

『BK21 플러스』 특화전문인재양성형 사업 신청서

접수번호	31Z20130012981								
사업분야	인문사회/예술				단위	전국	구분	사업단	
학술연구분야 분류코드	구분	관련분야		관련분야		관련분야			
		중분류	소분류	중분류	소분류	중분류	소분류		
	분류명	법학	분야별법	공학일반	공학교육				
	비율(%)	90%		10%					
학과(학부) 또는 협동과정명	단국대학교 지식재산, 정보보호법 협동과정					학과 개설일	2014년 03월		
사업단명	국문) 지식재산·정보보호법 특화 전문인재양성 사업단								
	영문) Intellectual Property·Information Protection Law Expert Program								
사업단장	소 속	단국대학교 법과대학 법학과							
	직 위	교수							
	성명	국문	송동수			전화	031-8005-3286		
						팩스			
		영문	Song Dongsoo			이동전화	[REDACTED]		
					E-mail	bnjura98@dankook.ac.kr			
연차별 총 사업비 (백만원)	구분	1차년도 ('13.9 ~'14.2)	2차년도 ('14.3 ~'15.2)	3차년도 ('15.3 ~'16.2)	4차년도 ('16.3 ~'17.2)	5차년도 ('17.3 ~'18.2)	6차년도 ('18.3 ~'19.2)	7차년도 ('19.3 ~'20.2)	
	국고지원금	125	250	250	250	250	250	250	
총 사업기간		2013.9.1. ~ 2020.2.29.(78개월)							
1차년도 사업기간		2013.9.1. ~ 2014.2.28.(6개월)							
<p>본인은 『BK21 Plus』 신규사업 지원을 신청서와 같이 신청하며, 지원이 결정될 경우 관련 법령, 귀 재단과의 협약, 귀 재단이 정한 제반 사항을 준수하여 성실하게 사업을 추진하여 소정의 사업성과를 거두도록 노력하겠습니다.</p> <p>아울러, 신청서에는 사실과 다른 내용이 포함되지 아니하였으며 만약 허위 사실이나 중대한 오류가 발견될 경우에는 그에 상응하는 불이익을 감수하겠습니다.</p> <p style="text-align: right;">2013년 10월 08일</p>									
작성자					사업단장	송동수 (인)			
확인자					단국대학교 산학협력단장	(인)			
확인자					단국대학교 총장	(인)			
한국연구재단 이사장 귀하									

<신청서 요약문>

	지식재산	정보보호	법
중심어	융합교육	창조경제	기술
	보안산업	일자리 창출	창의적 인력
지원분야의 중요성 (미래가치)	<p>■ "창조경제"에 있어서 핵심 고부가가치인 "지식재산(intellectual property : IP)" 및 "정보보호(information protection)" 산업 선도할 " 법학·공학·경영 등의 융·복합 지식을 갖춘 창의적 전문 인력" 양성을 목표로 함</p> <p>■ ‘지식재산권법’ 분야</p> <p>○ 세계경제는 특허와 기술 등 IP를 기반으로 한 체제로 급변 - 삼성 vs. 애플의 지식재산 전쟁에서 보듯이 양질의 지식재산을 많이 보유한 국가가 21세기를 주도 - 우리나라는 이러한 변화에 대응하기 위하여 ‘창조경제’ 로의 새로운 패러다임 전환 모색</p> <p>○ ‘창조경제’ 에 있어서 핵심적 요소는 ‘아이디어’ , ‘신기술’ , ‘융합’ 그리고 ‘지식재산’ 등이며 이들을 상호 유기적으로 연결하여 새로운 지식과 기술을 창조하는 것이 중요한 과제이며, 실무적이고 융합적인 IP교육에 따라 최상의 가치를 창출할 수 있음</p> <p>○ ‘창조경제’ 을 실천하고 구현함에 있어서 지식재산의 핵심인 아이디어와 신기술이 어떻게 융합되어져 지식재산권화 되어지고, 이 지식재산권이 어떠한 패러다임으로 사업화할 수 있는지를 고민하고, 그 방향으로 지식재산 교육을 수행하여야 함</p> <p>○ 우리나라는 최근 지식재산기본법을 제정하고 연구개발(R&D)에 대한 지속적인 투자와 연구성과 관리를 통해 “지식재산권 5대 강국” 중 하나로 위상을 얻고 있음</p> <p>○ 그러나 창출된 지식재산을 활용하여 경제적 가치를 창출함에 있어서 주요 선진국에 비해 기대에 미치지 못하는 수준. ‘창조경제’ 의 성과와 운명은 IP교육에 있으며 지식재산권의 양적 성장이 아닌 질적 고도화 성장의 방향으로, 그리고 창출된 지식재산권을 활용하여 새로운 가치와 일자리를 창출하는 것에 교육의 무게가 있어야 할 것임</p> <p>■ ‘정보보호법’ 분야</p> <p>○ 영업비밀(trade secret) 등 지식재산으로 보호받는 산업기술 및 국가핵심기술이 최근 해외 경쟁국이나 기업들에 의해 유출되는 건수와 규모가 매년 지속적으로 증가하고 있어서 국내 기업은 물론 국가적으로 막대한 피해를 입힘 - 국내 일자리 창출의 주역인 중소기업의 산업기술 유출로 인한 피해도 매우 심각한 수준 - 지난 3년간(2011년 기준) 중소기업의 정보유출 사례 1건당 약 10억2000만원의 손해가 발생했으며 이는 중소기업 연매출 대비 약 9%에 달하는 것</p> <p>○ 중소기업들은 보안업무 전담직원을 평균 14.3%만이 보유하고 있으며 중소기업의 보안 취약성은 7·7과 3·3 DDoS 대란에서 나타났듯이 국가 전체 기간망 피해로 나타날 수 있는 실정 - 중소기업 및 벤처기업은 자금 여력이 부족하여 침해 발생시 대처가 미흡하며, 전문가</p>		

	<p>를 보유하고 있지 않음</p> <ul style="list-style-type: none"> - 많은 기술유출 피해 중소기업이 침해발생 후에도 조치하지 않고, 또한 대부분의 중소기업이 보안전담직원을 보유하고 있지 않음 <p>○ 산업기술범죄 예방을 위해서는 일반 사이버 공격과 달리 다차원의 통합적 보안전문성을 갖춘 인력이 요구되나 해외 주요 선진국에 비해 국내에서는 융·복합 정보보안 전문 교육기관이 극소수에 불과한 상태</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해외에 비해 산업보안인력이 부족하고 이를 체계적으로 양성할 교육시스템이 국내에는 미흡한 수준. 융합적 보안지식을 가진 전문가에 대한 수요가 증가하고 있는 가운데 이러한 시장수요를 충족하기 위한 제도적 기반으로 융합보안 교육 프로그램 개발 지원 필요 <p>○ 따라서 국내 정보보호 산업을 선도할 고부가가치 핵심 전문인재를 육성하고 관련 산업을 진흥하기 위하여 법학, 공학, 경영학 등 융합적 교육과정이 마련되어야 할 것임</p>
<p>사업단 목표 및 구성</p>	<p>1. 사업단 목표</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ “창조경제”에 있어서 핵심 고부가가치인 “지식재산” 및 “정보보호” 산업을 이끌어 갈 “법학·공학·경영 등의 융·복합 지식을 갖춘 전문 인력” 양성 ■ 지식재산·정보보호법 대중화를 위한 “지역 거점 구축” 및 “경기도 산업 연계형 고용 창출” ■ 국가전략분야인 “지식재산 및 정보보호” 분야의 “글로벌 인재 육성”을 위한 교육 프로그램 개발·운영 <p>2. 사업단 세부 목표</p> <ul style="list-style-type: none"> - 법학·공학 계열 심화 지식재산 및 정보보호 교과목 개설 - 법학·공학 계열 지식재산 및 정보보호 응용 및 실무형 교과목 개설 및 운영 - 지식재산 및 정보보호 전문인력 양성 지원 프로그램 개발 및 운영(산업체 인턴 프로그램 활성화 및 지원, 국제프로그램 참여 지원, 지역 산업체 연계 실무교육 등) - 교내외 지식재산 및 정보보호 경진대회 운영 및 참여 지원 - 외부 인력의 교육 프로그램 개발 및 운영 - 융합형 실무 교육을 통해 창작된 우수작품 특허출원 지원 - 실무형 전문 인재 양성을 위한 "취·창업 교육과정" 개설 및 지원 <p>2. 사업단 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 지식재산·정보보호 분야 전문지식을 가진 법학 교수 및 공학 교수와 관련 전공 학생으로 <p><지식재산·정보보호법 특화 전문 인재 양성 사업단>구성</p>

	<p>○ 지식재산·정보보호 분야에 특화된 법학 및 공학교수와 대학원생들로 사업단을 구성하며, ‘14학년도부터 <지식재산·정보보호법 협동과정>으로 통합 운영할 계획</p> <p>○ 지식재산·정보보호 “법률” 분야에서 연구실적과 교육경험이 풍부한 전임 교원 9명과 “공학” 분야 교수 1명 등 교수 10명으로 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 법률분야 : 9명 ◆ 공학분야 : 1명 <p>○ 지식재산·정보보호 분야 석·박사 과정 학생 18명 참여</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 법률분야 : 16명 (석사 12명, 박사 4명) ◆ 공학분야 : 2명 (석사 2명) <p>○ 지식재산권 교육은 특성상 “다학제간 융합적인 접근이 필요” 하며 공학, 법학, 경영, 예술, 인문, 사회 등 관련 학문분야를 접목한 교육 프로그램을 통해 학생들의 융합적 지식을 제고할 수 있으며 나아가 “신사업 및 일자리창출” 을 극대화할 수 있음</p> <p>3. 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ "지식재산" 및 "정보보호" 분야는 대표적인 “융합적 지식을 요하는 학문분야” 이므로 융합적·창의적 교육이 될 수 있도록 “법학을 기반으로 하는 공학참여 협동과정” 으로 구성 ■ 현재 단국대학교 학부과정에 “지식재산연계전공” (36학점 이수시)을 2014학년 1학기부터 신설할 예정이며, 학부 졸업생의 평균 10%가 대학원을 진학하는 것을 고려하면 이 연계전공 학생들의 협동과정 진학을 기대할 수 있음 ■ 경기지역 “관교테크노벨리” 입주기업, 네이버 등 IT·인터넷 기업, 공공연구소, 경기콘텐츠진흥원 등 유관기관 뿐만 아니라 검찰, 경찰, 군, 국정원 등의 교육수요가 있으므로 이에 대한 적극적인 홍보를 통해 협동과정의 지속적 확대 운영 기대
<p>창의적 교육 및 산학협력</p>	<p>[창의적 교육]</p> <p>1. 창의적 교육과정 운영을 통한 비전의 실현</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ “지식재산권법(intellectual property law)” 전문 인력 양성 분야 ○ “정보보호법(information protection law)” 전문 인력 양성 분야 ○ “지식재산·정보보호법 글로벌(global)” 전문 인력 양성 분야 <p>2. 특성화된 융·복합 교육과정 구성 운영 실적 및 계획</p>

■ 지식재산선도대학

- 13년 단국대는 지식재산선도대학 사업을 우수한 성적으로 유치하여 공대, 법대, 경영대, 예술대, 의과대 등 분야에 IP관련과목을 개설하여 학제간 융합적인 교육을 실시하고 있고, 정보보호 분야에서 정보미디어대학원을 설립하여 융·복합 교과목을 개설하고 있으며, 또한 정보기술연구소 등을 통해서 정보보호 관련 연구 및 논문집 발간 등을 지속적으로 해오고 있음

■ 지식재산사업화 분야

- IP R&D, 적정기술사업화, 기술이전 및 라이선스, IP기반 창업, IP금융기법, 가치평가, IP M&A, 소송전략 등

IP를 기반으로 한 실무형·사업화 전략 교과과정 구성

- 국내에 IP사업화 분야에 특성화된 교육과정을 가지고 있는 대학은 아직 없으며 국가적으로 기술을 사업화하고 산업을

진흥하여 고급 일자리를 창출할 수 있는 IP사업화를 특성화 교과과정으로 개발

■ 지식재산융합보안 분야

- 융합보안은 법학, 범죄학, 경영학, 공학 등이 융합된 교과목 구성이 요구됨

- 정보보호 및 보안 분야에 지식재산 분야를 융합함으로써 전공자의 산업 진출 분야를 확대하는 효과 기대

3. 실무형 전문 인재 양성을 위한 취·창업 교육과정 계획

■ 경기도 지역 “IT·CT분야 100개 기업” 과 MOU체결로 취업 및 창업 활성화

■ 「취업/창업교육센터」, 「현장·실습지원센터」를 설치하여, 학생들이 지식재산·정보보호 분야에 원활히 진출할

수 있도록 함

4. 교육과정 및 교육 프로그램의 국제화 실적 및 계획의 우수성

■ 교육과정 중 영어원어강의로 진행되는 국제지식재산 및 국제정보보호 관련 과목을 개설

■ 2012.2.14. 주오스트리아한국대사관 MOU체결, 홍콩시립대학 MOU체결, 2013.1.18. 국내 최초로 유엔국제상거래법위원회(UNCITRAL)와 MOU체결하여 인턴 및 교환학생을 파견하고 있음. IP 및 정보보호 관련 국제기구 및 해외 기관과의 인턴쉽 등 프로그램 확대 운영 계획임

[산학협력]

1. 산학협력 실적

	<p>■ 참여하는 교수의 경우 지식재산 및 정보보호 분야의 특화된 내실 있는 산학협력 연구비 수주를 확보하고 있으며, 또한 다수의 대학원생들이 현재 산업체, 연구기관, 공공기관에 지식재산관련 및 정보보호관련 업무에 진출하여 재직하고 있음</p> <p>2. 산학협력 활성화 및 활성화 운영계획</p> <p>■ “국내외 산학협력기관” 과 긴밀한 협력체계 구축</p> <p>■ “다양한 현장실습과정” 을 운영하여 취업/창업에 실질적 도움</p> <p>■ 산학협력기관의 임직원에 대한 재교육실시를 통한 인적 교류 강화</p> <p>■ <지식재산 교육 선도 사업단>과 협력체계를 구축</p> <p>■ 「산학협력협의체」를 구성 - 취업/창업을 위한 실질적이고 유효한 통로를 확보</p> <p>■ 산업체 인력에 대한 재교육 사업 - 산업현장의 교육적 수요에 맞는 새로운 교육프로그램을 지속적으로 개발</p> <p>■ 기업체와의 공동세미나 및 포럼 개최 - 산업체현장의 법률적 고충을 적극적으로 수용함으로 연구주체에 대한 시의성과 현장성을 더 높이고, 이를 통하여 향후 산학협력관계 활성화를 도모하고자 함</p>
사업단 지원	<p>1. 세계적 수준의 연구중심대학으로 도약하기 위한 전략과 중장기 계획</p> <p>■ 연구중심대학으로서의 비전 및 전략 : 1947년 구국·자주·자립의 창학정신과 진리·봉사의 교시로 설립된 우리대학은 2007년수립된 10년주기 장기발전계획 「단국비전2017+」의 ‘세계로 도약하는 민족사학’ 이라는 대학비전의 핵심전략 중 「선도단국 : 지식정보시대를 선도하는 연구역량 확보」 부분을 체제 고도화기의 지상목표로 계획하고 있음</p> <p>■ 연구중심대학으로서의 체제 구축 계획</p> <p>■ 대학원 재정투자 실적 및 계획의 구체성</p> <p>2. 연구중심대학으로서 시스템 개혁방안</p> <p>■ 연구중심대학으로서의 시스템 구성의 우수성</p> <p>○ 대학원 중심 학사구조로 전환, 체계적 학사관리 계획, 연구지원제도 개선방안</p> <p>■ 세계수준의 교육/연구 여건 및 개선 계획</p>

○ 대학원 개설강좌 중 전임교원 담당 강좌 비율 : 최근 3년간 단국대학교 전체 대학원 개설강좌 중 전임교원 담당강좌 비율은, 3년 평균 이공계 89.6%, 인문계 74.7%임

○ 대학원 교육/연구여건 및 질 제고를 위한 계획 (다양한 교원, 학생, 교육인프라 지표에 대한 개선/ 연구인력, 연구 인프라 지표 개선 계획/해외석학 활용, 외국인학생 및 외국인교원, 국제교류 프로그램 개선계획

3. 대학원생 장학지원 프로그램

■ 등록금 대비 대학원생 1인당 장학금 지급비율

○ 인문계 2012년 1인당 등록금(10,564천원), 1인당 장학금 3,612천원 (26%)

■ 대학차원의 RA/TA 제도 구축 계획

4. 연구윤리 확보 계획

■ 연구윤리 확보를 위한 규정 및 제도

■ 연구윤리 관련 교육개발 실적

■ 향후 대학 자체 시스템 정비 및 운영 계획

5. 사업단 지원 및 육성 계획의 우수성

■ 효율적인 사업단 운영을 위한 지원 조직체계 구축 : BK21플러스사업단(팀)은 연구중심 대학원의 교육부문, 연구부문, 국제화 부문, 산학협력 부문에 관한 다양한 프로그램을 운영하기 위하여 사업단(팀)을 체계적으로 조직화하고 대학 본부의 각 부처는 사업단과의 긴밀한 업무 협력을 담당할 전담팀을 설치, 사업단 운영의 효율성을 극대화 하고자 함

■ 재정 지원 : 교비 매칭의 규모 : 단국대학교는 BK21플러스사업단(팀)에 각 사업단(팀)의 규모에 따라 교비 매칭을 결정함 (전체 사업비의 100% 지원), 사업단(팀)에 대한 재정 지원은 크게 교육부문, 연구 및 산학협력 부문으로 나누어 지원하며, 각 사업단에서의 매칭교비의 운영은 사업단(팀)장(센터장)의 자율에 맡김

■ 사업단 참여 교원에 대한 교무 지원 : 사업단(팀) 참여교수의 책임시간을 실적에 따라 30~60%까지 감면함

■ 사업단 공간 확보 : 사업단(팀)의 교육 및 연구, 행정 인력 운영의 효율성 극대화를 위해 사업단(팀) 전용 공간의 마련 및 집적화는 매우 중요한 부분임

■ 평가 후 미 선정학과를 대상으로 하는 대학자체의 예비사업단 육성 계획 : 연구중심대학 구현을 통한 질적 관리를 위해 미선정학과 중 차기사업준비를 위한 예비사업단(팀)을 자체 선정하여 BK21플러스 사업단(팀)에 준하는 예산 지원

기대효과

1. 인류사회에 공헌하는 창의적이고 실무에 강한 "지식재산·정보보호법" 분야 인재 양성
 2. 지식재산 및 정보보호 분야 산업진흥 및 "고급 일자리 창출" 기여
 3. 공학인증제 및 공학교육혁신센터업과 시너지효과 창출
 4. 국가 정책 및 연구 과제 수행을 통한 대학 위상 제고
 5. 대학의 발전계획 및 "지식재산교육선도대학사업" 등 풍부한 교육인프라를 활용한 전략적 연계를 통한 시너지 효과
 6. "경기도 지역"의 수 많은 IT 벤처기업, 인터넷기업(네이버 등), 보안기업 등과의 연계 가능
 7. 대학 및 법학과 등의 특성화와 연계 가능
- 단국대학교는 30여년에 이르는 각고의 편찬사업을 거쳐 2008년에 세계최대 규모의 한자사전인 ‘한한대사전’을 완간하였고, 2010년에는 천안캠퍼스에 약학대학을 유치하여 생명과학분야 특성화의 초석을 마련하였으며, 죽전캠퍼스는 정보통신기술(ICT)과 문화콘텐츠를 특성화 분야로 설정하고 캠퍼스 특성화에 진력하고 있음
- 법학과는 IT·미디어법을 특성화로 하여 많은 특성화 교수를 확보하고 있으며, 관련분야에 대한 연구실적이 다수 있음
- 지식재산선도대학 사업을 2012년 유치하여 학부과정에 공대, 법대, 경영대, 예술대, 의과대 등 모든 분야에 지식재산관련 과목을 개설하여 학제간 융합적인 교육이 이루어지고 있으므로, 대학원 과정에 설치되는 "지식재산·정보보호법 협동 과정"과 유기적 연계 가능

I 사업단 현황

1 사업단 구성

1.1 사업단장

성명	한글	송동수	영문	Song Dongsoo
소속기관		단국대학교	법과대학	법학과

1.2 사업단 대학원 학과(부) 현황

<표 1-1> 사업단 학과(부) 소속 전체 교수 현황

(단위: 명, %)

접수마 감일	전체 교수 수(교육, 분교, 기금 제외)					전체 교수 수(교육, 분교, 기금 포함)				
	전체	참여			참여비율 (%)	전체	참여			참여비율 (%)
		전임	겸임	계			전임	겸임	계	
20130916	10	10	0	10	100%	10	10	0	10	100%

<표 1-2> 사업단 학과(부) 소속 참여교수 지도학생 현황

(단위: 명, %)

접수마 감일	대학원생 수											
	석사			박사			석·박사 통합			계		
	전체	참여	참여비율 (%)	전체	참여	참여비율 (%)	전체	참여	참여비율 (%)	전체	참여	참여비율 (%)
20130916	18	14	77.78%	20	4	20%	0	0	0%	38	18	47.37%

II 부문별

1 사업단의 목표 및 구성

1.1 지원 분야 및 사업목표의 적절성

1. <지식재산·정보보호법 특화 전문인재 양성 사업단> 의 목표

- 창조경제에 있어서 핵심 고부가가치인 “지식재산(intellectual property)” 및 “정보보호(information protection)” 산업을 선도할 “법학·공학·경영 등의 융·복합 지식을 갖춘 창의적 전문 인력” 양성
- 지식재산·정보보호법 대중화를 위한 “지역 거점 구축” 및 “경기도 산업 연계형 고용 창출”
- 국가전략분야인 “지식재산 및 정보보호” 분야의 “글로벌 인재 육성” 을 위한 교육 프로그램 개발·운영

2. <지식재산·정보보호법 특화 전문인재 양성 사업단>과 미래 창조경제를 실현할 고부가가치 산업 및 국가 전략산업분야와의 관련성

■ '지식재산권법' 분야

- 세계경제는 특허와 기술 등 지식재산(intellectual property)을 기반으로 한 체제로 급변
 - 삼성 vs. 애플의 지식재산 전쟁에서 보듯이 양질의 지식재산을 많이 보유한 국가가 21세기를 주도
 - 우리나라는 이러한 변화에 대응하기 위하여 ‘창조경제’ 로의 새로운 패러다임 전환 모색
- '창조경제' 에 있어서 핵심적 요소는 ‘아이디어’ , ‘신기술’ , ‘융합’ 그리고 ‘지식재산’ 등이며 이들을 상호유기적으로 연결하여 새로운 지식과 기술을 창조하는 것이 중요한 과제
- '창조경제' 는 실무적이고 융합적인 지식재산 교육에 따라 최상의 가치를 창출할 수 있음
- '창조경제' 를 실천하고 구현함에 있어서 지식재산의 핵심인 아이디어와 신기술이 어떻게 융합되어져 지식재산권화 되어지고, 이 지식재산권이 어떠한 패러다임으로 사업화할 수 있는지를 고민하고, 그 방향으로 지식재산 교육을 수행하여야 함
- 우리나라는 최근 지식재산기본법을 제정하고 연구개발(R&D)에 대한 지속적인 투자와 연구성과 관리를 통해 “지식재산권 5대 강국” 중 하나로 위상을 얻고 있음
 - 지식재산의 창출과 보호 영역에서 세계적인 수준을 유지
- 그러나 창출된 지식재산을 활용하여 경제적 가치를 창출함에 있어서 주요 선진국에 비해 기대에 미치지 못하는 수준, ‘창조경제’ 의 성패와 운명은 지식재산 교육에 있으며 지식재산권의 양적 성장이 아닌 질적

고도화 성장의 방향으로, 그리고 창출된 지식재산권을 활용하여 새로운 가치와 일자리를 창출하는 것에 교육의 무게가 있어야 할 것임

■ '정보보호법' 분야

- 영업비밀(trade secret) 등 지식재산으로 보호받는 산업기술 및 국가핵심기술이 최근 해외 경쟁국이나 기업들에 의해 유출되는 건수와 규모가 매년 지속적으로 증가하고 있어서 국내 기업은 물론 국가적으로 막대한 피해를 입힘
- 국내 일자리 창출의 주역인 중소기업의 산업기술 유출로 인한 피해도 매우 심각한 수준
- 지난 3년간(2011년 기준) 중소기업의 정보유출 사례 1건당 약 10억2000만원의 손해가 발생했으며 이는 중소기업 연매출 대비 약 9%에 달하는 것
- 중소기업들은 보안업무 전담직원을 평균 14.3%만이 보유하고 있으며 중소기업의 보안 취약성은 7·7과 3·3 DDoS 대란에서 나타났듯이 국가 전체 기간망 피해로 나타날 수 있는 실정
- 중소기업 및 벤처기업은 자금 여력이 부족하여 침해 발생시 대처가 미흡하며, 전문가를 보유하고 있지 않음
- 많은 기술유출 피해 중소기업이 침해발생 후에도 조치하지 않고, 또한 대부분의 중소기업이 보안전담 직원을 보유하고 있지 않음
- 산업기술범죄 예방을 위해서는 일반 사이버 공격과 달리 다차원의 통합적 보안전문성을 갖춘 인력이 요구되나 해외 주요 선진국에 비해 국내에서는 융·복합 정보보안 전문 교육기관이 극소수에 불과한 상태
- 해외에 비해 산업보안인력이 부족하고 이를 체계적으로 양성할 교육시스템이 국내에는 미흡한 수준, 융합적 보안지식을 가진 전문가에 대한 수요가 증가하고 있는 가운데 이러한 시장수요를 충족하기 위한 제도적 기반으로서 융합보안 교육 프로그램 개발 지원 필요
- 따라서 국내 정보보호 산업을 선도할 고부가가치 핵심 전문인재를 육성하고 관련 산업을 진흥하기 위하여 법학, 공학, 경영학 등 융합적 교육과정이 마련되어야 할 것임

■ 사업단과 경기도 지역과의 관계

- IT부문은 국가 GDP의 85% 이상을 차지하며, 사업단이 위치한 “경기도 광고·판교 인근의 IT업체” 종사하는 인재에 대한 수요가 존재
- 경기도 27시 4군 20구에는 정보보호 및 보안과 관련된 검찰, 경찰, 군사령부, 국정원, 보안업체 등이 위치하고 있어 이들 단체 및 기관들과 연계한 실무형 인재의 고용 창출
- 사업단은 경기도 교육청, 경기도콘텐츠진흥원, 경기도테크노파크 등과 연계하여 초·중·등 교사, 공무원 등을 대상으로 한 <지식재산 및 정보보호법 대중화를 위한 지역 거점 구축>

■ 비 전

- 창조경제의 핵심인 ‘지식재산’ 및 ‘정보보호’ 법 분야의 융합적이고 창의적인 석·박사 인력을 양성

하여 지역 및 전국 단위의 관련 산업의 수요를 충족할 뿐만 아니라 이를 견인하여 지속적인 산업발전과 일자리 창출을 효과적으로 실현

2. 사업단 지원 분야와 “단국대학의 특성화” 방향과의 연계성

■ 우리 대학의 특성화 분야인 “IT·CT(죽전)” 및 “BT(천안)”는 문화콘텐츠 및 바이오기반의 기술개발 그리고 지식재산 및 정보보호와 직접적 관련

- 단국대학교는 「단국비전 2017+」 ‘선택과 집중’의 원칙에 따라 우수하고 발전 가능한 학과를 선발, 특성화 전략분야에 대한 집중 육성을 목표로 하고 있음
- 단국대학교는 30여년에 이르는 각고의 편찬사업을 거쳐 2008년에 세계최대 규모의 한자사전인 ‘한한대사전’을 완간하였으며, 2010년에는 천안캠퍼스에 약학대학을 유치하여 생명과학분야 특성화의 초석을 마련하였으며, 죽전캠퍼스는 정보통신기술(ICT)과 문화콘텐츠를 특성화 분야로 설정하고 캠퍼스 특성화에 진력하고 있음
- 2012년 「지식재산교육선도대학사업」을 우수한 성적으로 유치하여 공대, 법대, 경영대, 예술대, 의과대 등 모든 분야에 지식재산 관련 과목을 개설하고 학제간 융합적인 교육이 이루어질 수 있도록 노력해오고 있음
- 단국대학교 국가의 성장동력산업으로 등장한 정보미디어분야의 고급기술인력배양을 목적으로 1997년 “정보미디어 대학원”을 설립하고, 또한 모바일콘텐츠학과, IT학과, 정보통신학과, IT창업학과 등 전통적인 미디어분야와 함께 방송통신융합 시대에 대비하여 방송영상미디어학과 개설하였으며, 융합보안분야연구를 심화하기 위하여 “정보기술연구소” 등을 설립하여 정보기술분야 신기술 연구개발, 정보기술 관련 고급전문인력양성, 산학공동연구 등을 수행하고 있음
- 2013년에는 미래창조과학부로부터 미래인터넷 융합·선도 인재양성을 위한 방송통신정책연구센터운영 지원 사업 (14.7억)을 유치하여 융합형 전문인력 양성을 위한 석·박사 프로그램을 개설하고 있음

■ 단국대 법과대학의 특성화 분야인 “IT·미디어콘텐츠법”의 핵심은 지식재산권과 정보보호

- 본 사업단의 대부분의 교수가 소속된 법과대학은 2007년부터 “IT·미디어콘텐츠법”을 특성화 분야로 정하고 지식재산권법, 정보보호법, IT법, 엔터테인먼트법, 게임법, 과학형법, 전자상거래법, 인터넷법, 디지털콘텐츠법 등을 전공한 특성화 교수(10명/25명)를 확보하고 있으며 탁월한 연구성과를 내고 있음
- 대학부설 “법학연구소” 내에 IT미디어센터를 설립하여 IT·미디어콘텐츠법 관련 세미나를 개최하고 “IT미디어법연구” 학술지를 발간하고 있음

3. 사업단 지원 분야와 지역 특화산업과의 연계성

■ 경기도는 전국에서 가장 많은 IT벤처 및 인터넷기업, 정보보안기업, 지원기관 등 존재

- 경기도 “관교테크노벨리” 입주기업, 네이버 등 IT인터넷 기업, 정보보호 등 관련 업체가 전국에서 가장 많이 존재
- 경기과학기술진흥원, 경기테크노파크, 경기콘텐츠진흥원 등 지원기관, 공공 및 민간 연구기관 등이 존재
- 2011년 11월 “경기도 지식재산진흥조례”를 제정하였고, 지난해 3월에는 지식재산전담부서를 설치하였으며, 중소기업에 특허, 브랜드, 디자인 등 지식재산 서비스를 제공하고 있으며 공직자를 비롯한 소상공인, 중소기업 CEO 등을 대상으로 지식재산 인식제고 교육 추진
- 경기지역 정보보호 및 보안 관련 단체, 기관 등과 전략적 파트너십 형성
 - 검찰, 경찰, 국정원, 보안업체 등
 - * 국정원의 경우 최근 정보대학원이 폐지되면서 정보교육에 대한 대학 수요 증대
 - 군부대 : 수원 10전투비행단, 성남 15비행단, 해병대사령부, 평택 제2함대사령부, 수원 55사단, 용인 3군사령부, 화성 51사단, 제3야수교 등

◆ 경기지역 IT업종 기업 현황 총77개업체, 13156명[기업명, 종업원수]

- (주)만도 (1,127명), (주)포스코ICT (1,100명), 안랩 (850명), 현대오트론 (590명)
- (주)삼성탈레스 (500명), (주)유라코퍼레이션 (432명), 다산네트웍스(412명), (주)유라엘텍 (375명)
- (주)알에프텍 (340명), 디엠씨 (297명), (주)윈스테크넷 (292명), 한글과컴퓨터 (281명)
- (주)나우콤 (280명), (주)마이더스아이티 (280명), (주)인포뱅크 (250명), (주)카카오 (250명)
- 핸디소프트 (247명), SK텔레시스 (240명), (주)이노와이어리스 (200명), (주)가비아 (200명)
- (유)시놉시스코리아 (200명), BiZEN (200명), (주)네이블커뮤니케이션즈 (198명), 에이텍 (180명)
- (회)아이디스 (170명), 솔리드 (160명), (주)씨에스 (120명), 소프트포럼 (120명)
- (주)유니온앤씨 (118명), 퓨처시스템 (112명), (주)노아에이티에스 (107명),
- (주)사이칸아이티티 (100명), (주)케이지이니시스 (100명), (주)코아로직 (95명),
- (주)텔레필드 (91명), (주)MDS테크놀로지 (90명), (주)이루온 (90명), (회)엠텍비전 (88명)
- (주)알폰스테크(85명), (주)비아씨엔에스 (84명), 빅솔론 (80명), 에이텍시스템 (80명)
- (회)알파칩스 (77명), (주)어울림네트웍스 (75명), (주)케이지모빌리언스 (70명), 미래컴퍼니 (70명)
- (주)지엠티사이버네틱스 (70명), 캠프트로닉스 (70명), (주)화인에스아이(68명), 에스에너지 (60명)
- (주)이지원 (60명), 주식회사포스코엠티(60명), 케이던스코리아(58명), (회)다원텍 (57명)
- (주)스파이어테크놀로지 (56명), (주)STS반도체통신 (56명), 실리콘마이터스 (55명), 팬지아 (52명)
- (주)이에스이 (51명), (주)이트너스 (50명), (주)온더아이티 (49명), 텔리언 (46명)
- (주)에이디테크놀로지 (45명), 씨프로 (45명), 주식회사퓨처로봇 (45명), (주)원우엔지니어링 (44명)
- (주)평선베이 (43명), (주)한미엔텍 (43명), (주)리테일테크 (43명), (주)아큐픽스 (42명)
- (주)아이셋디에이 (42명), CSR KOREA (40명), (주)가이던스 (40명), (주)엔키아 (40명)
- (주)위세아이텍 (100명), 주식회사넵툰 (40명), 한컴씽크프리 (93명)

■ 경기도 27개 도시 지역의 지식재산 및 정보보호 관련 위 기관, 업체 등과 전략적 연계를 통해 인턴쉽, 현장교육, 실무전문 강의 등을 학생들이 직접 경험할 수 있는 프로그램을 개발하여 실무형 전문인력의 고용을 창출

4. 지식재산·정보보호법 분야 “글로벌 인재 육성”

■ 지식재산 및 정보보호에 강한 글로벌 인재 양성

○ 2012년 2월 14일 주오스트리아한국대사관 MOU 체결, 2012 홍콩시립대학 MOU 체결, 2013년 1월 18일 국내 최초로 유엔국제상거래법위원회(UNCITRAL) MOU 체결하는 등 글로벌 협력관계를 형성하여 대학원생의 인턴 파견

- 2012년 주오스트리아대사관 인턴 파견 대학원생(박장혁 석사과정 외 1명)
- 2013년 주오스트리아대사관 인턴 파견 학부생(임민희 4학년)
- 2013년 UNCITRAL 아태지역 사무소 인턴 파견 대학원생(김유나 박사 1명 10월 예정)

○ 2013년 독일 Johannes Gutenberg University Mainz, 공법연구소(Institut des oeffentlichen Recht)에 대학원생(한민지 석사과정) 1명 파견

○ WIPO(World Intellectual Property Organization) 등에서 개최되는 세미나, 포럼 등에 우수 학생 파견 지원

○ WIPA(Washington International Patent Academy)와 연계하여 학생 파견 프로그램 운영

○ 미국 ASIS 국제 보안 전문가 단체 연계한 학생 교육 프로그램 지원

* 1955년에 설립된 ASIS는 교육 프로그램과 ASIS 연례 세미나 및 전시 등 광범위한 안보 이익, 주소 자료뿐만 아니라 특정 보안 항목을 개발하여 효율성과 생산성 보안 전문가의 증가에 전념하고 있음

1.2 사업단 구성의 타당성

■ 지식재산·정보보호 분야 전문지식을 가진 법학 교수 및 공학 교수와 관련 전공 학생으로 <지식재산·정보보호법 특화 전문인재 양성 사업단> 구성

- 지식재산·정보보호 분야에 특화된 법대 및 공학 교수와 대학원생들로 사업단을 구성하며, ‘14학년도부터 <지식재산·정보보호법 협동과정>으로 통합 운영할 계획
- 지식재산·정보보호 “법률” 분야에서 연구실적과 교육경험이 풍부한 전임 교원 9명과 “공학” 분야 교수 1명 등교수 10명으로 구성

◆ 법률 분야 : 9명

◆ 공학 분야 : 1명

- 지식재산·정보보호 분야 석·박사 과정 학생 18명 참여

◆ 법률 분야 : 16명 (석사 12명, 박사 4명)

◆ 공학 분야 : 2명 (석사 2명)

<사업단 구성의 타당성>

- 지식재산권 교육은 특성상 “다학제간 융합적인 접근이 필요” 하며 공학, 법학, 경영, 예술, 인문, 사회 등 관련 학문분야를 접목한 교육 프로그램을 통해 학생들의 융합적 지식을 제고할 수 있으며 나아가 신사업 및 일자리 창출을 극대화할 수 있음
- 정보보호 영역 또한 “안전하게 정보를 교환하는데 필요한 기술 및 정책” 을 다루고 정보보호와 관련된 법제적 연구가 서로 융합되었을 때 최고의 연구결과를 도출할 수 있음
- <지식재산·정보보호법 특화 전문인재 양성 사업단>은 이 분야 최고의 연구성과 및 실무지식을 가진 “법대 교수를 기반으로 하되 공학적 환경과 지식을 이해” 하고 복합적이고 창의적인 지식재산 및 정보보호 교육을 할 수 있도록 공학교수가 공동 참여함

■ <지식재산·정보보호법 협동과정>의 필요성 및 지속가능성 등

<협동과정의 필요성>

- 지식재산 및 정보보호 분야는 대표적인 “융합적 지식을 요하는 학문분야” 이므로 융합적·창의적 교육이 될 수 있도록 “법학을 기반으로 하는 공학참여 협동과정” 으로 구성
- 지식재산은 그 권리의 객체인 기술(또는 지적 창작물)과 이를 법제도적 테두리 내에서 권리화·보호·집행하는 사회적 규칙, 또한 기술적 특성을 사회적 규칙 하에서 활용하는 경영전략과 국가적으로 지식재산 정책 추진의 논리적 근거를 마련하는 경제학적 분석 등이 융합적으로 결합된 분야

