

2016년도 대학ICT연구센터(ITRC) 및 Grand ICT연구센터 신규과제 선정 공고

미래창조과학부에서는 창조경제 핵심성과 창출을 위한 ICT분야 R&D역량을 갖춘 창의·융합형 고급인재를 양성하고자 2016년 「대학ICT연구센터(ITRC)」 지원사업 및 「Grand ICT연구센터」 지원사업 신규과제를 공고하오니 관심 있는 대학은 관련 규정에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2016년 3월 8일

미래창조과학부 장관

2016년 대학ICT연구센터(ITRC) 지원사업 안내

I 사업목적

- ICT분야 R&D역량을 갖춘 창의·융합·도전형 인재양성 및 산학협력 활성화 등을 위해 대학 ICT연구센터 지원

II 지원내용

□ 지원대상

- ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

□ 지원규모

- 10개 대학 내외 신규 선정 (‘16년 신규 50억)
- 1차 연도는 과제당 5억원 수준(2~4차 연도는 8억원 수준 차등지원)
- * 단, 신청대학이 ITRC 수행에 적합하지 않는 경우 재공고 가능

□ 지원기간 : 최장 6년(4+2년)

- 최종평가(4년 지원후) 결과에 따라 추가 2년 지원 가능
- * 1차 연도는 사업기간을 고려하여 미평가, 2~4년도 연차평가에 따라 계속지원 여부 결정

□ 지원내용

- 석·박사 대학원생, 산학협력중점교수(채용시) 인건비 등
- 실습·연구에 필요한 기자재 등 ICT기술개발 및 인력 양성에 필요한 사업비 지원

III

지원분야

□ 지원분야

- 지정공모 : 8개

분 야	과 제 명
지능정보기술(인공지능)	지능의 축적·확장·고정밀화를 위한 지능정보처리 SW 핵심기술 개발 및 고급인력양성
디지털콘텐츠(VR)	모바일 플랫폼기반 VR 기술 연구
IoT	지능형 산업융합 IoT/IoL(Internet of Lights) 개발을 통한 융합형 인력양성
전파응용	LOS/NLOS 환경에서 3차원 선택적 공간 무선전력전송 기술 연구
클라우드 컴퓨팅	지능정보서비스를 위한 고성능 하이브리드 클라우드 컴퓨팅 기술 개발 및 고급인력양성
정보보안	지능정보기술을 활용한 금융서비스 보호 기술 연구
ICT+국방	다차원 감시정찰 정보자산 통합 플랫폼과 지능형 경계체계 기술 개발 및 핵심 인력양성
공공안전/재해예방 ICT	도시 재난재해 대응 스마트 시스템 개발을 통한 융합형 인력양성

- 자유공모 : 2개

- ICT연구개발 기술분류 체계에 따라 대학 자율적으로 창의적·도전형 과제를 발굴하여 지원 가능

IV

신청자격 및 참여조건 등

□ 신청 자격

- 신청대상 : ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)
- ICT공학+인문·사회·예술·디자인 등 컨소시엄 허용·우대
- 주관대학이 타 대학, 참여기업, 연구소 등과 컨소시엄 가능

☞ 단, 주관대학의 참여교수가 50%이상 참여해야 함

- 참여인력 : 교수 8인 이상, full-time 석·박사 과정 재학생 40인이상

☞ 現 ITRC, 융합센터 및 사업 종료후 1년이 지나지 않은 경우 총괄책임자로 신청불가

☞ 現 비정규과제의 중점연구센터 지원사업(SRC, ERC, MRC, NCRC, RIC 등) 총괄책임자는 선정후 기존 사업 탈퇴 확약서 제출

☞ 일정 학점을 이수하고 센터장이 그 필요성을 인정하는 학부생(3~4학년)도 참여 허용(20% 이내)

☞ 참 여 율 : 총괄책임자(30% 이상), 세부책임자 및 참여연구원(10% 이상)

□ 참여조건

- 중소·중견 기업 공동 연구 수행
 - * 기업 공동연구는 2개 이상 필수 (총 세부과제는 5개 이상 운영)
- Co-Op 프로그램 도입·운영 계획 수립
 - * 참여인력의 10% 이상, 6개월 이상 현장교육 참여
- 기업가정신 교육프로그램 도입 및 창의과제 수행
- 산학협력중점교수 1명 이상 채용
- 무한상상공간 설치 및 활용계획 수립
 - * 최초 선정 대학 : 신규 설치 의무화, 기존 수행 센터가 있는 대학 : 설치계획 또는 기존 시설 활용계획 중 선택
- 개발방법론, 프로세스 관리 및 개발관리시스템 등 SW관련 연구방안 제시

□ 민간부담금 비율

- 정부출연금의 10%이상 부담

구분			매칭기준
대학(지자체 포함)			출연금의 5%이상(현금기준)
산 업 체	참여 기업	대기업·중견기업	출연금의 5%이상
		중소기업	
	참여 기관	중소기업	해당 세부과제 사업비의 75%가 정부지원금에 해당되며, 나머지 25%는 민간부담금(현물 포함, 현금 10%이상)으로 구성 (예시) '중소·중견기업 공동연구 세부프로젝트'의 사업비가 1억원일 때, 중소기업은 2천5백만원 부담(250만원 이상은 반드시 현금 부담)
		중견기업	해당 세부과제 사업비의 60%가 정부지원금에 해당되며, 나머지 40%는 민간부담금(현물포함, 현금 13%이상)으로 구성 (예시) '중소·중견기업 공동연구 세부프로젝트'의 사업비가 1억원일 때, 중견기업은 4천만원 부담(520만원 이상은 반드시 현금부담)

□ 기타 지원사항

- 지정과제(ICT+국방분야) 센터 선정시 국방부 지원 가능사항

과제명	국방부 지원 사항
ICT+국방	1. 연구과제성과 국방 적용 및 확산 추진 <ul style="list-style-type: none"> • (국방부) 연구결과 국방 적용을 위한 실증사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - ITRC 착수 5년차에 국방중기계획 반영('20년 12억원 반영 완료) - 연구성과 고려 국방 실증사업 착수시기 결정 - 국방실증사업에 대한 군 적합성 평가 후 전군 확산 * 연구진행상황 및 성과관리는 미래부(IITP)/국방부(소요군) 통합 점검

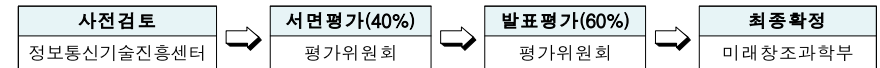
	2. 국방 ITRC 과제 참여인원 군입대 시, ICT 전문인력으로 복무 지원 <ul style="list-style-type: none"> • (병사로 입대) ICT 전문기술특기병 신청[개인 → 병무청] 전문기술특기병 선발조건에 ITRC참여실적 가점부여 • (장교로 입대) 특별전형/전문기술장교 신청[개인 → 해당軍] 특별전형/전문기술장교 선발조건에 ITRC참여실적 반영 3. 국방 ITRC 대학/학과에 석·박사 군 위탁교육 시행 <ul style="list-style-type: none"> • (절차) 국방ITRC 대학선정 → 대학·학과 지정 석·박사 위탁교육 선발추진 → 각군 신청(장교) → 선발(각군/국방부) → 위탁교육 • 당해년도 석·박사 위탁생 선발계획과 연계하여 추진(년 1~2명) * 위탁생 수학기한 : 석사(2년), 박사(3~5년) 4. 향후 국방분야 연구활동 지속 유지(대학 희망시) <ul style="list-style-type: none"> • (대학) 국방수요과제 연구개발 종료 후 지속적인 국방분야 연구활동 유지 • (국방부) 국방부 협의를 통해 국방분야 전문학과 운영 가능 <ul style="list-style-type: none"> - 국방관련 연구, 관련 대학원학과 운영, 군 관련 자문/용역연구 등 지속 * 예시 : 아주대학교 NCW학과(4~5명/년 석·박사 군 위탁교육 지속운영, 대학원)
--	---

V

지원절차 및 평가기준

□ 평가절차

- 서류검토 후 전문가 7인 이상으로 구성된 평가위원회를 통해 서면평가(40%)와 발표평가(60%) 및 미래부 검토를 통해 최종 확정



□ 평가기준

- 사업수행 능력(30), 인력양성계획(25), 연구계획(35), 기대효과(10) 및 가점 사항

□ 평가시 가점 사항

- 산학협력중심교수 1명(의무사항) 이외 추가 채용(확약 포함)하는 경우(3점)
 - * 추가채용 1명(1.5점), 2명 이상(3점)
- 주관기관이 수도권(서울·경기·인천) 이외 지방에 소재한 경우(3점)
 - * 한국과학기술원, 광주과학기술원, 대구경북과학기술원, 울산과학기술대 및 포항공과대학교제외
 - * 현재 ITRC 및 ICT융합센터로 지원중인 대학도 제외
- 총괄책임자 또는 세부과제 책임자가 여성교수이거나 참여대학원생의 20% 이상인 경우(2점)
 - * 가점 신청대학은 선정될 경우 총 지원기간 동안 이행사항(참여비율) 유지
- 지역특화산업 및 창조경제혁신센터 연계를 통한 R&D과제 운영 또는 협력내용(R&D 컨설팅, 사업화 지원 등) 제시(2점)

2016년 Grand ICT연구센터 지원사업 안내

I 사업목적

- 미래 ICT 선도기술 연구, 지역 중소·중견기업과의 산·학 협력 공동연구 및 창의적 고급인재양성을 위해 지역거점 ICT연구센터 신설·추진

II 지원내용

□ 지원대상

- ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

□ 지원규모

- 1개 대학 신규 선정 ('16년 신규 10억)
- 1차년도('16년)는 과제기간을 고려하여 10억원 수준 (2~4차 연도는 20억원 수준 지원)
- * 단, 신청대학이 Grand ICT연구센터 수행에 적합하지 않는 경우 재공고 가능

□ 지원기간 : 최장 8년 (4년+2년+2년)

- 단계평가 결과에 따라 2+2년 추가지원 가능
- * 1차 연도는 사업기간을 고려하여 미평가, 2~4년도 연차평가에 따라 계속지원 여부 결정

□ 지원내용

- 연구개발에 필요한 실습·연구활동비, 전임연구원 및 대학(원)생 인건비 등
- * 중소기업 참여인력에 대한 인건비는 신규 채용에 한해 지원 가능
- ICT 중소·중견기업 재직자 대상 공학석사 학위과정(계약학과) 운영비 지원

III 지원분야

□ 지원분야

- (자유공모) 1개
- 기업 수요가 예상되는 ICT 전 분야를 대상으로 대학 자율적으로 창의적·도전적 과제를 발굴하여 지원 가능

IV

신청자격 및 참여조건 등

□ 신청자격

- 신청대상 : ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

- 필수 구성 요건 : 주관대학 + 참여대학(1개 이상)

☞ 주관대학은 대학별 1개만 신청가능

☞ 주관대학은 계약학과 운영을 위해 입주예정 공간 기준 교통거리 100km 이내에 있는 대학만 신청 가능

☞ 공동연구를 위해 대학·기업·출연(연) 참여 가능

- 참여인력 : 교수 15인 이상, 전임연구원(연구교수, Post-doc 등) 10명 이상, full-time 석·박사 과정 재학생 55인 이상, 기업 연구원 20명 이상 등 총 100여명 이상 연구인력 구성

☞ 現 ITRC의 총괄책임자는 「Grand ICT연구센터」 총괄책임자로 신청불가

☞ 일정 학점을 이수하고 센터장이 그 필요성을 인정하는 학부생(3~4학년)도 참여 허용(20% 이내)

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

□ 참여조건

- 지역산업 및 기업 중심의 연구센터 운영을 위해 산학협력 연구 실시

☞ ICT 중소·중견기업 중심의 연구센터 운영을 위해 과제기준 산학 공동연구 60%, 유망·원천 40% 수행

☞ ITRC 및 출연(연) 협력을 통해 중소·중견기업들의 기술사업화 컨설팅 실시

☞ 주관대학은 본교와 이원화된 「Grand ICT연구센터」 세부 운영 계획(안) 제시

☞ 전임연구원을 중심으로 40여명 이상 「Grand ICT연구센터」 상주

- ICT 중소·중견기업 재직자 대상 공학석사 학위과정(계약학과) 운영

☞ 산업교육진흥·산학협력촉진에 관한 법률 및 시행령에 의한 「계약학과-재교육형」 공학석사 과정 운영('17.3월~)

☞ 석사학위 과정(계약학과)은 주관대학(1개) 및 참여대학 추가 운영 가능

☞ 연구 인력과 자율적 팀 구성 및 연구 진행, 프로젝트 중심의 학점 연계(이론교육 2학기 + 프로젝트 2학기)

☞ 年 20명 내외 선발·운영 및 사업비 내에서 석사학위 등록금 등 50% 지원 가능

- 참여연구원 대상 기업가정신 교육 프로그램 및 창업세미나 수시 개최

- 산학협력중점교수 3명 채용 의무화

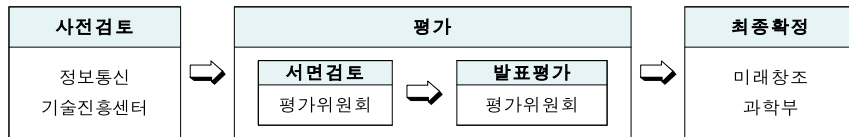
- 「Grand ICT연구센터」 內 행정 전담인력 3명 이상 운영

□ 민간부담금 비율

- 정부출연금의 50% 이상 민간부담금 매칭

V 평가절차 및 기준

□ 평가절차



□ 평가기준

- 사업수행능력(25), 인력양성계획(25), 연구계획(45) 및 기대효과(5)

