대	이범선	LOS/NLOS 환경에서 3차원 선택적 무선전력전송 기술연구 · 다중 배열 송·수신회로, 다중경로 추적 및 빔 합성 기술, 장애물 회피알고리즘 연구 및 구현
	디지털 콘텐츠 (VR)	세종대	최수미	모바일 플랫폼 기반 엔터테인먼트 VR기술연구 · VR콘텐츠의 표현/편집/변환/전송 및 고품질 시청각 재생기술등의 핵심요소기술 연구 · 스테레오 드론 기술과 모바일 VR기술을 융합한 콘텐츠 개발
	공공안전 /재해예방 ICT	전남대	김진영	도시 재난재해 대응 ICT 융합 시스템 연구 · ICT융합 핵심기술 개발을 통해 도시 재난재해 대응 시스템 혁신
	정보보안	충남대	원유재	지능정보기술을 활용한 금융서비스 보호 기술연구 · 안전한 핀테크 서비스를 위한 핵심 기술 개발 및 금융거래 이상 징후를 탐지하는 기술 연구
	IoT	서울과기대	차재상	지능형 산업융합 IoT/IoL개발을 통한 융합형 인력양성 · IoT/IoL(Internet of Lights) 기술을 기반으로 ICT R&D 전문인력양성 및 취업지원
	ICT+국방	광운대	심동규	지능형ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발 · 초고용량 군 감시정찰 정보를 통합/저장/관리를 위한 플랫폼, 다차원 정보 처리 기술개발
	자유공모	영남대	박용완	글로벌 자동차전장부품 기능안전 SW장의인력 양성 · 진단 지원을 위한 데이터 모델링과 초저전력 SoC 기반 능동적 데이터 획득·전송이 가능한 지능형 디바이스 개발
아주대		선우영훈	초소형 체내의 진단 지능형 디바이스 개발 · 자동차 기능안전을 고려한 ADAS기술, 차량용 UI/UX 기술, 차량융통신 및 보안 시스템 기술개발	

참고2 대학ICT연구센터 주요현황

□ 개요

- 대학에 결집되어 있는 석박사급 인적자원을 적극 활용하여 ICT핵심 기술 분야에 대한 문제해결능력과 프로젝트 수행 능력을 갖춘 고급 연구인력 양성(00~)

< 사업 개요 >

- ◆ 지원규모 : '16년 299억원, 41개 센터(계속 31개, 신규 10개)
※ 센터별 지원기간 및 성과에 따라 매년 5~8억원 수준 차등지원
- ◆ 지원기간 : 4+2년(4년차 평가결과 우수센터는 2년 추가지원, 최장 6년)
- ◆ 지원대상 : 공학 분야 중심의 석·박사 과정 대학원생

□ 주요성과

- '00년도부터 ICT분야 R&D연구 역량을 갖춘 석·박사급 고급인재 양성을 통해 신성장 동력 및 신산업 창출 기여
- 인재양성 12,665명*, 특허등록 3,617건, 기술이전 수입 232억원, SCI급 논문 10,400건 등 성과 도출('00~'15년)
 - * 국내 ICT분야 석·박사 졸업생의 약 14%를 차지
 - '15년 연구생산성 15.7%(기술이전 수입료 46.25억원)로 IT R&D 연구생산성 3.98%('13년 미래부) 대비 4배 이상 높은 성과 달성
 - 석·박사급 배출인력 만족도* 및 업무적응력**이 비수혜학생 대비 높음
 - * (배출인력 만족도/업무적응기간) 수혜학생 (90.6점/3개월), 비수혜학생 (75.7점/6.1개월)

< 대학ICT연구센터 주요 성과 >

구분	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	계
배출인력(명)	370	385	469	785	923	975	1,068	645	844	796	900	939	912	931	867	856	12,665
특허등록(건)	33	61	128	100	90	125	244	61	199	171	341	467	476	441	324	356	3,617
기술료백만원	-	105	112	101	433	605	751	78	1,076	1,232	1,844	2,044	2,460	4,415	3,294	4,625	23,175
SCI급논문(건)	355	350	690	704	868	1,115	1,180	192	592	567	576	716	704	734	588	469	10,400