<협동과정의 지속가능성>

- 현재 단국대학교 학부과정에 “지식재산연계전공” (36학점 이수시)을 2014년 1학기부터 신설할 예정이며, 학부 졸업생의 평균 10%가 대학원을 진학하는 것을 고려하면 이 연계전공 학생들의 협동과정 진학을 기대할 수 있음

- 또한 경기지역 “판교테크노벨리” 입주기업, 네이버 등 IT·인터넷 기업, 공공연구소, 경기콘텐츠진흥원 등 유관기관 뿐만 아니라 검찰, 경찰, 군, 국정원 등의 정보보호법에 대한 교육수요 그리고 전국단위에서 지식재산서비스 산업, 공공기관(한국발명진흥회, 특허청, 한국지식재산연구원, 한국콘텐츠진흥원, 한국저작권위원회, 인터넷진흥원, 정보화진흥원 등) 등의 교육 수요가 있으므로 이에 대한 적극적인 홍보를 통해 협동과정의 지속적확대 운영 기대

1.3 교수 구성의 적절성 및 우수성

1. 사업단장의 교육, 행정 및 산학역량의 우수성 및 사업단 육성 의지

■ 사업단장의 교육, 행정 및 산학역량의 우수성

- 사업단장인 송동수교수는 현재 단국대학교 법과대학 학장을 맡고 있으면서 법과대학을 창조경제에 부응하는 선도적인 대학으로 육성하기 위해 다양한 법과대학 개혁프로그램을 수행하고 있음
- 인생설계 10년 포트폴리오, 전문가와 함께 하는 멘토링프로그램, 취업준비를 위한 해외인턴십 프로그램 등 대학생들의 조기 진로확정 및 취업준비를 위하여 다양한 교육프로그램을 운영하고 있으며, 또한 송동수단장은 단국대학교 취업진로위원회의 위원으로 단국대학교 비전인 2017+ 도전과 창조사업을 추진하는 등 대학생들의 취업진로 확대를 위한 주요정책에 깊은 관여를 하고 있음
- 한편 송동수단장은 공법분야 학술단체의 주요 집행임을 거쳐 현재 한국국가법학회 부회장, 한국공법학회 부회장, 한국토지공법학회 부회장, 한국환경법학회 부회장 등 공법학분야 주요학회의 임원을 맡으며 중진학자로서의 심도 깊은 학술활동을 하고 있으며, 2009년 한국환경법학회의 학술상을 수상하기도 하였음
- 또한 2005년 이후 독일과 한국에서 번갈아 개최되는 한·독행정법학자 국제학술대회에서 한국측 대표로 정기적으로 학술논문을 발표하는 등 국제학술활동에도 매진하고 있으며, 일반행정법(상), (하) 교과서를 꾸준히 출간하는 등 연구저작활동도 왕성히 하고 있음
- 송동수단장은 환경부 자문위원회, 한국학술진흥재단 BK21사업 연차평가, 환경부 규제개혁위원회, 서울시 행정정보공개심의위원회, 선거관리위원회 토론위원회, 한국지적공사 임원추천위원회, 충청남도 정책자문단 등 각종 공공기관의 위원으로 활동하면서 공공정책의 주요 결정에 공헌하고 있음

■ 사업단장의 사업단 육성 의지

- 「지식재산·정보보호법 협동과정」 신설
 - 지식재산 및 정보보호 분야에서 창의력과 융합적 실무 전문지식을 갖춘 인력을 양성하기 위하여 이 분야 특성화 교수로 구성된 「지식재산·정보보호법 협동과정」 신설
- 「현장·실습지원센터」 설치
 - 지역 산업체와 연계하여 대학원생 현장 학습을 지원할 수 있는 「현장·실습지원센터」 설치하여 실무형 교육이 이루어질 수 있도록 함
- 「취업/창업교육센터」 설치
 - 지식재산·정보보호 분야 취업 및 창업 지원을 위한 「취업/창업교육센터」를 설치하여 협동과정에 있는 학생들이 관련 분야에 원활히 진출할 수 있도록 함
- 「지식재산·정보보호센터」 설치
 - 지식재산·정보보호 분야의 학술 세미나, 특강 프로그램 등 교육 프로그램을 원활히 수행하기 위하여 「지식재산·정보보호센터」를 협동과정 내에 설치

- 경기도 지역 IT·CT 분야 100개 기업과 MOU 체결로 취업 및 창업 활성화
 - “경기도 지역 IT·CT 분야 100개 기업” 과 산학협력 MOU를 체결하고 이를 통해 산학연 교류와 취업 및 창업 활성화를 지원함
- 학부과정에 「지식재산연계전공」 신설로 협동과정 진학을 확보로 지속가능한 발전 도모
 - 단국대학교는 2014년 1학기에 법학과, 공학인증전문과정 참여학과, 인문사회, 커뮤니케이션학부, 패션디자인학부 등이 참여하는 「지식재산연계전공」을 설치할 계획이며 이 과정 졸업생이 「지식재산·정보보호법 협동과정」에 진학하여 심화된 공부를 할 수 있도록 하여 협동과정의 지속 가능한 발전을 도모함
- 정보보호 및 지식재산권법 융합형 실무 교육을 위해 국내외 최고 외부 전문가를 영입하여 양질의 교육프로그램을 제공함
- 글로벌 인재 육성을 위해 유엔(UN)을 비롯한 기 체결된 협력관계를 활발한 인턴쉽 등 교류를 통해 더욱 활성화시키고 해외 유관 대학, 산업체, 국제기구 등 연계 프로그램 추가 개발하여 학생들에게 제공함

2. 참여교수의 적절성 및 우수성

■ 이철태 교수 (공학)

- 화학공학과 소속 교수로서 다수의 SCI 논문과 특허등록 및 특허 사업화(기술이전 및 벤처창업) 경험을 가진 실무와 전문지식을 가진 우수 교수임
- 2013년 선정된 「지식재산교육선도대학사업」(특허청)의 단국대사업단장, 한국지식재산교육연구학회 회장, 한국공업화학회 회장 등으로 활동하고 있음

■ 정준현 교수 (정보보호법)

- 정보보호법 분야에서 탁월한 연구성과를 보유하고 있으며, (현)개인정보분쟁조정위원회 위원, 한국사이버안보법정책학회 회장, 법제처 국민법제관, 개인정보보호법학회 부회장, 개인정보보호 연구회 위원 등으로 활동하고 있음
- 2009년 개인정보보호업무 추진에 공로를 인정받아 행정안전부장관상 수상
- 정보보호법 분야 석·박사생을 지도하여 한국인터넷진흥원 등 관련 분야에 진출시킴

■ 손승우 교수 (지식재산권법)

- 지식재산권법 분야에서 탁월한 연구성과를 보유하고 있으며, 한국저작권위원회 책임연구원(03), 유엔국제상거래법위원회(UNCITRAL) 자문관(12), (현)기술자료 임치제도 발전연구회 회장, 한국산업보안연구학회 법제이사, 변리사시험 출제위원 등으로 활동하고 있음

- 지식재산법전공 다수 석·박사를 배출하였고, 특허청 심사관(2명), 한국지식재산연구원(2명), 대중소기업협력재단(2명), 과학기술정책연구원(1명), 생산기술연구원(1명), 변리사(1명) 등 지식재산 관련 분야에 모두 진출하였음

2006년부터 학부생과 대학원생으로 구성된 <단국IP법연구회>를 운영하고 지식재산 관련 대학(원)생 논문공모전에서 입상('08 우수상 3명, 장려상 1명/ ' 09 장려상 1명/ '10 장려상 2명/ ' 11 장려상 1명)할 수 있도록 지도함

- 2013.8 중소기업 기술보호 공로로 산업통상자원부장관상을, 2009년에는 콘텐츠 시장의 공정한 유통환경 조성에 기여한 공로로 문화체육관광부장관상을 수상하였음

■ 정진명 교수 (인터넷법)

- 지식재산 관련 법률 분야에서 탁월한 연구성과를 보유하고 있으며, 「가상공간법 연구」 등 저서와 다수의 논문을 발표함.
- 전자적 의사표시, 전자거래규정의 민법편입에 대한 법률안, 전자거래기본법 개정안(법무부), 미래인터넷 법제(정보통신정책연구원/한국인터넷진흥원) 등 법률안 및 법제도 개선안을 연구하고 관계부처에 제안함
- 독일 뮌헨대학교 법제사연구소객원연구원(91), 미국 위스콘신대학 로스쿨 객원교수(04), (현)한국민사법학회 이사, 법무부민법개정위원회 위원, 한국인터넷법학회 부회장, 온라인광고분쟁조정위원회 부위원장 등으로 활동하고 있음

■ 박영준 교수 (IT기업법)

- 상법(회사법, 유가증권법, 보험법, 해상법)과 국제거래법 및 국제사법을 담당하고 있으며 한국상사법학회 편집이사, 한국경영법률학회 편집이사, 한국보험법학회 연구이사 등 다수의 학회에서 활동하고 있음
- 유가증권법 및 금융법의 관점에서 지식재산을 유동화시킴으로서 기업이 자본을 조달하는 것에 상당한 관심을 가지고 있고 이와 관련하여 심도 있게 연구 중임
- 국제사법의 측면에서 전자상거래시 적용될 준거법의 확정 및 관련 소송의 관할권의 획정에 관하여 깊이 있는 연구를 진행 중임
- 최근 국제거래시에 사용되는 전자선하증권 등 다양한 전자거래방법에서 우려되는 해킹 등과 관련하여 정보보호의 측면에서 다양한 연구를 진행 중에 있음

■ 남기연 교수 (엔터테인먼트법 및 라이선스 계약법)

- 민법 및 스포츠엔터테인먼트법을 전공하고, (현)한국민사법학회 회원, 한국스포츠엔터테인먼트법학회 연구이사, 단국대학교 교수학습개발원 부원장('09) 등으로 활동하고 있음
- 지식재산 라이선스 계약분쟁, 스포츠법, 문화예술법, 방송법 분야 등에서 탁월한 연구성과를 보유하고 있음

■ 최호진 교수 (사이버 형법)

- 지식재산 및 정보보호와 관련된 정부연구비 지원과제를 다수 수행하는 등 산학협력 분야에서

탁월한 성과를 보유하고 있음 (연구비 수주실적 참조)

- 정보보호, 지식재산보호 특히 영업비밀보호/산업기술보호와 관련된 다수의 논문발표 실적이 있음(연구실적 참조)
- 정보보호와 관련된 형법적 이슈를 형법학계에서 주도적으로 리드하고 있음
- 학부과정에서 과학기술과 형법, 산업보안과 범죄 등 교양및 전공과목을 개설하여 강의하고 있음

■ 장철준 교수 (헌법)

- 헌법을 전공하면서 특히 표현의 자유 분야에 학문적 관심을 두고 연구의 역량을 집중해온 학자이며, 최근에는 현대 표현의 자유 이론에 있어서 중요한 영역인 정보보호 및 저작권법 분야에도 적극적인 활동을 전개하고 있음
- 한국사이버안보법정책학회 회원으로 활동 중이며, 법제처 정보공개심의회 위원을 겸임하고 있음 한국헌법학회, 한국언론법학회의 간사로 활동하고 있음
- 이와 같이, 장철준교수는 지식재산과 정보보호 분야의 헌법적 연구역량을 증진하기 위해 노력하고 있음

■ 민윤영 교수 (기초법)

- 2011년 10월부터 2012년 7월까지 Oxford 대학 산하의 Centre for Socio-Legal Studies(CSLS)에 속해있는 Oxford Privacy Information Law Society(OxPILS)의 위원회 위원(committee member)으로 활동하는 등 국제화 역량이 우수함
- 2011년에 출간한 논문 "다형적 페르소나로서 법"에서는 용의 분석심리학을 응용하여 정보보호의 문제 중 특히 "잊혀질 권리"에 접근하는 참신한 시도를 하였음, 정보보호를 실효성있게 달성하기 위해서는 법과 과학기술 간의 긴밀한 협조와 함께 심리학과 같은 인문학적 접근이 필요하다고 생각되며, 그런 의미에서 법학과 인문학 등 융복합역량이 우수하다는 측면에서 참여가 적절함
- 나아가 앞의 논문에서 전개된 '잊혀질 권리'에 대한 고찰을 비교법적으로 확장시켜서 "인터넷 상에서 잊혀질 권리와 '개인정보보호법'에 대한 비교법적 고찰"이라는 논문에서는 유럽과 영미의 정보보호 법제와 우리나라의 '개인정보보호법'을 비교분석함

3. <지식재산·정보보호법 특화 전문인재 양성 사업단>의 지원분야와 참여교수 전공과의 관련성

■ 지식재산·정보보호 관련 법률분야 특화 교수와 공학 분야 교수의 융복합적 접근

- 위에서 기재한 바와 같이, 참여 교수들 모두 지식재산 및 정보보호 관련하여 다양한 전공에서 접근하고 있고 있어서 융합적 전문 인력 양성 프로그램 운영에 매우 적합한 구성을 하고 있음
- 이철태 교수 : 화학공학전공으로 「지식재산교육선도대학사업」 단장 및 한국지식재산교육연구학회 회장으로 활동
- 정준현 교수 : 정보보호법 분야에서 국내 최고의 연구성과와 산학협력 실적 보유

- 손승우 교수 : 지식재산권법 분야에서 국내 최고의 연구성과 산학협력 실적 보유
- 정진명 교수 : 민법전공으로 지식재산 라이선스계약, 정보거래 등 분야 탁월한 연구 성과 보유
- 박영준 교수 : 상법전공으로 지식재산 및 정보보호 산업의 육성, 벤처창업 및 지식재산 남용 등 분야에 탁월한 연구 성과 보유
- 남기연 교수 : 지식재산 관련 계약분쟁, 스포츠법, 문화예술법 분야에서 탁월한 연구성과를 보유하고 있음
- 최호진 교수 : 형사법 전공으로 지식재산 및 정보보호와 관련된 형법적 연구에 탁월한 연구성과 보유
- 장철준 교수 : 헌법 전공으로 지식재산 및 정보보호와 관련된 헌법적 이슈, 특히 표현의 자유와의 관계에 대한 탁월한 연구 성과 보유
- 민윤영 교수 : 기초법 전공으로 정보보호와 과학기술 및 법 상호간의 철학, 심리학 등 인문학적 관계를 정립하는데 탁월한 연구성과 보유

2 사업단의 교육 기본 여건

2.1 등록금 대비 대학원생 장학금 지급률 실적 및 계획 <학과기준>

2.1.1 등록금 대비 대학원생 장학금 지급률 실적 (최근 3년간)

<표 2> 등록금 대비 대학원생 장학금 지급 비율

(단위 : 천원)

연도	총 등록금	장학금			등록금 대비 장학금 지급 비율 (%)
		교내	교외	계	
2010년	500,333	247,423	0	247,423	X
2011년	609,365	266,142	0	266,142	47.63%
2012년	642,762	312,540	8,529	321,069	X

2.1.2 등록금 대비 대학원생 장학금 지급률 개선 계획

<표 3> 향후 7년간 사업단 학과(부) 등록금 대비 대학원생 장학금 지급률 목표

항목	연도별 목표(%)						
	1차년도('13년')	2차년도('14년')	3차년도('15년')	4차년도('16년')	5차년도('17년')	6차년도('18년')	7차년도('19년')
등록금 대비 장학금 지급 비율	49%	49.5%	50%	50%	50%	50.5%	51%

2.2 대학원생 인력 확보/배출실적 및 지원계획 <참여교수 지도학생 기준>

2.2.1 대학원생 확보 및 배출 실적 (최근3년간)

<표 4> 사업단 학과(부) 소속 참여교수 지도학생 확보 및 배출 실적 (단위: 명)

대학원생 확보 및 배출 실적						
실적		석사	박사	석·박사 통합	계	평균값
확보	2010년	11	4	0	15	X
	2011년	13	3.5	0	16.5	
	2012년	11.5	9.5	0	21	
	계	35.5	17	0	52.5	17.5
배출	2010년	3	3	X	6	X
	2011년	1	2	X	3	
	2012년	7	0	X	7	
	계	11	5	X	16	5.33

2.2.2 대학원생 확보 및 지원 계획

가. 대학원생 배출 계획

<표 5> 향후 사업단 학과(부) 소속 참여교수 지도학생 배출 계획 (단위: 명)

연도	대학원생 배출 계획		
	석사	박사	계
1차년(2013년)	9	2	11
2차년(2014년)	10	2	12
3차년(2015년)	12	3	15
4차년(2016년)	13	3	16
5차년(2017년)	14	4	18
6차년(2018년)	16	4	20
7차년(2019년)	18	5	23
계	92	23	X

※ 상기 목표 설정에 관한 실현가능성 및 부가설명 기술

■ 현재 법학과 학부 학생 정원이 연간 130명, 화학공학과 정원이 90명인 점을 감안할 때, 대학원 진학 자원은 풍부한 편임, 현재 지도학생 수준에서 7년 후에는 석·박사 과정 각각 최대 2배까지 증원하는 것을 목표로 계획을 설정하였음

■ 2010년에 확보하였던 석사과정 학생(11명)을 2012년에 배출(7명)하였다고 가정하여 동일 비율을 2011년 입학 학생(13명)에 적용한 결과 2013년 석사 배출 인원은 8.2명임 여기에 졸업 지연된 가상의 인원을 더하여 9명으로 기본값을 설정하였음

■ 다만, 사업단 계획이 시행되면서 석사과정 학생은 큰 폭으로 상승하리라고 예상하였음, 박사는 석사 배출 과정보다 훨씬 더 복잡한 양상을 띠고 시일도 오래 소모되므로, 단기간의 지표로 예상하기에는 어려움이 있음, 최근 3년간 배출 경향이 0~3명 선에서 이루어지고 있는 데 반하여 입학 인원은 3.5~9명까지 큰 폭으로 상승하고 있음
이 점을 고려하여 1차 년도 기본값을 2명으로 두고 입학 인원 상승 폭을 감안한 비율로 예상하였음

나. 사업단의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

■ 대학 차원의 계획

- 단국대학교는 세계적 수준의 연구중심대학으로 도약한다는 목표 아래 「단국비전2017+」라는 10년 주기 장기 발전계획을 2007년 수립한 바 있음
 - 그 핵심전략 중 「선도단국 : 지식정보시대를 선도하는 연구역량 확보」부분을 체제 고도화기의 목표로 설정함
 - 본 목표에 입각하여 사업단이 위치하고 있는 죽전캠퍼스에서는 "IT·응용과학 및 문화콘텐츠분야"를 특성화 영역으로 선정하고, 연구중심 교육 과정 체제로의 전환을 통하여 대학 차원의 연구역량을 집결하고 있음
 - 본 사업단은 단국대학교의 특성화 계획·중장기 발전 전략과 목표의 차원에서 "정확히 일치" 하는 분야이므로, 대학은 사업단의 역량 제고를 위하여 지원을 아끼지 않겠다는 의사를 가지고 있음
 - 사업단의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획은 기본적으로 단국대학교 차원의 연구중심 대학원 발전 방안에 의거하며, 여기에 사업단 고유의 영역을 보충하여 지원할 예정임
- 단국대학교 연구중심대학 추진 계획의 3대 기본 전략에는 연구자 중심·연구자 우선 행정지원체계를 구성하여 연구개발 고급 인력을 양성하고 이를 위한 서비스 선진화 및 기반을 조성한다는 내용이 담겨 있음
 - 이를 위하여 최고 수준의 연구인력을 확보한다는 목표 아래 우수 대학원생들을 지도할 우수 연구자를 상시 확보할 수 있는 시스템을 구축할 계획임
 - 전임교원, 리서치 펠로우, 연구전담교원을 폭넓게 확보하여 대학원생 대 신진연구인력의 비율을 30%까지 끌어 올릴 계획임
- 우수한 학생들이 망설이지 않고 대학원에 진학하겠다는 선택을 유도할 수 있도록 양질의 교육 시스템을 구축할 예정
 - 죽전 및 천안 양 캠퍼스의 주변환경 및 산업구조에 맞는 맞춤형 학과의 신설 운영
 - 대학원의 외국어 강의 확대
 - 외국어 몰입형 프로그램 강화
 - 국제 기준의 선진화 된 학위논문 심사제도(Peer Review제도 등)의 도입
 - 학위논문 외국어 작성비율 상향을 위한 지원제도 도입
 - 해외 우수 학생들의 선발 및 관리를 선진화 함
- 대학원 진학 유도를 위한 학부 재학생 지원 프로그램 강화

- 본 사업단 등 BK21플러스 사업에 참여하는 대학원 학과와 연계된 학부과정을 "연구지향 과학자 전형"으로 설정하고 대학입시 모집요강에 연구중심학과로 명시, 다양한 특전이 있음을 학교 차원에서 홍보할 예정
- 대학원에 진학하고자 하는 우수한 신입생들을 대상으로 신입생 연구 장려 장학금을 지원하고 기숙사 우선 배정할 예정임
- 학부-대학원 연계과정 지원자에 대한 장학금 지원 확대
- 현재 연계과정에 참여하여 대학원에 진학하는 4학년 학생들을 대상으로 지급되는 이공계육성장학금을 확대 운영
- 2013학년도부터 연계과정을 마치고 대학원에 진학한 학생들에 대한 장학혜택을 100% 상향조정하여 운영하고 있음
- 해외 Roadshow를 통해 국제공동연구는 물론 우수한 인력자원을 발굴하여 글로벌 선도 인력양성 추구
- 외국대학 및 연구기관과의 교차학점 인정 프로그램 개발
- 성과물에 대한 해외기관(대학)과의 공동연구발표 등을 통해 글로벌 선도연구분위기 확산

○ 우수 대학원생 포상제도 강화

- 현재 단국대학교 대학원생들을 대상으로 시행되고 있는 우수 논문발표 대학원생에 대한 포상제도 (현재의 범정학술 논문상)이외 더 많은 제도를 마련하여 시행하고 그에 대한 지원규모를 확대함
- 매학기 분야별 상위 10% 국제 학술지에 논문을 게재하는 대학원생에게 특별포상하는 "BSRA (Best Student Research Award)"를 마련함

○ 대학원생 대상 장학제도 확대 운영

- 우수 대학원생의 확보 전략으로 최근 3년간 대학원생의 교내 평균 장학금 규모는 입학정원 규모에 따라 죽전캠퍼스 약 46억여원, 천안캠퍼스 약 26억여원임, BK21플러스사업이 시작되는 2013년부터 학교 전략 예산을 매년 50억원 투입할 예정이며, 이중 20%인 약 10.4억원을 사업단(팀) 참여 또는 비참여 대학원생 장학금으로 추가지원함
- 해당금액은 사업기간 중 사업단(팀) 참여(또는 비참여) 대학원생 약 180여명을 추가로 등록금 총액의 50~70%선의 장학금 지급대상자로 선정할 수 있는 대폭적 규모임

■ 사업단 차원의 계획

○ 대학원생 연구 진행에 대한 교원 개별적 지원 확대

- 사업단에 참여하고 있는 교수들은 단국대학교 내에서도 최우수 연구 성과를 보이는 학자들이며, 학계 내에서도 양적·질적 연구역량을 검증받았음
- 이들의 연구에 대학원생들을 직접 참여시켜 “공동 저작”을 생산하고, 이를 학술지에 게재하는 방식으로 대학원생 연구업적을 향상시킬 계획임, 그동안 특히 법학계는 단독으로 연구하는 경향이 팽배한 실정이나, 본 사업단 교수들은 술선수범하여 대학원생들과의 공동 연구 경향을 확대시킬 계획

○ "사업단 교육의 글로벌화" 수립

- 현재 사업단에는 각자의 학문적 역량을 글로벌화 할 수 있는 능력을 가진 교수가 다수 참여하고 있음, 지식재산·정보보호라는 학문 자체의 글로벌화 경향에 발맞추어 대학원생에 대한 교육 형태 또한 글로벌화 하는 계획을 수립, 이를 통하여 대학원생의 연구 결과를 "국외 학술지"에 게재할 수 있는 능력을 배양할 것으로 기대함
- 참여 교수 대부분이 미국, 독일 등에서의 유학 경험이 있고 해당 국가 언어로 학문활동을 할 수 있는 능력을 보유하고 있음. 학부에서는 매 학기 "영어강의"를 개설하고 있어 외국학생들에 대한 교육에도 큰 문제가 없음
대한민국 국적의 학생들뿐만 아니라 우수한 능력을 가진 "다양한 국가의 유학생들을 유치"할 수 있도록 이들의 역량을 사용할 계획임
- 이는 향후 대학원 각 학과의 평균적인 국제통용 "원어강의비율" 목표를 50%이상"으로 하여 기본적 글로벌 연구역량을 확보한다는 단국대학교 차원의 대학원 글로벌화 계획과 궤를 같이하는 계획
- 사업단에서 이미 MOU를 체결한 해외 산학협력기관으로의 대학원생 연수 지원, 교육 파견 계획을 확대하여 더 많은 기관과 MOU를 체결하고 파견 대학원생 숫자를 공격적으로 늘릴 예정

○ 연구중심학과(연구리딩학과)로의 선정

- 단국대학교에서는 국책연구에 참여하는 대학원 사업단 등을 "연구중심학과"로 선정하여 다른 학과와 차별화 된 풍부한 지원을 할 계획을 수립하고 있음
- 구체적으로 연구분야 특성화전략에 따라, 각 캠퍼스별 연구중심 대학원 학과 3개를 연구리딩그룹(학과)으로 지정, 재정 및 연구 인프라를 집중 지원할 예정임. 재정 측면에서 총 대학원 지원 재정에 연구리딩학과 육성 중심의 전략 예산 연간 50억원을 추가 반영함
풍부한 재정을 바탕으로 전임교원 확보, 대학원 졸업생의 신진 연구진으로의 취업 흡수, 장학금 지원, 대학원 재학생의 기숙사 우선 배정, 기숙사 비용 전액 지원, 학부-대학원연계과정 혜택 부여 등 파격적 지원책을 마련하고 있음
- 학교의 연구 중점 방향과 연구중심학과 수립 계획에 의거할 때, 본 사업단이 연구중심학과에 선정될 가능성은 100%에 가까움
- 이를 통하여 위의 대학원생 지원 혜택을 전부 보유할 수 있음

○ 학부-대학원 연계 프로그램 강화

- 단국대학교의 대학원 중심대학으로의 개편 방침에 따라 "학부-대학원 연계" 프로그램도 활발하게 전개될 예정임
- 사업단은 단국대학교 내에서도 매우 풍부한 학부생 자원을 보유하고 있음
(법학과 학년당 130명 화학공학과 학년당 90명)
- 단국대학교에서는 2014년부터 학부 과정에 "지식재산연계전공"을 개설하기로 하였음
여기에는 법과대학의 법학과, 고분자·전자전기·파이버·기계·소프트웨어·응용컴퓨터·화학·토목·

건축 등의 공학 분야, 인문대학의 철학과, 예술대학의 패션산업디자인, 사회과학대학의 커뮤니케이션학부, 상경대학 경영학부가 참여하고 있음
 각 참여 학과의 전공 분야에서 개설한 총 64학점 중 36학점을 이수한 학생에게 연계전공학위를 수여하기로 하였음
 본 융합과정 졸업생들에게 사업단 대학원 진학시 입학 특전, 대학원 이수 학점 감면, 장학금 등의 인센티브를 부여할 예정임

- 학부 우수 학생들을 연구중심학과 대학원과정 연계 과정으로 유도하여 각종 조기 지원을 실시함으로써 자연스럽게 대학원 진학을 통한 진로 형성에 기여함
- 법과대학의 경우 총 25명의 전임교원이 각각 약 40명 상당의 학부 상담학생들을 배정받아 자주 긴밀한 상담을 실시하고 있음 이러한 교수-학생간 관계, 교수간 협조 체계를 유지하여 사업단 과정으로의 우수 학생진학을 달성할 수 있음
- 사업단 소속 교수들 또한 학부생들과 긴밀한 관계를 형성하고 있으며 교수 개인의 학문적연구 역량과 학교 차원의 혜택을 바탕으로 계획한 대학원생 확보 사항의 달성은 무난할것으로 예상

○ 지역 연계 활동의 활성화

- 전국적 수준의 IT 벤처 및 인터넷 기업, 정보보안기업, 지원 기관 등을 보유하고 있는 경기도 자원을 본 사업단 대학원 과정과 효과적으로 연계함
- 단국대학교는 이들 산업체와 기술 교류에 관하여 풍부한 MOU를 맺어 놓은 상태
- 이들 산업체의 임직원들을 본 사업단 대학원으로 입학할 수 있도록 장학금 등 각종 인센티브를 부여함, 이러한 인센티브는 본 사업단 대학원 졸업생들의 해당 산업체로의 취업에 유리한 영향을 줄 수 있음
- 현재 많은 사업체에서 “사내대학”의 형식으로 자체 교육이 이루어지고 있는 현상에 착안하여, 본 사업단 소속 교수의 이들 사업체 특강을 증진함, 이러한 교류는 장기적으로 사업단 출신 대학원생의 강의 기회 부여 및 취업에서의 이점을 획득할 수 있음

2.3 대학원생의 취업 및 창업 실적 및 계획 <참여교수 지도학생 기준>

2.3.1 취업률 실적 (최근 1년간)

<표 6> 사업단 학과(부) 소속 참여교수 지도학생 취업률 실적 (단위: 명, %)

구분		졸업 및 취업현황						취업률 (%)(D/C)× 100
		졸업자 (G)	비취업자(B)			취업대상자 (C=G-B)	취업자(D)	
			진학자		입대자			
			국내	국외				
2012년 2 월 졸업자	석사	4	0	0	0	4	4	석사/박사 합산
	박사	0	X	X	0	0	0	100
2012년 8 월 졸업자	석사	3	0	0	0	3	3	석사/박사 합산
	박사	0	X	X	0	0	0	100
계		7	0	0	0	7	7	100

2.3.2 취업률 개선 계획

<표 7> 향후 7년간 참여교수 지도학생 취업률 목표

항목	연도별 목표(%)						
	1차년도('13 년')	2차년도('14 년')	3차년도('15 년')	4차년도('16 년')	5차년도('17 년')	6차년도('18 년')	7차년도('19 년')
석사	80%	90%	95%	100%	100%	100%	100%
박사	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
참여교수 지 도학생 평균 취업률 목표	90%	95%	97.5%	100%	100%	100%	100%

2.3.3 창업건수 실적 (최근 1년간)

<표 8> 사업단 학과(부) 소속 참여교수 지도학생 창업건수 실적 (단위: 명, 건)

구분		졸업 및 창업현황					
		졸업자 (G)	비취업자(B)		취업대상자 (C=G-B)	창업건수 (E)	평균값
			진학자	입대자			

구분		졸업자 (G)	국내	국외	입대자	취업대상자 (C=G-B)	창업건수 (E)	평균값
2012년 2월 졸업자	석사	4	0	0	0	4	0	X
	박사	0	X	X	0	0	0	X
2012년 8월 졸업자	석사	3	0	0	0	3	0	X
	박사	0	X	X	0	0	0	X
계		7	0	0	0	7	0	0

2.3.4 창업건수 개선 계획

<표 9> 향후 7년간 참여교수 지도학생 창업건수 목표

항목	연도별 목표(건수)						
	1차년도('13년')	2차년도('14년')	3차년도('15년')	4차년도('16년')	5차년도('17년')	6차년도('18년')	7차년도('19년')
석사	0	0	0	0	1	1	1
박사	0	0	0	1	1	2	2
참여교수 지도학생 전체 창업건수 목표	0	0	0	1	2	3	3

2.3.5 취업 및 창업의 질적 우수성

○ 본 사업단 출신 대학원생들의 취업 우수성은 이미 검증된 바 있음

- 2012년 졸업한 7명의 학생들이 "모두 취업에 성공"하였고(100%), 이들 취업자들은 대부분 본 사업단의 연구중점인 지식재산·정보보호의 영역에서 일하고 있음
- 이는 본 사업단이 가지고 있는 관련 분야 취업에 관한 노하우가 축적되어 있다는 증거이며, 참여교수들 또한 취업 지도의 역량이 검증된 것으로 볼 수 있음
- 2011년과 2010년에 졸업한 9명의 학생들 또한 100% 모두 취업 및 진학에 성공하였음
- 2010년 졸업자 중에는 한국지식재산연구원의 연구원(문명섭, 학번 72080802)과 특허청 심사관(박재원, 학번 72061731) 등이 관련 분야에서 근무하고 있음, 또한 화학공학을 전공한 고영욱 박사는 SCI 연구업적을 보유하고 있으며 현재 정보통신 분야인 주식회사 '비즈로'의 전무이사 겸 '밀텍'의 대표이사를 맡고 있음
- 2011년 졸업자 중에는 역시 특허청 심사관(이형원, 학번 72080805)이 있고, 국립대학 법학연구소 연구원(이종구, 학번 72040112), 지식재산 관련 전공 연구원으로 중국 유학생 등 학문 분야 관련 종사자가 많음

특히 충북대학교 법학연구소의 이종구 연구원은 “개인정보보호와 개인영향평가제도” (「법학연구」 제23권 제2호, 2012), “개인정보에 대한 비교법적 고찰과 우리나라의 개인정보법제” (「과학기술과 법」 제3권 제2호, 2012) 등 정보보호 법제 분야에 연구의 역량을 지속적으로 집중하고 있음

○ 취업률 실적

- 2012년 졸업한 대학원생들 또한 연마한 학업 역량을 관련 분야에서 발휘하고 있음
우인섭(학번 72100106)석사는 중소기업의 기술 보호를 주된 업무로 하는 대중소기업협력재단의 연구원으로 일하고 있으며, 김진숙석사는 정보보호 방안을 주로 연구하는 국가연구기관인 한국인터넷진흥원 연구원으로 근무 중임
삼성전자, 두산기술원, LG전자 등 산업 일선에서 일하고 있는 화학공학과 출신 석사들(이진수, 장무호, 박태문) 또한 지식재산 관련 영역을 다루고 있음

○ 향후 과제

- 2012년 졸업생들만 놓고 볼 때, 박사 배출이 없었다는 점이 아쉬움. 따라서 박사 출신 취업자 또한 없었음
그러나 박사 배출은 단기간에 이루어지는 프로젝트가 아니라는 점에서 현재 사업단 참여 교수가 양성하고 있는 박사과정생 숫자로 볼 때 이들의 취업률은 반드시 상승할 것으로 예상됨
- 유감스럽게도 창업의 분야에서는 배출 실적이 전무하였음. 이는 사업단의 대부분을 차지하고 있는 법과대학 측 졸업자들의 졸업 후 진로가 창업과 거의 무관한 데에 현실적 이유가 존재하고 있음. 전통적으로 법과대학 대학원 졸업자들은 국가기관이나 대학 연구소, 로펌 등에 취직하여 일하는 형태를 보여 왔음
법학 영역에서 창업의 아이템과 요인을 찾는 데는 상당한 어려움이 있음. 이는 학문의 특성상 개별적 이윤 창출보다 정부 기관의 정책 집행이나 연구 기관의 정책 수립에 기여하는 바가 더 크기 때문임
- 따라서 본 사업단의 창업 요인은 화학공학을 기반으로 한 분야에서 찾아야 함
주로 이들 분야의 졸업자들에게 학교 차원의 창업 활동 지원 시스템을 통하여 지원할 계획임

3 참여교수 및 대학원생 역량

3.1 참여교수 국내·외 활동 실적 및 계획의 우수성

3.1.1 참여교수 1인당 연구실적 및 창작물 실적

<표 10> 참여교수 1인당 연구실적 및 창작물(전시회/공모전/영화제) 실적

항목		최근 3년간 실적(편)			전체기간 실적
		2010년	2011년	2012년	
연구재단 등재(후보)지 논문 환산 편수		22	27.5	23	72.5
국제저명 학술지 논문 환산편수		-	-	8.7	8.7
기타국제 학술지 논문 환산편수		-	-	-	-
학술저서 환산편 수	국어	3	0.3636	0.2734	3.637
	외국어	-	-	-	-
전시회 창작 환 산편수	국제	-	-	-	-
	국내	-	-	-	-
공모전(입상) 창 작 환산편수	국제	-	-	-	-
	국내	-	-	-	-
영화제 창작 환 산편수	국제	-	-	-	-
	국내	-	-	-	-
총 연구실적 환산편수		25	27.8636	31.9734	84.837
총 창작물 실적 환산편수		0	0	0	0
교수 1인당 연구실적 및 창작물 실 적 환산편수		2.5	2.7863	3.1973	8.4837
참여교수 수					10

3.1.2 참여교수 대표실적 (최근 5년간)

<표 11> 사업단 참여교수 대표실적 목록

연번	실적정보		참여교수 성명	주저자 여부	객관적인 우수성
	실적명	연월(YYYYMM)			
1	유럽환경규제법	201202	송동수	제1	한국환경법학회

1	제의 변화와 한국 법제의 대응	201202	송동수	제1	학술상을 수상한 교수의 논문임
2	행정안전부 장관 표창	200912	정준현	-	개인정보보호 연구회 위원으로 활동 하는 등 정보 보호업무 추진의 기여한 공을 인정 받아 행정안전부 장관명의로 표창 수여
3	개인정보의 통합 관리에 따른 법적 문제 - 구글의 개인정보통합정책을 중심으로 -	201208	정준현	제1	구글 등 다종다양한 사이트를 보유하면서 사이트 별로 제공되고 있는 이용자의 개인 행태정보를 통합하여 관리하여 정보주체에게 특유한 인격의 자기 형성권 내지 "잊힐 권리"에 대한 침해로 볼 수 밖에 없다는 점을 지적하고 그 대안으로 정보주체의 사이버 자기인격형성권이 보장되어야 함을 지적한 우수한 논문임
4	개인정보보호법 제정 필요성 및 방향	201212	정준현	제1	정보의 존재형태와 관계없이 개인에 관한 모든 정보를 체계적으로 보호할 수 있는 기본법성격의 개인정보보호법이 필요하다는 것과 고도정보사회가 갖는 정보주체의 인식하기 어려운 위험을 고려하여 개인정보침해사고에 대한 무과실책임 내지 결과책임의 법리를 도입할 필요가 있음을 지적한 우수한 논문임