공 통 사 항

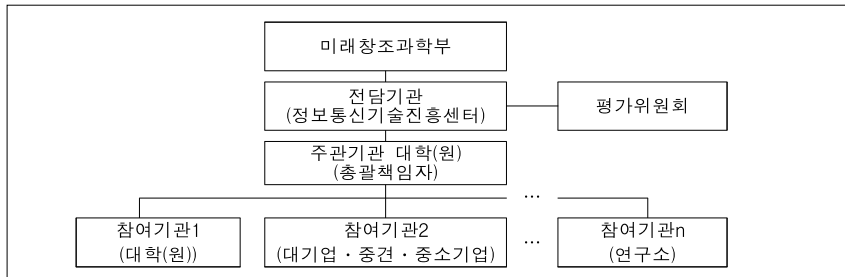
VI 관련규정

□ 관련근거 및 규정

- 정보통신산업진흥법 제16조(전문인력의 양성)
- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정
- 정보통신·방송 연구개발 관리 규정 등 관련 규정·지침

VII 사업추진체계 및 일정

□ 사업추진체계



□ 일정

일시	추진절차	수행주체
3월	사업공고	IITP
4월	사업계획서 접수	신청기관
4월	사전검토	IITP
4~5월	서면평가	IITP
5월	발표평가	IITP
5월	주관기관 최종 확정	미래창조과학부
6월	협약	IITP
6~7월	사업비 지급·사업추진	주관기관

VIII 신청요령

□ 신청방법

- 정보통신기술진흥센터(IITP) 홈페이지(www.iitp.kr)을 통한 전산접수만 가능
- 신청기관 총괄책임자가 정보통신기술진흥센터 사업관리시스템(smart.iitp.kr)에 로그인하여 전산등록(기본사항 등록, 공문, 사업신청서 등 업로드)
- 접수내용
- 주관대학 기관장 명의 공문, 사업신청서 표지 스캔본, 사업신청서 내용 등
- 사업신청서 (사업수행능력, 인력양성 계획, 사업비 사용 계획 등이 포함된 본문과 별첨 증빙 스캔본)
- * 신청서양식Down: 홈페이지→사업공고→인력양성→2016년 대학ICT연구센터 및 Grand ICT 연구센터 지원사업 공고
- 신청기한 : 2016. 4. 6.(수) ~ 4. 15.(금) 18시
- * 신청 마감일에는 전산 폭주로 인한 지연 및 장애의 발생우려가 있으므로 마감일 1~2일 전 접수요망

IX 과제신청시 유의사항

□ 지원제외

- 국가연구개발사업에 참여제한 중인자 : 관련규정 참조
- 주관기관, 주관기관의 장, 참여기관, 참여기관의 장, 총괄책임자, 참여연구원 중 참여제한 조건에 해당하는 자
- 정산금, 기술료 미납 기업은 참여제한(<http://mdgate.ntis.go.kr> 에서 제재정보 확인 가능)

- 신청과제가 공고된 내용에 부합하지 않은 경우 등 기타 관련규정에 따라 부적합한 경우 제외 가능

X

접수 및 문의처

사업 관련 문의			전산등록 관련 문의	
사업	부 서	전 화 번 호	부 서	전 화 번 호
ITRC	선도인력팀	김지원 수석 042-612-8411 jwkim@iitp.kr	정보서비스팀	042-612-8979 042-612-8974
Grand ICT	선도인력팀	권민지 책임 042-612-8417 mjk@iitp.kr		

XI

사업설명회

☐ 사업설명회 일정

- 일시 / 장소 : 2016. 3. 18(금) 14:00~17:00, 정보통신기술진흥센터 세미나실
 - * 주소 : 대전광역시 유성구 유성대로 1548(화암동58-4번지) 본관 2층
- 주요내용
 - 신청방법, 신청절차, 유의사항 등 신규지원시 필요한 사항
 - 질의 응답
 - * 기타 상세내용 및 관련양식은 정보통신기술진흥센터 홈페이지(<http://www.iitp.kr>) 사업공고란 참조

「대학ICT연구센터」 2016년 사업안내서

2016. 3.

Ⅰ. 사 업 개 요

1

사업목적

- 대학의 연구역량이 결집된 연구센터 육성을 통해 창의성과 융합성을 갖춘 ICT R&D 전문인력양성

2

관련법령 및 규정

- 정보통신산업진흥법 제16조(전문인력의 양성)
- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정
- 정보통신·방송 연구개발사업 관련 법령 및 규정
- 정보통신·방송 연구개발 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 규정
- 정보통신·방송 연구개발 기술료 징수 및 사용·관리에 관한 규정
- 정보통신·방송 연구개발 보안관리규정
- 정보통신·방송 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 규정
- 정보통신·방송 기반조성사업 수행관리지침

☞ 상기 관련 규정은 정보통신기술진흥센터 홈페이지(<http://www.iitp.kr>) 상단의 '지식'→'법령 및 규정'에서 관련규정 등 참고하시고 반드시 숙지하시기 바랍니다. (사업공고 첨부 참조)

3

사업내용

- (사업예산) 대학ICT연구센터육성지원 : 299.28억원(신규 50억원)
- (지원대상) ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)
 - ICT분야 석·박사 대학원생(4학년 학부생 포함, 20%이내)
- (지원기간) 최장 6년 지원(4+2년, 최종 평가결과에 따라 2년 추가지원 가능)
- (지원규모) 연간 8억원 수준(1차년도는 사업기간을 고려하여 5억원 수준 지원)
- (지원방식) 지정 및 자유공모

4

사업 추진절차

구분	주요내용	주체	추진시기
계획 수립	시행계획 통보 ↓	MSIP⇒IITP	3월
	사업공고 ↓	IITP	3월
선정 평가	사업계획서 접수 ↓	신청기관⇒IITP	4월
	선정평가 ↓	IITP	4~5월
수행 관리	선정 및 협약체결 ↓	MSIP (미래창조과학부) IITP⇔수행기관	5~6월
	사업비 지급 ↓	IITP⇒수행기관	6~7월
	수행관리 ↓	IITP⇔수행기관	수시
	중간평가 (연차점검) (최종평가) ↓	수행기관⇒IITP	12월 말 (차년도 1월)
	사업비 정산 ↓	수행기관⇒IITP	2월 말
사후 관리	기술료 ↓	수행기관⇒IITP	수시
	성과관리 ↓	수행기관⇒IITP	1월 말

* 향후 일정에 따라 추진시기 변동 가능

II. 신규 추진계획

○ 지원대상 : ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

○ 지원분야

- 지정공모 : 8개

분 야	과 제 명
지능정보기술(인공지능)	지능의 축적·확장·고정밀화를 위한 지능정보처리 SW 핵심기술 개발 및 고급인력양성
디지털콘텐츠(VR)	모바일 플랫폼기반 VR 기술 연구
IoT	지능형 산업융합 IoT/IoL(Internet of Lights) 개발을 통한 융합형 인력양성
전파응용	LOS/NLOS 환경에서 3차원 선택적 공간 무선전력전송 기술 연구
클라우드 컴퓨팅	지능정보서비스를 위한 고성능 하이브리드 클라우드 컴퓨팅 기술 개발 및 고급인력양성
정보보안	지능정보기술을 활용한 금융서비스 보호 기술 연구
ICT+국방	다차원 감시정찰 정보자산 통합 플랫폼과 지능형 경계체계 기술 개발 및 핵심 인력양성
공공안전/재해예방 ICT	도시 재난재해 대응 스마트 시스템 개발을 통한 융합형 인력양성

* 공모분야별 지원범위 상세내역 **【별첨 1】** 참조

- 자유공모 : 2개

* ICT연구개발 기술분류 체계에 자율주제로 창의적·도전적 과제 발굴·지원

○ 지원기간 : 최장 6년(4년+2년)

- 최종평가 결과에 따라 추가 2년 지원 가능

* 1차 년도는 사업기간(7개월)을 고려하여 미평가, 2~4년도 연차평가에 따라 계속 지원 여부 결정

○ 지원예산 : 299.28억원(신규 50억원)

- 1차년도는 사업기간(6월~12월, 7개월)을 고려하여 과제당 5억원 수준 지원

- 2차 ~ 4차년도는 연간 8억원 수준 지원

* 단, 중간(실적)평가 등 평가결과에 따라 차등지원

○ 지원내용 : ICT 분야 기술개발 및 인력 양성에 필요한 사업비 지원

- 석·박사 대학원생 인건비 지원
- 산학협력중점교수 채용 시 인건비 지원
- 실습·연구에 필요한 기자재 및 시설비, 연구 활동비 등 지원
- 대학ICT연구센터 운영 관련 간접비 등

○ 기타 : 지정과제(ICT+국방분야) 센터 선정시 국방부 지원 가능사항

과제명	국방부 지원 사항
ICT+국방	<ol style="list-style-type: none"> 연구과제성과 국방 적용 및 확산 추진 <ul style="list-style-type: none"> (국방부) 연구결과 국방 적용을 위한 실증사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> ITRC 착수 5년차에 국방중기계획 반영('20년 12억원 반영완료) 연구성과 고려 국방 실증사업 착수시기 결정 국방실증사업에 대한 군 적합성 평가 후 전군 확산 * 연구진행상황 및 성과관리는 미래부(IITP)/국방부(소요군) 통합 점검 국방 ITRC 과제 참여인원 군입대 시, ICT 전문인력으로 복무 지원 <ul style="list-style-type: none"> (병사로 입대) ICT 전문기술특기병 신청[개인 → 병무청] 전문기술특기병 선발조건에 ITRC참여실적 가점부여 (장교로 입대) 특별전형/전문기술장교 신청[개인 → 해당軍] 특별전형/전문기술장교 선발조건에 ITRC참여실적 반영 국방 ITRC 대학/학과에 석/박사 군 위탁교육 시행 <ul style="list-style-type: none"> (절차) 국방ITRC 대학선정 → 대학·학과 지정 석·박사 위탁교육 선발추진 → 각군 신청(장교) → 선발(각군/국방부) → 위탁교육 당해년도 석/박사 위탁생 선발계획과 연계하여 추진(년 1~2명) * 위탁생 수학기간 : 석사(2년), 박사(3~5년) 향후 국방분야 연구활동 지속 유지(대학 희망시) <ul style="list-style-type: none"> (대학) 국방수요과제 연구개발 종료 후 지속적인 국방분야 연구활동 유지 (국방부) 국방부 협의를 통해 국방분야 전문학과 운영 가능 <ul style="list-style-type: none"> 국방관련 연구, 관련 대학원학과 운영, 군 관련 자문/용역연구 등 지속 * 예시 : 아주대학교 NCW학과(4~5명/년 석·박사 군 위탁교육 지속운영, 대학원)

① 수행주체

○ 신청대상 : ICT분야 대학원이 설치된 국내대학 주관대학 1개 과제만 신청 가능

- ICT공학+인문·사회·예술·디자인 등 컨소시엄 허용·우대

- 주관대학이 타 대학 및 참여기업 등과 컨소시엄 가능

※ 대학별 ICT고급인력양성 편중 방지를 위해 주관대학 기준으로 전체 연구센터(ITRC 및 ICT융합)의 수는 최대 3개로 제한(현재 수행 중 과제 포함)

<추가안내사항>

☞ 캠퍼스(Campus)는 동일대학을 의미하며, 교육부 고시 기준으로 분교인 경우, 별도 대학으로 인정하여 각각 신청가능

○ 캠퍼스

- 캠퍼스(Campus)란 동일 대학을 의미하며, 법인 및 학사제도 동일 운영

○ 분교

- 분교란 의미는 별도대학으로 간주하며, 법인 및 학사제도가 별도 운영됨

② 참여인력

○ 교수 8인 이상 full-time 석·박사 과정 재학생 40인 이상

<추가안내사항>

☞ 주관대학의 참여교수가 50%이상 참여해야 함

☞ 센터장이 그 필요성을 인정하는 학부생도 참여 허용(전체학생 중 20% 이내)

☞ 참여율 요건 : 총괄책임자(30% 이상), 과제책임자·참여연구원(10% 이상)

【참여인력 자격기준】

구분	기 준
총괄책임자	○ 現 대학ICT연구센터육성지원사업(ICT융합포함)의 총괄책임자는 신규과제 총괄책임자로 신청 불가
	○ 대학ICT연구센터육성지원사업(ICT융합포함)의 중단·종료과제의 총괄책임자는 신규과제의 총괄책임자로 참여 불가 - 최근 2년(2014년~2015년 사업년도)이내 조기종료(탈락) - 최근 1년(2015년 사업년도)이내 정상종료
	○ 국가연구개발사업*의 現총괄책임자가 신규과제로 선정되는 경우에는 기존 과제 총괄책임자職에서 탈퇴해야 함 * SRC, ERC, MRC, NCRC, RIC 등 비정규과정의 중점연구센터 지원사업
참여연구원	○ 참여연구원 중 참여교수는 대학ICT연구센터육성지원사업의 참여연구원으로 복수 참여 가능하나 2개 과제 초과 참여 불가
	○ 참여연구원이 동시에 수행할 수 있는 국가연구개발사업 연구개발과제 수는 5개까지로 제한

③ 민간부담금

○ 정부출연금 10%이상 부담

- 대학(지자체 포함) 및 기업체는 정부출연금의 10%이상 부담

※ 대학(지자체 포함)은 출연금의 5%이상(현금), 산업체도 5%이상(현금, 현물포함) 반드시 부담

<추가안내사항>

☞ 참여기업 : 사업비의 일부를 부담하고 사업에 참여하는 기업

☞ 참여기관 : 사업비의 일부를 부담하고 중소·중견기업 공동연구에 참여하는 기업

< 민간부담금 매칭기준 >

구분			매칭기준
대학(지자체 포함)			출연금의 5%이상(현금기준)
산업체	참여기업	대기업·중견기업	출연금의 5%이상
		중소기업	
	참여기관	중소기업	해당 세부과제 사업비의 75%가 정부지원금에 해당되며, 나머지 25%는 민간부담금(현물포함, 현금 10%이상)으로 구성 (예시) '중소·중견기업 공동연구 세부프로젝트'의 사업비가 5천만원일 때, 중소기업은 1천2백5십만원 부담(125만원 이상은 반드시 현금부담)
		중견기업	해당 세부과제 사업비의 60%가 정부지원금에 해당되며, 나머지 40%는 민간부담금(현물포함, 현금 13%이상)으로 구성 (예시) '중소·중견기업 공동연구 세부프로젝트'의 사업비가 1억원일 때, 중견기업은 4천만원 부담(520만원 이상은 반드시 현금부담)

* 참여기관의 민간부담금은 참여기업의 민간부담금에 포함

④ 의무사항

○ Co-Op 프로그램(Co-operative education)도입

- 기업수요에 기반한 실용연구 강화를 위해 대학이 기업체와 협약을 맺고 실무현장에서 학점 이수가 가능한 Co-Op 프로그램 도입 의무화

※ 참여인력의 10%이상, 6개월 이상 참여

○ 중소·중견기업 공동연구 활성화

- 세부과제 중 2개 이상은 중소·중견기업 수요에 바탕한 과제구성 및 운영계획 마련 의무화(총 세부과제는 5개 이상 운영)

※ 추진방향 : R&D연구공간을 기존 센터에서 중소기업 현장으로 확대하여, 학생들의 현장적응력 제고, 중소기업에 대한 인식변화 등 고용연계 촉진

※ R&D절차 : ①중소기업 수요 발굴 → ②센터 내에서 이론연구, 시뮬레이션 → ③중소기업 내에서 시제품 제작 → ④대학의 기술이전 및 중소기업의 상품 출시

<추가안내사항>

☞ 구성요건

- 중소·중견기업 공동연구 과제별 참여기관(추진기업)은 1개로 구성
- 중소·중견기업의 공동연구과제의 책임자는 기업체 CTO등과 대학교수가 공동 책임자형태로 수행
- 공동연구과제 참여기관인 중소·중견기업체의 신규채용인력(참여인력)의 인건비 지원가능

o 창의과제 지원

- 석·박사 학생들의 자발적인 다학제적팀(구성)이 제안하는 자율 연구과제를 추진도록 지원(팀별 500만원 내)

※ 석·박사를 중심으로 추진하되, 학부생도 포함하여 자율연구 지원

<추가안내사항>

☞ 창의과제 : 별도의 RFP 없이 학생들의 자율적으로 팀을 구성하여 운영 지원하는 체계로 학생들의 문제해결능력과 창의성발현을 위한 운영과제

☞ 운영방안

- 지원내용 : 팀 별 500만원 범위에서 지원하고 2~3개 팀까지 지원가능
- 추진방향 : 센터 내 창의과제 공모 및 선정, 과제 운영방안(팀 구성 및 멘토/멘티 방법 등)을 자율적으로 제시

o 무한상상공간 설치

- 학생들이 자유롭게 모여 창의적·다학제적 연구를 할 수 있는 ‘무한상상공간’ 설치 의무화(선정 후 3개월 이내 설치완료)

※ 최초센터설치대학 : 단일공간으로 66m²(20평)이상 신규 설치 계획 의무화

※ 기존센터운영대학 : 신규설치 혹은 기존 ITRC의 무한상상공간 활용 중 선택

<추가안내사항>

구분	내 용
지원 내용	o 무한상상공간조성을 위한 인테리어비용 중 일부(5천만원 이내 사업예산 반영) - 대학에서 물리적 공간 확보
공간	o 센터별 단일공간으로 66m ² (20평) 이상 확보
운영 인력	o 교수 1명, 석박사 인력 1명 이상
장비	o 광대역 무선 네트워크 환경 구축, 냉난방시설 구축, 강의시설 구축(프로젝터 등), 회의자료 기자재 준비(화이트보드 및 프린터 등)
이용 환경	o 센터 참여인력뿐 아니라, 누구나 자유롭게 모여 24시간 창의적·다학제적 연구를 할 수 있는 환경 조성
보안	o ‘무한상상공간’ 관리보안 체계 수립, 관련 법규 준수(건축·소방·무선설비 등) 이행
기타사항	o ‘무한상상공간’ 설치시 미래부 무한상상실을 우선 준용하되, NHN 커뮤니케이션 공간, 포스코 포레카, 포항공대 미래IT융합연구원 등 직원(학생)들의 휴식과 소통, 아이 디어 창출을 위한 기업(학교)내 ‘창의공간’ 벤치마킹 필요 ※ 센터별 ‘무한상상공간’ 활용계획 자율적 제시

* 센터별 세부운영(안) 수립 및 운영(추진실적평가 시 정성지표 평가)

○ 기업가정신 교육프로그램 운영

- 개설된 기업가정신교육 수강 또는 IITP 주관 기업가정신교육 참여

○ 산학협력중점교수 1명 이상 채용 의무화

- 주관대학의 산학협력중점교수 채용에 대해서만 인정(참여율 50% 이상)
- 타 사업에서 既 채용된 산학협력중점교수 불인정

○ 개발방법론, 프로세스 관리 및 개발관리시스템 등 SW관련 연구가 제시되어야함

3

우대사항

○ 산학협력중점교수 1명 의무화 이외 추가 채용(확약 포함)시* 가점 3점 부여

- * 추가채용 1명은 1.5점, 2명은 3점 부여 / * 세부 기준 **【별첨 2】** 참조

○ 주관기관이 수도권(서울·경기) 이외 지방에 소재한 경우 가점 3점 부여

- * 제외대상 : 한국과학기술원, 광주과학기술원, 대구경북과학기술원, 울산과학기술대, 포항 공과대학교 및 현재 ITRC 및 ICT융합센터로 지원중인 대학 제외

○ 총괄책임자 또는 세부과제 책임자가 여성교수이거나 참여대학원생의 20% 이상이 여성인 경우 가점 2점 부여

- * 가점 신청대학은 선정될 경우 총 지원기간 동안 이행사항 유지

○ 지역 특화산업 및 창조경제혁신센터와 연계를 통한 R&D과제 운영 또는 협력내용(R&D컨설팅, 사업화 지원 등)을 제시하는 경우 2점 부여

4

지원제외

○ 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자 : 관련규정 참조

- 주관기관, 주관기관의 장, 참여기관, 참여기관의 장, 총괄책임자, 참여연구원 중 참여제한 조건에 해당하는 자
- 정산금, 기술료 미납 기업은 참여제한(<http://rndgate.ntis.go.kr> 에서 제재정보 확인 가능)

○ 기타 관련규정에 따라 부적합한 경우 제외 가능

- 공고기간 : 2016. 3. 8(화) ~ 4. 15.(금)
 - 접수기간 : 2016. 4. 6(수) ~ 4. 15.(금) 18시까지
 - 접수서류 : 공문, 신청서(사업계획서 양식 및 증빙서류 등)
- ☞ 관련양식은 ITP 홈페이지 “사업공고” 에서 다운
- 접수방법 : ITP 홈페이지(www.iitp.kr)를 통한 전산접수(매뉴얼 참조)

【 전산접수 프로세스 】

순 서	주 요 내 용
홈페이지	<ul style="list-style-type: none"> 정보통신기술진흥센터 홈페이지(http://www.iitp.kr) 접속 후 총괄책임자 ID·PW로 로그인
전산접수	<ul style="list-style-type: none"> 홈페이지 메인화면 하단 ‘사업관리시스템’ 클릭 ‘SMART’ 온라인 시스템 접속
과제신청	<ul style="list-style-type: none"> 화면 상단 메뉴 중 ‘신청’ 클릭 ‘접수중인 사업’에서 ‘대학ICT연구센터’확인 동일 화면 오른쪽 ‘과제신청’ 클릭
확인사항	<ul style="list-style-type: none"> 이용약관, 개인정보보호, 개인정보처리방침, 참여제한 등 확인
정보입력	<ul style="list-style-type: none"> 과제정보, 목적 및 내용, 기관정보, 참여인력정보, 사업비편성, 장비정보, 첨부자료(사업계획서, 공문 등)를 탭 순서대로 입력하고 저장 <ul style="list-style-type: none"> * 중간저장 가능 * 접수완료 클릭 전까지 수시입력 가능
접수완료	<ul style="list-style-type: none"> 모든 내용을 입력한 뒤 ‘제출완료’ 클릭하여 상세정보와 첨부자료 등 등록한 내용을 최종확인 동일 화면의 오른쪽 ‘접수완료’ 클릭하여야만 접수완료 <ul style="list-style-type: none"> * 입력내용과 첨부자료 등을 별도의 인쇄본으로 제출하지 않음
접수번호	<ul style="list-style-type: none"> 접수완료 이후 접수번호 확인 <ul style="list-style-type: none"> * 접수마감시간이 지나면 저장 및 제출완료가 불가능하오니 시간 내에 제출완료(마감일 1~2일전 여유를 두고 접수완료 요망)

6

사업설명회

- 일 시 : 2016. 3. 18(금) 14:00~17:00
- 장 소 : 정보통신기술진흥센터 세미나실(본관 2층)
- 대 상 : 사업 신청을 희망하는 대학 등 관계자



대전광역시 유성구 유성대로 1548 (화암동 58-4번지) (우)305-348

자전거 이용 시

전북대전IC(대덕밸리 IC)기준	북대전IC(대덕밸리 IC) → 좌회전 후 계속직진 → 화암사거리에서 좌회전 → 정보통신대학원기숙사 → 국립과학수사원 → 정보통신기술진흥센터 (5분 소요)
유성IC기준	유성IC → 신호등사거리(좌회전) → 송남대 후문 → 계속해서 직진 → 자운대사거리, 화암사거리 지나 직진 → 정보통신대학원기숙사 → 국립과학수사원 → 정보통신기술진흥센터 (20분 소요)
대전IC, 고속터미널 기준	대전IC, 고속터미널 → 한밭대로(유성방향) → 농수산물도매시장 → 엑스포과학공원 → 연구단지 사거리 직진 → 대덕컨벤션센터 삼거리 좌회전 → 화암사거리 우회전 → 정보통신대학원기숙사 → 국립과학수사원 → 정보통신기술진흥센터 (30~40분 소요)



III. 선정평가

1

평가절차 및 방법

○ 평가절차 : 2단계, 4차에 걸친 심층평가

- 서류검토→서면평가 실시후, 서면평가에 참여한 평가위원 일부를 포함한 평가위원이→발표평가→미래부 검토를 통해 최종확정

1단계 평가		2단계 평가	
1차 사전검토 정보통신 기술진흥센터		2차(40%) 서면평가 서면평가위원회	
		3차(60%) 발표평가 발표평가위원회	
			4차 최종확정 미래창조과학부

○ 평가방법 : 평가위원회를 통한 전문성, 공정성 확보

구분		평가방법	주요내용
1차	사전검토	사전검토 (정보통신기술진흥센터)	· 신청자격(신청 제외기준) 및 의무사항 반영 등 과제 신청 적합여부를 서류검토를 통해 확인
2차	서면평가	서면평가위원회 (정보통신기술진흥센터)	· 사업계획서를 토대로 평가위원회에서 서면으로 검토하여 평가
3차	발표평가	발표평가위원회 (정보통신기술진흥센터)	· 총괄책임자 발표를 통해 평가위원회에서 평가 · 신청기관 통보·이의신청 확인후 평가결과 MSIP 보고
4차	최종확정	미래창조과학부	· 미래창조과학부의 검토를 거쳐 최종확정

○ 평가위원회 : 분과별 산·학·연 전문가 7인 내외 구성 (산업계 40% 이상)

구분	구성원칙
서면 평가위원회	· 분과별 산·학·연 전문가 7인 내외 구성 (산업계 40% 이상)
발표 평가위원회	· 분과별 산·학·연 전문가 7인 내외 구성 (산업계 40% 이상) · 발표평가(서면평가 위원 중 일부를 포함하여 구성)

2

평가내용 및 기준

- (평가기준) 대학원의 사업수행능력(30), 인력양성계획(25), 연구계획(35) 및 기대효과(10)에 대한 내용을 평가

* 세부 신규선정 평가기준 **【별첨 3】** 참조

- (평가점수) : 최대 110점

☞ 서면(100점×40%) + 발표(100점×60%) + 산중교수채용가점(3점) + 지역가점(3점) + 여성가점(2점) + 지역특화산업·창조경제혁신센터연계(2점) = 최대 110점

- (평가결과) : 미래창조과학부에서 검토하여 최종확정

3

향후일정

- 2016. 3. 8(화) ~ 4. 15(금) : 신규과제 사업 공고
- 2016. 3. 18(금) : 사업설명회 개최
- 2016. 4~5월 : 적합성 검토 및 선정평가
- 2016. 5월말 : 미래부 최종확정
- 2016. 6~7월 : 신규과제 협약체결 및 사업비 지급
- 2016. 연중 : 수행관리(중간점검, 수시지원 등)
- 2016. 12월 : 1차년도 결과보고서 제출 및 실적점검

【별첨】

1. 2016년 대학ICT연구센터 공모분야별 지원범위
2. 산학협력중점교수 채용 의무화 적용기준
3. 2016년도 대학ICT연구센터 신규선정 평가기준(안)
4. 2016년 대학ICT연구센터 지원현황