5	미래인터넷 법제의 전망과 과제	201206	정진명	제1	이 논문은 기존의 인터넷이 가지는 기술적 한계를 극복하기 위하여 세계 각국이 시도하고 있는 차세대 미래인터넷에 대한 법적 과제를 국내에 처음 소개하고 전망한 우수한 논문임
6	온라인디지털콘텐츠 이용과 소비자 자보호	201002	정진명	제1	이 논문은 온라인디지털콘텐츠를 이용하는 소비자를 보호하기 위하여 ‘온라인디지털콘텐츠산업발전법’에 대한 실효성 있고 합리적인 개정의견을 제시한 우수한 논문임
7	사이버공간에서의 민사적 법익보호 모델에 관한 연구 :Calabresi-Melamedian 이론과 그 대안을 중심으로	200803	정진명	제1	이 논문은 법경제학의 대가인 미국의 Calabresi-Melamedian교수의 이론과 그 대안을 국내에 소개하고, 사이버공간에 적합한 국내법 원리의 도출을 모색한 우수한 논문임
8	온라인 게임아이템에 대한 형법적 해석방향	201112	최호진	제1	게임아이템 관련 문제를 형법적 관점에서 체계적으로 분석함
9	변호사와 표현의 자유	201212	장철준	제1	프로페셔널리즘 (professionalism)이 지배하는 법조 직역에서 변호사가 누릴 수 있는 표현의 자유는 어떠한 한계를 가지는가에 대하여 논한 글로, 그간 국내에서는 다루어지지 않았던 새로운 연구의 시작을 열었다는 점

9	변호사와 표현의 자유	201212	장철준	제1	에서 우수성을 찾을 수 있음
10	인터넷 상에서 잊혀질 권리와 「개인정보보호법」에 대한 비교법적 고찰	201112	민윤영	제1	국경이 없는 사이버 세계에서 개인정보보호는 국제적인 협력이 필요한 영역이므로 비교법적 고찰을 통해 국제적인 기준을 만들어가는 것이 중요함. 그러한 노력을 기울이는 시의적절하며 우수한 논문임
11	문화체육관광부장관상 수상	200912	손승우	-	포털과 모바일 사업자와 CP(콘텐츠제작자)간의 불공정한 행위를 시정하기 위하여 문화부장관이 고시한 5개 콘텐츠분야 표준공급계약서를 마련하는데 기초연구를 수행함
12	2011년 개정 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률(안)」의 분석	201201	손승우	제1	「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률(안)」의 전면개정사항 최초 분석. 박근혜 대통령의 의원시절 발의한 M&A 등에 의한 국가 핵심기술 유출 규제에 관한 개정발의안의 근거로서 활용
13	유엔국제상거래법위원회(UNCITRAL)(비엔나)자문관	201107	손승우	-	UNCITRAL 최초로 법률분야 자문관으로 1년간 활동. 이를 계기로 단국대학교와 기관의 MOU를 세계 2번째 및 국내 최초로 체결함. 기간동안 지식재산담보 PPP(public private partnership) 등

13	유엔국제상거래 법위원회 (UNCITRAL)(비엔 나)자문관	201107	손승우	-	연구를 수행하였 고, 이는 PPP콜로 키움 (2013.5.2.-3)국 제회의 자료로서 활용
14	mole ratio에 따 른 UF수지 합판의 formaldehyde 방 출량	200805	이철태	교신	한국공업화학회 논문상을 수상함
15	저서재료전기화 학	201010	이철태	-	재료 및 에너지 분야의 관심이 높 아짐에 따라 관련 분야의 전공자들 에게 재료과학 및 공학적인 측면에 서의 전극과, 화 학적 개념에서의 전해질과, 그리고 전체를 통한 에너 지의 개념을 함께 다룰 수 있는 교 재임
16	방송출연계약의 법리 분석	201202	남기연	제1	한류는 지식재산 권 및 정보보호 분야의 주목해야 할 현상임. 따라 서 방송출연계약 은 한류열풍과 함 께 개인의 권리보 호에 더하여 산업 의 기반을 지탱하 는 법제도로서 면 밀한 분석의 필요 성이 한층 더 커 졌지만, 엔터테인 먼트 산업의 특성 상 특수하며 정교 한 이해가 필요한 부분임. 이 논문 은 그와 같은 방 송출연계약의 법 리를 분석적으로 제시한 우수한 논 문임
17	한국문학에 표현 된 법의식 -근대 및 현대소설에서 의 표현을 중심으	200912	박영준	제1	문학과 법학간의 융합연구를 통하 여 콘텐츠와 법학 간의 접점을 연구

17	로-	200912	박영준	제1	합
----	----	--------	-----	----	---

3.1.3 참여교수의 해당분야 역량제고 계획의 우수성

1. 참여교수의 역량제고 비전 및 목표

■ 본 사업단은 해당분야의 교수 연구실적 향상을 계획함에 있어서 다음과 같은 비전을 공유함

- 학생들의 취/창업을 이끌어주는 실용화 연구실적 향상
- 세계로 뻗어나가는 교수진의 글로벌화
- 창조경제를 이끌어갈 융복합 연구 역량 향상

■ 향후 7년간의 교수 실적 향상의 구체적 목표는 다음과 같음

- 사업팀 참여 교수의 1인당 연구실적 환산편수를 3년간의 연평균 2.8편에서 최종년도인 7년차에는 연평균 3.5건으로 향상시킴으로써 총 1.25배의 연구업적 신장률을 목표로 함
 - “법학과의 특성 상 박사학위를 수여하기 이전에는 대학원생 단독의 논문 게재가 현실적으로 어렵기 때문에 ” 교수 와의 공저” 로 논문을 게재하는 방식을 채택함
 - “이 경우 교수의 연구실적 환산편수 목표 신장률이 타과에 비해 상대적으로 낮아 보일 수 있으나 이는 법학 분야의 특성에 따른 합리적이고 최선의 목표치임 “교수 단독” 의 연구역량 신장 보다는 “대학원생과 함께 연구역량 및 실적” 을 높이는 것을 우선 순위로 두겠다는 사업단 참여 교수들의 결심을 보여주는 것임
- 교수 1인당 국제학술지 논문 게재 환산편수를 3년간의 연평균 0.29편에서 최종년도인 7년차에는 1.0으로 향상시킴으로써 총 3.5배의 국제 연구업적 신장률을 목표로 함

** 논문 게재 대상 등재(후보)지 및 국제학술지 목록은 학생역량제고 계획 부분 참조

2. 참여교수의 역량제고 전략 및 계획

■ 대학 차원의 지원 및 계획

- 단국대학교는 세계적 수준의 “연구중심대학” 으로 도약한다는 목표 아래 「단국비전2017+」 이라는 장기 발전계획을 추진하고 있음
 - 핵심전략으로 “선도단국: 지식정보시대를 선도하는 연구역량 확보” 를 들고 있음
 - “지식재산·정보보호법” 분야에 집중하는 본 사업단의 목표와 비전은 대학의 장기발전계획의 핵심전략과 정확히 일치함
 - 우리 대학은 본 사업단의 연구역량 제고를 위하여 지원을 아끼지 않겠다는 계획을 가지고 있음

- 구체적인 지원 방안 및 계획은 아래와 같음
- 연구리딩그룹 선택과 집중
 - 세계수준의 경쟁력을 가진 단국대학교 연구리딩 그룹육성 프로젝트 “FOR World A+-class Research of Dankook (FORWARD)” 추진
 - “FORWARD 교책연구원” 설립운영을 통한 BK21플러스사업단 중심으로의 개편
- 최고수준의 연구인력 확보
 - 우수연구자 상시 스크리닝 시스템 및 추천 시스템 구축
 - <대학 방침> BK21플러스 사업 진행 7년 간 연구리딩학과를 중심으로 우수 전임교원 3단계 지속적 확보 (법정기준 전임교원확보율 110% 수준의 임용)
2014~15년 : 100% → 2015~17년 : 105% → 2018~20년 : 110%
 - 리서치펠로우 및 연구전담교원 지원 (대학원생 대 신진연구인력의 비율 30%)
- 연구자 커리어패스 관리 및 연구 선순환 시스템의 확립
 - 창조경제 핵심 글로벌 인재의 배출 → 연구리딩학과 신진연구인력 투입 → 연구 및 교육 역량의 강화 → 창조적 글로벌 선도연구역량을 갖춘 핵심인재 배출
- 미래핵심기술을 위한 융복합 연구영역 개발 활성화
 - 캠퍼스별 특성화, 차별화된 융복합교육 및 특화된 연구과제 수행
 - 학제간 협력 네트워크 구축 및 기반 조성
- “우수인력 연구장려금” 별도 신설
 - 연구리딩학과와 연계, 연구 질 제고
 - 학교-산업체-정부 간 우수인력 공동 운영제도 도입 및 활성화 추진
- 연구활동 극대화를 위한 연구 인프라 구축
 - 기본 연구공간 확보율 지표 운영 및 추가공간 제공을 위한 공간비용채산제 도입
 - 공동기기센터 기자재 확충 및 운영지원 강화
 - 외부유관기관의 교내연구활동 공간 및 기기 지원
- 연구활동 극대화를 위한 관련부처의 업무 통합화

- 연구센터 운영의 독립성 및 자율성 부여
- 캠퍼스간·학문간·연구자간 통합교류 행정체제 구축

- 연구리딩 대학원 학과 교수업적평가 제도의 선진화 및 환류 시스템
- 연구리딩 학과의 연구업적 평가 기준 마련
- 전임교원의 연구업적 평가기준을 개선하여 논문의 질적 부분 및 선진화 지표 강화. Impact Factor 및 분야별 상위 랭킹 논문 (분야별 상위 1%, 10%, 20%)의 가중치 부여
- 책임저자 강화 및 대학원생 저자수에서 비산정(대학원생 1인 제외)
- 국제공동연구 논문의 가중치 부여

- 우수 연구 교수에 대한 지원제도 강화
- 연구 중심의 대학원 학과 교수의 책임 시수는 학기당 6시간 이내 (실적에 따라 30~60% 감면)로 하여 연구 집중할 수있는 분위기 유도
- 연구 우수 교원을 선정하는 별도의 위원회를 구성, 위원회를 통하여 선정된 연구 우수 교원에게 연구비 및 연구 공간에 대한 별도의 지원책을 연구 분야의 특성에 맞추어 제공
- 연구 우수 교원에 대한 연구 인력(post-doc, 연구 교수 및 research fellow 등)을 추가로 지원

- 연구 지원 인력의 전문성 향상 및 평가제도 도입
- 연구 지원 인력의 평가제도 도입 : 우수한 지원인력에게 인센티브를 0~100% 까지 차등 지원하여 행정지원 서비스 강화
- 연구 지원인력 전문화를 위하여, 연구 지원인력의 다른 부서로의 부서이동을 제한
- 연구 지원인력의 업무능력을 향상시키기 위한 교육 및 업무 분장 연수를 정례화

- RA제도 구축
- 교원의 연구활성화를 도모하고자 2006학년도부터 연구보조장학생을 운영

- 사업단 차원의 계획
- 학술대회 및 세미나 적극 운영·참여
- 발명진흥회 주관 T3(Teaching The Teacher) 교육에 적극적으로 참가
- 한국지식재산교육연구학회 주최 학술대회, 포럼, 세미나 참여를 통한 지식재산 정보 및 지식 습득,

연구 능력 증진

- BCID Workshop (Be Creative in Diversity)의 정기적인 개최 및 참여. 지식재산·정보보호 분야를 연구하는 다양한 전공의 대학원생과 교수진이 참여하는 월별 정례 Workshop으로, 단국대학교 FORWARD conference와 유기적인 연계 구축 계획

 - “ ‘1-2-1’ 글로벌 논문연구팀” 과 “ ‘1-2-1’ 융복합 논문연구팀” 프로그램을 신설
 - 지도교수 1인과 석사 2인, 박사 1인으로 구성되는 논문 연구팀으로써 국제화에 초점을 맞추는 팀과 융복합 연구에 초점을 맞추는 팀으로 집중분야를 분리하여 육성
 - 이 프로그램의 주 타겟은 대학원생의 연구역량 강화이지만, 그 목표를 수행하는 과정에서 교수 또한 훌륭한 연구팀을 구성함으로써 자신의 연구역량을 제고할 수 있을 것임
 - 본 사업을 확장하여 교수로만 구성된 공동논문연구팀으로 점진적 확대

 - 대학부설 「정보기술연구소」와 법학연구소 내의 「IT미디어센터」 전략적 활용
 - 지식재산·정보보호법 관련 국내/국제 세미나를 정기적으로 개최
 - 해외 석학들을 초빙하여 교수진의 글로벌화를 추진하는 전초기지로 활용

 - 해외교류 확대를 통한 국제화 추진
 - 국제학술대회 발표 확대 및 국제학술지 논문 게재
 - 해외기관 장단기 과건을 통한 국제공동연구 활성화 및 해외 산업체와의 협력 추진
 - 국제학회의 회원으로서 참여를 확대

 - 「지식재산교육선도대학」사업과 유기적으로 연계하여 변리사 및 지식재산 적용 엔지니어/실무자 등 전문인력의 경험 전수

 - 지원 및 성과급
 - 우수논문의 경우 “우수논문 시상” 및 연구 성과급 지급(연간 총500만원)
 - 논문게재료 (연간 총200만원), 국내학회 참가비(연간 총50만원), 도서구입비(연간 총100만원) 지원
3. 7년간의 참여교수의 해당분야 역량제고 연차별 계획
- 1단계(2013년~2014년)
- 교수 연구역량 제고의 토대 구축 단계

- 장학금 지원을 통한 연구진 확대
- 국제 교류를 위한 해외 기관과의 네트워크 구축
- 연구 성과 창출을 위한 인프라를 구축
- 타 정부 지원 연구 사업 및 기업체와의 산학 협력 연구를 통한 연구 인프라 확대
- 2단계 및 3단계 연구를 위한 토대를 구축
- 석사 15명 박사 6명의 규모로 대학원 규모 확대

■ 2단계(2015년~2016년)

○ 교수 연구역량의 성장기

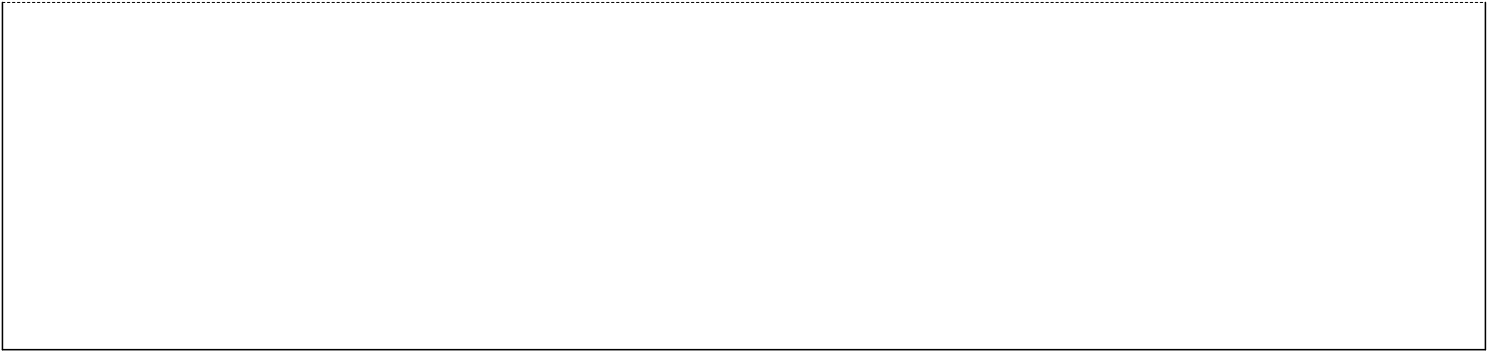
- 1단계 사업의 토대 구축을 통하여 국제 교류를 활성화
- 연구진 확대 및 우수 연구진 확보
- 연구 역량 강화로 우수한 연구 성과 창출
- 연구진의 규모를 석사 18명 및 박사 8명으로 확대
- 국제화 활성화로 국제 공동 연구를 통한 우수한 연구 성과를 창출
- 연구 성과의 양적 및 질적인 성장을 도모
- 사업단의 연구 수준을 지적재산·정보보호 분야 국내 최고 수준으로 성장

■ 3단계(2017년~2019년)

○ 교수 연구역량의 도약기

- 1,2단계에서의 주로 양적인 성장을 바탕으로 교수 연구 역량의 질적인 성장을 도모
- 사업단의 연구 수준을 세계 최고의 연구진 수준으로 향상
- 연구진을 우수 신진 연구 인력 및 박사 과정 중심으로 구성
- 질적으로 우수한 세계적 수준의 연구 성과 창출

■ 위와 같은 3단계 발전 계획을 통하여 본 사업단 참여 교수의 연구역량을 향상시키고, 7년의 사업 기간을 통하여 본 사업단을 국내 최고의 사업단 및 “세계 최고 수준의 지적재산·정보보호법 연구팀”으로 성장시키고자 함



3.2 대학원생 국내외 활동 실적 및 계획의 우수성

3.2.1 참여교수 지도학생 1인당 연구실적 및 창작물 실적

<표 12> 대학원생 1인당 연구실적 및 창작물(전시회/공모전/영화제) 실적

항목		최근 3년간 실적(편)			전체기간 실적
		2010년	2011년	2012년	
연구재단 등재(후보)지 논문 환산 편수		-	-	1	1
국제저명 학술지 논문 환산편수		-	-	1.5	1.5
기타국제 학술지 논문 환산편수		-	-	-	-
학술저서 환산편 수	국어	-	-	-	-
	외국어	-	-	-	-
전시회 창작 환 산편수	국제	-	-	-	-
	국내	-	-	-	-
공모전(입상) 창 작 환산편수	국제	-	-	-	-
	국내	-	2	-	2
영화제 창작 환 산편수	국제	-	-	-	-
	국내	-	-	-	-
총 연구실적 환산편수		0	0	2.5	2.5
총 창작물 실적 환산편수		0	2	0	2
1인당 연구실적 및 창작물 실적 환 산편수		0	0.1212	0.119	0.0857
지도학생 수		15	16.5	21	52.5

3.2.2 참여교수 지도학생 1인당 학술대회 발표 실적(최근 3년간)

<표 13> 대학원생 1인당 학술대회 발표 논문 환산 편수

구분	최근 3년간 실적									전체기간 실적		
	2010년			2011년			2012년					
	국제	국내	계	국제	국내	계	국제	국내	계	국제	국내	계
총 건 수	0	8	8	0	11	11	0	9	9	0	28	28
총 환	0	5.5999	5.5999	0	5.3331	5.3331	0	5.8499	5.8499	0	16.782	16.782

산편수	0	5.5999	5.5999	0	5.3331	5.3331	0	5.8499	5.8499	0	9
1인당 환산편 수	X		0.3733	X		0.3232	X		0.2785	X	0.3196
소속학 과 대학 원생 수	X		15	X		16.5	X		21	X	52.5

3.2.3 참여교수 지도학생 대표실적 (최근 5년간)

<표 14> 대학원생 대표실적 목록

연번	실적정보		대학원생 성명	주저자 여부	객관적인 우수성
	실적명	연월(YYYYMM)			
1	Effects of the structural characteristics of carbon cathode on the initial voltage delay in Li/SOC12 battery	201203	고영욱	기타	SCI(E) 학술지에 실린 논문
2	제7회 2011년 지식재산 대학생 우수논문 공모전 장려상 수상	201107	권보경	제1	신지식재산으로서 전통지식 보호에 관한 법적고찰-전통음식 권리보호 방안을 중심으로-란 주제의 논문으로 한국지식재산연구원에서 개최한 논문공모전에서 장려상 입상
3	국내 학회 포스터발표 Cu, PE, Resin Separation recovery process from cable filled jelly	201210	김배용	기타	한국화학공업학회 국내학회 학술발표
4	국내 학회 포스터발표 Graphen/Nanosize dsilcon composites for lithium battery anodes	201210	김정민	제1	한국화학공업학회 국내학회 학술발표
5	국내 학회 포스터	201210	김정민	제1	한국화학공업학

5	터발표 Non-HF Non-gas phase etching solution for glass slimming ; manufacture, Chemical physical quality	201210	김정민	제1	회 국내학회 학술 발표
6	국내 학회 주제 발표	201009	우인섭	제1	2010.09.17. 단 국대학교 지적재 산권법 연구회에 서 주최한 학술세 미나에서 iPhone 탈옥과 기술적보 호조치의 법적이 슈란 주제로 발표 함
7	국내 학회 주제 발표	201009	박희근	제1	2010.09.17. 단 국대학교 지적재 산권법 연구회에 서 주최한 학술세 미나에서 한, 중 FTA에 있어서 소 프트웨어 저작권 이슈란 주제로 발 표함

3.2.4 참여교수 지도학생의 해당분야 역량제고 계획의 우수성

1. 대학원생 역량제고 비전 및 목표

■ 이 사업단은 “지식재산·정보보호 산업을 선도할 미래형 창의인재 양성”이라는 교육비전을 구체적 실현을 위하여 다음의 세 가지 점에 초점을 맞추어 “지도학생의 역량제고”를 추구함

- 취업/창업에 유능한 실무적 인재 양성
- 글로벌경제를 이끌어갈 국제화 인재 양성
- 창조경제를 이끌어갈 융복합 전문 지식을 가진 인재 양성

■ 향후 7년간의 대학원생 실적 향상 목표

- 대학원생 1인당 학위과정 중 국내학술지에 논문 최소 1편 이상 게재
- 대학원생 1인당 학위과정 중 국내학술발표 최소 1회 이상
- 국제학술발표 및 국제학술지 논문 게재 장려

○ 전담 지도교수(법학분야 : 손승우 교수, 공학분야 : 이철태 교수)를 배정하여 논문 및 발명 공모전 수상 및 특허출원(등록) 실적 제고

○ 위와 같은 실적 향상을 통하여 2010-2012년의 “취업률 100%” 를 향후 7년간 지속적으로 유지

【법학분야 등재(후보) 학술지 목록】

▶ 등재 학술지 목록

- 산업재산권 (산업재산권법학회)
- 한양법학 (한양법학회)
- 국제거래법연구 (국제거래법학회)
- 통상법률 (법무부)
- 한국의료법학회지 (한국의료법학회)
- 재산법연구 (한국재산법학회)
- 계간 저작권 (한국저작권위원회)
- 한국항공우주정책·법학회지 (한국항공우주정책·법학회)
- 법학논고 (경북대학교 법학연구원)
- 법학논총 (단국대학교 법학연구소)
- 성균관법학 (성균관대학교 법학연구소)
- 원광법학 (원광대학교 법학연구소)
- 법학논총 (조선대학교 법학연구소)
- 법학논총 (전남대학교 법학연구소)
- 형사법연구 (한국형사법학회)
- 형사정책연구 (한국형사정책연구원)
- 형사정책 (한국형사정책학회)
- 비교형사법연구 (한국비교형사법학회)
- 공법학연구 (한국비교공법학회)
- 헌법학연구 (한국헌법학회)
- 법과사회 (법과사회이론학회)
- 공법연구 (한국공법학회)
- 토지공법연구 (한국토지공법학회)
- 인권과 정의 (대한변호사협회)
- 세계헌법연구 (세계헌법학회한국학회)
- 법과정책연구 (한국법정책학회)
- 미국헌법연구 (미국헌법학회)

▶ 등재후보 학술지 목록

- 문화미디어엔터테인먼트법 (중앙대학교 법학연구원 문화·미디어·엔터테인먼트법연구소)
- 가천법학 (가천대학교 법학연구소)
- IT와 법연구 (경북대학교 IT와 법연구소)
- 형사법의 신동향 (대검찰청)
- 아주법학 (아주대학교 법학연구소)
- 법학연구 (전북대학교 부설법학연구소)
- 지식재산연구 (한국지식재산연구원/한국지식재산학회)
- 과학기술법연구 (한남대학교 과학기술법연구원)

- 유럽헌법학회 (유럽헌법학회)

【화학공학 등 공학분야 국내/국제학술지 목록】

<국내학회 및 학회지>

- 한국공업화학회 - 한국공업화학회지
- 한국화학공학회 - 한국화학공학회지
- 한국고분자학회 - 한국고분자학회지
- 한국재료학회 - 한국재료학회지
- 한국전지학회 - 한국전지학회지
- 한국세라믹학회 - 한국세라믹학회지

<국외 학회지>

- Journal of Power Source
- Journal of Alloys and Compounds
- Synthetic Metals
- Journal of Materials Science
- Journal of Applied Electrochemistry

<국외학회>

- American Chemical Society (ACS)
- American Hydrogen Association (AHA)
- American Institute of Chemical Engineers (AIChE)
- Association of Energy Engineers (AEE)
- Electrochemical Society (ECS)

** 학문 분야 특성 상 “법학 분야의 경우 SSCI급 국제학술지 논문 게재가 현실적으로 극히 어려운 점” 을 고려하여 국제학술지의 경우 “공학 분야” 를 중심으로 정리하였음

2. 대학원생 실적 향상을 위한 구체적인 전략 및 계획

■ 취업/창업에 유능한 실용화 인재

○ 경기도 지역의 산업체와의 연계교육 ⇒ “현장-밀착형” 실적 제고 ⇒ “산업체-맞춤형 전문인력” 양성

- 본 사업단은 전국에서 가장 많은 IT벤처기업 및 인터넷 기업, 보안기업들이 자리하고 있는 경기도에 위치 (경기도 IT·CT 분야 100대 기업 리스트는 보고서 1.1.3 참조)

- 본 사업단의 「현장실습지원센터」, 「취업/창업교육센터」, 「지식재산및정보보호센터」를 매개로 경기도 기반 산업체와 사업단 소속 교수 및 대학원생 간의 유기적 공동연구 시스템 구축 (특강, 공동세미나 등)

- 경기도 지역 관련 산업체 임직원들에 대해 “특별 장학생”으로 장학금 수여를 통해 본 협동과정 진학을 유도하고, 다른 일반 대학원생들과의 네트워킹 구축 및 아이디어 교환을 증진하고 또한 ‘1:1 멘토링’ 등을 통해 자연스럽게 취업/창업으로 연계될 수 있도록 지원함

○ 해당분야의 타사업팀과의 시너지 효과

- 산업통상자원부 지원의 중소기업 인력양성사업, 미래창조과학부 지원의 미래인터넷 융합·선도 인재양성을 위한 방송통신정책연구센터운영지원사업, 지식재산교육선도대학 등과의 연계를 통하여 “다양한 채널”, “입체적”으로 대학원생의 실용화 실적 역량 제고

○ 법학연구소의 「IT미디어법연구」 적극 활용

- 고급지식의 창출과 역동적인 소통을 위하여 단국대학교 법학연구소가 발행하는 「IT미디어법연구」를 대학원생의 연구실적 발표의 장으로 만들어서 창의적 연구실적 제고

○ 공모전, 교내외 지식재산 및 정보보호 경진대회의 운영 및 참여 지원

- 대학(원)생 IP(Intellectual Property)우수논문현상공모전(한국지식재산연구원), 대학(원)생 저작권우수논문현상공모전(한국저작권위원회), 산업보안논문경진대회(한국산업보안연구학회) 등의 참여를 지도할 전담교수 배정(손승우 교수)

- 창의·발명 대회 및 캠퍼스 특허전략 유니버시아드 등의 참여를 지도할 전담교수 배정(이철태 교수)

○ 지식재산 능력시험(IPAT) 및 변리사 수험을 지도할 전담교수 배정 (최호진 교수)

○ 융복합 실무교육을 통해 창작된 우수작품 특허출원 지원 (남기연 교수)

■ 글로벌경제를 이끌어갈 국제화 인재

“글로벌 마인드”와 “세계적 수준”의 전문지식과 실무능력을 가진 인재양성

○ 역동적인 해외교류 증진

- 글로벌 인재육성을 위한 해외 유관 대학, 산업체, 국제기구 등 연계 프로그램 개발 및 교류 확대, 국제화 경비 지원

- 국제학술발표회 참가 등의 단기연수(학교 지원 프로그램과 연계하여 WIPO(World Intellectual Property Organization) 등에서 개최되는 세미나, 포럼 등)에 우수학생 파견 지원 [단기연수(국제학술발표회 참가 등) 지원 (연간 총1000만원)]

- 해외기관인 주오스트리아 한국대사관으로 현재 인턴 2명씩을 4-6개월씩 파견중 (2012년-허은조, 박장혁, 2013년-임민희, 류은혜) 향후 계속 지원예정임 [장기연수 지원 (연간 총1200만원)]

- 유엔국제상거래법위원회(UNCITRAL) 아태지역 사무소로 현재 인턴 1명을 파견중(2013년 김유나) 향후 계속 지원예정임 [장기연수 지원 (연간 총600만원)]
 - 홍콩시립대학교 교환학생으로 연간 2명을 파견중(2013년 조혜주, 최재원) 향후 계속 지원예정임 [교비지원]
 - WIPA(Washington International Patent Academy)와 연계하여 학생파견 프로그램 운영 계획
 - 미국 ASIS 국제보안전문가 단체와 연계한 학생교육 프로그램 지원 계획
 - 유럽행정소송에 대한 현장실무수습교육 지원 : 독일의 Johannes Gutenberg University Mainz와의 학생교류협약을 통하여 Johannes Gutenberg University Mainz 공법연구소로 1명을 파견중 (2013년 한민지)
- “IP in English (Intellectual Property/Information Protection in English)” 프로그램 (민윤영 교수)
- 협동과정 내에 다양한 영어역량향상 프로그램을 개설함으로써 대학원생들의 국제화 역량 강화
 - 전담교수(장철준 교수/민윤영 교수)를 지정하여 지식재산·정보보호 분야 최신영문 저널 및 주요 영문 저서의 강독 및 영어토론을 주1회 운영
 - 대학원 교육 과정 내에 영어강좌를 지속적으로 확대
- “ ‘1-2-1’ 글로벌 논문연구팀” 프로그램 신설 및 적극 지원
- 지도교수 1인과 지도학생(석사 2인, 박사 1인)을 핵심 구성원으로 하는 ‘1-2-1 글로벌 논문연구팀’을 구성하여 전략적으로 운영
 - 기존의 형식적인 지도학생 모임을 개선하여 “연구역량 중심”의 지도학생 모임으로 발전된 형태로, 지도교수와 참여 대학원생을 중심으로 국제학술지 논문게재와 학술대회 논문발표를 전략적으로 준비 및 참여
- "DKU-EXFOS"와의 유기적 연대를 통한 해외 대학원생 유치
- 대학 차원의 우수 외국인 학생 선발 통합관리 프로그램 “DKU-EXFOS” 적극 활용
 - 해외 대학원생들을 유치하여 ‘해외로 나가는’ 국제화에서 더 진보하여 ‘협동과정 전체의 국제화’를 유도
 - 우수 외국인 학생을 위한 지도교수제 운영 및 연구지도 과목 개설
- 해외석학 초청 세미나 개최 지원
- 지식재산·정보보호 분야의 권위 있는 해외 석학 초청 세미나 개최(연2회) [해외석학초빙 (연2회) (연간 총800만원)]

■ 창조경제를 이끌어갈 융복합 인재

○ 죽전캠퍼스의 IT 특성화를 중심으로 손캠퍼스 기반 융복합 역량 강화

- 단국대학교는 세계적 수준의 연구중심대학으로 도약하기 위하여 「단국비전2017+」 등 중장기 계획을 추진하면서 죽전캠퍼스를 IT분야로 특성화하고 있음
- 따라서 본 협동과정 소속 대학원생들은 본 협동과정에 국한된 융복합 연구가 아니라, “전 캠퍼스”를 기반으로하여 학과적 경계를 넘나드는 다각도의 창조적인 융복합 연구를 할 수 있음
- 기초소양교과에 지식재산 교육이 도입되어 있고, 설계교과에 지식재산 교육 연계, 비공학계열 학과에 지식재산 교과 운영, 「지식재산연계전공」 등 소학년, 소학과 학생이 지식재산 기반 프로젝트 수행을 통하여 지식 및 실무를 습득할 기반 여건이 구축되어 있음

○ “ ‘1-2-1’ 융복합 논문연구팀” 프로그램 신설 및 적극 지원

- ‘1-2-1’ 글로벌 논문연구팀과의 자매프로그램으로, 지도교수 1인과 지도학생(석사 2인, 박사 1인)을 핵심 구성원으로 하는 ‘1-2-1 융복합 논문연구팀’을 구성하여 전략적으로 운영
- 기존의 형식적인 지도학생 모임을 개선하여 “연구역량 중심”의 지도학생 모임으로 발전된 형태. 지도교수와 참여 대학원생을 중심으로 국내외 학술지 논문 게재와 학술대회 논문발표를 전략적으로 준비하고 참여

○ BCID Workshop(Be Creative In Diversity)의 정기적인 개최

- 지식재산·정보보호 분야를 연구하는 다양한 전공의 대학원생과 교수진이 참여하는 월별 정례 Workshop 개최
- 협동과정의 학문분과와 생산적인 융복합이 가능한 분야의 석학 초청 세미나 개최 지원(연2회) 협동과정의 주참여 분과인 법학과 공학에 국한되지 않고 생산적인 융복합이 가능한 학문분과의 석학을 초청
- 단국대학교 FORWARD Conference와 유기적인 연계

■ “Advanced Training” 프로그램

박사과정 및 석사 논문 학기 이상 학생 위주의 집중적이고 인텐시브한 관리/지원 프로그램

- 대학원생이 작성한 한국어/영어 논문 발표 및 연구세미나 (주1회)
- 한국어/영어논문 쓰기 및 연구윤리 월례 집중 교육
- 전체 학과 소속 학생들의 정례화된 세미나를 통해 자체적으로 심도있는 전공세미나 및 연구의 최신 동향 논의. 지도교수와의 개별적인 연구논의에서 더 나아가 자유로운 학생 교류를 통한 창의적 융합연구의 아이디어 창출
- “Pre-Doc.” 창의연구과제 공모제도 도입

- 박사과정 학생 위주의 소규모 연구과제의 공모, 우수과제계획에 대한 소정의 연구비 지급

■ 장학 및 비용지원 계획

- 대학 차원의 장학 지원 계획: 우수 대학원생 포상제도 강화
 - 급여성 장학금: 유급조교, 교육·연구보조 장학금, 봉사 장학금 등
 - 성적우수 장학금: 학업성적 우수자에게 수여하는 순수 장학금
 - 범정학술논문상: 우수학술 논문의 저자에게 수여하는 것으로서, 학술활동 장려 및 지원
 - 해외 학술 조사단 선발 지원: 대학원 소그룹별 해외 우수 학술활동 선발 지원
 - "BSRA (Best Student Research Award)" 마련 : 분야별 상위 10% 국제 학술지에 발표하는 대학원생 특별포상
- 사업단 차원의 지원계획: 대학원생의 연구 장학금 이외에 국제화 활동 지원
 - 단기연수(국제학술발표회 참가 등) 지원 (연간 총1000만원)
 - 해외기관 파견 등 장기연수 지원 (연간 총1800만원)
 - 해외석학초빙 (연2회) (연간 총800만원)
 - 국제 공동연구 추진 등 기타 국제화 활동 (연간 총480만원)

4 창의적 교육과정 구성 운영

4.1 교육 목표 및 비전의 실현 가능성

1. <지식재산·정보보호법 특화 전문인재 양성 사업단> 의 목표

- 창조경제에 있어서 핵심 고부가가치인 “지식재산” 및 “정보보호” 산업을 선도할 “법학·공학·경영 등의 융·복합 지식을 갖춘 창의적 전문 인력” 양성
- 지식재산·정보보호법 대중화를 위한 “지역 거점 구축” 및 “경기도 산업 연계형 고용 창출”
- 국가전략분야인 “지식재산 및 정보보호” 분야의 “글로벌 인재 육성” 을 위한 교육 프로그램 개발·운영

2. <지식재산·정보보호법 특화 전문인재 양성 사업단> 의 비전

- 창조경제의 핵심인 ‘지식재산’ 및 ‘정보보호’ 법 분야의 융합적이고 창의적인 석·박사 인력을 양성하여 지역 및 전국 단위의 관련 산업의 수요를 충족할 뿐만 아니라 이를 견인하여 지속적인 산업발전과 일자리 창출을 효과적으로 실현함
- 이 사업단은 “지식재산·정보보호 산업을 선도할 미래형 창의인재 양성” 이라는 교육비전을 설정

3. 창의적 교육과정 운영을 통한 비전의 실현

- 이 사업단은 “지식재산·정보보호 산업을 선도할 미래형 창의인재 양성” 이라는 교육비전을 구체적 실현을 위하여 다음과 같은 3대 교육 분야를 설정

○ “지식재산권법(intellectual property law)” 전문 인력 양성 분야

- 지식이 기업과 국가 경쟁력의 척도가 되는 지금, 기술의 권리화로 확보하는 특허, 브랜드, 디자인, 저작권 등 지식재산은 기업의 기술과 신용을 보호하는 수단인 동시에 부가가치를 창출하는 원천으로서 중요성이 점차 커지고 있음
- 창조된 지식재산을 기반으로 사업화를 통해 새로운 가치를 창출하여 새로운 일자리와 창업을 활성화시킬 수 있도록 IP R&D, 적정기술사업화, 기술이전 및 라이선스, IP기반 창업, IP금융기법, 가치평가, IP M&A 및 회사 분할, 협상, 소송전략 등 실무 중심형 교과과정 구성

○ “정보보호법(information protection law)” 전문 인력 양성 분야

- 법학·범죄학·경영학·공학·산업보안·지식재산 등이 융합된 교과목 구성으로 정보보호 및 산업보안 관련 산업 수요에 대응하고 이를 통해 국가안보 및 국민경제의 안전을 도모함

○ “지식재산·정보보호법 글로벌(global)” 전문 인력 양성 분야

- 지식재산·정보보호법 글로벌(global) 전문 인력 양성을 위하여 “사업단 교육의 글로벌화”를 수립하고, 학생의 해외 연수 프로그램(유엔국제상거래법위원회(UNCITRAL), 세계지식재산기구(WIPO) 등)을 확대하여 지원함
- 이를 위해 학문적 역량을 글로벌화 할 수 있는 다수 교수가 매 학기 “영어강좌”를 개설하고, 대학원생의 연구 결과를 국외 학술지에 게재할 수 있는 능력을 배양할 수 있도록 “1-2-1 글로벌 논문연구팀(교수 1명-석사2명-박사 1명으로 구성된 연구논문팀) 운영”
- 우수한 해외 유학생을 유치할 수 있도록 프로그램 개발 및 지원