① 인공지능	지능의 축적·확장·고정밀화를 위한 지능정보처리 SW 핵심기술 개발 및 고급인력양성
1. 개념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계가 인간의 두뇌활동(인지, 학습, 판단 등)을 모사하는 지능정보기술이 급속히 발전함에 따라 법률·의료 전문가 지원 시스템, 자율주행자동차, 지능형로봇 등 다양한 분야의 지능형 기기·서비스 본격 확산 예상 <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 선두주자들은 지능형 신규 산업 외에도 기존의 산업·서비스에 지능정보기술을 부가함으로써 경쟁력을 강화하고 새로운 가치를 형성하는 추이 ○ 글로벌 선두주자들의 딥러닝 SW가 경쟁적으로 공개되면서 지능정보처리 응용을 개발하기 용이해지고 있으나 보다 전문화되고 고도화된 응용을 위해서는 기존의 한계를 극복하는 기술개발 노력이 필요함 ○ 전문분야에 특화된 학습모델 개발, 두뇌활동의 원리 심층연구를 통한 새로운 기술의 융합, 자체 지식확장과 정밀도 향상을 위한 기계학습과 추론의 융합모델 등의 다양한 관점의 시도를 통한 기반기술 경쟁력 향상 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 관점의 시도가 전체적으로는 하나의 방향으로 통합된 조직적인 연구 필요 ○ 인공지능·뇌공학 등의 학제간 연계를 통해 융합된 지능정보처리에 대한 대학원 석박사급의 고급인력 양성, 공개SW 활동을 통한 글로벌 역량강화된 인재 양성, 산업계 연계를 통한 기술 확산 병행 필요
2. 지원범위	<p>[기술개발]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지능의 축적·확장·고정밀화를 위한 지능정보처리 핵심기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 전문분야에 특화된 정보의 인지 및 학습모델 기술개발 - 두뇌활동의 원리연구를 통한 새로운 지능정보처리 기술의 융합 - 자체 지식확장과 정밀도 향상을 고도화하기 위한 융합모델 개발 - 핵심기술 활용성 확인을 위한 지능정보 응용서비스 개발 <p>[인력양성]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 정보 인지 기술, 인공지능 알고리즘, 지능정보 응용분야의 창의적 고급인력 양성 <ul style="list-style-type: none"> - 지능정보처리 기법 연구, 핵심 알고리즘 개발 등의 연구를 수행하며 관련 기술을 선도할 수 있는 인력 양성

- 대학과 산업체 간의 산학협력을 통해 산업계 적용이 가능한 인공지능 핵심기술을 전파하고 응용할 수 있는 능력을 갖춘 인력 양성
- 지능정보처리 관련 공개SW 활동을 통해 글로벌 역량을 갖춘 인력 양성

3. 지원기간/예산/추진체계

- 기간 : 4년(4년차 종료평가 결과에 따라 추가 2년 지원 가능)
- 정부출연금 : '16년 5억원(2차년도부터 8억 규모, 4년간 정부출연금 총 29억원 내외)
- 주관기관/참여인력 : 대학(원)/교수 8인 이상, 석박사 대학원생 40인 이상

[필수사항]

- 연차별 연구목표, 연구내용, 주요결과물, 자체 평가 지표 및 석박사 배출계획 제시
- 중소·벤처기업 등 산업계로부터의 수요조사 및 분석내용을 기반으로 구체적 협력 및 지원방안 (기술이전, 산학협력 및 인력교류 등) 제시
- 기업수요 기반의 실용연구 강화를 위해 기업공동연구 과제는 2개 이상 필수(총 세부과제는 5개 이상 구성)
- 참여인력의 10%이상 Co-Op프로그램 도입 운영 계획 제시
- SW기반 연구개발체계(개발방법론, 프로세스 관리 및 개발관리시스템 등) 제시
 - * 연구인력의 연구과정 및 결과물을 체계적으로 저장하고 관리하기 위한 연구개발 관리시스템 등 제시

[추진체계 예시]



[추가사항]

- 최종 목표의 성공적인 달성을 위해 필요한 추가 연구개발 내용 제시 가능
- 해외 기관(대학, 연구소, 산업체)과의 글로벌 협력 연구 방안 등 제시 가능
- 4년차 이후 민간부담금 확대 및 연구센터의 자립화 방안 제시 가능

② 디지털 콘텐츠(VR)	
과제명	모바일 플랫폼기반 VR 기술 연구
1. 개념	<p>○ 배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - VR기술은 현재 고사양PC, PS4 등과 같은 고사양 기기를 사용하는 방식과, LG G5, 삼성 기어VR과 같은 모바일기기를 플랫폼으로 사용하는 방식이 존재 - 향후 이동 편의성, 경제성, 모바일 응용에서 활용 가능성, 사용자 확대 가능성에 비추어 모바일 플랫폼 기반 VR 활용이 급격히 확대될 것으로 전망 <p>○ 개념 : 스마트폰과 같은 모바일 플랫폼 기반 VR 핵심 기술 및 응용 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모바일 플랫폼기반 VR 콘텐츠 제작, 편집, 변환, 재생 기반 기술 개발 - 모바일 응용의 VR 콘텐츠의 활용을 위한 기반 기술 개발 - 기타 모바일 플랫폼기반 VR 활용 기술 연구
2. 지원범위	<p>[기술개발]</p> <p>○ 모바일 플랫폼 기반 VR 응용 및 VR기술 연구</p> <p>예) VR SNS, VR 채팅, VR 통화, VR 이메일, VR 지도, VR 게임, VR저널리즘</p> <p>○ 모바일 플랫폼 기반 VR 핵심기술 개발 : 다음 기술을 예시로 자유롭게 제안</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모바일 플랫폼 기반 VR영상 촬영, 편집, 변환, 전송, 재생을 위한 기반기술 연구 - 모바일 플랫폼 기반 VR보조 기기의 활용을 위한 기반 기술 연구 - 모바일 플랫폼 기반 범용 NUI/NUX 개발 <p>○ 기타 모바일 플랫폼기반 VR활용 기술 연구</p> <p>예) 모바일 VR기기와 이동형 시뮬레이터의 연동 기술</p> <p>[인력양성]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ VR 기반기술 개발을 통한 VR 기반 기술 인력 양성 ○ VR 응용기술 개발을 통한 VR 응용 및 콘텐츠 제작 인력 양성 ○ VR 산업체와의 공동연구를 통해 상용화 가능한 VR핵심기술을 개발하고, 취업연계를 통한 기술이전 및 사업화 추진

3. 지원기간/예산/추진체계

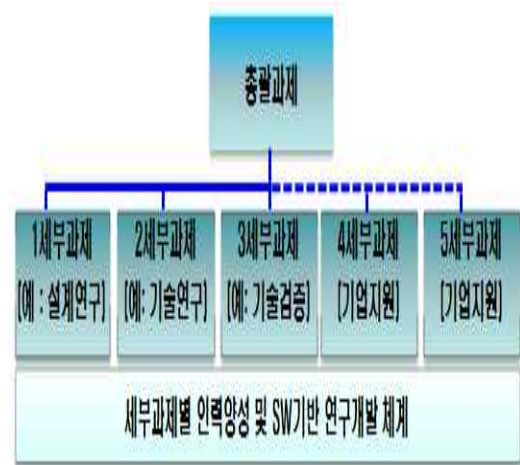
- 기간 : 4년(4년차 종료평가 결과에 따라 추가 2년 지원 가능)
- 정부출연금 : '16년 5억원(2차년도부터 8억 규모, 4년간 정부출연금 총 29억원 내외)
- 주관기관/참여인력 : 대학(원)/교수 8인 이상, 석박사 대학원생 40인 이상

[필수사항]

- 연차별 연구목표, 연구내용, 주요결과물, 자체 평가 지표 및 석박사 배출계획 제시
- 중소·벤처기업 등 산업계로부터의 수요조사 및 분석내용을 기반으로 구체적 협력 및 지원방안 (기술이전, 산학협력 및 인력교류 등) 제시
- 기업수요 기반의 실용연구 강화를 위해 기업공동연구 과제는 2개 이상 필수(총 세부과제는 5개 이상 구성)
- 참여인력의 10%이상 Co-Op프로그램 도입 운영 계획 제시
- SW기반 연구개발체계(개발방법론, 프로세스 관리 및 개발관리시스템 등) 제시

* 연구인력의 연구과정 및 결과물을 체계적으로 저장하고 관리하기 위한 연구개발 관리시스템 등 제시

[추진체계 예시]



[추가사항]

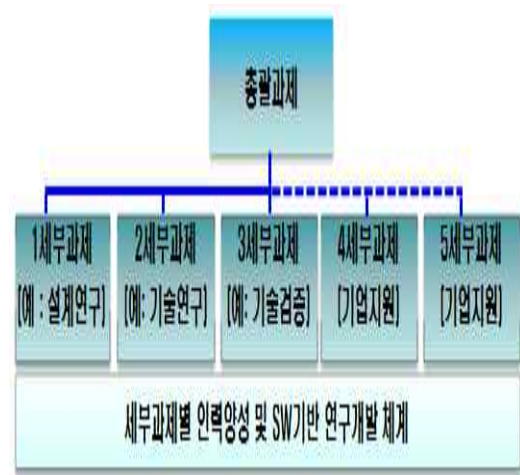
- 최종 목표의 성공적인 달성을 위해 필요한 추가 연구개발 내용 제시 가능
- 해외 기관(대학, 연구소, 산업체)과의 글로벌 협력 연구 방안 등 제시 가능
- 4년차 이후 민간부담금 확대 및 연구센터의 자립화 방안 제시 가능

③ IoT	
과제명	지능형 산업융합 IoT/IoL(Internet of Lights) 개발을 통한 융합형 인력양성
1. 개념	<p>○ IoL(Internet of Lights)은 Light와 IoT를 결합하여 새로운 통신 및 connectivity 서비스를 제공함과 동시에 Light 사물의 다양한 정보 및 지능형 서비스를 제공하는 기술임</p> <p>○ 2020년에는 10억개의 IoT 전구가 연결될 것으로 예상되며, 가시광을 발하는 다양한 형태의 사물(디스플레이, 스마트폰, 자동차 전조등, 교통신호등, LED Light 등)에 지능적인 기능이 추가되면서 새로운 융합 서비스 시장을 창출해 가고 있음</p> <p>* Apple은 Internet connected Bulb를 도입 예정, 또한 iOS9.1에 LiFi 기능이 있어 iPhone7에 도입 예정. Philips는 다양한 IoL제품인 hue를 상용화 중. Intel은 Smart Lighting용으로 Atom 프로세스를 상용화 중</p>
2. 지원범위	<p>[기술개발]</p> <p>○ IoT 표준 호환 Open Source IoL 서비스 플랫폼 개발</p> <p>○ 지능형 IoL 코어 모듈(센서, 컨트롤러, 드라이버 등) 및 통신 프로토콜(OWC, LiFi, OCC 등) 개발</p> <p>* OWC : Optical Wireless Communications, LiFi : Light Fidelity, OCC : Optical Camera Communication</p> <p>○ 빌딩, 공장, 자동차, 도시, 광고 등 응용 서비스 개발 및 테스트 베드 구축</p> <p>* 예) 신호등/자동차 대상, 사회안전 및 재난재해 대응형 등 IoL Pilot 서비스 개발</p> <p>○ 지능형 IoL 융합 디바이스 시작품 개발</p> <p>○ 지능형 IoL 요소기술들의 국제 표준화 연구</p> <p>[인력양성]</p> <p>○ 사물인터넷/IoL 기술을 바탕으로, 산업 도메인별 글로벌 기술 경쟁력 강화로 융합형 핵심 인재 양성</p>
3. 지원기간/예산/추진체계	<p>○ 기간 : 4년(4년차 종료평가 결과에 따라 추가 2년 지원 가능)</p> <p>○ 정부출연금 : '16년 5억원(2차년도부터 8억 규모, 4년간 정부출연금 총 29억원 내외)</p> <p>○ 주관기관/참여인력 : 대학(원)/교수 8인 이상, 석박사 대학원생 40인 이상</p>

[필수사항]

- 연차별 연구목표, 연구내용, 주요결과물, 자체 평가 지표 및 석박사 배출계획 제시
- 중소·벤처기업 등 산업계로부터의 수요조사 및 분석내용을 기반으로 구체적 협력 및 지원방안 (기술이전, 산학협력 및 인력교류 등) 제시
- 기업수요 기반의 실용연구 강화를 위해 기업공동연구 과제는 2개 이상 필수(총 세부과제는 5개 이상 구성)
- 참여인력의 10%이상 Co-Op프로그램 도입 운영 계획 제시
- SW기반 연구개발체계(개발방법론, 프로세스 관리 및 개발관리시스템 등) 제시
 - * 연구인력의 연구과정 및 결과물을 체계적으로 저장하고 관리하기 위한 연구개발 관리시스템 등 제시

[추진체계 예시]



[추가사항]

- 최종 목표의 성공적인 달성을 위해 필요한 추가 연구개발 내용 제시 가능
- 해외 기관(대학, 연구소, 산업체)과의 글로벌 협력 연구 방안 등 제시 가능
- 4년차 이후 민간부담금 확대 및 연구센터의 자립화 방안 제시 가능

④ 전파응용	
과제명	LOS/NLOS 환경에서 3차원 선택적 공간 무선전력전송 기술 연구
1. 개념	<ul style="list-style-type: none"> ○ LOS/NLOS 환경에서 전파를 선택적으로 국부 영역에 보낼 수 있는 기술 ○ 무선전력전송 공간 내에 존재하는 인체나 장애물을 회피하여 무선으로 전력을 전송할 수 있는 기술 ○ 전파 장애물이 존재하는 LOS/NLOS 환경에서 통신채널 형성을 위해 선택적 공간 전송 기술을 적용할 수 있음 ○ 3차원 선택적 공간 무선전송기술의 한 예로 time-reversal 기술을 고려할 수 있음 <p>* Time-reversal 기술: LOS/NLOS 환경에서 전송받고자 하는 수신 위치에서 펄스 소스를 발생시키고, 다중배열로 구성된 송신부 위치에서 수신한 진폭과 위상을 time-reversal로 처리하여 재전송하면 가역적으로 수신위치에 전파를 집중하여 전송할 수 있는 기술</p>
2. 지원범위	<p>[기술개발]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 원거리 3차원 선택적 무선전력전송 요소기술 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 다중 배열 송신회로 기술 - 다중 배열 수신회로 기술 - 다중경로 추적 및 빔 생성 기술 - 장애물 회피 기술 - 원거리 LOS/NLOS 비콘을 활용한 통신 기술 ○ LOS/NLOS 환경의 3차원 무선전력전송 및 기타 응용분야 연구 (2건 이상) <ul style="list-style-type: none"> - 원거리 LOS/NLOS 3차원(공진형) 무선전력전송 응용 연구 - 제안자의 특색을 살린 무선전력전송 분야 이외 1개 이상의 응용분야 연구 (예: WiFi 통신 응용으로 새로운 빔 형성 기법을 통한 멀티패스 환경에서의 통신 성능 향상, 선택적 국부 치료 부위에만 작용하는 초음파 에너지 전송 기술 등) <p>[인력양성]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 및 장애물 회피가 가능한 3차원 무선전력전송 기술을 구현하는 HW/SW 융합형 인재 양성 ○ 통신, 의료 등에 응용 가능한 빔 형성 및 다중배열 안테나 분야 인력 양성

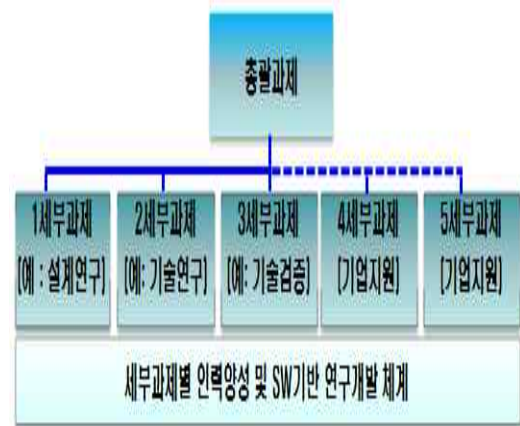
3. 지원기간/예산/추진체계

- 기간 : 4년(4년차 종료평가 결과에 따라 추가 2년 지원 가능)
- 정부출연금 : '16년 5억원(2차년도부터 8억 규모, 4년간 정부출연금 총 29억원 내외)
- 주관기관/참여인력 : 대학(원)/교수 8인 이상, 석박사 대학원생 40인 이상

[필수사항]

- 연차별 연구목표, 연구내용, 주요결과물, 자체 평가 지표 및 석박사 배출계획 제시
- 중소·벤처기업 등 산업계로부터의 수요조사 및 분석내용을 기반으로 구체적 협력 및 지원방안 (기술이전, 산학협력 및 인력교류 등) 제시
- 기업수요 기반의 실용연구 강화를 위해 기업공동연구 과제는 2개 이상 필수(총 세부과제는 5개 이상 구성)
- 참여인력의 10%이상 Co-Op프로그램 도입 운영 계획 제시
- SW기반 연구개발체계(개발방법론, 프로세스 관리 및 개발관리시스템 등) 제시
 - * 연구인력의 연구과정 및 결과물을 체계적으로 저장하고 관리하기 위한 연구개발 관리시스템 등 제시

[추진체계 예시]



[추가사항]

- 최종 목표의 성공적인 달성을 위해 필요한 추가 연구개발 내용 제시 가능
- 해외 기관(대학, 연구소, 산업체)과의 글로벌 협력 연구 방안 등 제시 가능
- 4년차 이후 민간부담금 확대 및 연구센터의 자립화 방안 제시 가능

⑤ 클라우드컴퓨팅

과제명	지능정보서비스를 위한 고성능 하이브리드 클라우드 컴퓨팅 기술 개발 및 고급인력양성
1. 개념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 클라우드 산업이 국내외적으로 17% 내외의 급성장세를 보이고 있는 바, 기술 선점과 고급 인력 공급의 병행을 통해 국내 산업의 글로벌 경쟁력을 강화해 나가야할 필요가 있음 ○ 클라우드 기술은 시장형성 단계를 거쳐 고성능화와 지능화 단계로 발전이 예상되며 이를 위한 걸목기술의 선점 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 가상머신 일변도의 인프라 한계를 극복한 고성능 인프라 기술 선점 필요 <ul style="list-style-type: none"> * 예) 가상머신 및 컨테이너 고성능화 관련 기술, GPU 등 이기종 프로세서의 통합 가상화 기술, 설치 상황에 커스터마이징이 용이한 클라우드 인프라 자동 구축 기술 등 - 인공지능 SaaS 개발이 최적 지원되는 지능정보 클라우드 플랫폼 기술 선점 필요 <ul style="list-style-type: none"> * 예) 멀티소스(IoT, Web, SNS 등) 이종 빅데이터의 수집·저장·관리 지원 기술, 클라우드 기반 기계학습 및 지능형 SaaS 개발을 위한 개발환경 지원 등 - 신속하고 유연한 사업화를 지원하는 하이브리드 클라우드 통합 기술 선점 필요 <ul style="list-style-type: none"> * 예) 이종 멀티 클라우드의 지능적 중개 및 자원 모빌리티 기술, 클라우드 서비스 간 상호운용성 확보를 위한 표준화 및 통합 기술 등 ○ 대학원 석박사급의 연구개발 고급인력 양성과 아울러 공공 및 민간 서비스용 SaaS 개발자 양성을 병행하여 국가적 SaaS 개발자 수요에 부응 필요
2. 지원범위	<p>[기술개발]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 클라우드 인프라, 플랫폼, 하이브리드 시스템 통합 등 다각적 첨단기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 고성능 가상화 기술 및 설치·운영 자동화 기술 - 지능정보처리 기술이 내재화된 클라우드 컴퓨팅 플랫폼 기술 - 지능적 중개, 모빌리티, 표준화 등 하이브리드 클라우드 기술 <p>[인력양성]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기술개발, 서비스구축, SaaS 개발 등 다각적 수요에 대응한 고급인력 양성 <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 인프라 기술을 최적화하여 적용할 수 있는 인프라 개발 인력 양성 - 산업체 요구에 맞추어 클라우드 서비스 설계 및 구축 인력 양성 - 공공 분야 SaaS 및 창의 지능형 SaaS 개발 인력 양성

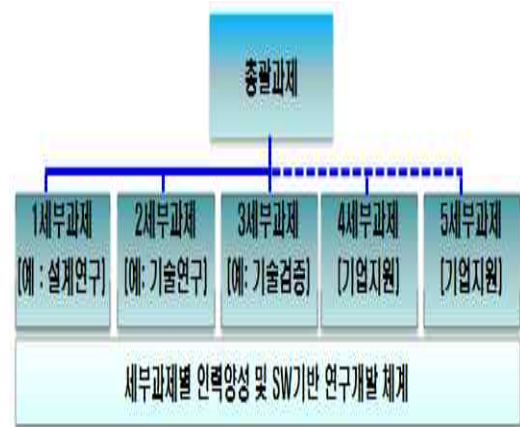
3. 지원기간/예산/추진체계

- 기간 : 4년(4년차 종료평가 결과에 따라 추가 2년 지원 가능)
- 정부출연금 : '16년 5억원(2차년도부터 8억 규모, 4년간 정부출연금 총 29억원 내외)
- 주관기관/참여인력 : 대학(원)/교수 8인 이상, 석박사 대학원생 40인 이상

[필수사항]

- 연차별 연구목표, 연구내용, 주요결과물, 자체 평가 지표 및 석박사 배출계획 제시
- 중소·벤처기업 등 산업계로부터의 수요조사 및 분석내용을 기반으로 구체적 협력 및 지원방안 (기술이전, 산학협력 및 인력교류 등) 제시
- 기업수요 기반의 실용연구 강화를 위해 기업공동연구 과제는 2개 이상 필수(총 세부과제는 5개 이상 구성)
- 참여인력의 10%이상 Co-Op프로그램 도입 운영 계획 제시
- SW기반 연구개발체계(개발방법론, 프로세스 관리 및 개발관리시스템 등) 제시
 - * 연구인력의 연구과정 및 결과물을 체계적으로 저장하고 관리하기 위한 연구개발 관리시스템 등 제시

[추진체계 예시]



[추가사항]

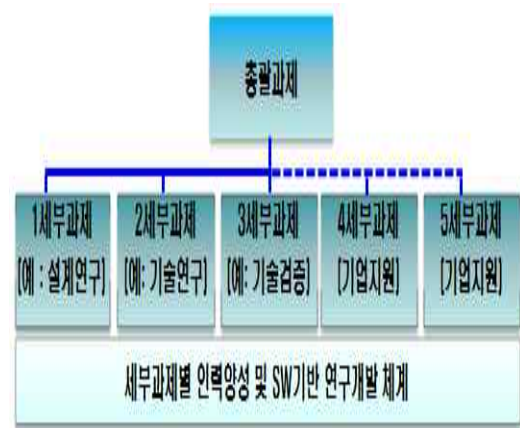
- 최종 목표의 성공적인 달성을 위해 필요한 추가 연구개발 내용 제시 가능
- 해외 기관(대학, 연구소, 산업체)과의 글로벌 협력 연구 방안 등 제시 가능
- 4년차 이후 민간부담금 확대 및 연구센터의 자립화 방안 제시 가능

⑥ 정보보안	
과제명	지능정보기술을 활용한 금융서비스 보호 기술 연구
1. 개념	<p>○ 지능정보기술을 기반으로 금융거래에서 이상거래의 징후를 사전에 탐지·예측하고, 사이버공격을 예방하고 대응하는 기술 및 핀테크등 금융서비스의 안전성을 확보하기 위한 사용자·기기인증 및 결제 서비스 보호 기술 개발</p>
2. 지원범위	<p>[기술개발]</p> <p>○ 최종목표 : 지능정보기술을 활용한 금융서비스 공격 예방·대응 기술 개발</p> <p>○ 연구 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지능정보기술을 적용하여 금융관련 침해공격 및 이상징후를 예측·탐지하는 기술 및 대응기술 - 기계학습에 의한 연관분석 등 금융서비스 보안취약점 자동 분석 기술 - 인증주체와 크리덴셜 도용을 지능적으로 구분/탐지하는 사용자 친화형 인증기술 및 지능형 이상거래 탐지 기술 - 지능형 인증·인가 등의 차세대 지불·결제 서비스 보호 기술 - 미래 금융서비스 보호기술을 예측하고 이와 관련한 선도적 원천 기초기술 연구 <p>[인력양성]</p> <p>○ 최종목표 : 정보보호기술과 지능정보기술을 연계한 금융서비스를 보호하기 위한 기술에 특화되고 정예화된 융합형 보안인재 양성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이상징후 탐지·네트워크 보호 기술, 시스템 보호 기술, 사용자·기기 인증 기술, 지불·결제 서비스 보호 기술 등의 금융서비스 보호 기술을 개발할 수 있는 우수한 인재양성
3. 지원기간/예산/추진체계	<p>○ 기간 : 4년(4년차 종료평가 결과에 따라 추가 2년 지원 가능)</p> <p>○ 정부출연금 : '16년 5억원(2차년도부터 8억 규모, 4년간 정부출연금 총 29억원 내외)</p> <p>○ 주관기관/참여인력 : 대학(원)/교수 8인 이상, 석박사 대학원생 40인 이상</p>

[필수사항]

- 연차별 연구목표, 연구내용, 주요결과물, 자체 평가 지표 및 석박사 배출계획 제시
- 중소·벤처기업 등 산업계로부터의 수요조사 및 분석내용을 기반으로 구체적 협력 및 지원방안 (기술이전, 산학협력 및 인력교류 등) 제시
- 기업수요 기반의 실용연구 강화를 위해 기업공동연구 과제는 2개 이상 필수(총 세부과제는 5개 이상 구성)
- 참여인력의 10%이상 Co-Op프로그램 도입 운영 계획 제시
- SW기반 연구개발체계(개발방법론, 프로세스 관리 및 개발관리시스템 등) 제시
 - * 연구인력의 연구과정 및 결과물을 체계적으로 저장하고 관리하기 위한 연구개발 관리시스템 등 제시

[추진체계 예시]



[추가사항]

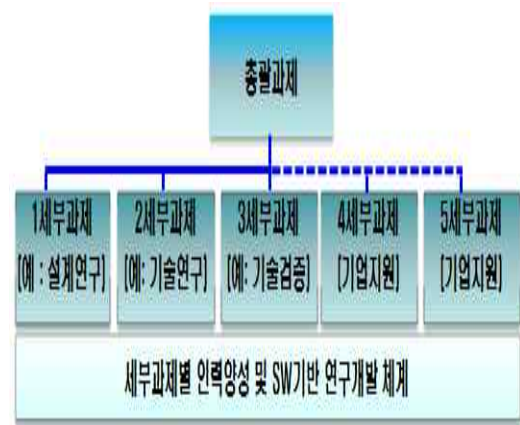
- 최종 목표의 성공적인 달성을 위해 필요한 추가 연구개발 내용 제시 가능
- 해외 기관(대학, 연구소, 산업체)과의 글로벌 협력 연구 방안 등 제시 가능
- 4년차 이후 민간부담금 확대 및 연구센터의 자립화 방안 제시 가능