4.2 특성화된 융·복합 교육과정 구성 운영 실적 및 계획

1. 사업단 소속 학과 및 협동과정에서 운영하는 특성화된 융·복합 교육 프로그램 운영 실적

<단국대 지식재산교육선도대학의 교육 프로그램>

■ 2013 단국대학교 지식재산교육 포럼

(1) 주제 및 내용 : “예술과 지식재산법”, 2013년 특허청이 추진한 지식재산선도대학에 단국대학교가 선도대학으로 선정되었고 이에 따라 향후 5년간 공학대학, 예술대학, 법학대학, 경영대학, 의과대학 등 전 분야에 걸쳐 지식재산 특성화 교육시스템을 구축할 예정
이번 포럼은 대학의 인재양성을 담당하시는 교수님을 대상으로 지식재산권을 쉽게 이해할 수 있도록 특강을 마련

(2) 일시 및 장소 : 2013. 5. 6(월) 오후4시~6시, 서관 B104호

(3) 강연자 : 김형진 법무법인 정세 변호사(미국)

■ 창조경제 구현을 위한 지식재산과 융합교육

(1) 주제 및 내용 : 창조경제의 구현을 위한 지식재산권에 대한 정부, 기업 및 교육계의 적극적인 관심과 정책이 필요한 시점에 따라 지식재산 교육 전문가들이 한자리에 모여 지식재산 융합교육의 이론과 실제, 향후 발전 방향에 대해 발표/토론을 통하여 지식재산 융합교육의 방향을 제시

(2) 일시 및 장소 : 2013. 6. 21(금) 오후1시~7시30분, 서관 B104호

(3) 강연자 및 참석자 : 장호성 총장 (단국대학교), 김진표 의원 (민주당), 임내현 의원 (민주당)
김희겸 경제부지사 (경기도), 이상목 1차관 (미래창조과학부)
권혁중 국장 (특허청), 박성필 교수 (KAIST), 심효무 실장 (EBS)
김형진 변호사 (법무법인 정세), 강일원 행정관 (청와대 정무수석실)
김택성 상무 (삼성전자), 조재신 교수 (전남대학교),
전종학 부회장 (대한변리사회), 박기태 국장 (한국음악실연자회)

■ 2013 단국대학교 지식재산교육 포럼

(1) 주제 및 내용 : 지식재산 분쟁의 시대에 대응하기 위한 “지식재산과 국가안보”, 지식재산 전문인력 양성을 위해 “지식재산 연계전공 개설을 위한 workshop” 개최

(2) 일시 및 장소 : 2013. 8. 20(화) 오후4시, 경기도 용인시 기흥구 마북동 37

<법학과 대학원 지식재산 관련 전공개설과목>

■ 민사법

- 민사법일반이론연구, 저작권법연구, 지적재산권법연구, 특허법연구, 문화·미디어법연구,
- 계약법연구, 국제민사계약법연구, 국제민사소송법연구, 담보물권법연구, 부당이득법연구
- 불법행위법연구, 상속법연구, 손해배상법연구, 전자거래법, 특수불법행위법연구, 파산법연구 등

■ 헌법/기본법

- 헌법일반이론연구, 기본권론연구, 법경제학연구, 정부제도론연구 등

■ 국제법

- 국제법일반이론연구, 국제지적재산권법, 국제무역분쟁사례, 국제법기본연구, 국제상사중재
- 국제법상규범충돌, 국제분쟁처리법, 국제형법, 조약법, 한국관련국제법사례연구 등

■ 상사법

- 상사법일반이론연구, 지적재산권특수연구, 경제법특수연구, 국제통상법연구, 금융법연구
- 기업소송연구, 상사법특수연구, 상사중재법연구, 상사특수법연구, 여신금융법연구
- 채권추심업법연구, 회계감사법연구, 유가증권법연구, 유가증권비교연구, 보험법연구 등

■ 형사법

- 형사법일반이론연구, 보안처분론권연구, 영미형법연구, 재산법론연구, 형벌론연구, 형사정책연구 등

■ 행정법

- EU행정법연구, 경제행정법연구, 경찰행정법연구, 공기업법연구, 국가배상법, 군사행정법연구, 미국행정법연구, 행정쟁송법연구, 프랑스행정법연구, 행정법특수연구 등

<화학공학과 대학원 지식재산 관련 전공개설과목>

- 특허의 이해와 전략, 특허와 정보분석, 라이선스도입과계약, 엔지니어링경영, 화공벤처창업 등

2. 향후 7년간의 특성화된 교육과정 구성 및 운영계획

■ <지식재산·정보보호법 협동과정>의 교육과정 운영 계획

- <지식재산·정보보호법 협동과정>에는 법학 및 공학 분야에서 다양한 전공을 가진 학생으로 구성되어 있는 점을 고려하여 “공학석사과정” 과 “법학석사과정” 으로 구분하여 편성함
- 또한 법학 및 공학 전공자들은 다양한 전공을 배경으로 가진 점을 감안하여 이수과목을 “일반대학원에 개설된 개별 전공별 과목을 12학점(석사 기준) 이수” 하도록 하고, “협동과정에 개설되어 있는 특화된 법학 또는 공학 관련 과목을 12학점(석사 기준) 이수” 하도록 교육과정을 구성함
- 이로써 다양한 전공분야의 학생들이 “자신의 전공을 기반” 으로 “지식재산·정보보호법” 을 특화시킴으로써 융합적 전문지식을 획득할 수 있으며, 이를 통해 본 협동과정에 대한 유연한 접근과 함께 지속적 발전이 가능할 것으로 봄

■ <지식재산·정보보호법 협동과정>의 교육과정 구성

- 일반대학원에 개설된 개별 전공 과목 50% 이수
- 협동과정에 개설되어 있는 특화된 법학 또는 공학 관련 과목 50% 이수. 단 본 협동과정에 개설된

과목은 공학과 법학이 융합된 과목을 반드시 포함시켜 공학 및 법학 전공자들이 용이하게 접근할 수 있도록 설계함

- 공학전공자들은 반드시 법학 관련 필수과목을 1과목 이상 이수해야 하며, 또한 법학전공자들은 반드시 공학 관련 필수과목을 1과목 이상 이수해야 함
- <지식재산·정보보호법 협동과정>에 개설된 특화 교과목은 다음에서 보는 바와 같이 크게 “지식재산” 분야와 “정보보호” 분야로 구성되어 있음

<지식재산권 교육과정>

- 저작권법 연구 Study on Copyright Law

- 문학, 학술, 예술의 범주에 속하는 저작물을 둘러싼 최근 국내외 이슈 및 판례를 심도있게 분석하고 논의함으로써 실무적 전문지식을 함양

- 지식재산권법 연구 Study on Intellectual Property Law

- 디자인보호권, 상표권 등 산업재산권과 문화, 예술 관련 기본권이라 할 수 있는 저작권, 그리고 정보기술의 발전으로 새롭게 부각되고 있는 도메인네임, 데이터베이스, BM특허, 영업비밀, 퍼블리시티권, 식물품종 등 신 지식재산권 등으로 구성되어 있으며, 각 주제별로 관련 판례 및 이론을 심도 있게 분석하고 논의

- 특허법 연구 Study on Patent Law

- 특허는 자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로서 고도한 발명을 말하며 기업과 국가 경쟁력에 있어 핵심적 요소, 이 강좌는 특허의 창출, 보호, 활용이라는 측면에서 요구되는 법적 이론과 실무적 쟁점에 대해 탐구하고 연구

- 문화·미디어법 Culture, Media and the Law

- 21세기의 고부가가치 산업으로 떠오른 문화산업을 지원하고 육성하기 위한 법적 기반을 마련하기 위해 제정된 문화산업진흥기본법의 대상이 되는 영화·비디오물, 음악·게임, 출판·인쇄물, 방송영상물, 문화재, 캐릭터 상품, 애니메이션, 디자인, 광고, 공연, 미술품, 전통 공예품, 멀티미디어 콘텐츠 등 문화상품의 생산·유통·소비와 관련된 법적 쟁점과 방송법 및 신문법을 둘러싼 다양한 문제를 공부하고 연구

- 국제지식재산권법 International Intellectual Property Law

- 파리조약, PCT, 상표조약, 베른조약, WIPO 조약 등 지식재산권 관련 국제조약의 최근 동향과 주요 내용을 살펴보고, 또한 미국, EU, 일본 등 주요 지식재산 국가의 법률을 비교·분석하여 우리 법제의 개선방안을 연구

- 지식재산사업화 Study on Intellectual Property Commercialization

- 지식재산을 기반으로 한 사업화 이슈는 IP정책의 가장 핵심사항이며, 이와 관련하여 IP R&D, 적정기술사업화, 기술이전 및 라이선스, IP기반 창업, IP금융기법, 가치평가, M&A 및 회사분할, 협상 등에 관한 이론과 실무적 쟁점을 연구

- 상표법 연구 Study on Trademark Law

- 상표는 타인상품과 내가 생산한 제품을 구별하고 식별하게 하는 기능을 하는 기호·문자·도형·입체적 형상 또는 이들을 결합한 것을 말하며, 최근에는 소리 및 냄새 상표도 우리 법에서 보호하고 있음, 상표 보호를 둘러싼 최근의 법적 분쟁과 이슈를 공부하고 연구

- 라이선싱 Licensing Intellectual Property

- 라이선싱은 지식재산권자가 타인에게 합의된 조건에 따라 자신의 지식재산권을 실시하도록 허락하는 것으로 특허 또는 콘텐츠의 이용과 창작자에 대한 보상에 있어 매우 중요한 요소, 기술개발 및 투자 그리고 경쟁법적 관점에서 다양한 라이선스 분쟁과 실무적 쟁점을 공부하고 연구

- 기술가치평가 Evaluation of Technology Value

- 기술가치평가는 기술에 대한 경제성, 권리성, 대체성 및 기타 요인에 대한 기회요인과 위험요인을 종합적으로 분석하여 기술의 공정시장가치(FMV)를 환산하여 평가하는 일련의 과정, 평가방법으로 시장접근법, 자산접근법, 수익접근법 등이 있으며, 지식재산금융, 회사설립, 라이선스, 신탁 등에 적용되고 있다. 이 강좌는 기술가치 평가를 둘러싼 다양한 실무적 쟁점을 공부하고 연구

- 부정경쟁방지법 연구 Study on Unfair Competition Prevention Law

- 부정경쟁방지법은 국내에 널리 알려진 타인의 상표·상호(商號) 등을 부정하게 사용하는 등의 부정경쟁행위와 타인의 영업비밀을 침해하는 행위를 규제하고 있음, 이 연구는 다양한 부정경쟁행위와 관련된 법적 쟁점을 논의하고 연구

- 디자인권법 연구 Study on Design Law

- 디자인권은 물품의 형상·모양·색채 등 시각을 통해 미감을 일으키게 하는 것에 대해 주어지는 독점권으로서 지식경제 시대에 그 중요성이 부각되고 있음, 디자인과 관련된 다양한 침해사례와 법적 쟁점, 미국법상의 트레이드 드레스(trade dress) 등과 관련된 이론과 실무를 중점적으로 공부

- 지식재산권 침해사례연구 Case Study on Intellectual Property Piracy

- 특허권, 실용신안권, 디자인보호권, 상표권, 저작권 등 국내외 다양한 침해사례와 최근 동향 및 분쟁해결 방안 등에 대하여 분석하고 논의함, 특히 주요국의 지식재산 침해에 대한 무역제재의 체계 및 전략 등에 대해서 공부하고 연구

- 산업기술유출방지법 Study on Industrial Technology Drain Prevention Law

- 오늘날 각국의 경제는 산업기술을 중심으로 빠르게 발전해 왔으며, 우리 정부는 산업기술 보호와 국가핵심기술의 해외 유출을 방지하여 우리 기업이 글로벌경쟁에서 우위를 차지할 수 있도록 노력해 오고 있음, 산업기술 유출방지 및 보호에 관한 법률 등을 중심으로 산업기술과 국가핵심기술에 대한 해외 유출과 스파이행위에 대한 제재 그리고 산업보안 등에 대하여 최근 쟁점을 공부하고 연구

- 국제민사소송 특수연구 Special Studies of International Law of Civil Procedure

· 국제민사소송법은 사인간의 섭외적 생활관계의 법적인 규정을 목적으로 하며, 국제사법의 법칙에 따른 준거법을 그 생활관계에 적용할 절차를 정하고 국제적인 사법교통의 법적 규정의 실효성을 담보하는 역할을 함, 이 강좌는 국제지식재산소송을 포함하여 다양한 분야에서 국제민사소송의 특수한 쟁점들을 공부하고 연구

- 특허법원과 소송 Patent Court & Litigation

· 국내외 산업재산권 관련 특허분쟁을 전속 관할로 하는 전문법원의 소송 체계와 권한 및 절차 등을 이해하고, 주요 판례 및 일반 민·형사 소송과의 관계에 대하여 심도 있는 논의와 연구

- 사이버공간과 지식재산권 Cyber Space & Intellectual Property Piracy

· 인터넷의 급격하고도 지속적인 발달은 사이버공간에서 이용자 상호간에 다양한 사회를 형성시키는 질적 확산을 가져오고 있음, 인터넷 이용의 법문화적 변화를 이해하여 인터넷의 이용에 필요한 기본적인 법지식뿐만 아니라 법의식의 확립을 목적으로 함, 특히 사이버공간에서 지식재산의 활용과 침해 사례 등을 분석하고 그 해결책을 모색

- 이 밖에 “특허와 정보분석”, “지식재산 기반 창업”, “지식재산융합전략” 등 공학 전공 학생을 위한 교과과정 개설

◆ 지식재산융합전략(융합 필수)의 강의 계획서 예 (법학, 공학, 경영학, 창업전문가 팀 티칭)

- 1주 Introduction and Orientation
- 2주 지식재산 기반 경제와 청년창업
- 3주 벤처창업 경영
- 4주 짧은 발명가여 일어나라.
- 5주 창의와 발명
- 6주 사업타당성 검토의 원리
- 7주 창의적 문제해결을 위한 사고기법
- 8주 사업타당성 검토
- 9주 사업아이템 검토
- 10주 지식재산경영
- 11주 기술벤처창업
- 12주 특허전략
- 13주 마케팅전략
- 14주 벤처의 꿈
- 15주 제품의 디자인
- 16주 설계 및 모형제작

<정보보호 분야 교육과정>

■ 법학

- 산업기술보호법 (필수과목)
- 법의 이해, 산업보안형법, 산업보안계약법, 영업비밀보호법
- 기술이전법, 개인정보보호법, 정보통신보호법, 지식재산권의 이해

■ 범죄학

- 정보보안이론, 산업범죄론, 산업보안심리학, 산업범죄수사론

■ 경영학

- 정보보안경영관리

■ 공학

- 융합보안기술 (필수과목)
- 정보윤리, 컴퓨터 네트워크, 정보통신기술, 운영체제, 컴퓨터 기술의 이해, 알고리즘과 문제해결, 정보보호시스템, 인터넷보안, 자료구조

■ 졸업 이수 학점

○ 석사과정

- 전공학점 24학점 (일반대학원 각 전공과목 50% + 본 협동과정 전공과목 50%) + 연구지도학점 9학점
-> 33학점 이상

○ 박사과정

- 전공학점 36학점 (일반대학원 각 전공과목 50% + 본 협동과정 전공과목 50%) + 연구지도학점 9학점
-> 45학점 이상

○ 석·박사 통합과정

- 전공학점 60학점 (일반대학원 각 전공과목 50% + 본 협동과정 전공과목 50%) + 연구지도학점 18학점
-> 78학점 이상

3. 특성화된 교육과정 개편 계획

■ <지식재산·정보보호법 협동과정>의 교육과정 개편 방안

- 본 협동과정은 지식재산·정보보호법 교육과정위원회를 설치하고 이를 통해 교육과정을 개선하고 변경함
- 교육과정개편의 방식은 강의 평가 및 CS팀을 통한 교육만족도 조사 결과에 따라 대학원생과 현장 중심으로 개편함

4.3 전문 실무 인재 양성을 위한 취·창업 교육과정 및 교육프로그램 실적 및 계획의 우수성

1. 사업단 소속 학과에서 운영한 취·창업 교육과정 및 프로그램 운영 실적

■ 2010년

○ 1차 졸업생 특강 (2010. 10. 21.)

1. 일시 및 장소 : 2010년 10월 21일(목) 오후 3시(약 2시간 정도), 대학원동 319호
2. 강연자 소개
 - 김경국 (03학번, 09년 후기 졸업) : 기획재정부 예산과 주무관 (국가직 7급 공무원)
 - 오진주 (04학번, 08년 전기 졸업) : SC제일은행 잠실타운지점 근무
 - 이상근 (03학번, 09년 후기 졸업) : 조은노무법인 소속 공인노무사

○ 2차 졸업생 특강 (2010. 11. 30.)

1. 일시 및 장소 : 2010년 11월 30일(화) 오후 3시, 대학원동 319호
2. 강연자 소개
 - 배정관(02학번, 08년 전기 졸업, 대학원 재학중) : 2010년 제52회 사법시험 최종합격
 - 차영진(00학번, 07년 전기 졸업) : 우정사업본부 근무(9급 공무원)
 - 한정미 박사 : 한국법제연구원 산업경제법제연구실 부연구위원
 - 김광일(95학번, 04년 후기 졸업) : 현대자동차 아산지원팀 대리
(노사기획/홍보/법률검토 담당),
07년 공인노무사 자격 시험 합격

■ 로스쿨 전문가 특강(2011년~2012년 실시)

1. 취지 : 이미 로스쿨을 유치하여 운영하고 있는 대학의 인사 및 로스쿨 관계기관의 담당자를 초청하여 유치단계에서부터 현재 운영에 있어서의 경험과 향후 로스쿨의 발전방향 등에 대한 정보를 취득함으로써 우리학교가 시행착오 없이 완벽하게 로스쿨을 준비할 수 있는 기반을 마련하고자 함
2. 주요내용 : 로스쿨의 역할 및 위상 제고, 로스쿨 유치 당시의 준비상황(신청서 작성 등) 및 문제점을 파악, 로스쿨 운영에 있어 다양한 경험과 노하우를 공유, 로스쿨 학사운영의 문제점 및 개선방안 제시
3. 초청대상 : 로스쿨 전·현직 원장, 로스쿨 평가기관 및 관계기관 실무자(교과부, 법교위 등)

■ 2011년

○ 로스쿨 특강 법학연구소 주최

Ta Kenaka 교수(University of Washington 로스쿨, IP전공) 특강 (단국대 법학연구소)
(University of Washington 로스쿨, IP전공)

1. 주제 : 미국 연방특허제도

2. 일시 : 2011년 6월 11일 (월) 16시

3. 장소 : 대학원동 319호

○ 로스쿨 전문가 특강(1)

1. 주요내용 : 현재 로스쿨의 도입을 추진하고 있는 대학으로서 성공적인 운영을 위한 기반형성과 방향성을 제시하여 유치를 준비하는데 기여할 수 있는 요소에 대해 설명하고, 현재 로스쿨의 주요쟁점(실무교육, 특성화 및 국제 경쟁력 강화 프로그램)에 대한 설명회

2. 일시 및 장소 : 2011. 10. 31(월) 오후4시, 범정관 대회의실

3. 강연자 : 장재옥 교수(법학전문대학원협의회 입학시험본부장)

4. 참석인원 : 대학본부(부총장) 및 법과대학 교수 등 총23명

○ 로스쿨 전문가 특강(2)

1. 주제 : 로스쿨 실패의 원인분석과 향후과제

2. 일시 및 장소 : 2011. 11. 24(목) 오후4시~5시30분, 범정관 대회의실

3. 강연자 : 김효신 경북대학교법학전문대학원 교수

4. 참석인원 : 대학본부(부총장) 및 법과대학 교수 등 총20명

○ 사법연수원생과 맞춤형 1:1상담 실시

1. 주요내용 : 사법연수원에서 연수중인 단국대학교 졸업생 5명이 본교를 방문하여 후배들과 각종 국가고시 공부방법 간담회 및 1:1 맞춤형 법률상담을 개최

2. 일시 : 2011. 12. 10(토)

■ 2012년

○ 로스쿨 전문가 특강(3)

1. 주제 및 주요내용 : “법학전문대학원 평가기준과 방법”, 로스쿨의 교육과정, 교육과정 편제, 운영체계의 효율성, 학사관리, 강의 적합성, 융합·결합과목의 충실성, 해외연계 교육의 실효성 여부, 현장학습과정, 특성화 등 현행 로스쿨의 평가기준에 대해 자세한 내용과 설명

2. 일시 및 장소 : 2012. 4. 13(금) 오후3시~5시, 법과대학 모의법정 217호

3. 강연자 : 김재형 서울대학교법학전문대학원 교수

4. 참석인원 : 대학본부 실·처장 및 담당직원, 법과대학 교수

○ 로스쿨 전문가 특강(4)

1. 주제 : “로스쿨 제도의 향후 발전전망” , 법조계 진입 장벽 왜곡문제와 그 대안
2. 일시 및 장소 : 2012. 5. 11(금) 오후3시~4시30분, 법학관 318호
3. 강연자 : 오옥환 변호사(서울변호사협회 회장)
4. 참석인원 : 대학본부 및 법과대학 교수

○ 로스쿨 특강

1. 주제: 미국의 로스쿨제도와 배심원제도
2. 일시: 2012년 5월31일 16:00 , 장소:대학원동 319호

○ 현대자동차 아산공장 견학

1. 일시: 2012년 6월 22일 (금) 10:00~17:00
2. 장소: 현대자동차 아산공장
3. 집결지: 6월 22일 9시 30분 대학원동 테니스장
4. 자격 : 선착순 (법과대학 법학과 학생에 한함)

○ 법대동문 초청특강(1)

1. 주제 : “법과대학 법학과 진로특강”
2. 일시 및 장소 : 2012. 9. 19(수) 오전10시~12시, 법학관 319호
3. 강연자 : 김승년 변호사
4. 참석인원 : 법학대학 교수 및 법학과 재학생 180명

○ 법대동문 초청특강(2)

1. 주제 : “공무원시험의 최근 동향과 변화”
2. 일시 및 장소 : 2012. 9. 26(수) 오후4시~6시, 법학관 319호
3. 강연자 : 고유성 사무관(행정안전부)
4. 참석인원 : 법학대학 교수 및 법학과 재학생 200명

○ 로스쿨 전문가 특강(5)

1. 주제 : “법학공부 방법론”
2. 일시 및 장소 : 2012. 10. 31(수) 오후3시, 법학관 319호
3. 강연자 : 김수남 지검장(수원지방검찰청장)
4. 참석인원 : 법학대학 교수 및 법학과 재학생 150명

○ 로스쿨 전문가 특강(6)

1. 주제 : “국제기관 UNCITRAL 소개”
2. 일시 및 장소 : 2012. 11. 13(화) 오후2시, 법학관 318호
3. 강연자 : 이재성 법률관(유엔상거래법위원회 UNCITRAL)

○ 법대동문 초청특강(3)

1. 주제 : “대학생활의 중요성과 공부 방법”
2. 일시 및 장소 : 2012. 11. 23(금) 오후5시, 법학관 319호
3. 강연자 : 박현출 농업진흥청장
4. 참석인원 : 법학대학 교수 및 법학과 재학생 90명

○ 로스쿨 전문가 특강(7)

1. 주제 : “법치주의 수호자로서의 법원의 기능 “
2. 일시 및 장소 : 2012. 11. 29(목) 오후4시30분, 법학관 217호
3. 강연자 : 양창수 대법관(대법원)
4. 참석인원 : 법학대학 교수 및 법학과 재학생 190명

○ 후배들과의 간담회

1. 일시 : 2012. 12. 10(월) 16:00
2. 장소 : 법학관 318호
3. 참석대상 : 단국대학교 전체 재학생
4. 사법연수원생 명단 : 김보성, 백정미, 허백, 강성원, 배진혁
5. 간담회 내용 : 사법시험, 공무원시험 등 각종 국가고시를 준비하는 학생들에게 효율적인 공부방법 노하우를 전수 (고시반 지도교수 남기현 및 고시반 학생10명)

○ 1:1맞춤형 상담(사전예약 필수)

개인적으로 사법연수원 선배들과 1:1로 자신의 공부방법과 진로, 또는 법률문제 등에 대해 상담할 수 있는 시간을 부여함(최소 30분 보장)

1. 일시 : 2012. 12. 11(화) ~ 12. 14(금) <4일간> 10:00 ~ 17:00
2. 신청방법 : 본인이 원하는 시간을 정하여 법과대학 교학진로팀(031-8005-3272)로 사전 예약한 후 지정된 시간에 방문하여 개별적으로 상담을 받음

■ 2013년 1학기 법과대학 특강

○ 취업준비 설명회

1. 내용 : 대기업, 공사 등 기업체에 대한 일반적 취업설명회
2. 일시 및 장소 : 2013. 3. 14(목) 오후4시~6시, 법학관 319호

○ 공무원시험 설명회

1. 내용 : 행정안전부 담당자를 초청하여 공무원시험의 전반에 대해 설명회 개최
2. 일시 및 장소 : 2013. 3. 21(목) 오후4시~6시, 법학관 319호
3. 강연자 : 행정안전부 고유성 사무관

○ 로스쿨 진학 설명회 및 합격자 초청 특강

1. 내용 : 로스쿨 입시에 대한 일반적 설명 및 로스쿨에 재학중인 동문선배 초청 간담회
2. 일시 및 장소 : 2013. 3. 28(목) 오후4시~6시, 법학관 319호

○ 법대총동창회 주최 및 신입생 환영회

1. 내용 : 다양한 직종의 전문가로 있는 동문선배 초청 간담회 및 기념품, 저녁식사 제공
2. 일시 및 장소 : 2013. 4. 4(목)오후4시~6시, 법학관 319호

○ 한국외국어대학교 로스쿨 진학 설명회

1. 내용 : 한국외국어대학교 로스쿨 입시담당교수 초청 설명회
2. 일시 및 장소 : 2013. 4. 11(목) 오후4시~6시, 법학관 319호

○ 경찰시험 설명회

1. 내용 : 경찰간부후보 및 순경시험에 대한 전반적인 설명회

2. 일시 및 장소 : 2013. 4. 18(목) 오후4시~6시, 법학관 319호

○ 제1부-2013년 법과대학 국제교류프로그램 설명회, 제2부-자랑스런 법대동문 초청특강(1)

1. 일시 및 장소 : 2013. 5. 2(목)오후4시~6시, 법학관 319호

2. 강연자 : 제1부-단국대학교 국제처, 제2부-정익우 법무법인 강남 변호사

○ 로스쿨 전문가 특강

1. 내용 : 대한민국 BEST 법대교수 초청특강(1)

2. 일시 및 장소 : 2013. 5. 9(목) 오후4시~6시, 법학관 319호

3. 강연자 : 성낙인 서울대학교 교수

○ 로스쿨 전문가 특강

1. 내용 : 대한민국 BEST 법대교수 초청특강(2)

2. 일시 및 장소 : 2013. 5. 16(목) 오후4시~6시, 법학관 319호

3. 강연자 : 지원림 고려대학교 법학전문대학원 교수

○ 의전 및 국제회의 교육, 환경/기후변화/에너지 외교에 대한 설명회

1. 일시 및 장소 : 2013. 5. 23(목) 오후4시~6시, 법학관 319호

2. 주최 : 외교통상부

○ 자랑스런 법대동문 초청특강(2)

1. 일시 및 장소 : 2013. 5. 30(목) 오후4시~6시, 법학관 319호

2. 강연자 : 김진섭 법무법인 서울제일 대표변호사

2. 향후 7년간의 특성화된 교육과정 및 프로그램 구성 계획과 운영 전략

■ 2013년 2학기 법과대학 특강

○ 제1부-오리엔테이션, 제2부-미국 로스쿨 전문가 특강

1. 내용 : 미국법과 미국 로스쿨제도 설명회

2. 일시 및 장소 : 2013. 9. 5(목) 오후4시30분~6시30분, 법학관 319호

3. 강연자 : David Steinfield(미국변호사)

○ 리더쉽을 위한 특강

1. 내용 : 법대생들을 위한 창의적 리더쉽

2. 일시 및 장소 : 2013. 9. 12(목) 오후4시30분~6시30분, 법학관 319호

3. 강연자 : 최엽순 카네기연구소 대표

○ 공무원시험 설명회

1. 내용 : 공무원시험의 효율적인 준비와 공부전략

2. 일시 및 장소 : 2013. 9. 26(목) 오후4시30분, 법학관 319호 예정

○ 자랑스런 법대동문 특강(1)

1. 주제 : “인생은 20대에 결정된다”

2. 일시 및 장소 : 2013. 10. 10(목) 오후 4시30분, 법학관 319호 예정

3. 강연자 : 김승년 변호사(법학과 총동창회장)

○ 형법 BEST 법대교수 특강

1. 주제 : “형법 어떻게 공부할 것인가?”

2. 일시 및 장소 : 2013. 10. 31(목) 오후 4시30분, 법학관 319호 예정

3. 강연자 : 오영근 한양대학교 법학전문대학원 교수

○ 행정법 BEST 법대교수 특강

1. 주제 : “행정법 어떻게 공부할 것인가?”

2. 일시 및 장소 : 2013. 11. 7(목) 오후 4시30분, 법학관 319호 예정

3. 강연자 : 홍정선 연세대학교 법학전문대학원 교수

○ 자랑스런 법대동문 특강(2)

1. 일시 및 장소 : 2013. 11. 14(목) 오후 4시30분, 법학관 319호 예정

2. 강연자 : 이훈구 법원행정처 관리관(행정관리실장)

○ 자랑스런 법대동문 특강(3)

1. 일시 및 장소 : 2013. 11. 21(목) 오후 4시30분, 법학관 319호 예정
2. 강연자 : 이여진 서울남부지방법원 판사

■ 향후 7년간 취·창업 역량 강화를 위한 특성화 교육과정 및 전략

○ 대학이 함께하는 “맞춤형 취·창업교육” 으로 대학원생의 취·창업역량 강화

- 공학 및 법대 학생이 함께 참여하는 “실전취·창업동아리” 지원
- 창의적인 콘텐츠 개발과 법적 보호 방안 모색, 사업화를 위한 대학의 지원 강화
- 산학협력단 및 대학 내 취·창업지원 센터 등 인프라를 활용하여 협동과정 대학원생에 맞는 취·창업 지원
- 대학의 취·창업 교육 및 지원(창업도전자금, 기술지원, 창업연계형 캡스톤디자인 지원 등) 프로그램과 연계
- 단국대학교 기술지주회사 등이 자금을 투자하여 사업화 지원

○ 기존의 취·창업 교육프로그램은 지식재산·정보보호에 특화되지 않고 법학 전공 전반을 걸친 일반적인 특별강좌가 주된 것이었음. 향후 7년간은 “지식재산·정보보호” 분야에 “특화된 맞춤형 취·창업 강좌” 를 제공함

○ 협동과정 중 “융복합 실무교육과정” 을 마련하여 창출 → 보호 → 활용의 전주기 과정을 학생들이 직접 경험할 수 있도록 지원하고 또한 이러한 융합과목을 적절히 교육할 수 있는 내외부 전문 강사 그룹을 구성함 (예, 발명방법, 특허출원, 선행기술조사, 특허전략, 경영관리, 사업화, 투자 및 금융, 라이선스 등 창업에 필요한 지식을 실전적으로 배울 수 있는 교과목 설계)

○ 단국대학 및 지식재산·정보보호법 특화 전문인력 사업단이 “경기도 지역의 지식재산 관련 창업 허브” 로 조성

- 지식재산 및 정보보호 관련하여 창업교육을 통해 발굴한 아이디어를 경기도 지역산업과 연계·지원
- 경기도 창업지원기관 등과 연계한 대학원생 창업을 지역사회 공헌형 사회적 기업으로 육성
- 대학 산학협력단 및 지방자치단체와 협력하여 경기 지역사회 문제해결 및 발전에 기여할 수 있는 과제 발굴

○ 대학원생 창업경진대회 출전 지원 (단국대 지식재산교육선도사업 연계)

4.4 교육과정 및 교육프로그램의 국제화 실적 및 계획의 우수성

1. 교육 프로그램의 국제화 현황

■ 국제 인턴쉽 교류 MOU 체결 현황

- 2012년 2월 14일 주오스트리아 한국대사관 MOU 체결
- 2012 홍콩시립대학 MOU 체결
- 2013년 1월 18일 유엔국제상거래법위원회(United Nations Commission on International Trade Law : UNCITRAL) MOU 체결 (중국대학에 이어 세계에서 두 번째 MOU 체결)

■ 인턴쉽 및 교환 학생 파견 현황

- 2012년 주오스트리아 한국대사관 인턴 파견
 - 대 상 : 학부생(허은조 4학년), 대학원생 (박장혁 석사과정)
 - 기 간 : 2012년 8월 - 12월, 2012년 10월 - 2013년 1월

- 2013년 주오스트리아 한국대사관 인턴 파견
 - 대 상 : 학부생(임민희 4학년), 학부생(류은혜 3학년)
 - 기 간 : 2013년 7월 - 12월

- 2013년 UNCITRAL 아태지역 사무소 인턴 파견
 - 대 상 : 학부생(김유나 박사과정)
 - 기 간 : 2013년 10월1일 - 12월31일(2개월)

○ 2013년 홍콩시립대학교 교환학생 파견

- 대 상 : 학부생(조혜주 4학년), 학부생(최재원 3학년)
- 기 간 : 2013년 8월 - 12월

■ UNCITRAL 아태지역 사무소(인천송도) 소장 방문

- 방문자 : 소장(Luca Castellani), 파견검사(김한조) 외 1명
- 일정 : 5월 29일(수) 오전 10시-13시
- 법학과 특강 및 총장 면담

■ 2013년 독일 Johannes Gutenberg University Mainz, 공법연구소(Institut des oeffentlichen Recht)에 대학원생 (한민지 석사과정)1명 파견

■ 손승우 교수 (법과대학)는 2011.7 - 2012.7 동안 오스트리아 비엔나 소재 유엔국제상거래법위원회(UNCITRAL)에서 법률 자문관으로 활동

2. 교육 프로그램의 국제화 계획

■ 대학원생 인적교류 계획

- 홍콩시립대학(2012 MOU 체결) 로스쿨 “외국인 학생 유치” 및 우리 대학원생 파견
 - 우수한 능력을 가진 외국인 학생을 유치 ("DKU-EXFOS"와 연대)
 - 외국인 학생 교류 증진을 위해 1:1 지도교수제도를 운영하고 영어강의 확대
 - 합동과정은 외국인 학생의 연구제안서를 사전에 받아 지도교수를 배정한 뒤 “관심 분야의 연구를 지도교수와 공동으로 수행” 할 수 있도록 "Legal Thesis(3학점)" 과목을 개설하고 그 결과물을 “국내외 유명 저널에 게재”
 - 참여교수의 “영어강좌 개설” 확대

■ 대학원생 단기(15일 이상) 해외연수, 방문 연구 등의 계획

- 기존에 운영해 오던 UNCITRAL 및 주오스트리아 한국대사관 등과 매년 지속적인 인턴쉽 프로그램을 운영함
- WIPO(World Intellectual Property Organization) 등에서 개최되는 세미나, 포럼 등에 우수 학생 파견 지원
- WIPA(Washington International Patent Academy)와 연계하여 학생 파견 프로그램 운영
- 미국 ASIS 국제 보안 전문가 단체 연계한 학생 교육 프로그램 지원
 - * 1955년에 설립된 ASIS는 교육 프로그램과 ASIS 연례 세미나 및 전시 등 광범위한 안보 이익, 주소 자료뿐만 아니라 특정 보안 항목을 개발하여 효율성과 생산성 보안 전문가의 증가에 전념하고 있음

■ 외국 석학 초빙 또는 외국 대학과의 국제공동연구 및 해외 산업체와의 실무교육 확대

■ 해외 유수의 대학 로스쿨과 "공동학위 수여" 추진

- ※ 홍익대 MIP(master of intellectual property)는 서퍽대(Suffolk University) 로스쿨과 연계해 홍대 MIP와 서퍽대 로스쿨 복수 학위 취득이 가능하며, 서울대 IP전공도 미국 실리콘밸리에 위치한 산타클라라대와의 공동 학위 취득이 가능함

■ 국제 학술대회 및 포럼 등에서 교수 및 학생의 발표 기회 확대 및 지원

5 산학협력 실적 및 계획

5.1 참여교수 1인당 연구비 수주 실적 및 계획

5.1.1 참여교수 1인당 연구비 수주 실적 (최근 3년간)

<표 15> 최근 3년간 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적

항목	수주액(천원)			
	2010년	2011년	2012년	전체기간 실적
정부 연구비 수주 총 입금액	239,400	255,587	292,251	787,238
산업체(국내) 연구 비 수주 총 입금액	25,000	23,940	14,000	62,940
해외기관 연구비 수 주 총 환산입금액	-	-	-	-
1인당 총 연구비 수 주액	26,440	27,952	30,625	85,017
참여교수 수				10

5.1.2 참여교수 1인당 산업체 연구비 수주 개선 계획

<표 16> 참여교수 1인당 산업체 연구비 수주 목표

(단위: 천원)

구분	연도별 목표(천원)						
	1차년도('13 년)	2차년도('14 년)	3차년도('15 년)	4차년도('16 년)	5차년도('17 년)	6차년도('18 년)	7차년도('19 년)
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	265,000	265,000	265,000	265,000	265,000	265,000	265,000
참여교수 1 인당 산업체(국내)연구비 수주 입금액	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500

5.2 참여교수 1인당 특허 등록 실적 (최근 3년)

<표 17> 최근3년간 참여교수 1인당 특허 등록 환산 건수

구 분		최근 3년간 실적			전체기간 실적
		2010년	2011년	2012년	
국내 특허	등록건수	0	0	2	2
	등록 환산건수	0	0	2	2
국제 특허	등록건수	0	0	0	0
	등록 환산건수	0	0	0	0
의장등록 건수 합계		0	0	0	0
의장등록 환산 건수 합계		0	0	0	0
총 등록건수 합계		0	0	2	2
총 등록환산건수 합계		0	0	2	2
참여교수 1인당 등록환산건수		0	0	0.2	0.2
참여교수 수					10

5.3 참여교수 1인당 기술이전 실적 및 계획

5.3.1 참여교수 1인당 기술이전 실적 (최근 3년간)

<표 18> 최근3년간 참여교수 1인당 기술이전 실적

(단위 : 천원)