⑦ ICT + 국방	
과제명	다차원 감시정찰 정보자산 통합 플랫폼과 지능형 경계체계 기술 개발 및 핵심 인력양성
1. 개념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다차원 감시정찰 정보에 대한 데이터 분석 및 처리기술을 적용하여 군 전장 환경 분석 , 통제 및 민간 분야에도 활용가능한 군 감시정찰 정보자산의 통합화 및 분석 필요 ○ 감시정찰, 정보분석, 정보색인, 영상감시 등 군 정보자산 체계의 연구개발을 통한 지능형 경계체계 핵심인재 양성
2. 지원범위	<p>[기술개발]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 군 감시정찰 정보자산의 통합화 및 분석 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> - 다차원/초고용량 군 감시정찰 정보 통합 저장 및 관리 플랫폼 개발 - 지능형 센서 정보 (텍스트, 항공/레이더 영상, 지도 등) 자동 인지·분석·색인 기술 - 자가 학습형 감시정찰 정보 추적 / 예측 기술 - 다차원 정보 처리 및 색인 프레임워크 ○ 지능형 영상 감시체계 고도화 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - CCTV, 센서 등으로 구축된 경계시스템의 기존 오탐율을 줄이기 위한 원인분석 및 개선을 위한 지능형 경계체계 솔루션 기술개발 - CCTV와 영상 카메라, 센서 등의 융합을 통한 체계적 대응 기술개발, 시제품 제작 및 상호 보완적인 응용 기술개발 <p>[인력양성]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 다차원 데이터 분석 및 처리기술을 연구하고, 군 감시정찰 정보자산의 통합 및 관리 기술개발을 통해 지능형 경계체계 핵심인재 양성
3. 지원기간/예산/추진체계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기간 : 4년(4년차 종료평가 결과에 따라 추가 2년 지원 가능) ○ 정부출연금 : '16년 5억원(2차년도부터 8억 규모, 4년간 정부출연금 총 29억원 내외) ○ 주관기관/참여인력 : 대학(원)/교수 8인 이상, 석박사 대학원생 40인 이상

[필수사항]

- 연차별 연구목표, 연구내용, 주요결과물, 자체 평가 지표 및 석박사 배출계획 제시
- 중소·벤처기업 등 산업계로부터의 수요조사 및 분석내용을 기반으로 구체적 협력 및 지원방안 (기술이전, 산학협력 및 인력교류 등) 제시
- 기업수요 기반의 실용연구 강화를 위해 기업공동연구 과제는 2개 이상 필수(총 세부과제는 5개 이상 구성)
- 참여인력의 10%이상 Co-Op 프로그램 도입 운영 계획 제시
- SW기반 연구개발체계(개발방법론, 프로세스 관리 및 개발관리시스템 등) 제시
 - * 연구인력의 연구과정 및 결과물을 체계적으로 저장하고 관리하기 위한 연구개발 관리시스템 등 제시

[추진체계 예시]



[추가사항]

- 최종 목표의 성공적인 달성을 위해 필요한 추가 연구개발 내용 제시 가능
- 해외 기관(대학, 연구소, 산업체)과의 글로벌 협력 연구 방안 등 제시 가능
- 4년차 이후 민간부담금 확대 및 연구센터의 자립화 방안 제시 가능

⑧ 공공안전/재해예방 ICT

과제명	도시 재난재해 대응 스마트 시스템 개발을 통한 융합형 인력양성
1. 개념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트시티가 확산되면서 ICT기반 기술의 활용은 도시에서의 재난재해 발생 시 빠르게 정보를 수집, 분석하고 전달하여, 빠른 대처를 가능케 함 ○ 최근 전 세계적으로 도시 재해 증가에 따라 도시안전을 위한 ICT관련 시장은 꾸준히 상승 중으로 신산업 창출이 가능하며, 이에 따라 ICT 융합기술력을 가진 전문인력이 필요 ○ 스마트시티에서 도시안전 예측 및 실시간 대응 시스템을 개발하고, 관련 스마트 디바이스와 응용 서비스를 개발
2. 지원범위	<p>[기술개발]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트시티 기반 지능형 재난재해 대응 서비스 시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트시티 플랫폼을 기반으로 한 도시안전 및 재난재해(환경오염, 전염병, 홍수 등) 감지, 예측 서비스 및 실시간 정보전달 시스템 개발 - ICT 기반 재난대응 및 대피기술 개발 - 감정 인식 및 분석 시스템을 통한 위기상황 대응 시스템 개발 - 도시안전 기술 표준화 및 표준 기반 재난정보 공유/제보 시스템 ○ 스마트 디바이스 및 응용 서비스 개발 <ul style="list-style-type: none"> - CCTV 혹은 드론, 융합형 비콘, 센서, LED등 ICT 기반 재난재해/공공안전 대응 스마트 디바이스 개발 - 스마트 디바이스 기반 신속 재난 대응 지원 서비스 모델 개발 - 기업들이 자유롭게 참여하고 연동할 수 있는 오픈 테스트베드 구축 및 운영 - 구체적인 도시 재난재해 아이템을 선정하여 시범 적용 <p>[인력양성]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도시 재난재해 예측 및 실시간 대응 시스템을 연구하고, 관련 스마트 디바이스와 응용 서비스 개발을 통해 도시 공공안전에 대한 융합형 전문 인력 양성

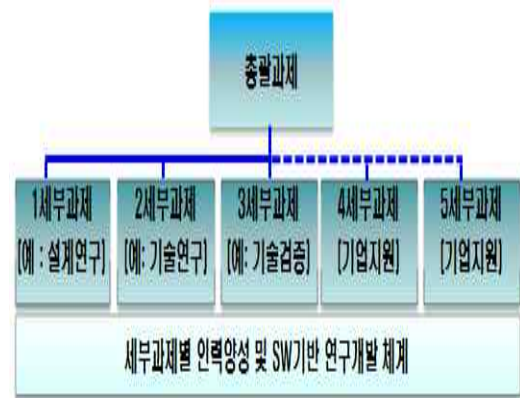
3. 지원기간/예산/추진체계

- 기간 : 4년(4년차 종료평가 결과에 따라 추가 2년 지원 가능)
- 정부출연금 : '16년 5억원(2차년도부터 8억 규모, 4년간 정부출연금 총 29억원 내외)
- 주관기관/참여인력 : 대학(원)/교수 8인 이상, 석박사 대학원생 40인 이상

[필수사항]

- 연차별 연구목표, 연구내용, 주요결과물, 자체 평가 지표 및 석박사 배출계획 제시
- 중소·벤처기업 등 산업계로부터의 수요조사 및 분석내용을 기반으로 구체적 협력 및 지원방안 (기술이전, 산학협력 및 인력교류 등) 제시
- 기업수요 기반의 실용연구 강화를 위해 기업공동연구 과제는 2개 이상 필수(총 세부과제는 5개 이상 구성)
- 참여인력의 10%이상 Co-Op프로그램 도입 운영 계획 제시
- SW기반 연구개발체계(개발방법론, 프로세스 관리 및 개발관리시스템 등) 제시
 - * 연구인력의 연구과정 및 결과물을 체계적으로 저장하고 관리하기 위한 연구개발 관리시스템 등 제시

[추진체계 예시]



[추가사항]

- 최종 목표의 성공적인 달성을 위해 필요한 추가 연구개발 내용 제시 가능
- 해외 기관(대학, 연구소, 산업체)과의 글로벌 협력 연구 방안 등 제시 가능
- 4년차 이후 민간부담금 확대 및 연구센터의 자립화 방안 제시 가능

별첨2

산학협력중점교수 채용 의무화 적용기준

① 적용대상 : 대학ICT연구센터 육성지원사업

② 신청요건

○ 채용(확약포함)을 조건으로 신청시 자격 조건 인정

* 단, 당해연도 11월말까지 채용확인에 대한 실적 제출

③ 인정기준 : 교과부에서 既 공지한 기준 준용

○ 산업체 경력자로 산학협력을 통한 교육, 연구, 창업·취업 지원활동을 중점추진하고, 산학협력 실적 중심으로 평가받는 교원

구분		인정기준	비고
전임 교원	채용형	- 산업체 경력 10년 이상 - 학칙 또는 정관에 근거하여 임용, 산학협력 실적 중심으로 평가 - 책임강의시수 감면 30%	-
	지정형	- 산업체 경력 제한 없음 - 학칙 또는 정관에 근거하여 지정, 산학협력 실적 중심으로 평가 - 책임강의시수 감면 30%	-
비전임교원		- 산업체 경력 10년 이상 - 학칙 또는 정관에 근거하여 임용 - 책임강의시수 감면 30%	산학협력 실적 중심 평가 해당사항없음

④ 인정조건

① 산학협력중점교수 채용은 주관대학만 인정

② 산학협력중점교수 채용에 따른 교원인사제도(평가 및 승진) 개선 필수

○ SCI급 논문 1편 / 산학협력 실적 대체 적용항목

- 기술이전, 해외특허등록, 국내특허등록, 산업체연구비수혜, 현장
실습지도, 기술·경영자문

○ 적용단위 : 산학협력중점교수가 소속되어 있는 학과(학부 등) 적용

☞ 단, 교수평가제도 개선사항이 시행될 수 있는 상위규정 (학과→단과→본부)
까지 개선 필수

- ③ 타 사업에서 既 인정된 산학협력중점교수는 불인정
- ④ 의무조건 1명 이외 추가로 채용(확약 포함)한 경우에는 전임, 비전임 구분없이 1명당 가점 1.5점 부여(최대 3점)

☞ 추가채용의 경우에는 지정형은 인정되지 않음.

- 산학협력중점교수 의무 및 추가채용 가점을 받은 경우 총사업기간동안 유지

- ⑤ 교수 채용을 통한 산학협력 강화를 위해 참여율 50% 이상 의무화

5 사업비 지원

- o 산학협력중점교수 채용에 따른 인건비 지원 가능
 - 신규채용(전임, 비전임 무관)의 경우 참여율에 따라 인건비를 지원
 - 지원한도 : 1인당 최대 70% 이내(총 4천만원 까지) 지원

6 조치사항

- o 산학협력중점교수 채용 확약을 통해 선정된 과제가 이를 이행하지 않을 경우, 제재 및 정부지원금 환수 조치
- o 수행기간 중 산학협력중점교수가 퇴사 등으로 해당과제를 수행하지 못할 경우 협약 변경 승인 요청을 통해 승인여부 결정
 - 미 충원될시 중간평가 등에 반영하여 지원중단 및 예산상 불이익 조치 가능

별첨3
2016년도 대학ICT연구센터 신규선정 평가기준(안)

구 분	평가항목 및 기준	배점
사업수행 능력 (30)	o 주관대학의 센터운영 의지 및 지원계획의 적정성	5
	o 총괄책임자의 전문성 및 역량(2.5)	5
	o 참여교수의 전문성 및 역량(2.5)	
	o 참여기관의 전문성 및 역량	5
	o 융합컨소시엄 운영계획의 질적 우수성	5
	o 무한상상공간 조성 및 운영계획의 적정성 * 신규선정 : 조성 및 운영계획, 기존대학 : 조성 · 운영계획 또는 운영계획	5
	o 전체 참여교수의 산업체 연구비 평균 수주액(공과대학 혁신방안 지표 반영)	2.5
	o 전체 참여교수의 기술이전 평균 수입료(공과대학 혁신방안 지표 반영)	2.5
인력양성 계획 (25)	o 인력양성 계획의 우수성	10
	o 배출인력의 중소기업 등 산업체 고용연계 전략	10
	o 기업가정신교육 도입 및 운영계획의 효율성(2.5)	5
	o Co-Op 프로그램 도입 및 운영계획의 우수성(2.5)	
연구계획 (35)	o 연구계획의 우수성	5
	o 연구계획의 창의 · 도전성	5
	o 총 참여인력 중 중소 · 중견기업 인력 참여비율 * 10%~20% 미만 : 1.5점, 20%이상 : 3점	3
	o 중소 · 중견기업 공동 연구체계의 우수성	5
	o 학생주도 창의 자율과제 운영계획의 적정성	3
	o 연구비 편성 및 사용계획의 적정성(2)	4
	o 자체 연구비 관리강화 방안의 우수성(2)	
	o 효율적인 연구성과 제고방안	10
기대효과 (10)	o 연구성과의 관련분야 산업 · 경제 · 기술 · 고용 기여도 및 파급효과	5
	o 자율적 목표의 계량적 · 구체성	5
계		100

별첨4

2016년 대학ICT연구센터 지원현황

□ 지원분야별 센터현황 : 총 31개

지원분야	대 학 명	총괄책임자	센 터 명	선정연도
SW (2개)	동국대	조경은	NUI/NUX플랫폼	2013
	고려대	최진영	고품질융합소프트웨어	2013
정보보안 (3개)	중앙대	박세현	산업보안	2014
	순천향대	이임영	IoT보안	2015
	송실대	정수환	스마트서비스보안	2012
클라우드(1개)	경희대	허의남	실시간모바일클라우드	2013
빅데이터(1개)	충북대	유재수	빅데이터생활형서비스	2013
홈네트워크 /정보가전 (3개)	중앙대	조용수	u-Office무선네트워크	2012
	서울대	김남수	초실감음향기술	2013
	부산대	김호원	에너지IoT창의	2014
반도체 (2개)	한양대	송용호	멀티미디어시스템반도체	2011
	서울시립대	최중호	시스템IC설계	2012
홀로그램	충북대	김남	홀로그램융합기술	2015
차세대이동통신	한양대	최승원	B4G이동통신시스템	2012
차세대네트워크	인하대	김재명	지능형스펙트럼네트워크	2014
융합SW	단국대	최용근	웨어러블Thinking	2015
양자통신	고려대	허준	스마트양자통신	2015
안전SW	상명대	한혁수	SW안전성보증	2015
스마트서비스	전북대	조기환	공공안전정보기술	2015
디스플레이	성균관대	정호균	차세대AMOLED	2012
창조융합(2개)	조선대	김윤태	IT융합신기술	2015
	서강대	김용진	스마트핀테크	2015
ICT융합(ICT+항공)	한국항공대	장윤석	ICT항공군수융합	2014
ICT융합(ICT+자동차)	경북대	한동석	ICT자동차융합	2011
ICT융합(ICT+자동차)	한양대	허건수	ICT자동차융합고급인력양성	2012
ICT융합(ICT+의료)	한국산기대	이응혁	ICT융합재활의료기기	2011
ICT융합(ICT+의료)	서강대	송태경	ICT융합초음파영상시스템	2012
ICT융합(ICT+의료)	순천향대	박두순	웰니스코칭서비스	2014
ICT융합(ICT+융합)	금오공대	김동성	ICT융합특성화	2014
ICT융합(ICT+농업)	순천대	여현	농식품ICT융복합	2013
ICT융합(ICT+교통)	한국교통대	문철	차세대지능형교통시스템융합ICT	2013

「Grand ICT연구센터」 2016년 사업안내서

I. 사 업 개 요

2016. 3.