항목		최근 3년간 실적(천원)			전체기간 실적
		2010년	2011년	2012년	
특허 관련	기술료 수입액	-	-	-	-
	참여교수 1인당 수입액	0	0	0	0
특허 이외 산업 재산권 관련	기술료 수입액	-	-	-	-
	참여교수 1인당 수입액	0	0	0	0
지적재산권 관련	기술료 수입액	-	-	-	-
	참여교수 1인당 수입액	0	0	0	0
Know-how 관련	기술료 수입액	-	-	-	-
	참여교수 1인당 수입액	0	0	0	0
기술이전 전체실적	기술료 수입액	0	0	0	0
	참여교수 1인당 수입액	0	0	0	0
참여교수 수					10

5.3.2 참여교수 1인당 기술이전 개선 계획

<표 19> 참여교수 1인당 기술이전 목표

(단위 : 천원)

항목		연도별 목표(천원)						
		1차년 ('13년)	2차년 ('14년)	3차년 ('15년)	4차년 ('16년)	5차년 ('17년)	6차년 ('18년)	7차년 ('19년)
특허 관련	기술료 수입액	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	참여교수 1인당 수입액	100	100	100	100	100	100	100
특허 이외 산업재산권 관련	기술료 수입액	0	0	0	0	0	0	0
특허 이외 산업재산권	참여교수 1인당 수입	0	0	0	0	0	0	0

관련	액	0	0	0	0	0	0	0
지적재산 권 관련	기술료 수 입액	0	0	0	0	0	0	0
	참여교수 1 인당 수입 액	0	0	0	0	0	0	0
Know-how 관련	기술료 수 입액	0	0	0	0	0	0	0
	참여교수 1 인당 수입 액	0	0	0	0	0	0	0
기술이전 전체실적	기술료 수 입액	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	참여교수 1 인당 수입 액	100	100	100	100	100	100	100

5.4 참여교수 사업화 실적 및 계획

5.4.1 참여교수 사업화 실적 (최근 3년간)

1. 2012년도

■ 피톤치드 액상 비료 (주관기관 : 주식회사 피러스 - 2012.3)

- 친환경 유기농 농업 : 최근에 안전한 먹거리에 대한 관심이 높아지면서 유기농 식재료가 각광받고 있음, 따라서 기존의 화학비료를 대체하여 피톤치드 액상 비료를 사용한다면 안전한 먹거리를 제공할 수 있음

■ 폐 LCD 유리를 이용한 Total Recycling 기술 (세이브기술주식회사 - 2011.6.1 ~ 2012.5.31)

- 폐 LCD 유리를 이용한 발포유리의 국내생산으로 100% 수입하던 발포유리의 부분적 국내 생산 공급으로 외국의 수입 저감과 이에 따른 외환절약을 꾀할 수 있으며, 고부가의 인듐 및 주석의 재활용을 통한 부가 이익을 창출할 수 있을 것으로 보임 또한 폐기물 재활용 산업의 적정이익을 실현(제조원가대비 10% 이상의 순이익 창출)할 수 있으며, 백색 및 유색의 발포유리블럭의 생산으로 새로운 용도개발 및 시장이 기대된다. 더욱이, 확보된 원천기술의 활용으로 폐 LCD유리의 고부가를 갖는 완전자원화를 이룰 수 있음

2. 2013년도

■ 안정성이 향상된 보르도액(주식회사 피러스 - 2013.5)

- 안정성이 향상된 보르도액을 통해 보르도액을 사용하여 산성화된 토양을 중화시키는 모든 농가가 장기간 보르도액을 보관할 수 있으며, 작물에 대한 영향을 걱정 할 필요 없이 보르도액을 살포 할 수 있기 때문에 다양한 농업 분야에 적용 가능할 수 있을 것을 기대

■ 안티몬 불순물 제거 프로세스(2013.2~)

- 고순도 안티몬 생산의 낙후된 공정을 원료 물질에 최적화된 새로운 공정을 도입함으로써 원료 절감 및 공정 운영비의 절감을 이룰 수 있으며, 고부가 가치의 고순도 메탈 안티몬의 생산량 증대를 통해 수익을 상승 시킬 수 있을 것으로 보임

■ 젤리통신 케이블 제거 장치(2013.5.1 - 2013.5.31)

- 재활용 방안에 대한 기술개발로 매립 및 소각으로 발생 될 수 있는 환경 2차 오염을 방지하고 자원의 선순환을 통해 자원재활용 극대화를 꾀할 수 있으며, 확보된 원천기술의 활용으로 고 부가를 갖는 폐 젤리 충전 통신케이블의 완전 자원화를 통한 국가 경쟁력 향상에 기여 할 수 있음

5.4.2 참여교수 1인당 사업화 개선 계획

<표 20> 참여교수 1인당 사업화 목표

(단위 : 건, 천)

구분	연도별 목표						
구분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	6차년도	7차년도

구분		('13년)	('14년)	('15년)	('16년)	('17년)	('18년)	('19년)
전체 사업 화	건수	2	2	2	2	2	2	2
	액수(천원)	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
참여교수 1인당 사업 화	건수	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	액수(천원)	300	300	300	300	300	300	300

5.5 산학협력 활성화를 위한 인적교류 실적 및 계획의 우수성

1. 인적 교류 실적

■ 산업체 경력 전임교원 비율

- 2010년부터 2012년 최근 3년간 본교 전임교원 중 산업체 경력을 가진 전임교원의 수는 다음과 같음
(자료 출처 : 대학정보공시제도 공식사이트 대학알리미; www.academyinfo.go.kr)
- 2010년 본교 산업체경력을 가진 전임교원은 총 22명 중 법학과의 경우는 10명이며,
2011년 본교 산업체경력을 가진 전임교원은 총 27명 중 법학과의 경우는 8명이며,
2012년 본교 산업체경력을 가진 전임교원은 총 103명 중 법학과의 경우는 7명임
- 2012년 이후 학교는 산업체 경력을 가진 교원을 다수 확보함으로써 “현장중심형 교육”을 강화하고 있으며, 본 사업단의 주된 구성원인 법과대학의 경우에는 2010년 10명, 2011년 8명, 2012년 7명으로 산업체 경력을 가진 교원의 비율이 타 학과에 비하여 다소 높은 편임
- 산업체 경력을 가진 교원이 사업단에 참여하지 않는 경우에도 “현장중심형 교육”을 강화하기 위하여 산업체경력교원들과 적극적으로 강력한 협력체계를 구축하고 있음

■ 대학원생들의 산업체(연구기관 포함) 진출 현황

- 2013.9 현재 졸업생 및 재학생들의 산업체(연구기관 포함) 진출 현황을 살펴보면

특허청, 이형원 박사, 심사관
특허청, 박재원 박사, 심사관
한국지식재산연구원, 문명섭 박사과정, 연구원
한국생산기술연구원, 황지민 박사과정, 연구원
과학기술정책연구원, 권보경 박사과정, 연구원
대중소기업협력재단, 우인섭 박사과정, 기술임치 관련업무
대중소기업협력재단, 국신욱 박사과정, 기술임치 관련업무
UN산하 UNCITRAL, 김유나 박사과정, 국제거래 관련업무, 파견예정
한국인터넷진흥원, 김진숙 박사과정, 연구원
(주)리훙, 김태원 석사과정, 지식재산 관리업무
삼성전자, 이진수, 석사, 정규직
두산기술원, 장문호, 석사, 정규직
엘지전자, 박태문, 석사, 정규직
국회도서관, 김성훈, 박사, 정규직(콘텐츠이용계약관리) 등 그 외 다수

- 상기와 같이 다수의 대학원생들이 현재 산업체, 연구기관, 공공기관에 지식재산관련 및 정보보호관련 업무에 진출하여 재직하고 있음
- 현재 본교와 산학협력을 체결하고 있는 기관 및 향후 주요 산학협력기관과의 MOU체결을 추진하여 보다 다양한 졸업생과 재학생을 위한 “취업 및 인턴십 프로그램”을 개발운영하고자 함

2. 인적 교류 계획

■ 국내 산학협력기관과 긴밀한 협력체계 구축

- 본교는 국내외 산학협력기관과 현재 인턴십제도, 맞춤형 교육과정 개발 등과 같은 “긴밀한 협력체계”를 구축하고 있음
본 사업단은 이러한 협력체계를 기반으로 계속적 협력체계를 강화할 뿐만 아니라 본 사업과 관련있는 산학협력기관을 계속 개발하여 새로운 협력체계를 구축하고자 함
- 현재 법학과와 산학협력체계를 구축하고 있는 기관은 다음과 같음

(기관명, 협약체결일, 내용)

동보화학 주식회사, 2006.8.28, 인턴십, 맞춤형 교육과정 개발 등
중국연태대학교 법학연구소, 2007.6.25, 학생교환과 공동연구수행 등
한국문화콘텐츠진흥원, 2007.10.1, 인턴십 10명
한국데이터베이스 진흥센터, 2007.10.5, 인턴십 10명
한국인터넷진흥원, 2007.10.12, 인턴십 10명
한국정보사회진흥원, 2007.10.18, 인턴십 10명
중국청도대학법학원, 2007.10.23, 교수교환 및 학생교환 실습교육, 공동연구수행 등
정보통신정책연구원, 2007.10.25, 인턴십 10명
케이블TV방송협회, 2007.10.10, 인턴십 10명
방송위원회, 2007.10.12, 인턴십 10명
법제연구원, 2008.7.4, 연구인력교류 및 공동학술세미나 지원 등
경찰대학 치안정책연구소, 2010.11.4, 연구진의 교류협력 등
한국지식재산연구원, 협약 추진 예정
한국저작권위원회, 협약 추진 예정
저작권보호센터, 협약 추진 예정
지식재산전략원, 협약 추진 예정
지식재산보호협회, 협약 추진 예정
산업기술보호협회, 협약 추진 예정

- 한국문화콘텐츠진흥원 등 주요 지식재산권 및 정보보호기관등과 현재 인턴십 등을 위한 협정을 체결하여 운영 중에 있음
- 향후 지식재산 및 정보보호와 관련된 유관기관에 대학원생들을 계속적·정기적으로 파견하여 “현장실무 실습교육”을 강화하고자 함

■ 국외 산학협력기관과 협력체계 강화

- 국제기구 중 하나인 “UNCITRAL(United Nations Commission on International Trade Law)” 과 학생교류와 관련된 MOU를 체결하여 2013.12 대학원생(김유나 박사과정)을 파견하여 법률보조 및 업무지원을 담당할 예정
- 2013.1.18 국내 최초로 “주 오스트리아 한국대사관” 과 MOU를 체결하여 매년 2명씩 학생을 해외파견하여 국제회의관련 다자탐 업무지원, 국제회의 참석 및 보고서작성 등을 수행하고 있음
- 2012년에는 대학원생(박장혁 석사과정), 학부생(허은조 4학년)을, 2013년에는 학부생(임민희 4학년)과

학부생(류은혜 3학년)을 파견하고 있음

- 본교와 “홍콩시립대학교” 와 2012.5.25 학부생과 대학원생간의 교환학생 프로그램운영과 관련된 MOU를 체결하였으며, 이에 2013년 홍콩시립대학교에 학부생(최재원 3학년), 학부생(조혜주 4학년)을 교환학생으로 파견하고 있으며, 이를 차후 대학원생들도 교류할 계획도 가지고 있음
- 2013년 본교와 독일의 “Johannes Gutenberg University Mainz” 간에 학생교류협약이 체결되어 있어 지속적인 학생교류를 하고 있는 바, 2013년 2학기에는 대학원생(한민지 석사과정)을 공법연구소에 파견하여 유럽행정소송에 대한 현장실무실습교육을 수행하고 있음

■ 다양한 현장실습과정 운영하여 취업/창업에 실질적 도움

- 대학원생들을 위한 다양한 형태의 현장실습과정을 개설/운영하여 졸업 후 취업과 창업에 실질적인 도움을 주고자함
- 대학원생들이 지식재산, 정보보호와 관련된 법적 가치나 그 기술로 인해 야기될 수 있는 법적 문제에 대해 실질적인 경험을 쌓게 하는데 그 목표를 두고 대학원생들이 1인 1과정을 의무화 할 계획임
- "기술로 인한 법적 분쟁의 조정 실습" : 산학협력기관인 한국정보보호진흥원 산하의 개인정보분쟁조정 위원회에 파견하여 법적 문제가 되는 사실관계의 확정, 확정된 사실에 대한 법적 평가 등 실습
- “지식재산권 관련 실습” : 기술이 갖는 지식 재산으로서의 법적 가치를 특허관련실무를 통해 접할 수 있도록 협력 법무법인 또는 특허법인에 파견하여 실습
- “법제처 입법심의 실습” : 기술의 법적 차이를 입법과정에서 함양하는 방안으로 산학협력기관인 법제처의 담당법제관실에 파견하여 지식재산, 정보보호와 관련된 입법심의과정에서 보조 실습

■ 산학협력기관의 임직원에 대한 재교육실시를 통한 인적 교류 강화

- 빠른 속도로 변화하는 지식재산에 대한 현장적응을 강화하고자 산학협력기관의 임직원에 대한 “재교육을 정기적으로 실시” 하여 업무수행을 돕고자 함
- 산업체 임직원들과 대학원생들간의 정기적인 교류를 통하여 대학원생들에게 관련 업종 취업에 실질적 도움을 주고자 함
- 대학원생들을 산업체의 법적 문제에 대한 분쟁초기 단계에 참여하게 하고, 법률분쟁의 해결을 위한 법률문서작성하는 등의 체계적인 실무경험을 쌓게 함과 동시에 임직원들에게는 분쟁해결을 위한 관련 정보를 제공하여 “협력체계를 구축”

■ 지식재산교육선도사업단과 협력체계를 구축

- 본 대학의 사업단 중 하나인 <한국지식재산 선도대학 사업단>은 기초소양교과목, 의약/바이오/디자인 교육과정, 공과대학 내 교육과정에 지식재산교육을 강화하는 등 다양한 프로그램을 운영하고 있음
- 상기 사업단에서 진행하는 사업에 본 사업단 또한 적극적으로 참여하여 양 사업단의 “긴밀한 협력체계를 구축” 하여 시너지효과를 추구하고자 함

- 본 사업단 참여교수 중 이철태 교수가 <한국지식재산 선도대학 사업단>의 단장이기에 협력체계를 구축하는 것에 적극적 협력이 가능함
- 지식재산 융합 프로젝트 강좌운영을 위해서 관련된 개발지원을 협력하며, 변리사 및 지식재산 적용 엔지니어/실무자 등 특정분야의 “전문인력의 경험을 공유” 함
- 한국지식재산교육연구학회 주최하는 학술대회, 포럼, 세미나 참여를 적극 유도하여 지식재산정보 및 지식습득, 연구능력을 증진함을 지원함

5.6 산학협력 활성화를 위한 프로그램 운영 실적 및 계획의 우수성

1. 산학협력 활성화를 위한 프로그램 운영실적

■ 국내외 주요 기관과 공동학술대회를 통한 인적 교류

- 본 대학의 경우 법학연구소 등은 매년 5-6회 정도 정기적인 학술대회를 개최하고 있음
- 본 사업단이 신청하는 주제와 관련된 학술대회는 아래와 같음

(연도, 학술대회 공동주최기관, 주제)

2009, 한국정보보호진흥원, 개인정보 위기관련 법제의 현황과 전망
2009, 한국콘텐츠진흥원, 디지털표준약관, 표준계약서에 관한 공동세미나
2010, 경찰대학 치안정책연구소, 최근수사관련 법·제도의 동향
2010, 단국대 법학연구소, 신경제법의 융합적 이해
2011, 경찰대학 치안정책연구소, 지적재산권의 규제기준
2011, 한양법학회, 과학기술의 발전과 법제의 변화
2012, 단국대 법학연구소, 신사회관리시대의 과제와 전망
2013, 한국지식재산연구원, 유전자원 이용을 위한 산학연 공동ABS 세미나

- 상기와 같이 본교 법학연구소는 지식재산, 정보보호와 관련된 주제를 매년 개최하는 학술대회 중 2회 이상 주제선정을 함으로서 “지식재산 및 정보보호에 대한 학술연구를 강화” 하고 있으며, 이를 향후 지속적으로 추진하고자 함

■ 국제기구 및 해외기관에 대학원생 파견 및 협력강화

- 국제기구 중 하나인 “UNCITRAL(United Nations Commission on International Trade Law)” 과 학생교류와 관련된 MOU를 체결하여 2013.12 대학원생(김유나 박사과정)을 파견하여 법률보조 및 업무지원을 담당할 예정이며 대학원생에 대한 파견을 지속적으로 이루어질 수 있도록 협력을 강화함
- 2013.1.18 국내 최초로 “주 오스트리아 한국대사관” 과 MOU를 체결하여 매년 2명씩 해외파견하여 국제회의관련다자팀 업무지원, 국제회의 참석 및 보고서작성 등을 수행하고 있음, 향후 계속적으로 본 사업단의 대학원생이 파견될 수 있도록 노력함
- 본교와 “홍콩시립대학교” 와 2012.5.25 학부생과 대학원생간의 교환학생 프로그램운영과 관련된 MOU를 체결하였고 이에 2013년 홍콩시립대학교에 학부생(최재원 3학년), 학부생(조혜주 4학년)를 교환학생으로 파견하고 있으며, 차후 대학원생들도 교류할 계획도 가지고 있음
- 2013년 본교와 독일의 “Johannes Gutenberg University Mainz” 간에 학생교류협약이 체결되어 있어 지속적인 학생교류를 하고 있는 바, 2013년 2학기에는 대학원생(한민지 석사과정)을 공법연구소에 파견하여 유럽행정소송에 대한 현장실무실습교육을 수행하고 있음, 향후 대학원생들이 계속 파견될 수 있도록 협력을 강화함

2. 산학협력 활성화를 위한 프로그램 운영계획

■ 개요

- 산학협력활성화를 위해 준비 계획 중 프로그램
 - 「산학협력협의체」의 구성
 - 산업체 인력에 대한 재교육 및 대학원 교육확대
 - 기업체 공동세미나 및 포럼
 - 산업체를 위한 지식재산/정보보호에 관한 매뉴얼 제작 및 배포

■ 산학협력 활성화를 위한 연차별 계획

- 1년차 (2013)
 - 「산학협력협의체」의 구성
 - 산업체 인력 대학원 교육을 위한 지원체계 정비 (교육프로그램 구성 및 학위과정 등)
 - 현장실습교육센터 및 취업/창업교육센터 설치 및 정비
- 2년차 (2014)
 - 산업체 인력에 대한 재보수교육 실시 (1년차)
 - 사업단/산업체 공동세미나 총2회 실시(2014년 상반기, 하반기)
 - 산업체 인력 대학원 교육확대 실시 및 산업체 인력 대학원교육 시작
- 3년차 (2015)
 - 산업체 인력에 대한 재보수교육 실시 (2년차)
 - 사업단/산업체 공동세미나 총2회 실시(2015년 상반기, 하반기)
 - 산업체 인력 대학원 교육배출(석·박사)
- 4년차 (2016)
 - 산업체 인력에 대한 재보수교육 실시 (4년차)
 - 사업단/산업체 공동세미나 총2회 실시(2016년 상반기, 하반기)
 - 산업체 인력 대학원 교육배출 계속(석·박사)
- 5년차 (2017)
 - 산업체 인력에 대한 재보수교육 실시 (1년차)
 - 사업단/산업체 공동세미나 총2회 실시(2017년 상반기, 하반기)
 - 산업체 인력 대학원 교육배출 계속(석·박사)
- 6년차 (2018)
 - 산업체 인력에 대한 재보수교육 실시 (1년차)
 - 사업단/산업체 공동세미나 총2회 실시(2018년 상반기, 하반기)
 - 산업체 인력 대학원 교육배출 계속(석·박사)
- 7년차 (2019)
 - 산업체 인력에 대한 재보수교육 실시 (1년차)
 - 사업단/산업체 공동세미나 총2회 실시(2019년 상반기, 하반기)
 - 산업체 인력 대학원 교육배출 계속(석·박사)

■ 「산학협력협의체」의 구성

- 지역산업체와 지자체 및 유관기관을 단국대학교와 「산학협력협의체」를 구성하여 인적·물적 교류에 대한 체계적이고 통일적인 운영을 모색
- 협의체를 통하여 대학원생들의 현장실습 및 취업/창업에 위한 실질적이고 유효한 통로를 확보함
- 협의체를 통하여 산업체 임직원에 대한 교육 기회를 지원함

■ 산업체 인력에 대한 재교육 사업

- 산업체에서 운영중인 정보보호관련 인력이 업무를 수행함에 도움을 줄 수 있도록 대기업뿐만 아니라 중소기업의 인력 재교육프로그램을 설계, 이에 대한 참여 및 지원을 계획함
- “산업체 인력 재교육사업”을 통하여 산업체와의 협력관계를 강화하며 대학원생의 취업을 향상시키기 위한 기회를 제공하며, 창업에 대한 아이디어를 제공하고자 함
- 중소기업 및 대기업 산업체 인력 재교육 사업 참여 예정
 - 2013-2014 : 기업의 지식재산권 보호에 대한 법적 방안
 - 2014-2015 : 산업기술보호와 기업의 운영실무
- 산업체 인력에 대한 교육 홍보를 적극적으로 실시하며, 본 사업단에서는 산업현장의 교육적 수요에 맞게 새로운 교육프로그램을 계속적으로 개발

■ 기업체와의 공동세미나 및 포럼 개최

- 지식재산, 정보보호와 관련된 새로운 이슈에 대하여 기업체에서 계속적으로 접할 수 있는 기회를 제공하기 위하여 기업체와 사업단이 “공동세미나 및 포럼”을 지속적으로 운영 확대
- 공동세미나 및 포럼을 통하여 산업체현장의 법률적 고충을 적극적으로 수용, 이를 연구진의 연구에 반영함으로써 참여교수의 연구주체에 대한 시의성과 현장성을 더 높이고자 함
- 참여교수와 산업체들과 연구결과를 공유하고 이를 통하여 향후 산학협력 관계 활성화를 도모하고자 함
- 정기적인 미팅을 통하여 참여 교수진뿐만 아니라 학생들과 기업체 인력들과의 인적 교류 기회 확대
- 상호간의 연구에 있어서 시너지 효과를 얻을 수 있도록 협력을 강화함

■ 산학연계된 「IP미디어센터」 설치 운영

- 지식재산 및 정보보호 주제에 특화된 「IP미디어센터」를 「법학연구소」내에 별도로 설치하여 운영함
- 이를 통하여 연구방향과 교육 및 산학연계에 대한 체계적 운영 및 지원을 도모함
- 설치된 센터를 통하여 산업체의 요구 및 수요에 맞는 연구를 수행하여 관련업체의 운영을 지원하며, 이를 통하여 향후 연구비를 수주하는 등 다각적 활로를 모색함

■ 산업체를 위한 지식재산/정보보호에 관한 매뉴얼 제작 및 배포

- 지식재산보호와 정보보호에 관련되어 현장에서 필요한 실무용 매뉴얼을 연구/작성한 후 이를 현장 산업체에 배포하여 “연구의 공익적 역할” 을 수행하고자 함

5.7 취·창업을 포함한 산학협력 지원체계의 우수성

■ 「현장실습지원센터」 운영

- 대학원생들의 다양한 현장실습과정을 효과적이고 효율적으로 운영하기 위하여 「현장실습지원센터」를 운영
- 대학원생들이 공부한 이론을 통하여 실무과정에 적극적으로 참여함으로써 사회적으로 필요한 융·복합 특화 전문인력으로 양성함을 목적으로 함
- 현장실습을 지원하고자 하는 학생의 경우 먼저 「현장실습지원센터」를 방문/상담한 후 각자의 능력과 분야에 맞게 현장실습을 지원함
- 실습초기에 효율적인 실습을 위한 오리엔테이션 과정을 거치도록 하며, 이 과정에서 관련 산업체 임직원과의 면담을 필수화하여 현장적응력을 높이도록 함
- 실습과정 중 애로사항이 있을 경우 센터장은 이를 청취한 후 그 문제를 해결하기 위한 지원을 함
- 실습과정이 종료된 이후에는 실습과정의 성과에 대하여 개별 및 집단면접, 해당 산업체의 임직원의 의견청취 등을 통하여 내실있는 실습을 위한 지원함
- 실습의 모든 과정을 기록으로 관리하여 향후 대학원생들의 취업에 실질적인 도움이 될 수 있는 자료로 제공

■ 「취업/창업교육센터」 운영

- 「취업/창업교육센터」를 설치 운영하여 맞춤형 창업교육으로 학생의 취업/창업 역량 강화하고자 함
- 학생의 수요에 맞는 다양한 취업 및 창업교육 콘텐츠를 개발하여 취업/창업관련 교육관리, 조사/분석 및 연구, 취업/창업관련 사례를 제공
- 기업의 수요에 맞는 인재형을 양성하기 위해 관련 교과과정을 개발하여 대학원 협동과정에 관련 교과과정 개설을 권유함, 이를 통해 대학원생들의 취업/창업에 적극적으로 활용
- 교수연구실에 축적된 연구개발 노하우와 지식재산을 학생창업 도전을 위해 적극적으로 지원방안을 모색

6 사업단 지원

6.1 대학차원의 특성화 계획과의 연계성

1. 「연구중심대학」으로서의 비전 및 전략

(1) 「단국비전2017+」와 연구중심대학

■ 대학장기발전계획 「단국비전2017+」

- 1947년 구국·자주·자립의 창학정신과 진리·봉사의 교시로 설립된 우리대학은 2007년 수립된 10년 주기 장기발전계획 「단국비전2017+」의 ‘세계로 도약하는 민족사학’이라는 대학비전의 핵심전략 중 「선도단국 : 지식정보시대를 선도하는 연구역량 확보」부분을 체제 고도화기의 지상목표로 계획하고 있음
- 이를 위한 캠퍼스별 특성화 전략과 지역 특화산업 발전분야의 객관화·체계화·효율화 목적의 대학 종합경영컨설팅을 외부전문기관(Caleb & Company)과 내부전문가그룹이 공동 수행하여 죽전캠퍼스는 IT·응용과학 및 문화콘텐츠 분야, 천안캠퍼스는 글로벌 BT분야를 특성화 영역으로 선정하고, 연구중심교육과정 체제로 전환 및 단계적 학부 정원감축 등의 강도 높은 개편을 병행하는 질적 관리 전략을 집중 추진하고 있음
- 아울러 BK21플러스 사업의 중반기인 2017년 이후부터 개교 80주년이 되는 2027년까지의 발전계획서로 본 사업을 기반으로 한 최우량 교육·연구역량을 갖춘 글로벌 연구중심 명문대학을 비전으로 하는 ‘all New DKU Vision 2027’을 수립할 예정임

■ 핵심내용(요약)

- 「단국비전2017+」은 아래와 같이 캠퍼스별 특성화전략을 수립하고 있음
 - 죽전캠퍼스 : IT·응용과학 및 문화콘텐츠 분야
 - 천안캠퍼스 : 글로벌 융복합 BT 분야
 - 우리 사업단은 대학차원의 캠퍼스별 특성화전략과 부합하는 교육목표를 가지고 있음
- 「단국비전2017+」의 핵심내용은 아래와 같음
 - 대학원 교육 역량 강화
 - 대학원 연구 역량 강화
 - 대학원 국제화 역량 강화

(2) 연구중심대학을 위한 3대 기본전략

■ 우리 대학은 아래 3가지를 연구중심대학을 위한 3대 기본전략으로 함

- [제1전략] 미래 핵심기술 개발 및 글로벌선도 연구역량 강화
- [제2전략] 연구개발/고급인력 양성 서비스 선진화 및 기반 조성
- [제3전략] 세계수준의 연구중심대학 구현

■ [제1전략] 미래 핵심기술 개발 및 글로벌선도 연구역량 강화

○ 캠퍼스별 특성화 실현

글로벌 선도 연구역량 강화를 위해 BK21플러스 사업단 중심의 집중투자와 대학체제 개편을 통한 캠퍼스별 특성화 추진

○ 연구리딩그룹: 선택과 집중

- 『FORWARD(FOR World A+class Research of Dankook)』 프로젝트의 추진
- 특성화 영역인 죽전캠퍼스의 IT·응용과학 및 문화콘텐츠 분야, 천안캠퍼스의 글로벌 BT분야의 연구 분야에 대한 선택과 집중을 통하여 세계수준의 경쟁력을 가진 단국대학교 연구리딩그룹을 육성하고자 하는 프로젝트
- “FORWARD 교책연구원” 설립운영을 통한 BK21플러스사업단 중심으로의 대학연구체제 개편
- 우리 사업단은 FORWARD 프로젝트를 통한 대학당국이 선택과 집중의 수혜를 받을 예정임

○ 최고수준의 연구인력 확보

- 우수연구자 상시 스크리닝 시스템 및 추천 시스템 구축
- BK21플러스 사업 진행 7년 간 연구리딩학과와의 3단계 전임교원 확보계획 (법정기준 전임교원 확보율 110% 수준의 임용)
1단계(2013~15년):100% → 2단계(2016~17년):105% → 3단계(2018~19년):110%
리서치펠로우 및 연구전담교원 확보·지원 (대학원생 대 신진연구인력의 비율 30%)

○ 연구리딩학과 대학원 중심학사 운영

- 연구리딩학과 지정 : 2단계까지 각 캠퍼스별 3개 학과, 3단계에 각 2개학과 추가 지정
- 연구리딩학과를 통한 선도적 글로벌 교육 운영

○ 연구자 커리어패스 관리 및 연구 선순환 시스템 확립

- 창조경제 핵심 글로벌 인재의 배출 → 연구리딩학과 신진연구인력 투입 → 연구 및 교육 역량의 강화
→ 창조적 글로벌 선도 연구역량을 갖춘 핵심인재 배출

○ 미래핵심기술개발을 위한 융합 연구영역 개발 활성화

- 캠퍼스별 특성화, 차별화된 융합교육 및 특화된 연구과제 수행
- 학제간 협력 네트워크 구축 및 기반 조성

■ [제2전략] 연구개발/고급 인력양성 서비스 선진화 및 기반 조성

○ 연구중심대학 기반 조성을 위한 전략예산 투입

- 규모화 캠퍼스 구축 : 「단국비전2017+」에 따라 약 1,800억원(2007년 이후 각 캠퍼스 신·증축 금액; 죽전캠퍼스 791억원 및 천안캠퍼스 1016억원)을 투자하여 2개의 멀티캠퍼스에 대한 하드웨어적 규모화 목표를 기 달성
- 연구리딩학과 중심의 FORWARD교책연구원에 대학 차원의 전략적 재정 집중투입 : 규모화된 캠퍼스를 기반으로 연구중심대학으로의 도약을 위해 물적·인적 인프라 구축을 위한 재원을 전략적으로 선투입할 계획임
- BK21플러스 사업 기간인 향후 7년(2019년)+1년(2020년)까지 우리대학 전략예산 377.7억원(연평균 50억여원) 투입

○ 연구자중심 행정시스템 구축

- BK21플러스 사업 기반의 연구센터 설립·운영의 독립성 및 자율성 부여

- 캠퍼스간·학문간·연구자간의 유기적 상호활동 촉진
- 연구효율 극대화를 위한 관련부처의 업무 통합화
- 연구와 교육의 선순환이 가능한 행정체제 구축
- 캠퍼스간·학문간·연구자간 통합교류 행정체제 구축

○ 국내외 우수연구인력 유치 및 지원체계의 선진화

- 연구정착금 지원을 통한 우수인력 유치 촉진
- '창의적 연구자' 선정 및 맞춤형 지원
- 창의적 연구에 대하여 성과평가를 유예하는 “NeverEnd” 제도 실행
- 국내외 교류협력 대학과 우수인재 상호 교환 프로그램 운영
- "우수인력 연구장려금" 별도 신설 : BK21플러스 사업 참여학과 중심의 연구리딩학과와 연계, 연구 질 제고
- 학교-산업체-정부 간 우수인력 공동 운영제도 도입 및 활성화 추진

○ 연구활동 극대화를 위한 연구 인프라 구축

- 기본 연구공간 확보율 지표 상시점검 및 추가공간 제공을 위한 공간비용채산제 도입
- 공동기기센터 기자재 확충 및 운영지원의 고도화 실현
- 외부유관기관의 교내 협력연구활동 공간 및 기기 지원
- 연구센터 운영의 독립성 및 자율성 부여

■ [제3전략] 세계수준의 연구중심대학 구현

○ 세계수준 연구기관과 교류

- 대학원생 복수학위제 집중지원
- 국외 연구 우수대학 및 우수 연구기관과의 정기교류(1년 1회 이상의 교류실적) 지속 확대, 해외파견 지원
- 국제공동연구의 활성화
교내연구비 중 국제공동연구비 신설을 통한 해외 석학과의 공동연구 활성화

○ 외국인 교원 비율의 상향 조정

- 외국인 교원 비율 : 국제화 연구역량강화의 산출지표로 운영
 - [죽전캠퍼스] 1단계(2013~15년) : 8.1% → 2단계(2016~17년) : 11.2% → 3단계(2018~19년) : 14.3%
- 주거환경(주택, 연구실 등) 지원
- 국제화 시설/환경 인프라 구축

○ 학생들의 글로벌스탠다드 전략 수립

- 대학원 외국어 강의 확대
 - 기존 외국어강의 현황 관리방법을 기준으로한 각 학과별 외국어강의비율은 최근 3년간 평균 최소0%~최대59%로 원칙과 기준에 따른 편차 발생
 - 2013학년도 2학기부터 정확한 지표관리를 위해 수강관리 전산시스템상에 원어강의 여부를 체크하고 사용 언어를 입력하도록 조치
- 향후 대학원 각 학과의 평균적인 국제통용 원어강의비율 목표를 50%이상(학부20%이상)으로 하여 기본적 글로벌 연구역량 확보 (국제화 연구역량강화의 산출지표로 운영)
- 외국어 몰입형 프로그램의 강화
기존 학부생 중심의 ISP (International School Program : 자매대학 학생초청 4주 내외 상호 학점이수 프로그램)에 대학원중심의 IRSP(International Research School Program)과정을 추가 운영
- 국제기준의 선진화된 학위논문 심사제도(peer review제도 등)의 도입

- 학위논문 외국어 작성비율 상향을 위한 지원제도 도입
 - 최근3년간 일반대학원 전체학과 학위논문 외국어 작성비율은 석사5.2%, 박사13% 수준
 - 학위논문 외국어 작성 인센티브제도를 통해 연구리더학과와의 경우 최대 100%수준 목표
- 해외 우수 학생들의 선발 및 관리 선진화
 - ‘글로벌협력팀’ : 우리대학의 국제화업무 통합 운영(대학원과정 포함)
 - 브랜드화 된 우수외국인 대학원학생 선발 관리 프로그램 마련 및 매뉴얼 정비
 - 우수 외국인 학생 선발 통합관리 프로그램 「DKU-EXFOS」 : Dankook-Excellent Foreign Graduate Students Scholarship Program
 - ‘글로벌협력팀’ 을 중심으로 외국학생들의 입학-국내생활-졸업 none-stop 통합관리 서비스를 제공
 - 해외정부장학생 유치 강화 : 단국대학교의 주기적인 방문 홍보
 - 외국인 학생 기숙사 확충 및 원룸형 전용기숙사
 - 기존 기숙사 및 신축기숙사에 외국인 배정인원 확대
 - 2013년 하반기 40실 규모의 원룸형 외국인 학생 전용기숙사 확보
 - 국내외 우수대학 공동연구 프로젝트에 참여하는 해외 대학원생 우선 선발을 통한 학생연구의 연계성 확보
- 세계적 석학 초빙 및 유급 초빙·특임교원 임용
 - BK21플러스 사업 기간 중 세계수준 석학 누계인원 200명 초빙
 - : 국제화 연구역량 강화의 선행지표로 운영
 - 임용 후 국내 장기체류자를 위한 연구환경(주거, 재정, 연구실 등) 지원
 - BK21플러스 사업단별 해외석학 초빙 특강 정례화
 - 초빙·특임교원 소속대학·자매대학과의 공동 연구발표회(이러닝, 화상) 월례화
- 다양한 교육 및 연구컨텐츠의 세계화
 - OCW(Open Course Ware) 개발 : 국내외 석학 강의, 세미나, 워크숍 등의 동영상 자료 확보 및 Web base open system 마련
 - 학문 영역별 개방 : 다양한 교육체험 프로그램 개발 운영
 - 해외 석학 초빙교원들을 활용한 In & Out short course 프로그램 운영 : 대학원 졸업 학점으로 인정함

2. 「연구중심대학」으로서의 체제 구축 계획

(1) 개요

BK21플러스 사업을 통하여 우리대학은 선택과 집중의 원칙과 수월성 경쟁을 통해 세계적으로 경쟁력 있는 대학원을 육성하고자 함. 이에 따라 연구중심대학으로 나아가기 위한 체제 구축의 3대 기본 방향 (①사업단 운영의 조직화, ②사업단 재정의 안정화, ③연구자 중심의 거버넌스)을 구축하고 향후 BK21플러스 사업기간 7년간 창의적이고 혁신적인 연구자중심의 체제운영을 지속적으로 확대하고자 함

(2) 연구중심대학으로서의 체제 구축

■ 대학 내 조직화된 연구지원체제 형성

- 『FORWARD(FOR World A+class Research of Dankook)』 교책연구원 설립

- 단국대학교 최대의 통합 연구조직으로서, 연구리딩학과·대학원 중심 학사·연구 단위체
- 구성 : BK21플러스사업단 중심의 연구센터와 사업단 외 전략적으로 지정된 대학원 연구리딩학과 중심의 연구센터
- 운영 : 학사 및 교육, 행정, 재정 운영에 자율성을 부여하여 신속한 의사결정구조 확립 및 연구영역 독립성 확보

○ 연구활동 극대화를 위한 관련부처의 업무 통합화

- 연구센터 운영의 독립성 및 자율성 부여
- 캠퍼스간·학문간·연구자간 통합교류 행정체제 구축
- 대학본부 관련 부처 내 또는 FORWARD교책연구원 내 BK21플러스사업단 행정지원 전담팀 구성, 센터의 연구 업무 지원

■ 사업단 재정의 안정화

○ 연구리딩학과 중심 FORWARD교책연구원에 전략적 재정 집중 투입

- 규모화된 캠퍼스를 기반으로 연구중심대학으로의 도약을 위해 물적·인적 인프라 구축을 위한 재원을 전략적으로 선투입 하고자 함
- BK21플러스 사업기간인 향후 7년(2019년)+1년(2020년)까지 우리대학 전략예산 377.7억원 투입

○ 최고수준의 교수, 신진연구인력 투입

- 사업기간 7년간 전임교원 및 리서치펠로우 인력의 집중 투입
- 신규 우수 전임교원은 경력 및 연구실적에 따라 처우(연구비, 연구인력, 연구공간, 특별 연봉적용, 책임시수 대폭감면 등)를 파격적으로 적용하는 단국특임교수(DAP:Dankook Advanced Professor)로 임용 예정
- 세계적 석학 초빙
 - 세계수준 석학 200명(누계인원) 초빙 : 국제화 연구역량강화의 선행지표로 운영
 - 임용 후 국내 장기체류자를 위한 연구환경(주거, 재정, 연구실 등) 지원

■ 연구자 중심의 거버넌스

○ 연구중심대학으로의 기본원칙 : ‘연구자 중심의 운영’

○ 연구자가 자율적 연구계획 하에 의사결정 및 연구활동에 전념할 수 있도록 하는 연구리더중심의 거버넌스를 구축함

○ 연구리더 중심의 지휘·지원 체계

- 총장 직속인 단국대학교 FORWARD교책연구원에 BK21플러스사업단 기반 연구센터로 독립적 운영
- 행정, 학사, 국제화 및 지역 연계 프로그램 등 다양한 업무는 사업단 기반 연구센터 리더가 관장함
- 일부 연구리더 지정 대학원 중심 학과의 경우 학부생의 교육 및 학사관리 등을 사업단장이 운영할 수 있도록 함

(3) 연구중심대학으로서의 체제 운영 방안

■ “창의성, 혁신성을 강조하는 연구분위기 확산”

- BK21플러스 사업의 중요 요소는 학생들의 연구 창의성을 도출하기 위한 대학문화를 만들어가는 것으로, 대학원생주도형 연구·교육 분위기 확산을 위해 아래와 같은 프로그램을 운영하고 재정적인 투자를 극대화 할 예정임

■ 대학원생 네트워크 활성화를 통한 창의적 융합 연구 아이디어의 도출

- “학위과정 집중관리 프로그램” 운영
 - 대학원 연구리딩학과 및 BK21플러스 사업 참여 학과의 박사과정 대학원생들은 “학위과정 집중관리 프로그램”에도 반드시 참여
 - 사업단의 재정지원을 통해 자체적인 모임 활성화 유도
 - 전체 학과 소속 학생들은 정례화된 모임을 통해 자체적으로 심도있는 전공 세미나 및 연구의 최신동향을 논의, 학생들 자체 논문의 질적인 향상을 도모함
 - 지도교수와의 개별적인 연구논의에서 벗어나 함께 자유로운 학생 교류 유도, 창의적인 융합연구의 아이디어 창출
 - 학생들간의 연구성과에 대한 정보교류, 동기부여 기회
- 대학원 학생의 국제교류 활성화
 - 글로벌 프로그램의 지원을 받아 세계적 연구기관 방문 연수 및 공동연구를 통해 현지 기관의 학생 및 신진 연구인력과 긴밀한 인적 네트워크를 형성, 학생들의 글로벌 연구인재로서의 마인드 및 학생 주도적 연구 분위기를 고취시킴
- Pre-Doc. 창의연구과제 공모제도 도입
 - 박사과정 학생 위주의 소규모 연구과제의 공모, 우수과제계획에 소정의 연구비 지급.
 - 전체 박사과정 수료 학생 (Pre-Doc.)을 대상으로 함
 - 사업단 규모에 따라 인원 결정, 500만원의 직접비 지원
 - 다른 연구실 학생과의 공동연구 활성화로 연구진행 시 문제해결능력 향상 및 과제 책임자로서의 역량을 키울 수 있는 제도
- 단국대학교 FORWARD conference 정례화
 - 단국대학교 FORWARD교책연구원 주최 대학원생 연구논문 발표회 운영
 - 사업단기반 대학원 연구중심학과를 중심으로 대학원생 학술연구 발표 지원 조직 운영
 - 연구비 수혜자로서의 구성원 이해 증진, 사업단 간 실용화 아이디어 제공, 연구자간 멤버쉽 트레이닝
 - 단국대학교의 연구행사로 자리매김 : 사업단 이외의 타 학과에도 창의적이고 주도적인 연구분위기 확산 기회
- BSRA(Best Student Research Award) 수여 : 매 학기 분야별 상위 10% 국제 학술지에 논문을 게재하는 대학원생에게 특별포상하여 학생간의 연구분위기 고취

6.2 대학의 해당 분야 대학원 재정투자 실적 및 계획

6.2.1 대학의 해당분야 대학원 재정투자 실적

■ 대학원 재정투자 실적

- 최근 3년간 대학 차원에서 대학원에 투자한 재정은 크게 시설투자, 대학원 학생 지원, 교원 확보 비용으로 나누어짐
- 각 캠퍼스별 투자 현황
 - 죽전캠퍼스는 3년 총액 약 331억여원이 투자되었음.
 - 시설 투자비는 약 34억원임 (신축비용은 제외)
 - 대학원생 지원비는 약 149억원임.
 - 교원 및 신진연구인력지원 투자비는 약 147억원임 (기존 전임교원은 제외하고, 신규충원인원만 산정)

■ 「연구중심대학」으로의 도약을 위한 향후 8(7+1)년간 대학원 재정 투자 계획

- 단국대학교는 BK21플러스사업 선정을 계기로, 연구중심체제로의 전환을 도모함
 - 이를 위해 기존 대학원 재정투자금액의 20%선을 전략예산으로 증액 편성하여 향후 8년간 (사업기간 7년 + 1년) 총액 377.7억원을 추가 투입할 예정임
- 선정된 BK21플러스 사업단에는 사업비 대비 100%의 교비 매칭예산 투입
- 사업에 참여하지 않거나 선정되지 않은 연구리딩 대학원 학과도 평가에 따라 예비사업단 형태로 전략예산 지원 예정
- 2013년 하반기 BK21플러스 사업 개시 시점부터 전략예산을 투입, 재정지원을 확대할 예정임 (2013년 25억원, 2014년 이후 연간 50억원 투입; 죽전캠퍼스와 천안캠퍼스 동일 비율로 배분)
- 전략예산은 국제화 프로그램 운영과 신진연구인력의 확충, 대학원생의 장학제도 등에 주로 투입할 예정임

6.2.2 대학의 해당분야 대학원 재정투자 개선 계획

<표 21> 대학원 재정투자 목표

(단위: 천원)

항목	연도별 목표(천원)						
	1차년도('13년)	2차년도('14년)	3차년도('15년)	4차년도('16년)	5차년도('17년)	6차년도('18년)	7차년도('19년)
대학원 재정 투자 목표	12,302,253	13,558,253	13,558,253	13,558,253	13,558,253	13,558,253	13,558,253

6.3 특성화 대학원 육성을 위한 대학차원의 제도개선 및 계획

1. 효율적인 사업단 운영을 위한 지원 조직체계 구축

■ 개요

BK21플러스사업단은 연구중심 대학원의 교육부문, 연구부문, 국제화 부문, 산학협력 부문에 관한 다양한 프로그램을 운영하기 위하여 사업단을 체계적으로 조직화하고 대학 본부의 각 부처는 사업단과의 긴밀한 업무 협력을 담당할 전담팀을 설치, 사업단 운영의 효율성을 극대화 하고자 함

■ 사업단의 효율적 운영을 위한 센터 설립 인가

- 각 사업단 참여 대학원 학과 학사 조직(교학행정팀)만으로는 담당할 수 없는 사업단의 다양한 업무를 통합적이고도 효율적으로 운영하기 위하여 독립적인 사업단 센터를 설립하고, 대학원 교학업무를 흡수 통합운영하도록 함
- 각 사업단 운영 조직(센터)을 단국대학교 교책연구소(연구리더그룹) 산하 연구리더그룹으로 격상하여, 중점연구조직으로 육성함

■ 대학본부 관련 부처 내 BK21플러스사업 전담팀 구성

- 사업단장은 센터장 및 대학원 학과장을 겸하며, 사업 운영의 효율성을 극대화하기 위해 대학본부의 각 부처와 긴밀한 업무 협력을 담당할 전담팀을 구성함
- 대학원의 행정, 학사, 국제화, 및 지역 연계 프로그램 등 다양한 업무는 사업단을 기반으로하는 연구 리더 센터장이 직속 관할함
- 연구중심 학부-대학원 연계를 위해 학부생의 교육 및 학사관리 등을 연구리더 센터장이 운영함

2. 재정지원

■ 개요

- 교비 매칭의 규모 : 단국대학교는 BK21플러스사업단에 각 사업단의 규모에 따라 교비 매칭을 결정함 (전체 사업비의 100% 지원)
- 교비 매칭의 목적 : 초기 BK21플러스 사업비의 규모는 현 참여대학원생의 50~70%에 해당하는 제한적인 액수이며, 2차년도에 입학하는 학생에 대한 지원이 부족한 실정임. 또한 연구비 지원이 되지 않으므로 대학 차원의 교비지원은 사업단의 연구활동 자율화에 매우 중요한 요인이 될 것을 인식하고 있음
- 사업단에 대한 재정지원은 크게 교육부문, 연구 및 산학협력부문으로 나누어 지원하며, 각 사업단에서의 매칭교비의 운영은 사업단장(센터장)의 자율에 맡김

■ 교육부문의 재정지원

○ 교육부분 기본 지원 사항

- 사업단 참여학과 대학원생의 등록금 전액 지원
- 첨단기숙사 우선 배정, 비용 100% 지원(공공기숙사 기준)

○ 국제화 교육 프로그램을 위한 지원사항 (교비매칭에서 운영 가능)

- 복수학위제 비용 지원(해외기관 등록금의 1/2, 나머지는 사업비 및 상대 기관에서 지원)
- 해외 석학 초빙교원(특임교원) 인건비 (3천만원/년, 교비와 사업비에서 공동 운영)
- 해외 학자 체류 및 제반 국제화 프로그램 운영비 지원

■ 연구 및 산학협력 부문의 재정지원

○ 국제공동연구비 신설 : 해외 석학과의 공동연구를 기반으로 하는 단국대 교내연구비(연구장려금 별도) 신설

- Nature, Cell, Science 및 자매지, 상위 1% 논문 게재 연구비 : 5천만원
- 상위 10% SCI(E) 논문 게재 연구비 : 2천5백만원
- 상위 20% SCI(E) 논문 게재 연구비 : 1천5백만원

○ 지역산업체 연계 산학협력 연구비 신설 : 1천만원/교수1인, 회사 측 개발연구비 1:1 매칭

○ 연구인프라 지원 : 사업단 연구에 필요한 첨단 연구장비 지원 (10억원 상당/1년) 및 운영비 지원, 실험동물실 운영 등에 따른 비용 지원 (교비 매칭에서 운영 가능)

3. 사업단 참여 교원에 대한 교무 지원

■ 사업단 참여교수의 책임시간을 실적에 따라 30~60%까지 감면함

4. 인력지원 계획

■ BK21플러스 사업단 소속 리서치펠로우 인력 확충

- 사업단 대학원생과 교수 간의 연구브릿지 역할을 담당하는 신진연구인력
- 사업단 참여교수 매년 2인 당 1인의 리서치펠로우 인력 지원

■ 사업단 학과 소속 전임교원의 신규 충원

- 국제 공동연구 및 융복합 연구의 질적 향상 및 가속화를 담당
- 1년에 1인 임용, 우수연구자의 상시 스크리닝 시스템 가동

■ 사업단 운영을 위한 행정인력의 지원

- 팀장급 1인, 교육, 연구, 국제화 및 지역연계 업무 전담 행정직원 1~3인 (사업단 규모에 따라 결정)
- 전문기술인력 2인 지원 : 사업단에 지원된 첨단 장비의 운영 및 관리를 위해 필요한 전문 인력

5. 사업단 공간 확보

■ 개요

사업단의 교육 및 연구, 행정 인력 운영의 효율성 극대화를 위해 사업단 전용 공간의 마련 및 집적화는 매우 중요한 부분임

■ 공간지원 내용

○ 최소 기본공간의 제공

- 교수 연구실 및 실험실, 교육공간, 행정사무실 공간과 공동기기 공간 제공

○ 독립·집적형태의 제공

- 전임교원의 연구실, 실험실 및 사업단 행정 사무실을 포함하여 사업단 지원 장비 운영 공간, 기타 실험실 공간 등이 한 건물에 집적되도록 독립적인 전용 공간을 제공

○ 사업단 특성에 따른 추가공간 제공

- 사업별 특성화 연구를 위한 공동공간 : 동물실험실 등
- 성과평가에 의한 공간인센티브 부여

6. 평가 후 미 선정학과를 대상으로 하는 대학자체의 예비사업단 육성 계획

■ 전략예산 및 별도의 예산에서 집중 지원

- 연구중심대학 구현을 통한 질적 관리를 위해 미선정학과 중 차기사업준비를 위한 예비사업단을 자체 선정하여 BK21플러스 사업단에 준하는 예산 지원

■ 교육역량 강화 지원

- 실적우수 전임교원의 우선 임용배정 -교원임용지표 및 연구지표 향상
- 대학원생 장학금 확대 -대학원생 확보율 향상
- 상위 20% 저널의 제1저자가 대학원생일 경우, 소정의 연구장려금 지급
- 해외학회에서 대학원생이 Oral Presentation을 할 경우, 소정의 연구장려금 지급

■ 연구역량 강화 지원

- 선정 사업단 학과와의 공동연구시 인센티브 지원
- 자체평가 예비사업단에 신진연구인력 T0배정
- 분야별 상위 20% 저널에 논문 게재 시 연구장려금과 교원 연구업적 평가 인센티브 부여
- 분야별 상위 20% 저널의 제1저자가 대학원생일 경우, 소정의 연구장려금 지급
- 해외학회에서 대학원생이 Oral Presentation을 할 경우, 소정의 연구장려금 지급

■ 국제화역량 강화 지원

- 외국인학생 유치를 위한 국제처중심의 통합조직 운영 및 홍보
- 외국인학생의 경우 선정 사업단과 동일 수준의 지원
- 미선정 사업단 학생의 국제화 프로그램 참여 유도 : 선정사업단의 프로그램에 참여가능

6.4 체계적인 대학원 학위 및 학사 운영 관리 실적 및 계획

1. 개요

■ 연구중심대학의 시스템은 크게 교육(학사) 부분과 연구 부분으로 구성됨

- 우리대학은 연구중심대학으로 시스템을 개편하기위해, 학사구조 개편 및 체계적인 학사제도를 마련 운영하며, 연구역량을 강화하기 위한 다양한 연구제도를 개선, 운영함

■ 대학원중심의 학사구조 개편은 창의적이고 혁신적인 연구를 위한 학과(전공)의 신설, 각 대학원 및 학과의 중복부분 통합·조정, 교육 및 연구 활동의 효율적 운영에 그 목적이 있음

- 이를 위해 각 대학원의 학과 및 정원을 조정하고, 대학원생의 비율을 높이며, 대학원의 교육 및 연구 역량을 향상하기 위한 방안을 제시함

2. 대학원중심 학사구조로 전환

■ 학부 및 일반, 전문, 특수대학원 구조 개편 및 학사 운영

- 대학원의 재구조화 및 정원·학과 조정

- 대학원 편제의 전면 조정

- WCU/BK21 후속사업을 위해 사전에 대학원중심 학사구조로의 전환을 위한 대학원 학문단위 조정 실시: 2012년 10월 대학원 및 특수대학원 학문단위조정위원회를 구성하여 2013년 3월에 편제 조정을 완성함
- 대학원 39개의 학과(전공)을 조정·폐지하고 새로운 학문분야 4개의 학과(전공)를 신설
- 2017년과 2018년에 걸쳐 9개의 학과가 죽전·천안캠퍼스 간 통합 및 이전 예정
- 2013년 3월 대학원 편제 조정에 의한 2014학년도 대학원 학칙 개정 절차 진행 중

- 특수대학원의 정원을 조정하여 일반대학원과 전문대학원으로 유도

- 2012학년도부터 특수대학원 정원 52명 감축, 일반·전문대학원의 석박사 정원으로 증원

- 대학원간 유사학과의 중복 배제

- 일반대학원과 특수대학원간 유사학과는 통합 조정
- 특수대학원은 산업인력 양성을 위해 특성화:지역 전략산업에 맞는 로컬학과 신설 운영
- 향후 학령인구 감소에 대비하여 학부 정원을 점진적으로 축소하고 대학원 정원을 확대하여 연구중심 대학으로의 변화 유도

- 대학원중심 학사구조 강화

- 죽전 및 천안 양 캠퍼스의 주변환경 및 산업구조에 맞는 맞춤형 학과의 신설 운영
- 학부-대학원 연계 활성화 : 연간 500명선의 대학원 석사과정 기본 입학자원 확보
 - 학·석사 통합과정(학부신입생): 연구리딩학과를 중심으로 학부 입학설명회나 신입학요강에서부터 학·석사통합 과정의 혜택(최소 5년만에 학사 및 석사학위 취득, 장학혜택 등)을 홍보하여 대학 전체 학부 신입생 정원의 5%(250명)수준을 기본적인 대학원 입학자원으로 활용
 - 학부·대학원 연계과정(학부재학생): 정례적 리크루팅을 통해 현재 연간 120여명선의 신청자를 250명 선으로확대하여 지속적인 연계연구생의 대학원 신입학 유도
- 대학원 연구중심 학과 지정 제도(연구리딩 대학원 학과)를 도입하여 연구 집중 지원
- 특수대학원 졸업자들의 대학원 박사과정 진학 유도: 교육과정을 내실화하여 대학원 간 학점 교류가 활발히 이루어질 수 있도록 교육과정 연계 운영

○ 학위 과정 및 학점 교류 프로그램 운영의 다양화

- 공동학위 및 복수학위제 운영

- 현행 대학원 학칙 제5조에 의거, 공동학위 및 복수학위의 구체적 운영규정 제정
- 다양한 해외 및 국내 대학들과 체결한 교류협약을 보완 연계하여 공동학위 및 복수학위를 운영할 수 있도록 정기교류대학을 중심으로 추가 학위과정 운영협약 체결
- 공동학위 및 복수학위 운영위원회 설치 : 해당 대학원 학과의 교육과정 및 제반 학사 운영 협의체 구축

- 석·박사 통합과정의 운영 확대

- 운영 현황 : 1년에 30명의 재학생이 통합과정에 참여, 7개 학기에 박사과정 수료 가능
- 향후 BK21플러스사업단 참여 학과 및 연구리딩학과의 경우 석·박사 통합과정 학생 정원을 확대 운영 하도록 함
- "Non-Stop to Fellowship"의 실현 : 석사학위 후 연구의 공백을 최소화하며 대학원에 안정적인 연구 인력 확보

- 해외 자매대학과의 교환학생 제도 상설화

- 해외 자매대학과의 교환학생 프로그램을 활성화 : 단기 학생교류를 적극적으로 확대, 추진하고 학점 교류가 가능하도록 학점제도 개편 및 재정 지원

■ 대학원생/학부생 비율 현황 및 향후 계획

○ 대학원생/학부생 비율 현황

- 우리대학 전체의 최근 3년간 평균 대학원생/학부생 비율은 약 7.03% 임
- 죽전 캠퍼스는 평균 10% 내외, 천안캠퍼스는 3% 내외로 천안캠퍼스의 대학원생 비율이 상대적으로 낮은 이유는 (구)교육과학기술부 대학원 학생정원조정 지침에 의거하여, 2010학년도부터 천안캠퍼스 대학원 학과의 정원이 분리 조정되었기 때문임
- BK21플러스 사업을 기반으로 한 연구리딩학과의 대학원생의 비율은 다양한 프로그램을 통해 점진적으로 20~40% 까지 향상될 것임

○ 대학원생 육성을 위한 입학자원 관리

- 대학원 진학 유도를 위한 학부 재학생 지원 프로그램 강화

- “연구지향 과학자 전형” : BK21플러스 사업에 참여하는 대학원 학과와 연계된 학부과정을 대학입시 모집요강에 연구중심학과로 명시, 다양한 특전 홍보
- 신입생 연구장려장학금 : 대학원에 진학하고자 하는 우수한 신입생들을 대상으로 장학금 지원 및 기숙사 우선 배정
- 학부-대학원 연계과정 지원자에 대한 장학금 지원 확대

* 현재 연계과정에 참여하여 대학원에 진학하는 4학년 학생들을 대상으로 지급되는 이공계육성장학금을 확대 운영

* 2013학년도부터 연계과정을 마치고 대학원에 진학한 학생들에 대한 장학혜택을 100% 상향 조정하여 운영하고 있음

- 해외 Roadshow를 통해 국제공동연구는 물론 우수한 인력자원을 발굴하여 글로벌 선도 인력양성 추구

* 외국대학 및 연구기관과의 교차학점 인정 프로그램 개발

* 성과물에 대한 해외기관(대학)과의 공동연구발표 등을 통해 글로벌 선도연구분위기 확산

- 학부-대학원 통합과정 및 연계과정 운영의 효율화 추진
학부 멘토링제 운영 : 대학원 전임 지도교수를 학생별로 지정하여 지속적으로 관리
- 학부 4학년 교과목에 대학원 과정과 연계되어, 대학원 연구의 기본적인 이해를 돕는 입문형 교과목제도 운영
- 실험실 로테이션 과목 개설 : 학부 과정에서 대학원 각 분야의 연구실에서 진행하고 있는 연구에 참여 기회 제공

■ 대학원 교육 및 연구 활성화를 위한 체제 수립

- 전임교원 확보율 증가
 - 최근 3년간 우리대학은 319명의 전임교원을 채용하여 교원확보율을 65.17%로 향상시켰으며, 향후 지속적인 전임교원 채용을 통하여 2019년까지 100%선(연구리딩학과의 경우 110%이상)으로 상향할 예정임
 - 대학원 교육 및 연구지원을 강화하고 전임교원들의 책임시수를 점차적으로 경감하여 대학원 중심의 연구 지원체제를 확립하고자 함
 - 연구경력 및 실적 우수 연구자는 파격 대우로 전임교원 임용
: 2013학년도 2학기부터 단국특임교수(DAP:Dankook Advanced Professor) 임용 예정
- 대학원 전임교원의 책임시수 감면
 - 전임교원의 실적에 따라 책임시수를 30~60%까지 감면
- 신진연구인력의 확충
 - 교수와 대학원생간의 연구 bridge 역할
 - 리서치펠로우 및 연구전담 교원의 지원, 연구리딩 대학원 학과를 중심으로 지원
 - 사업단 대학원생 비율에 따라 지속적인 임용 (대학원생 대비 30% 정도의 인원)
- 연구중심학과의 연구업적 평가 기준 차별 적용
 - 전임교원의 연구업적 평가기준을 개선하여 논문의 질적 부분 및 선진화 지표 강화
 - Impact Factor 및 분야별 상위랭킹논문(분야별 상위 1%, 10%, 20%)에 대한 가중치 부여
 - 책임저자 강화 및 대학원생을 저자수에서 비산정(대학원생 1인 제외)
 - 국제공동연구 논문 가중치 부여
- 연구공간의 효율화 정책 강화
 - 대학원 학과 및 대학원 교육 공간확충 및 공간자원 집중관리
 - 연구기반 시설 및 연구실, 실험실습실, 동물실험실의 All-in-one 공간 집적화
 - 대학원생 전용 세미나실 확충
- 교육환경 개선
 - 강의실 환경 : 국제회의가 가능한 화상강의실 및 다양한 형태의 연구중심 맞춤형 강의실 제공
 - 학과별 전용 세미나실 및 최첨단 실험실습실 등 공간의 질적인 개선
 - 학과별 고가 실험기자재 확보 등을 통한 연구 의욕 고취

3. 5단계 학사제도

■ 개요

우리대학의 대학원중심 체제개편의 핵심 학사관리제도의 철학은 “Non-Stop to Fellowship” 학위과정 전부터 학위과정의 입학, 학위 수여 및 박사 후 신진연구자 과정까지 연구 활동의 단절 없는 연속적이고도 체계적인 ‘5단계 학사제도’ 를 운영하고자 함

■ 1단계 : Pre-Graduate 학사관리제도(학부생 대상 연구중심 학사제도)

우리대학은 BK21플러스 사업 참여를 계기로, 학사 운영에 있어 대학원 중심의 학부 학사운영 체계를 구축하기 위해 다음과 같은 3가지의 대학원 중심의 학부 학사관리 중점 프로그램을 도입

- “연구지향 과학자 전형” : 연구중심학과 (연구리딩학과)로 지정된 대학원과정 연계 학부 학과 신입생 대상의 특별전형
 - 대학원진학을 목표로 하는 신입생을 선발. 신입생 중 입학성적 우수자(상위 5%)이며, 대학원 진학을 목표로 하는 학생에게 4년간 학부생 연구장려장학금을 지급하여 대학원 진학을 독려함
- 사업단 학과 학부생 자치 연구 프로그램의 활성화
 - 학부 2~3학년 학생들을 대상으로 하여 대학원 소속 교수 및 대학원생들과 팀을 이루어 연구그룹 (SRG, Student Research Group)을 운영, 연구 활동의 활성화 도모
 - Student Research Group(SRG)의 중점 내용
 - 대상 : 2~3학년의 연구에 관심이 있는 우수한 학부생
 - 운영방식 : 연구 동아리 형태
 - 사업단 및 교비로 운영비 지원
 - 각 SRG 담당 지도 교수 및 대학원생을 지정, 연구에 관한 조언 등을 지도받음
 - 지도교수는 승진을 위한 교육업적에 지도 활동을 반영
 - 대학원 과정 각 연구실을 사전 경험
- 학부·대학원 연계프로그램의 강화
 - 학부-대학원 연계 교과과정 운영 확대 및 교육 커리큘럼의 유연성 강화
 - 4학년 1, 2학기의 학부생을 대상으로 함
 - 기초과학우수장학금 및 이공계열육성장학금 대상자 확대 : 2013.2.19.부터 시행한 기초과학우수 장학금 및 동일전공 일반대학원 진학자를 대상으로 한 이공계열육성장학금 규모 및 대상자(현행 매학기 캠퍼스별 50명 한도) 확대
 - 학부생 연구장려장학금제 도입 : 학부-대학원 연계 과정 이수 학생 (전학기 성적 우수자)들을 대상으로 한 장학제도 도입

■ 2단계 : 대학원 입학전형 학사관리제도

우리대학 대학원은 우수한 국내외 학생들을 유치하기 위해서 특성화된 입학관련 학사제도를 운영하고자 함, 국내 학생을 위한 심층 입학 전형을 도입하고, 해외 우수학생을 유치하기위해 학과 홍보부터 입학, 학위수여까지 해외 우수학생 통합 관리 All-in-one 프로그램을 운영하고자 함

- 단국대학교 대학원 심층 입학 전형
 - 2단계에 걸친 심층 전형 : 입학 시 수학능력을 검증받기 위해 입학시험 및 심층면접의 평가과정을 거쳐 선발
 - 1단계 전형 (1일)
 - 공인영어 성적, 서류평가 성적, 전공필기를 합산한 총점 순으로 모집인원의 일정배수를 선발함
 - 전공필기 (20%)
 - 서류평가 (20%): 학사과정성적, 자기소개서, 연구계획서 등을 종합적으로 평가함.
 - 공인영어 성적 (20%): TEPS 또는 TOEFL(CBT, IBT, PBT)성적만 인정 (단, 공인영어 성적이 없을 시, 단국대학교 공인 영어평가를 pass하면 인정됨)
 - 2단계 전형 (2일)

- 1단계 전형 합격자에 한하여 심층구술면접을 통해 성적순으로 선발 (40%)
- 입학 시 대학원 운영위원회에서 구성된 면접위원회에서 단계별 전공 및 자질에 관한 심층면접을 실시
심층면접은 수험생에게 관련분야 논문을 assign하고 이를 주어진 시간 동안 읽고 발표 준비를 한 다음, 이를 발표하게 하고 면접교수와의 심층 질의응답 형태로 진행

○ 우수 외국인학생 선발 통합관리 프로그램

(Dankook-Excellent Foreign Graduate Students Scholarship Program, DKU-EXFOS)

- 외국인 대학원생 지원부서 업무의 통합운영을 위한 행정부서인 국제처 글로벌협력팀을 중심으로 입학처, 대학원, BK21플러스사업단 등 각 부서 간 상시협조 체제 마련
- 학생의 입학부터 체류, 학위 수여 시까지 국내에서의 생활을 관리 지원하는 시스템의 통합, 일원화하는 All-in-one 서비스 제공
- 해외 각 대학에 주기적인 방문 홍보 실시
- 해외 각 대학 내 본국의 국가 장학금 수여학생의 유치
- 비영어권의 경우 일정 수준의 공인영어 점수 요구
- 본 사업단 학과의 교과과정 이수 및 원활한 소통을 위해
 - 입학자격에 한국어 인증시험 점수의 반영
 - 입학 후 한국어 교육과정 이수 지원

■ 3단계 : 대학원 학위과정 관련 학사제도

세계수준의 학사관리제도의 운영을 통하여 미래인재 양성에 집중함으로써 입학과 동시에 졸업까지 글로벌스탠다드의 체계적 교육과정을 이수하게 됨

○ 박사과정 위주의 학사제도 및 학부-대학원 통합학위제도의 운영의 유연성

현재 단국대학교 대학원은 석사과정, 석박통합과정, 박사과정의 학위과정을 고르게 개설 운영하고 있으나 향후 점진적으로 석사과정은 축소 운영하고 전업계속연구 중심의 학·석사, 석·박사 통합과정과 박사과정을 활성화 할 예정임

○ 학·석사 통합학위제도의 신설

- 학·석사 통합학위과정의 장점
 - 학부학생들의 대학원 연계성 강화
 - 학생들의 입장에서 전체 수학기간을 줄일 수 있음은 물론 학부-대학원 연계 교과목 수강을 통해 학부시기에 대학원과정을 선 경험할 수 있음
 - 기존 정상 코스로 입학한 학생들에 비해 교과목 수강 및 연구 활동에 있어서 탁월성을 보여 줄 수 있음
- 학·석사 통합학위과정 참여조건 강화
- 각 학위과정 운영의 유연성
 - 학·석사 통합학위과정, 석·박사 통합학위과정 및 박사학위과정을 병행해서 시행함으로써 학생들에게 자신의 목표 및 비전을 이루기 위한 다양한 기회를 제공
 - 해외 우수 연구 집단에서의 교육 과정을 통해 우리대학 대학원이 추구하는 고급인력들로 빠르게 성장해 가도록 할 수 있음

○ 학생별 학위과정 지도위원회 설치 및 운영

- 체계적인 학위과정의 운영을 위해 모든 학생은 입학 후 1학기가 지난 시점에서 학생별 학위과정지도 위원회를 구성
- 지도교수를 포함한 2~3인의 내부 교수로 구성
 - 학위과정 동안 수행하게 될 연구 논문 계획서의 검토, 지속적인 연구지도, 심사기준 설정, 최종 심사 및 학생의 대학원 생활의 전반에 관한 상담지도를 담당. 조기졸업 및 조기학위 수여를 심의 결정

○ 학위과정학생 집중관리 프로그램 (Centralized Management Program for PhD Students) 운영

- 학위과정학생 집중관리 프로그램의 목적

- 지도교수에 의한 연구지도 이외에 학과 단위로 학생들을 통합 관리, 자율적 또는 정해진 프로그램 하에 연구자로서의 자질 향상을 위한 관리 프로그램임
- 석사과정 보다는 박사과정 및 석·박사 통합과정 학생을 대상으로 함 : 박사과정 및 석박사 통합과정 학생의 경우 단기적인 석사과정 학생과는 달리 4~5년 동안 독립적인 신진 전문연구인력으로서의 자질을 키워야 함

- 참여대상

- 박사과정 및 석박통합과정 2년차 이상 학생 위주

- 내용

- 영어 발표 논문 및 연구세미나 (주1회), 영어 논문 쓰기 집중 교육, 연구비 수주 노하우 및 연구
- 보고서 및 계획서 작성 교육, 주도적인 연구진행에 관한 조언 등

○ 지도교수 선정 및 논문지도

- 입학 후 1학기 경과 시 논문지도교수 선정. 이후 대학원생은 지도교수의 연구실에 배정되어 학술연구를 수행하게 되며, 연구지도 세미나 교과목 9학점을 이수

- “공동지도교수제”의 활성화

- 각 연구실에 배정된 학생은 세계수준의 연구를 진행하게 되며, 이를 위해 각 학생의 논문지도를 위한 지도교수는 1인일 수도 있지만, 대부분 공동지도교수의 방식으로 운영
- 공동지도교수는 해당 학과 내 서로 다른 학제의 교수로 결정되기도 하지만, 해당 학과에 소속되어있는 해외석학 교원이 참여 하기도 함

○ 외국 대학과의 공동학위제도의 활성화

- 단국대학교-외국대학교 간 복수박사학위제도

(대학원 학칙 제5조, 30조 및 각 사업단 학과 내규)

- 단국대학교 대학원 학과는 외국 우수 대학교와의 MOU를 통하여 학점 교류 및 복수박사학위제도를 실시할 예정임
- 현재까지 우리대학과 학위과정 공동운영 등의 포괄적 협력이나 MOU를 체결한 외국 대학은 204개교로, 향후 사업 기간 동안 정기교류기관 중심으로 대학원 복수학위 관련 교과과정을 협의보완하여 현재 학술탐방교류 등의 낮은 단계에 머무르고 있는 공동학위과정을 대폭 발전시킬 예정임
- 학생 연구교류부문에 사업비 및 교비 매칭을 통해 외국대학 등록금을 지원 하는 복수학위제 참여 대학원 학생을 선발하여 파견할 예정임(총사업비 기준 1억 5천만원~2억원/년 지원)
- 복수박사학위 운영위원회 설치 : 복수학위과정의 운영 및 학점관리, 논문지도, 학위수여 결정 등의 세부사항 결정

복수박사학위 운영위원회 위원장은 각 학교의 대학원 주임교수가, 위원으로는 우리대학교 대학원학과 소속 2인, 교류대상 대학교 2인, 외부인사 1인으로 구성

- 단국대학교-외국대학교 간 통합 석·박사 학위제도

· 제도의 개요

본 과정의 참여대상은 대학원 과정의 석박사 통합과정의 학생으로 2년간은 협약체결 해외기관

(국제공동 연구에 기반)에서 교과과정을 이수, 석사학위에 해당하는 학위를 인정하며 단국대학교에서 지속적으로 박사학위과정에 참여, 박사학위를 수여함

○ 지역산업 창조경제 핵심 기술개발 연구인력 양성 학사제도의 운영

(글로벌 인재양성사업단의 실무인재양성 글로벌 교육과정의 내용과 연계)

- 글로벌 학사제도 개요

지역 기업 및 연구소에서 요구하는 핵심기술 연구와, 창조경제를 선도할 석박사급 핵심 고급인력을

양성하기 위한 지역 산업체와의 현장중심 연계과정을 운영

- 글로벌 과정의 내용

- 지역 산업체 및 연구소의 핵심기술개발 전문가들의 초청 세미나 (연 4회)
- 지역 산업체 및 연구소의 핵심기술개발을 위한 현장 공동 연구
- 졸업 필수과목인 세미나 학점 대체 및 연구세미나 대체 가능

- 대상 학생

- 박사 2년차 및 석박사통합 2년차 학생들을 대상
- 기업 핵심기술 관련 연구개발에 참여하는 학생들을 대상

○ 엄격한 학점 관리

- 정성 위주의 평가에서 벗어난 정량 평가 유도
- 성적 공개 및 대학원 수업 강의평가 실시 (1~2회/학기)

■ 4단계 : 선진화된 학위논문 심사제도

○ 개요

- 단국대학교 대학원생은 석사 및 박사과정을 마치기 위해서는 각 대학원 학과의 성격에 맞도록 선진화된 학위논문 심사 과정을 거침
- 선진화된 학위논문 심사제도 실시로 박사학위의 질적 향상 및 학생들의 글로벌스탠다드 비전 달성

○ 석사논문심사위원회 및 박사학위위원회(Doctoral Committees)의 구성

- 논문 심사위원 : 석사는 내부 3인, 박사는 내부 3인과 외부 2인으로 구성
- 박사학위위원회(Doctoral Committees)
 - 세계수준의 박사를 배출하기 위하여 석사와는 차별화된 위원회를 별도로 구성함
 - 박사학위심사기간 동안 학생별 학위과정지도위원 및 외부인사로 박사학위위원회 구성
 - 해외학자 1인 이상이 가능한한 참여하여 박사학위논문의 심사의견을 제출

○ 박사학위논문 심사절차의 선진화

- 박사학위논문은 단계별 심층적인 심의 과정을 거쳐 정성 및 정량 평가 방식으로 나누어 심사함
- 단계별 심사내용
 - 예비심사 : proposal 절차에 따라 졸업 2개 학기 전 논문초안을 제출하여 심사를 받음
 - 본 심사 : defense 절차에 따라 졸업 1개 학기 전 논문을 제출하여 심사를 받고 졸업여부를 결정하여 등급을 부여하며, 하위등급을 받은 심사자는 단국대학교 장학규정 및 각 대학원 학과 내규에서 명시한 장학금 및 기타 특전을 유보함

- 학위논문 제출자격

- 학위논문제출자격 지정 근거 : 대학원 학칙 시행세칙 제7장, 제8장에 의거함. 단, 세부요건 및 예외사항은 각 대학원 학과의 운영위원회 및 내규에 의해 결정
- 공학계열 석사 및 박사학위 학생들은 별도로 지정된 수준의 SCI(E)급 논문 발표를 심사 전 완료해야함

- 졸업필수요건 (학생 국제화의 필수요건, 영어능력의 검증)

- 공인영어 점수 또는 각 대학원 학과 운영위원회에서 결정하여 지정한 외국인 교원과의 영어 인터뷰 실시 여부 증명
- 영어 인터뷰는 학위논문 공개 발표 시 영어로 진행할 경우 또는 국제학술대회에서 영어 구술 발표 시 면제 가능함
- 본 대학원 과정에서 개설되는 해외 전문가 하계 및 동계 워크숍 또는 해외 우수기관에서 개최되는

워크숍에 참가한 수료 및 증명서를 제출 (석사과정 1회, 석박통합 및 박사과정 2회)

- 본 대학원 과정에서 개설되는 영어논문 writing course 또는 외부기관에서 개최하는 영어논문 writing course에 참가한 수료 및 증명서를 제출

■ 5단계 : Post-graduate (학위 후) 과정에 관한 학사제도

○ 개요

단국대학교의 대학원 연구중심 학사제도의 특징은 연구활동의 단절이 없이 박사 학위 수여 후에도 지속적으로 세계적인 융합연구 결과 도출에 집중할 수 있도록 지원하는 것임