1 사업목적

- 미래 ICT 선도기술 연구, 지역 중소·중견기업과의 산·학 협력 공동 연구 및 창의적 고급인재양성을 위해 지역거점 ICT연구센터 신설·추진

2 관련법령 및 규정

- 정보통신산업진흥법 제16조(전문인력의 양성)
- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정
- 정보통신·방송 연구개발사업 관련 법령 및 규정
- 정보통신·방송 연구개발 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 규정
- 정보통신·방송 연구개발 기술료 징수 및 사용·관리에 관한 규정
- 정보통신·방송 연구개발 보안관리규정
- 정보통신·방송 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 규정
- 정보통신·방송 기반조성사업 수행관리지침

☞ 상기 관련 규정은 정보통신기술진흥센터 홈페이지(<http://www.iitp.kr>) '사업공고'상단의 '지식'→'법령 및 규정'에서 관련규정 등 참고하시고 반드시 숙지하시기 바랍니다. (사업공고 첨부 참조)

3 사업개요

- (사업예산) Grand ICT연구센터지원 : 30억원(신규 10억원)
- (지원대상) ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)
- (지원기간) 최장 8년 지원(4+2+2년, 연차평가 결과에 따라 2+2년 추가지원 가능)
- (지원규모) 연간 20억원 수준(1차년도는 사업기간을 고려하여 10억원 수준 지원)
- (지원방식) 자유공모

4 사업내용

① (산학연 공동연구) ICT 전 분야

- 과제기준 산·학 공동연구 60%, 유망·원천 연구 40% 수행 등 ICT 중소·중견기업 중심의 연구센터 운영(15건 이상)
- ITRC(38개) 및 출연(연) 협력을 통해 중소·중견기업의 기술사업화 문제에 대한 컨설팅 실시(10건 이상)
- 전임연구원(연구교수, Post-doc 등) 10명, 교수 15명, 학생 55명, 기업 연구원 20여명 등 총 100명 이상 연구인력 구성하고 40여명 이상 상주

② (석사학위 운영) ICT 중소·중견기업 재직자를 대상으로 공학석사 학위과정 운영(계약학과)을 통해 중소·중견기업의 전문인력 양성

- 「Grand ICT연구센터」 내(內) 연구 인력과 자율적 팀 구성 및 연구를 진행하고, **프로젝트 중심으로 학점 연계**(이론교육 2학기 + 프로젝트 2학기)

※ 석사학위 과정(계약학과)은 주관대학(1개 이상) 운영 및 참여대학 추가 운영 가능

※ 年 20명 내외 선발·운영 및 사업비 내에서 석사학위 등록금 등 50% 지원 가능

③ (창업문화) 「Grand ICT연구센터」 기업가정신 교육 및 창업세미나 개최(수시)를 통해 창업 활성화 기여

④ (기간·예산) 연간 30억원 규모로 최장 8년간(4+2+2) 총 190억원 투입(정부 125억원, 민간 65억원)하되, 자립화 유도를 위해 7년차부터 순차 감액

< 연도별 사업예산 계획(안) >

(단위 : 억원)

구 분	1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차	8차	계
정 부	10	20	20	20	20	20	10	5	125
민 간	5	10	10	10	10	10	5	5	65
계	15	30	30	30	30	30	15	10	190

※ 향후 예산사정에 따라 정부지원금이 변동 될 수 있으며, 정부지원금 대비 민감부담금 규모 변동

⑤ (임주공간) ICT 기업 밀집 지역 인근에 입주공간을 마련(예정) 해야 함

※ 무한상상공간, 재직자 공학석사과정 운영 강의실, 본교와의 화상회의 등을 위한 원격강의실, 행정실 등을 포함하여 660㎡ 이상 구성하여야 함

5 사업 추진절차

구분	주요내용	주체	추진시기
계획 수립	시행계획 통보 ↓	MSIP⇒IITP	3월
	사업공고 ↓	IITP	3월
선정 평가	사업계획서 접수 ↓	수행기관⇒IITP	4월
	선정평가 ↓	IITP	4~5월
수행 관리	선정 및 협약체결 ↓	MSIP (미래창조과학부) IITP⇔수행기관	5~6월
	사업비 지급 ↓	IITP⇒수행기관	6~7월
	수행관리 ↓	IITP⇔수행기관	수시
	중간평가 (연차점검) (최종평가) ↓	수행기관⇒IITP	12월 말 (차년도 1월)
	사업비 정산 ↓	수행기관⇒IITP	2월 말
사후 관리	기술료 ↓	수행기관⇒IITP	수시
	성과관리 ↓	수행기관⇒IITP	1월 말

* 향후 일정에 따라 추진시기 변동 가능

II. 신규 추진계획

1 지원개요

- 지원대상 : ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)
- 지원분야 : 기업수요가 예상되는 ICT 전 분야(자유공모)
- 지원기간 : 최장 8년(4년+2년+2년)
 - 단계평가 결과에 따라 추가 2+2년 지원 가능
 - * 1차 년도는 사업기간을 고려하여 미평가, 2~4년도 연차평가, 5~6년도 연차평가에 따라 계속지원 여부 결정
- 지원예산 : 30억원(신규 10억원)
 - 1차년도('16년)는 과제기간을 고려하여 10억원 수준 지원
 - 2차 ~ 4차년도는 연간 20억원 수준 지원
 - * 향후 예산사정에 따라 정부지원금 변동 가능
- 지원내용 : ICT 분야 기술개발 및 인력 양성에 필요한 사업비 지원
 - 전임연구원, 석·박사 대학원생, 학부생 및 행정인력 인건비 지원
 - * 중소기업 참여인력에 대한 인건비는 신규 채용에 한해 지원 가능
 - 「Grand ICT연구센터」 연구인프라 비용 및 임대료(관리비 포함) 등 지원
 - 실습·연구에 필요한 기자재 및 시설비, 연구 활동비 등 지원
 - ICT 중소·중견기업 재직자 대상 공학석사 학위과정(계약학과) 운영비(등록금 등) 지원
 - 「Grand ICT연구센터」 운영 관련 간접비 등

2 지원조건

① 수행주체

- 신청대상 : 주관대학 + 참여대학 (1개 이상)

<추가안내사항>

- ☞ 주관대학은 계약학과 운영을 위해 입주예정 공간 기준 교통거리 100km이내에 있는 대학만 신청 가능
- ☞ 주관대학은 대학별 1개만 신청가능
- ☞ 공동연구를 위해 대학·기업·출연(연) 참여가능

② 참여인력

- 교수 15인 이상, 전임연구원(연구교수, Post-doc 등) 10명 이상, full-time 석·박사 과정 재학생 55인 이상, 기업 연구원 20명 이상 등 총 100여명 이상 연구인력 구성

※ 일정 학점을 이수하고 센터장이 그 필요성을 인정하는 학부생도 참여 허용(전체학생 중 20% 이내)

※ 참여율 요건 : 총괄책임자(30% 이상), 과제책임자·참여연구원(10% 이상)

【참여인력 자격기준】

구분	기 준
총괄책임자	○ 現 대학ICT 연구센터 육성지원사업 (ICT융합 포함) 총괄책임자는 「Grand ICT연구센터」 신규과제 총괄책임자로 신청 불가
	○ 대학ICT연구센터 및 ICT융합고급인력과정지원사업의 중단·종료과제의 총괄책임자는 신규 과제의 총괄책임자로 참여 불가 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 2년(2013년~2014년 사업년도)이내 조기종료(탈락) - 최근 1년(2014년 사업년도)이내 정상종료
	○ 국가연구개발사업*의 現총괄책임자가 신규과제로 선정되는 경우에는 기존 과제 총괄책임자 직(職)에서 탈퇴해야 함
	* SRC, ERC, MRC, NCRC, RIC 등 비정규과정의 중점연구센터 지원사업
전임연구원	○ 전임연구원은 연구교수, Post-Doc 등(주관대학 및 참여대학별 전임연구원 채용 규모를 협의하여 10명 이상 구성) ○ 전임연구원은 「Grand ICT연구센터」 내(內) 상주를 우선으로 함
참여연구원	○ 참여연구원 중 참여교수는 대학ICT연구센터육성 지원사업 (ICT융합포함) 참여연구원으로 복수 참여 가능하나 2개 과제 초과 참여 불가
	○ 참여연구원이 동시에 수행할 수 있는 국가연구개발사업 연구개발과제 수는 5개까지로 제한

③ 민간부담금

- 정부출연금 50% 이상 부담 (지자체/대학/산업체 등 포함)

④ 의무사항

- 지역 산업 및 기업 중심의 연구센터 운영을 위해 산학협력 연구 실시

- 과제기준 산·학 공동연구 60%, 유망·원천 연구 40% 수행 등 ICT 중소·중견기업 중심의 연구센터 운영(15건 이상)

<추가안내사항>

- ☞ 주관대학은 ICT 중소·중견기업 수요에 바탕한 과제 및 유망·원천 과제를 구성하여 운영계획 마련 의무화
- ☞ ICT 중소·중견기업에 대한 기술이전 실적을 핵심지표로 관리하고 정부지원금 대비 **기술료 수입 15% 이상** 목표 설정(연장평가 시 기술료 실적 평가)

- ITRC(38개, '15년) 및 출연(연) 협력을 통해 중소·중견기업의 기술사업화 컨설팅 실시(10건 이상)

<추가안내사항>

- ☞ 「Grand ICT연구센터」에서 중소·중견기업의 기술사업화 컨설팅 과제를 접수받아, 해당 과제별 관련 있는 ITRC(ICT융합 포함) 및 출연(연)간 연계
- ☞ 운영방안
 - 지원내용 : 총 3억원 이내에서 10개 이상 과제 수행(1년 지원)
 - 센터 내 기술사업화 컨설팅 과제 접수 및 연계, 과제 운영방안을 자율적으로 제시

- 주관대학은 본교와 이원화된 「Grand ICT연구센터」 세부 운영 계획(안) 제시

<추가안내사항>

- ☞ ex) 전임연구원 중심으로 「Grand ICT연구센터」 내(內) 40여명 이상이 상주하도록 하고, 본교 연구원들과의 화상회의, 컨퍼런스 Call, 통합 연구진 미팅(주 1회) 추진 등
- ☞ 「Grand ICT연구센터」의 공간은 무한상상공간, 재직자 공학석사 과정운영 강의실, 본교와의 화상회의 등을 위한 원격강의실, 행정실 등을 포함하여 660㎡이상 구성하여야 함
- ☞ 1차년도 사업예산에 연구인프라 비용(5억원 이상) 포함

- 「Grand ICT연구센터」 내(內) ICT 중소·중견기업 재직자 대상 공학석사 학위과정(계약학과) 운영

- 산업교육진흥·산학협력촉진에 관한 법률 및 시행령에 의한 「계약학과-재교육형」 공학석사 과정을 '17년 3월부터 운영
- 석사학위 과정(계약학과)은 주관대학(1개) 및 참여대학 추가운영 가능

<추가안내사항>

- ☞ 참여형태별 계약학과 운영 가능 여부

구분	주관기관	참여대학	공동연구기관
계약학과 운영 가능 여부	운영 필수	운영 선택	불가능

- 석사학위 운영 대학은 관련 규정에 따라 입주예정 공간 기준 교통거리 100km이내 위치
- 연구 인력과 자율적 팀 구성 및 연구를 진행하고, 프로젝트 중심의 학점 연계(이론교육 2학기 + 프로젝트 2학기)

<추가안내사항>

- ☞ 「Grand ICT연구센터」 내 석사학위 운영을 위한 강의실 환경을 구축하고, 개설과목·강의시간에 따라 본교 강의실 활용 및 화상 강의 가능(단, 프로젝트 실습 과목은 「Grand ICT연구센터」 내 강의를 원칙으로 함)
- ☞ 프로젝트 팀 구성 및 과제 선정, 졸업 학점, 개설 강의, 학생모집 등 세부 운영 계획은 석사학위 운영대학에서 최종제시
- ☞ 학생선발 시 희망사다리 장학사업(교육부)에 참여 후 의무근무기간을 마친 ICT 중소·중견기업 재직자 우대선발

- 年 20명 내외 선발·운영 및 사업비 내에서 석사학위 등록금 등 50% 지원 가능

<추가안내사항>

- ☞ 등록금 등 50%는 사업비 내에서 지원 가능하고, 나머지 50%는 ICT 중소·중견기업 재직자 및 해당기업에서 부담

○ 기업가정신 교육 프로그램 및 창업세미나 수시 개최

- 교내 개설된 기업가정신교육 수강 또는 IITP 주관 기업가정신교육 참여

○ 산학협력중점교수 3명 이상 채용 의무화

- 주관대학 및 참여대학의 채용에 대해서만 인정(참여율 50% 이상)
- 타 사업에서 기(既) 채용된 산학협력중점교수 불인정 **【별첨1】 참조**

○ 「Grand ICT연구센터」 내(內) 행정 전담인력 3명 이상 운영

3 지원제외

○ 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자 : 관련규정 참조

- 주관대학, 주관대학의 장, 참여기관, 참여기관의 장, 총괄책임자, 참여연구원 중 참여제한 조건에 해당하는 자
- 정산금, 기술료 미납 기업은 참여제한(<http://rndgate.ntis.go.kr> 에서 제재정보 확인 가능)

○ 기타 관련규정에 따라 부적합한 경우 제외 가능

4 과제신청 및 접수

○ 공고기간 : 2016. 3. 8.(화) ~ 4. 15.(금)

○ 접수기간 : 2016. 4. 6.(수) ~ 4. 15.(금) 18시까지

○ 접수서류 : 공문, 신청서(사업계획서 양식 및 증빙서류 등)

☞ 관련양식은 IITP 홈페이지 “사업공고” 에서 신청서 양식 다운

○ 접수방법 : IITP 홈페이지(www.iitp.kr)를 통한 전산접수 (매뉴얼 참조)

< 전산접수 프로세스 >

순 서	주 요 내 용
홈페이지	<ul style="list-style-type: none"> • 정보통신기술진흥센터 홈페이지(http://www.iitp.kr) 접속 후 총괄책임자 ID·PW로 로그인
전산접수	<ul style="list-style-type: none"> • 홈페이지 메인화면 하단 ‘사업관리시스템’ 클릭 • ‘SMART’ 온라인 시스템 접속
과제신청	<ul style="list-style-type: none"> • 화면 상단 메뉴 중 ‘신청’ 클릭 • ‘접수중인 사업’에서 ‘Grand ICT연구센터’ 확인 • 동일 화면 오른쪽 ‘과제신청’ 클릭
확인사항	<ul style="list-style-type: none"> • 이용약관, 개인정보보호, 개인정보처리방침, 참여제한 등 확인
정보입력	<ul style="list-style-type: none"> • 과제정보, 목적 및 내용, 기관정보, 참여인력정보, 사업비편성, 장비정보, 첨부자료(사업계획서, 공문 등)를 탭 순서대로 입력 하고 저장 * 중간저장 가능 * 접수완료 클릭 전까지 수시입력 가능
접수완료	<ul style="list-style-type: none"> • 모든 내용을 입력한 뒤 ‘제출완료’ 클릭하여 상세정보와 첨부자료 등 등록된 내용을 최종확인 • 동일 화면의 오른쪽 ‘접수완료’ 클릭하여야만 접수완료 * 입력내용과 첨부자료 등을 별도의 인쇄본으로 제출하지 않음
접수번호	<ul style="list-style-type: none"> • 접수완료 이후 접수번호 확인 * 접수마감시간이 지나면 저장 및 제출완료가 불가능하오니 시간 내에 제출완료 요망(마감일 1~2일전 여유를 두고 접수완료 요망)

5 사업설명회

- 일 시 : 2016. 3. 18(금) 14:00~17:00
- 장 소 : 정보통신기술진흥센터 세미나실(본관 2층)
- 대 상 : 사업 신청을 희망하는 대학 등 관계자



대전광역시 유성구 유성대로 1548 (화암동 58-4번지) (우)305-348

자동차 이용 시

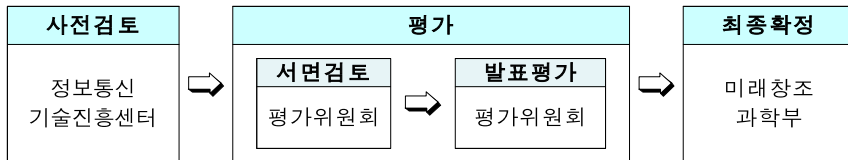
전북대전IC(대덕밸리 IC)기준	북대전IC(대덕밸리IC) → 좌회전 후 계속직진 → 화암사거리에서 좌회전 → 정보통신대학원기숙사 → 국립과학수사원 → 정보통신기술진흥센터 (5분 소요)
유성IC기준	유성IC → 신호통사거리(좌회전) → 출발대 후문 → 계속해서 직진 → 자운대사거리, 화암사거리 지나 직진 → 정보통신대학원기숙사 → 국립과학수사원 → 정보통신기술진흥센터 (20분 소요)
대전IC, 고속터미널 기준	대전IC, 고속터미널 → 한밭대로(유성방향) → 농수산물도매시장 → 엑스포과학공원 → 연구단지 사거리 좌회전 → 대덕권벤치센터 삼거리 좌회전 → 화암사거리 우회전 → 정보통신대학원기숙사 → 국립과학수사원 → 정보통신기술진흥센터 (30~40분 소요)

III. 선정평가

1 평가절차 및 방법

○ 평가절차 : 3차에 걸친 평가 진행

- 사전검토 → 평가(서면검토→발표평가) → 미래부 검토를 통해 최종 확정



○ 평가방법 : 평가위원회를 통한 전문성, 공정성 확보

구분	평가방법	주요내용
1차	사전검토	사전검토 (정보통신기술진흥센터) · 신청자격(신청 제외기준) 및 의무사항 반영 등 과제 신청 적합여부를 서류검토를 통해 확인
2차	서면검토	평가위원회 (정보통신기술진흥센터) · 사업계획서를 토대로 평가위원회에서 서면검토
	발표평가	
3차	최종확정	미래창조과학부 · 미래창조과학부의 검토를 거쳐 최종확정

○ 평가위원회 : 분과별 산·학·연 전문가 9인 내외 구성 (산업계 50% 이상)

2 평가내용 및 기준

○ (평가기준) 사업수행능력(25), 인력양성계획(25), 연구계획(45) 및 기대효과(5)에 대한 내용 평가

※ 세부 평가기준 【별첨2】 참조

○ (평가결과) : 미래창조과학부에서 검토하여 최종확정

- 평가점수, 예산 등에 따라 미래창조과학부의 검토를 통해 최종선정

3 향후일정

- 2016. 3. 8(화) ~ 4. 15(금) : 신규과제 사업 공고
- 2016. 3. 18(금) : 사업설명회 개최
- 2016. 4~5월 : 적합성 검토 및 선정평가
- 2016. 5월말 : 미래부 최종확정
- 2016. 6~7월 : 신규과제 협약체결 및 사업비 지급
- 2016. 연중 : 수행관리(중간점검, 수시지원 등)
- 2016. 12월 : 1차년도 결과보고서 제출 및 실적점검

【별첨】

1. 산학협력중점교수 채용 의무화 적용기준
2. 2016년 Grand ICT연구센터 신규선정 평가기준(안)

별첨1

산학협력중점교수 채용 의무화 적용기준

① 적용대상 : Grand ICT연구센터 지원사업

② 신청요건

- 채용(확약포함)을 조건으로 신청시 자격 조건 인정
 - * 단, 당해연도 12월말까지 채용확인에 대한 실적 제출

③ 인정기준 : 교육부에서 기(既) 공지한 기준 준용('12.6월)

- 산업체 경력자로 산학협력을 통한 교육, 연구, 창업·취업 지원활동을 중점추진하고, 산학협력 실적 중심으로 평가받는 교원

구분		인정기준	비고
전임 교원	채용형	- 산업체 경력 10년 이상 - 학칙 또는 정관에 근거하여 임용, 산학협력 실적 중심으로 평가 - 책임강의시수 감면 30%	-
	지정형	- 산업체 경력 제한 없음 - 학칙 또는 정관에 근거하여 지정, 산학협력 실적 중심으로 평가 - 책임강의시수 감면 30%	-
비전임교원		- 산업체 경력 10년 이상 - 학칙 또는 정관에 근거하여 임용 - 책임강의시수 감면 30%	산학협력 실적 중심 평가 해당사항없음

④ 인정조건

- ① 산학협력중점교수 채용은 주관대학 및 참여대학만 인정
- ② 산학협력중점교수 채용에 따른 교원인사제도(평가 및 승진) 개선 필수
 - SCI급 논문 1편 / 산학협력 실적 대체 적용항목
 - 기술이전, 해외특허등록, 국내특허등록, 산업체연구비수혜, 현장 실습지도, 기술·경영자문
 - 적용단위 : 산학협력중점교수가 소속되어 있는 학과(학부 등) 적용
 - ☞ 단, 교수평가제도 개선사항이 시행될 수 있는 상위규정 (학과→단과→본부) 까지 개선 필수

③ 타 사업에서 기(既) 인정된 산학협력중점교수는 불인정

④ 교수 채용을 통한 산학협력 강화를 위해 참여율 50% 이상 의무화

⑤ 사업비 지원

- 산학협력중점교수 채용에 따른 인건비 지원 가능
 - 신규채용(전임, 비전임 무관)의 경우 참여율에 따라 인건비를 지원
 - 지원한도 : 1인당 최대 70% 이내(총 4천만원 한도) 지원
 - * 단, 대학내에서 지정된 산학협력중점교수는 제외(현물 계상만 가능)

⑥ 조치사항

- 산학협력중점교수 채용 확약을 통해 선정된 과제가 이를 이행하지 않을 경우, 제재 및 정부지원금 환수 조치
- 수행기간 중 산학협력중점교수가 퇴사 등으로 해당과제를 수행하지 못할 경우 협약 변경 승인 요청을 통해 승인여부 결정
 - 미 충원될시 중간평가 등에 반영하여 지원중단 및 예산상 불이익 조치 가능

별첨2
2016년 Grand ICT연구센터 신규선정 평가기준(안)

구분	평가 항목	배점
사업수행 능력(25점)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관대학 및 참여대학의 역량, 센터운영 의지 및 운영방안(20) <ul style="list-style-type: none"> - 총괄책임자의 전문성 및 역량(5) - 주관대학 및 참여대학의 우수성(2.5) - 「Grand ICT연구센터」 운영 의지(2.5) - 본교와 이원화 된 「Grand ICT연구센터」 운영방안 우수성(10) 	20
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공과대학혁신방안 지표(5) <ul style="list-style-type: none"> - 전체 참여교수의 산업체 연구비 평균 수주액(2.5) - 전체 참여교수의 기술이전 평균 수입료(2.5) 	5
인력양성 계획(25점)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인력양성 계획의 우수성 및 전략(10) 	10
	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT 중소·중견기업 재직자 석사학위 과정 운영방안(10) <ul style="list-style-type: none"> - 석사학위 구성(커리큘럼, 교수진, 졸업조건 등)의 우수성(5) - 석사학위 운영방안(학생모집, 프로젝트 실습 등)의 우수성(2.5) - 석사학위 과정 기반구축(시설물, 강의장, 행정인력 등)의 우수성(2.5) 	10
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업가정신 교육 및 창업세미나 개최 등 운영계획의 효율성(5) 	5
연구 계획(45점)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산학공동연구 및 유망·원천연구 계획 적정성(15) <ul style="list-style-type: none"> - 연구계획의 우수성 및 창의·도전성(10) - 중소·중견기업 공동 연구체계의 우수성(5) 	15
	<ul style="list-style-type: none"> ○ ITRC 및 출연(연)과의 기술사업화 컨설팅 연계 방안(15) <ul style="list-style-type: none"> - 중소·중견기업의 기술사업화 접수 및 연계 방안의 우수성(10) - 기술사업화 컨설팅 성과 제고를 위한 운영·관리 방안(5) 	15
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도전적·창의적 연구목표의 우수성(10) <ul style="list-style-type: none"> - 자율적 연구목표(기술료) 수립의 우수성(5) - 연구목표 달성방안의 우수성(5) 	10
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구비 편성 및 사용계획의 적정성(5) 	5
기대효과(5점)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 기대효과 및 자립화 계획 등(5) 	5

공공안전, 재해예방 ICT분야 기술수요 제안사업자 안내

【 '16.3.15. 인재양성 단 선도인력팀 】

2016년 대학ICT연구센터의 지원분야 중 「공공안전/재해예방 ICT」 분야의 기술수요 제안사업자를 아래와 같이 안내드립니다.

해당 기업과 연구 협력을 원하시는 대학은 아래 제안사업자 연락처를 참조하여 주시기 바랍니다.

【기술수요 제안사업자 연락처】

기관명	지역	기관유형	담당자	직위	전화번호	이메일
(주)더hun시스템	경기도	중소기업	주병관	연구소장	031-703-5605	bkju2012@thehuntech.com
(주)오경컴텍	서울특별시	중소기업	현종민	소장	02-864-5480	mianta@iokcom.com
수상에스티(주)	부산광역시	중소기업	이성중	대표이사	051-510-7565	leesj@soosang.com
(주)코아텍	경기도	중소기업	김성모	대표이사	031-461-0111	kimmo@coretec.co.kr
환경품질 경영연구소	서울특별시	중소기업	정연돈	소장	02-908-0352	chungyd@unitel.co.kr
(주)삼영ENG	광주광역시	중소기업	유희수	CTO	062-530-0357	danielh0609@gmail.com
주식회사 휴라	대전광역시	중소기업	김상태	대표이사	042-860-5102	stkim@hura.co.kr
(주)제이알에스	서울특별시	중소기업	김관용	대표	02-6224-7823	inj1978@daum.net
에이스 테크놀로지	서울특별시	중견기업	김진명	수석연구원	02-2037-3600	projm@acetech.co.kr
오픈 에스앤에스	서울특별시	중견기업	이남규	차장	02-3404-5656	nam8546@opensns.co.kr
노블시스템 주식회사	서울특별시	중소기업	정수경	사원	02-6919-0460	hwpark@noblesystem.net