○ 박사학위 수여 후의 체계적인 진로 결정을 위한 제도적인 지원

- 외국기관 박사후 연구원 : 우리대학 대학원 학과와 공동 연구에 참여하는 외국 석학의 기관 및 외국 우수연구 기관으로 파견, 공동연구의 연속성 확보
- 단국대학교 자체적으로 신진연구인력으로 임용 : DKU-Research Fellow 제도의 운영을 통해 단국대학교 소속 연구전담교원 및 리서치펠로우로 임용
 - 연구리딩학과 및 BK21플러스사업단 소속 박사 예정자 및 박사 후 인력은 단국대학교 전임교원 및 리서치펠로우로 임용 시 우선 선발함
 - 독자적인 연구책임자로서 필요한 사항을 습득할 수 있는 기회를 제공
 - 연구신청서 및 계획서에 따라 각 학과 내규에서 정한 대로 평가 후 사업비 및 교비에서 신진연구비를 별도 지원함
 - 강의 경험을 위해 학기별 1강좌의 강의를 배정함
 - 매년 최소 2편의 제1저자 또는 교신저자 SCI(E)/KCI 논문을 제출하도록 함
- 지역산업체 핵심기술개발의 전문인력으로 취업 : 지역산업과의 연계교과과정을 이수하고, 산업체와의 공동기술개발에 참여한 학생
 - 박사학위 2년차부터 산업체와 연계하여 핵심 기술 개발연구를 담당했던 학생들을 대상으로 함
 - 박사 후 산업체 고급인력으로 취업할 수 있도록 산업체가 요구하는 다양한 혜택을 지원
 - 산업체 소속으로 향후 핵심기술 연구를 지속할 경우 산업체와 공동연구를 위한 산학협력 교내연구비를 지원함
 - BK21플러스 사업의 연구 인프라를 공유할 수 있도록 제도적인 지원 마련
 - 대학원의 글로벌 실무인재양성과정에 개설된 강의 기회를 부여

○ 지원내용

- 박사 학위 과정 중 사업단 참여 해외 석학의 기관에서 공동연구를 수행한 경우, 외국 기관에서 박사 후 과정 참여 시 지속적인 공동연구 및 연구비를 지원함
- 학생들이 외국 우수 연구기관으로 연수 지원하는 경우, 각 학과의 내규에 따른 절차에 따라 인터뷰 등의 목적으로 방문 시 항공료를 지원함

6.5 연구윤리 확보를 위한 제도화 운영실적 및 계획

■ 연구윤리 확보를 위한 규정 및 제도

- 우리 대학은 2007년 연구윤리규정을 제정하여 운영하여 왔으며, 연구윤리규정 제2조의 적용대상에 따라 대학의 연구활동에 직·간접적으로 참여하였거나 관련이 있는 자 모두를 대상으로 하여 운영하고 있음
- 연구윤리 담당부서
 - (현행) 교무처 교무팀 → (개정안) 연구처 신설 후 연구처 연구지원팀
 - 연구윤리심의기구로 연구윤리위원회와 그 산하에 소위원회를 구성하여 운영하고 있음
- 연구윤리심의 체계
 - 신고접수 → 신고접수일로부터 15일 이내 → 연구윤리소위원회 구성 및 연구윤리소위원회의 예비조사 → 조사시작일로부터 30일 이내 완료 후 연구윤리위원회에 결과보고 → 연구윤리위원회의 본조사 (연구윤리위원회의 예비조사 결과 승인 후 30일 이내) → 본조사판정(본조사는 판정을 포함하여 조사시작일로부터 90일 이내 완료)

■ 연구윤리 관련 교육개발 실적

- 우리 대학은 매 학년도 마다 전체 교직원 연수를 통하여 연구윤리 사례와 과제에 대한 교육 및 강연을 진행하여 연구윤리규정을 준수하도록 교육함
- 대학차원의 교육실시 일자 및 내용
 - 학년도 / 교육일자 / 제 목 / 주요내용
 - 2010학년도 / 2010.8.26 / 국내 연구윤리 사례와 과제 / 검증시스템, 검증과정의 이슈 및 개선과제 소개
 - 2011학년도 / 2011.8.29 / 연구부정행위에 대한 이해 / 연구부정행위의 종류, 일반적 사례, 검증방법론 소개
 - 2012학년도 / 2012.8.23 / 단국대학교 연구윤리 특강 / 본교 연구윤리규정 및 최근 3년간 위원회활동, 부정행위 후속조치 소개
- 대학원에서도 매학기 이루어지는 학과장(주임교수) 회의와 조교들에 대한 지속적인 교육 등을 통하여 연구 윤리에 대한 교육과 규정의 준수 등을 안내하고 있으며, 신입생들을 대상으로 하는 각 학과별 오리엔테이션에서도 연구윤리에 대한 자료를 배부하여 안내와 교육을 진행하고 있음
- 대학원생 학위논문 제출 시 연구윤리에 대한 서약서를 제출
 - 서약서 내용: 연구부정행위 유형별 구체적 명시 및 서약
 - 학생들로 하여금 연구윤리의식을 고취
- 온라인상으로 사이버 연구윤리교육을 추진
 - 2014학년도부터 교내 연구자 전체를 대상으로 추진함
 - 교수, 대학원생, 조교, 연구원 및 실험에 참여하는 학부생, 대형 국책사업단 직원까지 의무적으로 연 2회 화상 및 인터넷 교육에 참여할 수 있도록 함
- 연구윤리 강좌를 졸업의 필수요건으로 함
 - 향후 각 학과에서 운영되는 연구방법론 교과목 강의 시, 연구윤리에 대한 교육을 반드시 포함하도록 교육과정을 편성하고 매학기 연구윤리 관련 세미나 개최, 참석을 의무화함

■ 향후 대학 자체 시스템 정비 및 운영 계획

- 우리 대학은 2013년 9월 현재, RFP확정 단계의 대학전체의 차세대종합정보시스템 구축사업을 추진 중에 있으며, 이와 연계한 논문 표절방지 시스템을 도입할 예정임
- 시스템 구축사업은 2013년 9월에 시작하여 2015년 2월에 완료예정므로, 이에 따라 2015년 3월부터 표절방지시스템이 전격 가동되어 교내구성원들의 모든 연구에 대한 사전·사후점검이 가능

Ⅲ 사업비 집행 계획

1 사업비 집행 계획(1~7차년도)

(단위 : 천원)

항목	1년차	2년차	3년차	4년차	5년차	6년차	7년차	계
대학원생 연구장학금	74,400	148,800	148,800	148,800	148,800	148,800	148,800	967,200
산학협력 전담인건비	7,200	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	93,600
교육과정 개발 및 실 협실습 지 원비	5,600	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	101,600
국제화 경 비	22,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	267,600
사업단 운 영비	12,500	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	162,500
간접비	2,500	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	32,500
합계	125,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	1,625,000

2 사업비 집행 세부 내역(1~3차년도)

[1차년도] (2차년도 이후 동일 양식으로 기재)

1) 대학원생 장학금

(단위 : 원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	14	600,000	6	50,400,000
박사과정생	4	1,000,000	6	24,000,000
합계	18	X	X	74,400,000

2) 산학협력 전담 인건비

(단위 : 원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력전담 인력	1	1,200,000	6	7,200,000

3) 교육과정 개발 및 실험실습 지원비

(단위 : 원)

구분	산출근거	금액
교육과정 개발비	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 산업체 인력에 대한 보수교육과정 개발비 <ul style="list-style-type: none"> - 교육과정 개발 워크숍 1회 = 100만원 ▶ 정보보호 관련 교육과정 개발비 <ul style="list-style-type: none"> - 특강 1회 = 100만원 - 교육과정 개발 워크숍 1회 = 100만원 ▶ 취업/창업교육센터 창업교육과정 개발비 <ul style="list-style-type: none"> - 교육과정 개발 워크숍 1회 = 100만원 	4,000,000
실험실습 지원비	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 현장실습지원센터 실험실습 지원비 <ul style="list-style-type: none"> - 80만원 ▶ 취업/창업교육센터 실험실습 지원비 <ul style="list-style-type: none"> - 80만원 	1,600,000
합계		5,600,000

4) 국제화 경비

(단위 : 원)

구분	산출근거	금액
----	------	----

단기연수	▶국제학술발표회 참가지원 - 5명 X 100만원 = 500만원	5,000,000
장기연수	▶해외기관(주오스트리아 한국대사관) 파견(2명) - 2명 X 50만원 X 6개월 = 600만원 ▶국내 국제기구(UNCITRAL) 파견(1명) - 1명 X 50만원 X 6개월 = 300만원	9,000,000
해외석학초빙	▶해외 석학 초빙 (1회) - 항공료 240만원 - 체재비 60만원 - 초빙 수당 100만원	4,000,000
기타국제화활동	▶국제 공동 연구 추진 협의 - 2명 항공료지원 480만원	4,800,000
합계		22,800,000

5) 사업단 운영비

(단위 : 원)

구분	산출근거	금액
사업단 전담직원 인건비	▶인건비 - 1인 120만원 X 6개월 = 720만원	7,200,000
성과급	▶연구성과급 - 250만원 X 1회 = 250만원	2,500,000
국내여비	-	0
학술활동지원비	▶논문게재료 지원 - 20만원 X 5 회 = 100만원 ▶국내학회 참가비 - 25만원 ▶도서구입비 - 50만원	1,750,000
산업재산권 출원등록비	-	0
일반수용비	▶사무용품비 - 25만원 ▶인쇄비 - 30만원	550,000
회의비	▶회의비 - 50만원 X 1회 = 50만원	500,000
각종 행사경비	-	0
기타	-	0
합계		12,500,000

6) 간접비

(단위 : 원)

2,500,000원

[2차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	14	600,000	12	100,800,000
박사과정생	4	1,000,000	12	48,000,000
합계	18	X	X	148,800,000

2) 산학협력 전담 인건비

(단위 : 원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력전담 인력	1	1,200,000	12	14,400,000

3) 교육과정 개발 및 실험실습 지원비

(단위 : 원)

구분	산출근거	금액
교육과정 개발비	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 산업체 인력에 대한 보수교육과정 개발비 <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업 산업체 인력 재교육 사업 1회 = 300만원 - 교육과정 개발 워크숍 100만원 X 봄/가을 2회 = 200만원 ▶ 정보보호 관련 교육과정 개발비 <ul style="list-style-type: none"> - 특강 100만원 X 봄/가을 2회 = 200만원 - 교육과정 개발 워크숍 100만원 X 봄/가을 2회 = 200만원 ▶ 취업/창업교육센터 창업교육과정 개발비 <ul style="list-style-type: none"> - 교육과정 개발 워크숍 100만원 X 봄/가을 2회 = 200만원 	11,000,000
실험실습 지원비	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 현장실습지원센터 실험실습 지원비 <ul style="list-style-type: none"> - 250만원 ▶ 취업/창업교육센터 실험실습 지원비 <ul style="list-style-type: none"> - 250만원 	5,000,000
합계		16,000,000

4) 국제화 경비

(단위 : 원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶국제학술발표회 참가지원 - 10명 X 100만원 = 1000만원	10,000,000
장기연수	▶해외기관(주오스트리아 한국대사관) 파견(2명) - 2명 X 50만원 X 12개월 = 1200만원 ▶국내 국제기구(UNCITRAL) 파견(1명) - 1명 X 50만원 X 12개월 = 600만원	18,000,000
해외석학초빙	▶해외 석학 초빙 (2회) - 항공료 240만원 X 2회 = 480만원 - 체재비 60만원 X 2회 = 120만원 - 초빙 수당 100만원 X 2회 = 200만원	8,000,000
기타국제화활동	▶국제 공동 연구 추진 협의 - 2명 항공료지원 480만원	4,800,000
합계		40,800,000

5) 사업단 운영비

(단위 : 원)

구분	산출근거	금액
사업단 전담직원 인건비	▶인건비 - 1인 120만원 X 12개월 = 1440만원	14,400,000
성과급	▶연구성과급 - 500만원 X 1회 = 500만원	5,000,000
국내여비	-	0
학술활동지원비	▶논문게재료 지원 - 20만원 X 10 회 = 200만원 ▶국내학회 참가비 - 50만원 ▶도서구입비 - 100만원	3,500,000
산업재산권 출원등록비	-	0
일반수용비	▶사무용품비 - 50만원 ▶인쇄비 - 60만원	1,100,000
회의비	▶회의비 - 50만원 X 2회 = 100만원	1,000,000
각종 행사경비	-	0
기타	-	0
합계		25,000,000

6) 간접비

(단위 : 원)

5,000,000원

[3차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	14	600,000	12	100,800,000
박사과정생	4	1,000,000	12	48,000,000
합계	18	X	X	148,800,000

2) 산학협력 전담 인건비

(단위 : 원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력전담 인력	1	1,200,000	12	14,400,000

3) 교육과정 개발 및 실험실습 지원비

(단위 : 원)

구분	산출근거	금액
교육과정 개발비	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 산업체 인력에 대한 보수교육과정 개발비 <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업 산업체 인력 재교육 사업 1회 = 300만원 - 교육과정 개발 워크숍 100만원 X 봄/가을 2회 = 200만원 ▶ 정보보호 관련 교육과정 개발비 <ul style="list-style-type: none"> - 특강 100만원 X 봄/가을 2회 = 200만원 - 교육과정 개발 워크숍 100만원 X 봄/가을 2회 = 200만원 ▶ 취업/창업교육센터 창업교육과정 개발비 <ul style="list-style-type: none"> - 교육과정 개발 워크숍 100만원 X 봄/가을 2회 = 200만원 	11,000,000
실험실습 지원비	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 현장실습지원센터 실험실습 지원비 <ul style="list-style-type: none"> - 250만원 ▶ 취업/창업교육센터 실험실습 지원비 <ul style="list-style-type: none"> - 250만원 	5,000,000

합계	16,000,000
----	------------

-

4) 국제화 경비

(단위 : 원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶ 국제학술발표회 참가지원 - 10명 X 100만원 = 1000만원	10,000,000
장기연수	▶ 해외기관(주오스트리아 한국대사관) 파견(2명) - 2명 X 50만원 X 12개월 = 1200만원 ▶ 국내 국제기구(UNCITRAL) 파견(1명) - 1명 X 50만원 X 12개월 = 600만원	18,000,000
해외석학초빙	▶ 해외 석학 초빙 (2회) - 항공료 240만원 X 2회 = 480만원 - 체재비 60만원 X 2회 = 120만원 - 초빙 수당 100만원 X 2회 = 200만원	8,000,000
기타국제화활동	▶ 국제 공동 연구 추진 협의 - 2명 항공료지원 480만원	4,800,000
합계		40,800,000

-

5) 사업단 운영비

(단위 : 원)

구분	산출근거	금액
사업단 전담직원 인건비	▶ 인건비 - 1인 120만원 X 12개월 = 1440만원	14,400,000
성과급	▶ 연구성과급 - 500만원 X 1회 = 500만원	5,000,000
국내여비	-	0
학술활동지원비	▶ 논문게재료 지원 - 20만원 X 10 회 = 200만원 ▶ 국내학회 참가비 - 50만원 ▶ 도서구입비 - 100만원	3,500,000
산업재산권 출원등록비	-	0
일반수용비	▶ 사무용품비 - 50만원 ▶ 인쇄비 - 60만원	1,100,000
회의비	▶ 회의비 - 50만원 X 2회 = 100만원	1,000,000

각종 행사경비	-	0
기타	-	0
합계		25,000,000

6) 간접비

(단위 : 원)

5,000,000원

I 사업단 현황

[첨부 1] 2013년도 신청 사업단 학과(부) 소속 전체 교수 현황

접수마감일	소속대학원 학과(부)	성명		직급	성별	연구자 등록 번호	교육/분교/ 기금	전임/겸임	외국인/내국 인	사업 참여 여부	비고
		한글	영문								
20130916	법학과	남기연	Nam, Ki Yeon	부교수	남	████████	-	전임	내국인	참여	연구년('13.9.1~'14.8..31)
20130916	법학과	민윤영	Min Yoon-Young	조교수	여	████████	-	전임	외국인	참여	-
20130916	법학과	박영준	Young Joon Park	부교수	남	████████	-	전임	내국인	참여	-
20130916	법학과	손승우	Son Seungwoo	부교수	남	████████	-	전임	내국인	참여	-
20130916	법학과	송동수	Song Dongsoo	정교수	남	████████	-	전임	내국인	참여	-
20130916	화학공학과	이철태	Lee ChulTae	정교수	남	████████	-	전임	내국인	참여	-
20130916	법학과	장철준	Chang, Cheoljoon	조교수	남	████████	-	전임	내국인	참여	-
20130916	법학과	정준현	Jeong Jun-hyeon	정교수	남	████████	-	전임	내국인	참여	-
20130916	법학과	정진명	Chung, Jin-Myung	정교수	남	████████	-	전임	내국인	참여	-
20130916	법학과	최호진	Choi Hojin	부교수	남	████████	-	전임	내국인	참여	-
전체 교수 수 (교육, 분교, 기금	전체	10명	교육/분교/ 기금 교수 수	전체	0명	전체 교수 수 (교육, 분 교, 기금 포	전체	10명			

제외)	전체		10명	교육/분교/ 기금 교수 수	전체		0명	함)	전체		10명
전체 교수 수 (교육, 분교, 기금 제외)	참여	전임	10명		참여	전임	0명	전체 교수 수 (교육, 분 교, 기금 포 함)	참여	전임	10명
		겸임	0명			겸임	0명			겸임	0명
		계	10명			계	0명			계	10명
참여비율(%)										100%	

[첨부 2] 2013년도 사업단 학과(부) 소속 참여교수 지도학생 현황

접수마감일	소속 대학원 학과(부)	성명		학번	성별	생년월일	지도 교수 성명	학위과정		사업 참여 여부	비고
		한글	영문					과정	재학 학기 수		
20130916	법학과	곽윤진	KWAK YUN JIN	████████	여	████████	정진명	석사	1	참여	-
20130916	법학과	김강한	Kim Kang Han	████████	남	████████	장철준	석사	4	참여	-
20130916	법학과	김기홍	Kim Ki Hong	████████	남	████████	손승우	석사	2	참여	-
20130916	법학과	김성경	Kim Sung Kyoung	████████	여	████████	정진명	석사	1	참여	-
20130916	법학과	김성국	Kim Sung Kuk	████████	남	████████	정준현	석사	1	미참여	-
20130916	법학과	김원석	Kim Won Suk	████████	남	████████	송동수	석사	3	미참여	-
20130916	화학 공학과	김정민	KIM JUNG MIN	████████	남	████████	이철태	석사	4	미참여	-
20130916	법학과	김태원	Kim Tae Won	████████	남	████████	손승우	석사	2	참여	-
20130916	법학과	박영준	Park Young Joon	████████	남	████████	최호진	석사	1	미참여	-
20130916	법학과	방제일	Bang Ze Il	████████	남	████████	민윤영	석사	2	참여	-
20130916	법학과	유소미	Yoo So Mi	████████	여	████████	남기연	석사	4	참여	-
20130916	법학과	이나리	Lee Na Ri	████████	여	████████	최호진	석사	1	참여	-
20130916	법학과	이민욱	Lee Min Uk	████████	남	████████	박영준	석사	4	참여	-
20130916	법학과	이보옥	Lee Bo Ok	████████	여	████████	박영준	석사	2	참여	-
20130916	법학과	이승석	Lee Seung	████████	남	████████	최호진	석사	2	참여	-

20130916	법학과	이승석	seok	████████	남	████████	최호진	석사	2	참여	-
20130916	화학 공학과	장재민	JANG JAE MIN	████████	남	████████	이철태	석사	2	참여	-
20130916	화학 공학과	조동혁	JO DONG HYUCK	████████	남	████████	이철태	석사	2	참여	-
20130916	법학과	한민지	Han Min Ji	████████	여	████████	송동수	석사	4	참여	-
20130916	법학과	국신욱	Kuk Shin Wook	████████	남	████████	손승우	박사	5	미참여	연구재학
20130916	법학과	권보경	Kwon Bo Kyoung	████████	여	████████	손승우	박사	1	미참여	-
20130916	법학과	김기호	Kim Ki ho	████████	남	████████	송동수	박사	5	미참여	연구재학
20130916	법학과	김대원	Kim Dae Won	████████	남	████████	송동수	박사	4	참여	-
20130916	법학과	김민수	Kim Min Soo	████████	남	████████	정진명	박사	1	미참여	-
20130916	화학 공학과	김배용	KIM BAE YONG	████████	남	████████	이철태	박사	4	미참여	-
20130916	법학과	김승숙	Kim Seung Sook	████████	여	████████	송동수	박사	4	미참여	-
20130916	법학과	김유나	Kim Yu Na	████████	여	████████	최호진	박사	1	참여	-
20130916	법학과	김진숙	Kim Jin Sook	████████	여	████████	정준현	박사	3	미참여	-
20130916	법학과	김창덕	Kim Chang Deok	████████	남	████████	손승우	박사	2	미참여	-
20130916	법학과	문명섭	Mun Myoung Seob	████████	남	████████	손승우	박사	3	미참여	-
20130916	법학과	서동엽	Seo Dong yup	████████	남	████████	박영준	박사	1	미참여	-
20130916	법학과	성기만	Sung Ki man	████████	남	████████	장철준	박사	2	참여	-

20130916	법학과	송춘섭	Song Chun Seob	██████	남	██████	정준현	박사	1	미참여	-	
20130916	법학과	송희숙	Song Hee Sook	██████	여	██████	정준현	박사	4	참여	-	
20130916	법학과	양찬용	Yang Chan Yong	██████	남	██████	정준현	박사	1	미참여	-	
20130916	법학과	우인섭	Woo In Seob	██████	남	██████	손승우	박사	4	미참여	-	
20130916	화학 공학과	이채봉	LEE CHAE BONG	██████	남	██████	이철태	박사	6	미참여	-	
20130916	법학과	황지민	Hwang Ji Min	██████	여	██████	손승우	박사	1	미참여	-	
20130916	법학과	황차동	Hwang Cha Dong	██████	남	██████	손승우	박사	3	미참여	-	
전체 대학원생 수(명)		석사	18명	참여 대학원생 수(명)			석사	14명	참여비율(%)		석사	77.78%
		박사	20명				박사	4명			박사	20%
		석박사통합	0명				석박사통합	0명			석박사통합	0%
		계	38명				계	18명			계	47.37%

II 부문별

[첨부 3] 대학원생 등록금 대비 장학금 지급 비율

연도	기준학기	연번	소속 학과(부)명	학과(부) 대학원 생 수	총 등록금(천원)	총 장학금(천원)		
						교내	교외	계
2010년	1학기	1	법학과	25	110,090	34,915	0	34,915
2010년	1학기	2	화학공학과	23	139,036	85,617	0	85,617
2010년	2학기	3	법학과	31	146,951	62,904	0	62,904
2010년	2학기	4	화학공학과	18	104,256	63,987	0	63,987
2011년	1학기	5	법학과	39	203,574	63,194	0	63,194
2011년	1학기	6	화학공학과	16	105,748	77,962	0	77,962
2011년	2학기	7	법학과	46	209,296	61,007	0	61,007
2011년	2학기	8	화학공학과	15	90,747	63,979	0	63,979
2012년	1학기	9	법학과	40	193,184	80,764	0	80,764
2012년	1학기	10	화학공학과	20	129,680	75,572	1,000	76,572
2012년	2학기	11	법학과	42	198,234	76,527	4,529	81,056
2012년	2학기	12	화학공학과	20	121,664	79,677	3,000	82,677
총 등록금	2010년	500,333	총 교내 장학금	2010년	247,423	총 교외 장학금	2010년	0
	2011년	609,365		2011년	266,142		2011년	0
	2012년	642,762		2012년	312,540		2012년	8,529

전체 대학원생 수	2010년	97
	2011년	116
	2012년	122

[첨부 4] 최근 3년간 사업단 참여교수 지도학생 확보 실적

연도	기준일자	연번	성명		학번	성별	외국인/내국인	생년월일 (YYYYMMDD)	지도 교수 성명	학위과정
			한글	영문						
2010년	4월1일	1	김미진	Kim Mi Jin	████████	여	내국인	████████	최호진	석사
2010년	4월1일	2	김종래	Kim Jong Rae	████████	남	내국인	████████	정진명	석사
2010년	4월1일	3	박태문	PARK TAE MUN	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2010년	4월1일	4	박희근	Park Hee Geun	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2010년	4월1일	5	우인섭	Woo In Seop	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2010년	4월1일	6	이숙향	Lee Sook Hyang	████████	여	내국인	████████	송동수	석사
2010년	4월1일	7	이진수	LEE JIN SU	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2010년	4월1일	8	장문호	JANG MUN HO	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2010년	4월1일	9	채완	Chae Won	████████	남	내국인	████████	정진명	석사
2010년	4월1일	10	한윤기	Hahn yoon ki	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2010년	4월1일	11	권영우	Kwon Yeong Woo	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2010년	4월1일	12	김성훈	Kim Sung Hun	████████	남	내국인	████████	손승우	박사
2010년	4월1일	13	이채봉	LEE CHAE BONG	████████	남	내국인	████████	이철태	박사
2010년	4월1일	14	홍성진	Hong Sung Jin	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2010년	10월1일	15	권세원	Kwon Se Won	████████	남	내국인	████████	손승우	석사

2010년	10월1일	16	김종래	Kim Jong Rae	████████	남	내국인	████████	정진명	석사
2010년	10월1일	17	김진숙	Kim Jiin Sook	████████	여	내국인	████████	정준현	석사
2010년	10월1일	18	박장혁	Park Jang-Hyook	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2010년	10월1일	19	박태문	PARK TAE MUN	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2010년	10월1일	20	배정관	Bae Jung Kwan	████████	남	내국인	████████	정진명	석사
2010년	10월1일	21	우인섭	Woo In Seop	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2010년	10월1일	22	이숙향	Lee Sook Hyang	████████	여	내국인	████████	송동수	석사
2010년	10월1일	23	이진수	LEE JIN SU	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2010년	10월1일	24	장문호	JANG MUN HO	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2010년	10월1일	25	채완	Chae Won	████████	남	내국인	████████	정진명	석사
2010년	10월1일	26	한윤기	Hahn yoon ki	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2010년	10월1일	27	김성훈	Kim Sung Hun	████████	남	내국인	████████	손승우	박사
2010년	10월1일	28	심종진	Shim Jong Jin	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2010년	10월1일	29	이채봉	LEE CHAE BONG	████████	남	내국인	████████	이철태	박사
2010년	10월1일	30	홍성진	Hong Sung Jin	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2011년	4월1일	31	권보경	Kwon Bo Kyung	████████	여	내국인	████████	손승우	석사
2011년	4월1일	32	권세원	Kwon Se Won	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2011년	4월1일	33	김진숙	Kim Jiin	████████	여	내국인	████████	정준현	석사

2011년	4월1일	33	김진숙	Sook	████████	여	내국인	████████	정준현	석사
2011년	4월1일	34	박장혁	Park Jang-Hyouk	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2011년	4월1일	35	박태문	PARK TAE MUN	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2011년	4월1일	36	신동현	Shin DongHyun	████████	여	내국인	████████	정진명	석사
2011년	4월1일	37	우인섭	Woo In Seop	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2011년	4월1일	38	이진수	LEE JIN SU	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2011년	4월1일	39	장문호	JANG MUN HO	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2011년	4월1일	40	채완	Chae Won	████████	남	내국인	████████	정진명	석사
2011년	4월1일	41	한윤기	Hahn yoon ki	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2011년	4월1일	42	황순미	Hwang Soon mi	████████	여	내국인	████████	손승우	석사
2011년	4월1일	43	심종진	Shim Jong Jin	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2011년	4월1일	44	이채봉	LEE CHAE BONG	████████	남	내국인	████████	이철태	박사
2011년	4월1일	45	홍성진	Hong Sung Jin	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2011년	10월1일	46	권보경	Kwon Bo Kyung	████████	여	내국인	████████	손승우	석사
2011년	10월1일	47	권세원	Kwon Se Won	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2011년	10월1일	48	김유나	Kim Yu-Na	████████	여	내국인	████████	최호진	석사
2011년	10월1일	49	김진숙	Kim JIin Sook	████████	여	내국인	████████	정준현	석사
2011년	10월1일	50	박장혁	Park	████████	남	내국인	████████	손승우	석사

2011년	10월1일	50	박장혁	Jang-Hyook	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2011년	10월1일	51	박태문	PARK TAE MUN	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2011년	10월1일	52	신동현	Shin DongHyun	████████	여	내국인	████████	정진명	석사
2011년	10월1일	53	우인섭	Woo In Seop	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2011년	10월1일	54	이동준	Lee dong jun	████████	남	내국인	████████	송동수	석사
2011년	10월1일	55	이숙향	Lee Sook Hyang	████████	여	내국인	████████	송동수	석사
2011년	10월1일	56	이진수	LEE JIN SU	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2011년	10월1일	57	장문호	JANG MUN HO	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2011년	10월1일	58	한윤기	Hahn yoon ki	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2011년	10월1일	59	황순미	Hwang Soon mi	████████	여	내국인	████████	손승우	석사
2011년	10월1일	60	국신욱	Kuk Shin wook	████████	남	내국인	████████	손승우	박사
2011년	10월1일	61	김기호	Kim Ki ho	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2011년	10월1일	62	심종진	Shim Jong Jin	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2011년	10월1일	63	이채봉	LEE CHAE BONG	████████	남	내국인	████████	이철태	박사
2012년	4월1일	64	권보경	Kwon Bo Kyung	████████	여	내국인	████████	손승우	석사
2012년	4월1일	65	김강한	Kim Kang Han	████████	남	내국인	████████	장철준	석사
2012년	4월1일	66	김선욱	Kim Sun Wook	████████	여	내국인	████████	박영준	석사
2012년	4월1일	67	김유나	Kim Yu-Na	████████	여	내국인	████████	최호진	석사

2012년	4월1일	68	김정민	KIM JUNG MIN	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2012년	4월1일	69	김진숙	Kim JiIn Sook	████████	여	내국인	████████	정준현	석사
2012년	4월1일	70	박장혁	Park Jang-Hyook	████████	남	내국인	████████	손승우	석사
2012년	4월1일	71	신동현	Shin DongHyun	████████	여	내국인	████████	정진명	석사
2012년	4월1일	72	유소미	Yoo So Mi	████████	여	내국인	████████	남기연	석사
2012년	4월1일	73	이민욱	Lee Min Uk	████████	남	내국인	████████	박영준	석사
2012년	4월1일	74	한민지	Han Min Ji	████████	여	내국인	████████	송동수	석사
2012년	4월1일	75	황순미	Hwang Soon mi	████████	여	내국인	████████	손승우	석사
2012년	4월1일	76	국신욱	Kuk Shin wook	████████	남	내국인	████████	손승우	박사
2012년	4월1일	77	김기호	Kim Ki ho	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2012년	4월1일	78	김대원	Kim Dae Won	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2012년	4월1일	79	김배용	KIM BAE YONG	████████	남	내국인	████████	이철태	박사
2012년	4월1일	80	김승숙	Kim Seung Sook	████████	여	내국인	████████	송동수	박사
2012년	4월1일	81	송희숙	Song Hee Sook	████████	여	내국인	████████	정준현	박사
2012년	4월1일	82	심종진	Shim Jong Jin	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2012년	4월1일	83	우인섭	Woo In Seob	████████	남	내국인	████████	손승우	박사
2012년	4월1일	84	이채봉	LEE CHAE BONG	████████	남	내국인	████████	이철태	박사

2012년	10월1일	85	권보경	Kwon Bo Kyung	████████	여	내국인	████████	손승우	석사
2012년	10월1일	86	김강한	Kim Kang Han	████████	남	내국인	████████	장철준	석사
2012년	10월1일	87	김선욱	Kim Sun Wook	████████	여	내국인	████████	박영준	석사
2012년	10월1일	88	김유나	Kim Yu-Na	████████	여	내국인	████████	최호진	석사
2012년	10월1일	89	김정민	KIM JUNG MIN	████████	남	내국인	████████	이철태	석사
2012년	10월1일	90	신동현	Shin DongHyun	████████	여	내국인	████████	정진명	석사
2012년	10월1일	91	유소미	Yoo So Mi	████████	여	내국인	████████	남기연	석사
2012년	10월1일	92	이민욱	Lee Min Uk	████████	남	내국인	████████	박영준	석사
2012년	10월1일	93	이정근	Lee Jeong Keun	████████	남	내국인	████████	송동수	석사
2012년	10월1일	94	한민지	Han Min Ji	████████	여	내국인	████████	송동수	석사
2012년	10월1일	95	황지민	Hwang Ji Min	████████	여	내국인	████████	손승우	석사
2012년	10월1일	96	국신욱	Kuk Shin wook	████████	남	내국인	████████	손승우	박사
2012년	10월1일	97	김기호	Kim Ki ho	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2012년	10월1일	98	김대원	Kim Dae Won	████████	남	내국인	████████	송동수	박사
2012년	10월1일	99	김배용	KIM BAE YONG	████████	남	내국인	████████	이철태	박사
2012년	10월1일	100	김승숙	Kim Seung Sook	████████	여	내국인	████████	송동수	박사
2012년	10월1일	101	김진숙	KIM JIN SOOK	████████	여	내국인	████████	정준현	박사
2012년	10월1일	102	문명섭	Mun Myoung Seob	████████	남	내국인	████████	손승우	박사

2012년	10월1일	103	송희숙	Song Hee Sook	■■■■■	여	내국인	■■■■■	정준현	박사
2012년	10월1일	104	우인섭	Woo In Seob	■■■■■	남	내국인	■■■■■	손승우	박사
2012년	10월1일	105	황차동	Hwang Cha Dong	■■■■■	남	내국인	■■■■■	손승우	박사
지도학생 수(명)	석사		2010년		11명	석박사통합		2010년		0명
			2011년		13명			2011년		0명
			2012년		11.5명			2012년		0명
			계		35.5명			전체		0명
	박사		2010년		4명	총계		2010년		15명
			2011년		3.5명			2011년		16.5명
			2012년		9.5명			2012년		21명
			계		17명			전체		52.5명

[첨부 5] 최근 3년간 사업단 참여교수 지도학생 배출실적

연도	졸업생 기준	연번	소속 학과(부)명	취득자 성명		학번	성별	생년월일 (YYYYMMDD)	취득학위	입학년월 (YYYYMM)	취업정보					
				한글	영문						구분	취업(창업)일자 (YYYYMMDD)	회사명(사업자등록명)	전화번호	취업(창업)구분	근무지역
2010년	2월	1	법학과	문명섭	Mun Myoung Seob	██████████	남	██████████	석사	200803	-	-	-	-	-	-
2010년	2월	2	법학과	함덕경	Ham Duk Kyoung	██████████	여	██████████	석사	200803	-	-	-	-	-	-
2010년	2월	3	법학과	권순호	Kwon soonho	██████████	남	██████████	박사	200703	-	-	-	-	-	-
2010년	2월	4	화학공학	이선영	LEE SUN YOUNG	██████████	여	██████████	석사	200803	-	-	-	-	-	-
2010년	2월	5	화학공학	고영옥	KO YOUNG OK	██████████	남	██████████	박사	200003	-	-	-	-	-	-
2010년	8월	6	법학과	박재원	Park Jae Won	██████████	여	██████████	박사	200608	-	-	-	-	-	-
2011년	2월	7	법학과	이형원	Lee Hyung Won	██████████	남	██████████	박사	200803	-	-	-	-	-	-
2011년	8월	8	법학과	박희근	Park Hee Geun	██████████	남	██████████	석사	200809	-	-	-	-	-	-
2011년	8월	9	법학과	이종구	Lee, Jong-Koo	██████████	남	██████████	박사	200403	-	-	-	-	-	-
2012년	2월	10	법학과	우인섭	Woo In	██████████	남	██████████	석사	201003	취업	2012041	대중소	██████████	비정규	대전

2012년	2월	10	법학과	우인섭	Seop	●	남	●	석사	201003	취업	3	기업협력 재단	●	직	대전
2012년	2월	11	법학과	이동준	Lee dong jun	●	남	●	석사	200603	취업	2011022 3	포항시 시설관리 공단	●	정규직	경북
2012년	2월	12	화학공 학과	이진수	LEE JUN SU	●	남	●	석사	200803	취업	2012020 1	삼성전 자	02) ●	정규직	경기
2012년	2월	13	화학공 학과	장문호	JANG MIN HO	●	남	●	석사	200903	취업	2012020 1	두산기 술원	02) ●	정규직	경기
2012년	8월	14	법학과	김진숙	Kim Jin Sook	●	여	●	석사	201009	취업	2012070 1	한국인 터넷진흥 원	02) ●	비정규 직	서울
2012년	8월	15	법학과	이숙향	Lee Sook Hyang	●	여	●	석사	200909	취업	2013070 1	현대라 이프생명 천안TM센 터	02) ●	정규직	충남
2012년	8월	16	화학공 학과	박태문	PARK TAE MUN	●	남	●	석사	201003	취업	2012020 1	엘지전 자	●	정규직	충북
졸업생				2010년	계	6명	2011년	계	3명	2012년	계	7명	전체기 간	계		16명
취업				2012년 2월 졸업 자	석사	X	국내 진학자 소계	0명	2012년 8월 졸업 자	석사	X	국내 진학자 소계	0명			
						4명	국외 진학자 소계	0명			3명	국외 진학자 소계	0명			
						X	입대자 소계	0명			X	입대자 소계	0명			
							취업자 소계	4명				취업자 소계	3명			
				2012년 2월 졸업	박사	0명	입대자 소계	0명	박사	0명	입대자 소계	0명				
						X	취업자 소계	0명		X	취업자 소계	0명				

취업	자	박사	X	취업자 소계	0명	자	박사	X	취업자 소계	0명
창업건수	2012년 2월 졸업 자	석사	4명	창업자 소계	0명	2012년 8월 졸업 자	석사	3명	창업자 소계	0명
		박사	0명	창업자 소계	0명		박사	0명	창업자 소계	0명

[첨부 6] 최근 3년간 참여교수 국내학술지 논문 게재 실적

연도	구분	연번	논문 제목	게재정보					총 저자			저자 중 사업단 학과(부) 참여교수						가중 치(P)	환산 편수	
				ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYYM M)	주저 자수 (m)	기타 저자수 (n)	총 저 자수 (T)	주저자			기타저자					총 저 자수
												성명	연구 자 등 록번호	수(A)	성명	연구 자 등 록번호	수(B)			
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	1	기능 적 행 위지배 와 공 모공동 정범	1738- 5903	32	-	631	20100 2	1명	명	1명	최호 진	██████ ██████	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	2	온라 인디지 털콘텐 츠 이 용과 소비자 보호 - “온라 인디지 털콘텐 츠산업 발전법 ” 개 정의견 을 중 심으로	1229- 3962	26	3	209	20100 2	1명	명	1명	정진 명	██████ ██████	1명	-	-	0명	1명	1	1

2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	2	-	1229- 3962	26	3	209	20100 2	1명	명	1명	정진 명	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	3	지속 가능한 고도지 식정보 사회의 법제연 구	1226- 251X	48	-	361	20100 2	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	4	책임 보험의 제3자 직접청 구권에 관한 고찰- 법적 성질과 관련문 제점을 중심으 로-	1226- 3362	28	4	223	20100 2	1명	명	1명	박영 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	5	기후 변화협 약과 지적재 산권 및 기 술이전 의 조	1975- 5945	5	1	83	20100 3	1명	명	1명	손승 우	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	5	화	1975- 5945	5	1	83	20100 3	1명	명	1명	손승 우	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	6	전자 거래 규정의 민법 편입 제안	1226- 5004	48	-	59	20100 3	1명	명	1명	정진 명	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	7	에로 스와 타나토 스 사 이의 법-법 에 대 한 정 신분석 학적 이해	1225- 5726	34	1	185	20100 4	1명	명	1명	민윤 영	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	8	경기 장 안 전사고 에 따 른 민 사책임 - 관중 폭력을 중심으 로 -	1226- 5004	49	1	341	20100 6	1명	명	1명	남기 연	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	9	국가 안보와 직업의 자유- 산업기 술보호 를 위 한 직 업의 자유의 제한과 한계	1738- 3242	34	1	175	20100 6	명	2명	2명	-	-	0명	정준 현	■■■■ ■■■■	1명	1명	1	0.5
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	10	노인 복지정 책의 헌법철 학적 정당화 -사회 적 기 본권의 자유주 의적 해석 가능성 을 매 개로 하여 -	1226- 301X	38	4	107	20100 6	1명	명	1명	장철 준	■■■■ ■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	11	한국 법의 근대화	1738- 3242	34	1	37	20100 6	1명	명	1명	정진 명	■■■■ ■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2010 년	보)지	11	와 토 지소유 권의 변천	1738- 3242	34	1	37	20100 6	1명	명	1명	정진 명	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	12	클라 우드 서비스 와 SaaS의 법적 이슈	1598- 5911	14	2	1	20100 8	1명	명	1명	손승 우	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	13	소프 트웨어 거래와 권리소 진의 원칙 - 미국의 판례를 중심으 로 -	1226- 0967	23	3	25	20100 9	1명	명	1명	손승 우	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	14	다단 계판매 의 개 념 및 판단기 준에 대한 고찰	1229- 3962	27	2	349	20101 0	1명	명	1명	정진 명	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	15	환경 오염배 상책임	1225- 116X	32	3	85	20101 1	1명	명	1명	박영 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2010 년	보)지	15	보험에 관한 법적 고찰 - 관련 외국입 법의 비교를 중심으 로 -	1225- 116X	32	3	85	20101 1	1명	명	1명	박영 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	16	가상 세계에 대한 저작권 법의 새로운 접근	1229- 3822	19	2	247	20101 2	1명	명	1명	손승 우	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	17	개인 정보보 호법 제정 필요성 및 방 향	1229- 943X	22	3	565	20101 2	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	18	급부 장애 - 규율방 향을 중심으 로 -	1226- 5004	52	-	361	20101 2	1명	명	1명	정진 명	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등	19	대내 외 정	1598- 7531	10	4	77	20101 2	1명	1명	2명	-	-	0명	정준 현	10026 581	1명	1명	1	0.5

2010 년	재(후 보)지	19	보환경 의 변 화와 국가방 첩의 새로운 방향 모색	1598- 7531	10	4	77	20101 2	1명	1명	2명	-	-	0명	정준 현	■■■■	1명	1명	1	0.5
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	20	사이 버 해 킹과 형법적 대응방 안	1598- 091X	12	2	415	20101 2	1명	명	1명	최호 진	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	21	선수 에이전 트계약 에 관 한 법 적 고 찰	1738- 3242	34	2	511	20101 2	1명	명	1명	남기 연	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	22	수입- 지출 균형원 칙 (Pay-A s-You- Go)의 재정현 법적 의미- 미국에	1229- 3784	16	4	391	20101 2	1명	명	1명	장철 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	22	서의 운용 현황을 중심으 로	1229- 3784	16	4	391	20101 2	1명	명	1명	장철 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2010 년	연구 재단등 재(후 보)지	23	認許 可擬 制의 法的 效果에 관한 立法現 況	1599- 7413	15	2	3	20101 2	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	24	유류 오염손 해배상 보장법 의 법 적 문 제점에 관한 연구	1229- 3261	21	2	623	20110 1	1명	명	1명	박영 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	25	행정 기관의 고시의 법적 성질과 권리구 제	1226- 251X	52	-	239	20110 2	1명	명	1명	송동 수	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	26	국가 배상의 책임주	1225- 4746	22	1	325	20110 4	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2011 년	보)지	26	체와 과실책 임에 관한 연구	1225- 4746	22	1	325	20110 4	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	27	Impea chment as Legisl ative Oversi ght	1598- 1304	12	2	273	20110 5	1명	명	1명	장철 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	28	교원 및 교 원단체 의 표 현의 자유 : 교육의 정치적 중립성 과 공 익의 관계를 중심으 로	1976- 1996	10	1	281	20110 6	1명	명	1명	장철 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	29	다형 적 페 르소나 로서 법-낙 태의	1598- 1584	61	-	95	20110 6	1명	명	1명	민윤 영	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	29	자유와 잊혀질 권리를 예로 하여-	1598- 1584	61	-	95	20110 6	1명	명	1명	민윤 영	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	30	복지 담론의 변천에 대한 입법학 적 접 근: 사 회적 기본권 에 대 한 이 해를 중심으 로	1227- 0954	40	-	65	20110 6	1명	명	1명	장철 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	31	사인 에 의 한 공 간조성 권	1738- 3242	35	1	249	20110 6	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	32	전직 한 종 업원의 영업비 밀 사 용과 업무상 배임죄	1225- 6005	19	-	266	20110 6	1명	명	1명	최호 진	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	33	축구 심판의 승부조 작에 따른 책임	1598- 558X	13	2	139	20110 6	1명	명	1명	남기 연	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	34	2011 년 개 정 「산 업기술 의 유 출방지 및 보 호에 관한 법률(안)」 의 분 석	2005- 7075	4	2	225	20110 8	1명	명	1명	손승 우	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	35	사정 변경 원칙의 명문화 방안	1229- 5205	18	3	645	20110 8	1명	명	1명	정진 명	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	36	안티 고네 신화의 법철학 적 이 해	1226- 8445	14	2	67	20110 8	1명	명	1명	민윤 영	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등	37	프로 선수	1598- 527X	14	3	191	20110 8	1명	명	1명	남기 연	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2011 년	재(후 보)지	37	징계에 관한 정당성 검토	1598- 527X	14	3	191	20110 8	1명	명	1명	남기 연	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	38	계약 해제 · 해 지 및 그 효 과 - 개정이 유와 개정시 안의 내용을 중심으 로 -	1226- 5004	55	-	259	20110 9	1명	명	1명	정진 명	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	39	선하 증권상 FIO 특 약의 개념과 효력 - 대법원 2010.4 .15. 선 고 2007다 50649 판결을 중심으 로-	1225- 0392	24	3	249	20110 9	명	2명	2명	-	-	0명	박영 준	10044 954	1명	1명	1	0.5

2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	40	행정 사무감 사실효 성 확 보방안 에 관 한 연 구	1598- 6128	11	3	151	20110 9	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	41	민주 적 법 치국가 에서 시민운 동으로 서 기 독교 사회참 여	1225- 9969	24	2	79	20111 0	1명	명	1명	민윤 영	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	42	해상 유류오 염손해 배상체 계에서 STOPIA , TOPIA 협정에 관한 연구- 내용과 국내도 입여부	1229- 3261	22	1	347	20111 0	1명	명	1명	박영 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	42	를 중 심으로 -	1229- 3261	22	1	347	20111 0	1명	명	1명	박영 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	43	IBM의 지식재 산 라이 선스 거 절에 대 한 독점 금지법 의 적용 검토	1226- 0886	35	4	169	20111 1	1명	명	1명	손승 우	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	44	하도 급계약 에 따 른 법 률관계 분석 - 하수급 인의 권리보 호를 중심으 로 -	1229- 3962	28	3	271	20111 1	1명	명	1명	남기 연	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	45	개인 택시운 송사업 면허 양도시 하자승	1599- 7413	16	2	3	20111 2	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	45	계의 가부와 신뢰보 호 등	1599- 7413	16	2	3	20111 2	1명	명	1명	정준 현	■■■■ ■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	46	법의 새로운 기초로 서 동 물권 담론	1277- 0954	41	-	307	20111 2	1명	명	1명	민윤 영	■■■■ ■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	47	사회 봉사명 령과 소급효 금지의 원칙	1738- 6233	31	3	301	20111 2	1명	명	1명	최호 진	■■■■ ■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	48	온라 인 게 임아이 템에 대한 형법적 해석방 향	1225- 7559	88	-	37	20111 2	1명	명	1명	최호 진	■■■■ ■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	49	의료 분야에 서 부 패범죄 의 양 상과 대책 - 의약품	1598- 091X	13	2	719	20111 2	1명	명	1명	최호 진	■■■■ ■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	49	리베이 트 (rebat e)를 중심으 로-	1598- 091X	13	2	719	20111 2	1명	명	1명	최호 진	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	50	인터 넷 상 에서 잊혀질 권리와 「개인 정보보 호법」 에 대 한 비 교법적 고찰	1598- 1584	63	-	287	20111 2	1명	명	1명	민윤 영	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2011 년	연구 재단등 재(후 보)지	51	정치 광고와 유권자 의 표 현의 자유	1976- 1996	10	2	181	20111 2	1명	명	1명	장철 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	52	자동 차보험 의 무 면허운 전, 음 주운전 면책약 관에	1229- 3261	22	2	287	20120 1	1명	명	1명	박영 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	52	관한 연구	1229- 3261	22	2	287	20120 1	1명	명	1명	박영 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	53	방송 출연계 약의 법리 분석	1598- 527X	15	1	193	20120 2	1명	명	1명	남기 연	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	54	위험 부담에 대한 입법론 적 고 찰 -계 약해제 와의 체계정 립을 중심으 로-	1229- 3962	28	4	83	20120 2	1명	명	1명	정진 명	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	55	유럽 환경규 제법제 의 변 화와 한국법 제의 대응	1226- 251X	56	-	285	20120 2	1명	명	1명	송동 수	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	56	해포 석과 팽창진	1225- 0112	23	1	77	20120 2	1명	2명	3명	이철 태	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	0.5

2012 년	보)지	56	주암의 복합화 에 의 한 발 포체의 제조	1225- 0112	23	1	77	20120 2	1명	2명	3명	이철 태	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	0.5
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	57	유럽 에서의 환경단 체소송 의 변 화와 시사점	1225- 116X	34	1	461	20120 4	1명	명	1명	송동 수	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	58	페이 스북 (Faceb ook)의 개인정 보 보 호에 관한 법적 쟁점	2005- 7075	5	1	305	20120 4	1명	명	1명	손승 우	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	59	페 LCD판 넬의 유가성 분 회 수를 위한 페 LCD 유리의	1225- 0112	23	2	195	20120 4	1명	2명	3명	이철 태	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	0.5

2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	59	발포공 정	1225- 0112	23	2	195	20120 4	1명	2명	3명	이철 태	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	0.5
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	60	개인 정보의 이전형 태에 따른 '정 보통신 망법' 등의 적용과 한계에 관한 검토	1738- 3242	36	1	41	20120 6	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	61	미래 인터넷 법제의 전망과 과제	1738- 3242	36	1	3	20120 6	1명	명	1명	정진 명	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	62	개인 정보의 통합관 리에 따른 법적 문제- 구글의 개인정 보통합 정책을	1226- 0886	36	3	149	20120 8	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	62	중심으 로-	1226- 0886	36	3	149	20120 8	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	63	공공 임대주 택의 현황과 법적 검토	1226- 251X	58	-	43	20120 8	1명	명	1명	송동 수	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	64	군용 항공기 소음피 해 구 제에 대한 민사법 적 고 찰	1225- 116X	34	2	159	20120 8	1명	명	1명	남기 연	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	65	스포 츠경기 참가에 있어 장애인 차별	1598- 527X	15	3	75	20120 8	1명	명	1명	남기 연	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	66	드워 킨의 『법의 제국』 에 대 한 니 체 철	1598- 558X	14	3	69	20120 9	1명	명	1명	민윤 영	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	66	학적 의문	1598- 558X	14	3	69	20120 9	1명	명	1명	민윤 영	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	67	보험 업에 대한 금융법 적 감 독과 경쟁법 적 규 제간의 관계	1229- 3261	23	1	1	20121 0	1명	명	1명	박영 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	68	한국 에서의 지방공 기업법 의 발 진	1226- 251X	59	-	477	20121 1	1명	명	1명	송동 수	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	69	환경 영향평 가의 하자와 사법심 사	1225- 116X	34	3	43	20121 1	1명	명	1명	송동 수	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	70	과징 금제도 와 행 정심판	1738- 3242	36	2	209	20121 2	1명	명	1명	정준 현	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	71	대법 원 판	1738- 3242	36	2	307	20121 2	1명	명	1명	최호 진	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1



2012 년	재(후 보)지	71	레에 나타난 컴퓨터 이미지 파일과 형법상 문서	1738- 3242	36	2	307	20121 2	1명	명	1명	최호 진	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	72	문신 기술과 민사책 임에 관한 연구	1738- 3242	36	2	447	20121 2	1명	명	1명	남기 연	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	73	변호 사와 표현의 자유	1976- 1996	11	2	221	20121 2	1명	명	1명	장철 준	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	74	새로 운 형 사제재 도입의 필요성 과 문 제점	1598- 091X	14	2	245	20121 2	1명	명	1명	최호 진	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1
2012 년	연구 재단등 재(후 보)지	75	지식 재산 사업화 관련 법제도 체계에 대한 분석	1738- 3242	36	2	929	20121 2	1명	명	1명	손승 우	■■■■	1명	-	-	0명	1명	1	1

논문 총 환산편수	2010년	22	2011년	27.5	2012년	23	총계	72.5
-----------	-------	----	-------	------	-------	----	----	------

[첨부 7] 최근 3년간 참여교수 국제학술지 논문 게재 실적

연도	구분	연번	논문 제목	게재정보						총 저자			저자 중 사업단 학과(부) 참여교수						가중 치(P)	환산 편수	검토 필		
				게재 학술 지명	학술 지 구 분	ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수(n)	총 저자 수(T)	주저자			기타저자					총 저자 수	
														성명	연구 자 등 록번 호	수 (A)	성명	연구 자 등 록번 호					수 (B)
2012 년	국제 저명 학술 지	1	Effects of transition metal oxide s on the forma tion of meso- porou s struc tures in micro- spher ical	Journal of Indus trial and Engin eerin g Chemi stry	SCI(E)	1226 -086X	18	1	433	2012 01	1명	0명	1명	이철 태	██████	1명	-	-	0명	1명	3	3	-

2012 년	국제 저명 학술 지	1	activated carbon for the use in electric double layer capacitors	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	SCI(E)	1226-086X	18	1	433	2012 01	1명	0명	1명	이철태		1명	-	-	0명	1명	3	3	-
2012 년	국제 저명 학술 지	2	The reactivity of titanium-vanadium containing groups in the synthesis of two-component	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	SCI(E)	1226-086X	18	1	456	2012 01	2명	1명	3명	이철태		1명	-	-	0명	1명	3	1.2	-

2012 년	국제 저명 학술 지	2	ent monol ayers on silic a surfa ces	Journal of Indus trial and Engin eerin g Chemi stry	SCI(E)	1226 -086X	18	1	456	2012 01	2명	1명	3명	이철 태		1명	-	-	0명	1명	3	1.2	-
2012 년	국제 저명 학술 지	3	Effe cts of the struc tural chara cteri stics of carbo n catho de on the initi al volta ge delay in	Journal of Indus trial and Engin eerin g Chemi stry	SCI(E)	1226 -086X	18	2	726	2012 03	2명	0명	2명	이철 태		1명	-	-	0명	1명	3	1.5	-

2012 년	국제 저명 학술 지	3	Li/SO Cl2 batte ry	Jour nal of Indus trial and Engin eerin g Chemi stry	SCI(E)	1226 -086X	18	2	726	2012 03	2명	0명	2명	이철 태	■■■■ ■■■■	1명	-	-	0명	1명	3	1.5	-
2012 년	국제 저명 학술 지	4	Prep arati on of porou s, nano- sized urea- forma ldehy de polym er powde r	Jour nal of Indus trial and Engin eerin g Chemi stry	SCI(E)	1226 -086X	18	3	919	2012 04	1명	0명	1명	이철 태	■■■■ ■■■■	1명	-	-	0명	1명	3	3	-
논문 총 환산편수				국제저명학술지		2010년		-		2011년		-		2012년		8.7		총계		8.7		X	
				기타국제학술지		2010년		-		2011년		-		2012년		-		총계		-			

[첨부 8] 최근 3년간 참여교수 학술저서 실적

연도	구분	연번	저서명	학술저서 정보				총 저자수 (T)	저자 중 사업단 학과(부) 소속 참여교수			가중치(P)	환산편수 (P/T)*A
				출판사명	ISBN	쪽	연월 (YYYYMM)		성명	연구자 등록번호	수(A)		
2010년	국어저서	1	법정신분 석학 입문	법문사	978891808 0017	1	201004	2	민윤영	████████	1명	2	1
2010년	국어저서	2	재료전기 화학	단국대학 교 출판부	978897092 4502	1	201010	1	이철태	████████	1명	2	2
2011년	국어저서	3	법학입문	박영사	978896454 6291	633	201102	11	손승우	████████	1명	2	0.1818
2011년	국어저서	4	신 법학개 론	박영사	978896454 6345	171	201102	11	최호진	████████	1명	2	0.1818
2012년	국어저서	5	(新) 법학 개론 전정 판	박영사	978896454 7960	343	201202	9	박영준	████████	1명	2	0.2222
2012년	국어저서	6	인터넷, 그 길을 묻 다	중앙북스	978892780 3737	272	201210	39	손승우	████████	1명	2	0.0512
논문 총 환산편수	국어 저서	2010년		3	2011년	0.3636	2012년		0.2734	총계			3.637
	외국어 저 서	2010년		-	2011년	-	2012년		-	총계			-

[첨부 9] 최근 3년간 참여교수 창작물 출품(전시회/공모전/영화제) 실적

구분	항목		연번	전시회/ 공모전/영 화제명	개최국가	개최연월 (YYYYMM)	주관기관	작품명	총 출품 자 수(T)	출품지 중 사업단 학과(부) 참 여교수			가중치 (P)	환산편수
	출품	국제/국 내								성명	연구자등 록번호	수(A)		
총 창작실적 환산편 수	국제전시회		2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-	-	-		
	국내전시회		2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-	-	-		
	국제공모전		2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-	-	-		
	국내공모전		2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-	-	-		
	국제영화제		2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-	-	-		
	국내영화제		2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-	-	-		

[첨부 10] 최근 3년간 참여교수 지도학생 국내학술지 논문게재 실적

연도	구분	연번	논문제목	게재정보					총 저자			저자 중 참여교수 지도학생					가중치 (P)	환산편수
				ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYYMM)	주저자 수(m)	기타저자 수 (n)	총저자 수(T)	주저자		기타저자		총 저자수		
												성명	수	성명	수			
2012년	연구재 단등재(후보)지	1	해포석과 팽창진주암의 복합화에 의한 발포체의 제조	1225-0112	23	1	77	201202	1명	2명	3명	-	0명	박태문, 장문호	2명	2명	1	0.5
2012년	연구재 단등재(후보)지	2	폐 LCD 판넬의 유기성분 회수를 위한 폐 LCD 유리의 발포공정	1225-0112	23	2	195	201204	1명	2명	3명	-	0명	김정민, 박태문	2명	2명	1	0.5
논문 총 환산편수				2010년	-		2011년	-		2012년	1	총계				1		

[첨부 11] 최근 3년간 참여교수 지도학생 국제학술지 논문 게재 실적

연도	구분	연번	논문 제목	게재정보							총 저자			저자 중 사업단 학과(부) 대학원생				가중 치(P)	환산 편수	검토 필	
				게재 학술지 명	학술 지 구 분	ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYYM M)	주저 자수 (m)	기타 저자수 (n)	총 저 자수 (T)	주저자		기타저자					총 저 자수
														성명	수(A)	성명	수(B)				
2012 년	국제 저명학 술지	1	Effec ts of the struct ural charac terist ics of carbon cathode on the initia l voltage delay in Li/SOC 12 batter y	Journal of Indust rial and Engine ering Chemis try	SCI(E)	1226- 086X	18	2	726	20120 3	2명	0명	2명	고영 옥	1명	-	0명	1명	3	1.5	-
논문 총 환산 편수	국제저명학술지 총 환산편수					2010년	-		2011년	-		2012년	1.5		총계			1.5	X		

논문 총 환산 편수	기타국제학술지 총 환산편수	2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-	X
---------------	-------------------	-------	---	-------	---	-------	---	----	---	---

[첨부 12] 최근 3년간 참여교수 지도학생 학술저서 실적

연도	구분	연번	저서명	학술저서 정보				총 저자수 (T)	저자 중 사업단 학과(부)) 대학원생		가중치(P)	환산편수 (P/T)*A
				출판사명	ISBN	쪽	연월 (YYYYMM)		성명	수(A)		
논문 총 환 산편수	국어 저서	2010년	-	2011년	-	2012년		-	총계		-	
	외국어 저 서	2010년	-	2011년	-	2012년		-	총계		-	

[첨부 13] 최근 3년간 참여교수 지도학생 창작물 출품(전시회/공모전/영화제) 실적

구분	항목		연번	전시회/공모전/영화제명	개최국가	개최연월(YYYYMM)	주관기관	작품명	총 출품자수(T)	출품자 중 참여교수의 지도학생		가중치(P)	환산편수
	출품	국제/국내								성명	수(A)		
2011년	공모전	국내	1	제7회 2011년 지식재산 대학생 우수 논문 공모전	대한민국	201107	한국지식재산연구원	신지식재산으로서 전통지식 보호에 관한 법적고찰 -전통음식 권리보호 방안을 중심으로-	1명	권보경	1	1	1
2011년	공모전	국내	2	제7회 2011년 지식재산 대학생 우수 논문 공모전	대한민국	201107	한국지식재산연구원	영업비밀 원본증명제도를 통한 영업비밀 보호방안	1명	황지민	1	1	1
창작실적 환산편수					국제전시회	2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-
					국내전시회	2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-
					국제공모전	2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-
					국내공모전	2010년	-	2011년	2	2012년	-	총계	2
					국제영화제	2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-

창작실적 환산편수	국내영화 제	2010년	-	2011년	-	2012년	-	총계	-
-----------	-----------	-------	---	-------	---	-------	---	----	---

[첨부 14] 기타 대학원생

학위과정	연번	관련 첨부 해당 연번	성명		학번	성별	소속 학과(부) 명	지도교수 성 명	재학정보	
			한글	영문					입학일자 (YYYYMM)	졸업일자 (YYYYMM)
석사과정생 수			0명	박사과정생 수	0명	석박사통합과 정생 수	0명	전체 대학원생	0명	

[첨부 15] 최근 3년간 참여교수 지도학생 학술대회 발표 논문 실적

구 분			연번	학술회의명	개최국가	개최일 (YYYYMMDD)	주관기관	발표논문명	총 저자 수(T)	저자 중 참여교수 지 도학생		가중치(P)	환산 편수 (P/T)*A
구분	연도	국제/국내								성명	수(A)		
구두발표	2010년	국내	1	한국공업 화학회 춘 계학회	대한민국	20100512	한국공업 화학회	Strengthi ng of the thermal stability of olefin separator by coating of ultrafine polymeric powder	1명	박태문	1명	1	1
구두발표	2010년	국내	2	오픈이노 베이션 시 대에 있어 서 소프트 웨어 저작 권 이슈	대한민국	20100917	단국대학 교 지식재 산권법 연 구회	아이폰 탈 옥과 기술 적 보호조 치의 법적 이슈	1명	우인섭	1명	1	1
구두발표	2010년	국내	3	오픈이노 베이션 시 대에 있어 서 소프트 웨어 저작 권 이슈	대한민국	20100917	단국대학 교 지식재 산권법 연 구회	한? 중 FTA에 있어 서 저작권 이슈	1명	박희근	1명	1	1
구두발표	2010년	국내	4	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20101027	한국공업 화학회	미세다공 성 Urea-forma ldehyde 유	3명	박태문, 장 문호	2명	1	0.6666

구두발표	2010년	국내	4	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20101027	한국공업 화학회	기 충전제 를 포함한 리튬이차 전지용 PVdF 전기 방사 분리 막 제조와 전기화학적 특성	3명	박태문, 장 문호	2명	1	0.6666
구두발표	2010년	국내	5	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20101027	한국공업 화학회	폐 LCD glass를 이 용한 Zeolite Na-A형 합 성	4명	이진수	1명	1	0.25
구두발표	2010년	국내	6	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20101027	한국공업 화학회	폐건전지 탄소봉의 Recycling 에 의한 리 튬 2차전지 용 부극활 물질 제조	4명	고영옥, 박 재문, 장문 호	3명	1	0.75
구두발표	2010년	국내	7	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20101027	한국공업 화학회	폐망간전 지의 recycling 에 의한 리 튬 1차 전 지용 CMD제 조	5명	고영옥, 박 태문, 장문 호	3명	1	0.6
구두발표	2010년	국내	8	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20101027	한국공업 화학회	현무암을 이용한 복 합 미네랄	3명	장문호	1명	1	0.3333

구두발표	2010년	국내	8	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20101027	한국공업 화학회	석회질 비 료 개발	3명	장문호	1명	1	0.3333
구두발표	2011년	국내	9	한국공업 화학회 춘 계학회	대한민국	20110511	한국공업 화학회	LiFePO4 내 Fe 성분 의 Fe3+ 전 환에 따른 전기화학적 특성연구	2명	고영옥, 이 진수	2명	1	1
구두발표	2011년	국내	10	한국공업 화학회 춘 계학회	대한민국	20110511	한국공업 화학회	고 경제성 의 LiFePO4 제조공정 개발	3명	고영옥, 이 진수, 이채 봉	3명	1	0.9999
구두발표	2011년	국내	11	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20111102	한국공업 화학회	LiMFePO4 의 양극활 물질 제조 및 전기화 학적 특성	4명	고영옥, 박 태문	2명	1	0.5
구두발표	2011년	국내	12	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20111102	한국공업 화학회	Zn-Ni도금 용 흑색 크 로메이트의 내식성에 미치는 카 르복실산의 영향	3명	박태문	1명	1	0.3333
구두발표	2011년	국내	13	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20111102	한국공업 화학회	상업건조 방식에 의 한 실리카 에어로겔의 합성	4명	장문호, 박 태문	2명	1	0.5
구두발표	2011년	국내	14	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20111102	한국공업 화학회	주석도금 된 황동스프	4명	박태문	1명	1	0.25

구두발표	2011년	국내	14	계학회	대한민국	20111102	한국공업 화학회	랩으로부터 고순도SnO2 의 제조공 정	4명	박태문	1명	1	0.25
구두발표	2011년	국내	15	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20111102	한국공업 화학회	평판디스 플레이용 글라스의 slimming을 위한 환경 친화형 식 각액	4명	고영욱, 박 태문	2명	1	0.5
구두발표	2011년	국내	16	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20111102	한국공업 화학회	폐LCD로부 터 인듐 및 주석의 회 수	3명	박태문	1명	1	0.3333
구두발표	2011년	국내	17	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20111102	한국공업 화학회	폐LCD유리 의 발포체 제조에 미 치는 전처 리의 영향	6명	박태문	1명	1	0.1666
구두발표	2011년	국내	18	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20111102	한국공업 화학회	피톤치드 를 함유한 Urea-Forma ldehyde의 다공성 나 노 캡슐	4명	박태문	1명	1	0.25
구두발표	2011년	국내	19	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20111102	한국공업 화학회	활성탄소 제조 공정 의 활성화 공정에 미 치는 전자 기장의 영	4명	고영욱, 박 태문	2명	1	0.5

구두발표	2011년	국내	19	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20111102	한국공업 화학회	향	4명	고영욱, 박 태문	2명	1	0.5
구두발표	2012년	국내	20	한국공업 화학회 춘 계학회	대한민국	20120509	한국공업 화학회	발포공정 변수에 따 르는 폐LCD 유리 발포 체의 물성	3명	김정민, 박 태문, 장재 민	3명	1	0.9999
구두발표	2012년	국내	21	한국공업 화학회 춘 계학회	대한민국	20120509	한국공업 화학회	평판 Display용 유리의 slimming을 위한 비 불 산형의 식 각용액	2명	김정민, 장 재민	2명	1	1
구두발표	2012년	국내	22	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20121031	한국공업 화학회	Cu, PE, Resin Separation recovery process from cable filled jelly	5명	김정민, 김 배용, 박태 문	3명	1	0.6
구두발표	2012년	국내	23	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20121031	한국공업 화학회	Graphene/ Nanosized Silicon composites for lithium battery anodes	2명	김정민	1명	1	0.5

구두발표	2012년	국내	24	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20121031	한국공업 화학회	Preparati on of Spherical foamed body from the wasted LCD glass and its applicatio n	4명	김정민, 장 재민, 김배 용	3명	1	0.75
구두발표	2012년	국내	25	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20121031	한국공업 화학회	올레핀구 조의 LiMFePO4 정극활물질 합성 및 전 기화학적 특성	2명	김정민	1명	1	0.5
구두발표	2012년	국내	26	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20121031	한국공업 화학회	폐 LCD Flat Panel Glass로부 터 물유리 제조 및 회 유금속 추 출	2명	김정민	1명	1	0.5
구두발표	2012년	국내	27	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20121031	한국공업 화학회	폐 LCD유 리의 칼라 발포체 제 조 및 특성 연구	2명	김정민	1명	1	0.5
구두발표	2012년	국내	28	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20121031	한국공업 화학회	피톤치드 가 아질산 염 분해에	2명	김정민	1명	1	0.5

구두발표	2012년	국내	28	한국공업 화학회 추 계학회	대한민국	20121031	한국공업 화학회	미치는 영 향	2명	김정민	1명	1	0.5	
2010년	국제	총 건수	0건	2011년	국제	총 건수	0건	2011년	국제	총 건수	0건	국제	총 환산 편수	0
		총 환산 편수	0			총 환산 편수	0							
	국내	총 건수	8건			국내	총 건수			11건	국내	총 환산 편수	5.3331	
		총 환산 편수	5.5999				총 환산 편수			5.3331				
	계	총 건수	8건			계	총 건수			11건	계	총 환산 편수	5.3331	
		총 환산 편수	5.5999				총 환산 편수			5.3331				
2012년	국제	총 건수	0건	전체기간	국제	총 건수	0건	전체기간	국제	총 건수	0건	국제	총 환산 편수	0
		총 환산 편수	0			총 환산 편수	0							
	국내	총 건수	9건			국내	총 건수			28건	국내	총 환산 편수	16.7829	
		총 환산 편수	5.8499				총 환산 편수			16.7829				
	계	총 건수	9건			계	총 건수			28건	계	총 환산 편수	16.7829	
		총 환산 편수	5.8499				총 환산 편수			16.7829				

[첨부 16] 최근 3년간 참여교수의 정부 연구비 수주실적

연도	연번	주관부처	사업명	연구과제명	연구책임자 성명	참여교수 성명	연구자 등록번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구형태	총연구비 (천원)	사업 참여교수 지분(%)	사업 참여교수 지분액(천원)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)	사업 참여교수지분액 중 입금액(천원)
								시작일	종료일						
2010년	1	한국연구재단	기초연구지원인문사회(공동연구)	유비쿼터스 사회에서의 디지털정보와 관련한 형사실체법, 절차법상 문제점과 대응방안 (1/2)	최호진	최호진	██████████	20100501	20110430	단독과제	108,500	100%	108,500	20100624	108,500
2010년	2	공정거래위원회	기타	다단계판매의 국제화에 따른 집행력 확보에 관한 연구	정진명	정진명	██████████	20100408	20101230	단독과제	29,000	100%	29,000	20100802	29,000
2010년	3	지식경제부	기타	산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법	손승우	손승우	██████████	20101015	20101214	단독과제	20,000	100%	20,000	20101027	20,000

2010년	3	지식경제부	기타	룰개정방안 연구	손승우	손승우	██████████	20101015	20101214	단독과제	20,000	100%	20,000	20101027	20,000
2010년	4	법무부	연구용역	지재권 담보에 관한 UNCITRAL 입법지침 부속서 연구	손승우	손승우	██████████	20100407	20101231	단독과제	15,000	100%	15,000	20101126	15,000
2010년	5	충남문화산업진흥원	기타	충남 콘텐츠산업 공정거래 활성화 방안연구	손승우	손승우	██████████	20101202	20101223	단독과제	9,900	100%	9,900	20101227	9,900
2010년	6	한국산업기술진흥원	기타	해외 기술신탁 현황조사	손승우	손승우	██████████	20101130	20101231	단독과제	27,000	100%	27,000	20101229	27,000
2010년	7	공정거래위원회	용역사업	IT분야 특허권 남용행위 외국 사례 검토	손승우	손승우	██████████	20101015	20110131	단독과제	20,000	100%	20,000	20101229	20,000
2010년	8	대중소기업협력재단	연구용역사업	기술자료 임치제도를 이용한 기업의 영업 비밀 보호전략	손승우	손승우	██████████	20101115	20110228	단독과제	10,000	100%	10,000	20110223	10,000
2011년	9	한국연구재단	기초연구지원인문사회(공	유비쿼터스 사회에서의	최호진	최호진	██████████	20110501	20120430	단독과제	110,236	100%	110,236	20110509	110,236

2011년	9	한국연구재단	동연구)	디지털정보와 관련한 형사실체법, 절차법상 문제점과 대응방안(2/2)	최호진	최호진	██████████	20110501	20120430	단독과제	110,236	100%	110,236	20110509	110,236
2011년	10	한국산업기술진흥원	기타	핵심기술보유기업의 위기대응을 위한 법적 대처방안 연구	손승우	손승우	██████████	20110418	20110718	단독과제	29,000	100%	29,000	20110511	29,000
2011년	11	한국연구재단	일반연구지원(단독)	사법 체계에 있어서 소비자 개념에 대한 연구	정진명	정진명	██████████	20110501	20120430	단독과제	8,890	100%	8,890	20110525	8,890
2011년	12	중소기업청	산학연공동기술개발사업	폐 LCD유리의 total recycling기술 공정 개발	이철태	이철태	██████████	20110601	20120531	세부과제	75,347	100%	75,347	20110715	75,347
2011년	13	한국과학기술연구원	기타	고순도삼산화안티몬 제	이철태	이철태	██████████	20110822	20111122	단독과제	18,114	100%	18,114	20110927	18,114

2011년	13	한국과학기술연구원	기타	조	이철태	이철태	●	20110822	20111122	단독과제	18,114	100%	18,114	20110927	18,114
2011년	14	한국환경산업기술원	글로벌 탑 환경 기술개발 사업	평판 디스플레이 용 폐유 리의 리 사이클링 기술 개발(1/5)	이철태	이철태	●	20110801	20120430	세부과제	14,000	100%	14,000	20111013	14,000
2012년	15	문화체육관광부	연구용역	저작권 중재제도에 관한 연구	손승우	손승우	●	20111220	20120318	단독과제	19,000	100%	19,000	20120404	19,000
2012년	16	한국환경산업기술원	글로벌 탑 환경 기술개발 사업	평판 디스플레이 용 폐유 리의 리 사이클링 기술 개발(2/5)	이철태	이철태	●	20120501	20130430	세부과제	30,000	100%	30,000	20120607	30,000
2012년	17	한국과학창의재단	과학문화 창의교육 용 콘텐츠 이용 활성화 방안 연구	과학문화 창의교육 용 콘텐츠 이용 활성화 방안 연구	손승우	손승우	●	20121217	20130331	단독과제	30,000	100%	30,000	20121231	30,000
2012년	18	방송문화진흥회	기타	선거방송 자율심의 를 위한 규범적	장철준	장철준	●	20121001	20121210	단독과제	10,000	100%	10,000	20121231	5,326

2012년	18	방송문화진흥회	기타	방법론 모색	장철준	장철준	●	20121001	20121210	단독과 제	10,000	100%	10,000	20121231	5,326
2012년	19	한국발명진흥회	지식재산 교육 선도대학 운영지원 사업	지식재산 교육 선 도대학 운영 지 원사업 (1/5)	이철태	이철태, 손승우	●	20130101	20131231	공동과 제	147,000	37.5%	55,125	20130410	55,125
2012년	20	한국발명진흥회	지식재산 중심의 창조적 융합 교육과정	지식재산 중심의 창조적 융합교육 과정 운 영 지원 사업	이철태	이철태, 손승우	●	20130301	20131231	공동과 제	50,000	42.8%	21,400	20130410	21,400
2012년	21	한국연구재단	중견연구 구자지원 사업	헛되지 출된 비용의 상환에 관한 연 구	정진명	정진명	●	20130501	20140430	단독과 제	11,700	100%	11,700	20130516	11,700
2012년	22	한국연구재단	신진연구 구자지원 사업	세대간 정의의 헌법규범 화 방안 연구	장철준	장철준	●	20130501	20140430	단독과 제	11,700	100%	11,700	20130520	11,700
2012년	23	한국연구재단	중견연구 구자지원 사업	저작권침해 에 있어 인터넷서 비스제공 자의 형사	최호진	최호진	●	20120501	20130430	단독과 제	26,000	100%	26,000	20130614	26,000

2012년	23	한국연구재단	중견연구자지원사업	책임의 면책 및 책임제한 가능성	최호진	최호진	██████████	20120501	20130430	단독과제	26,000	100%	26,000	20130614	26,000
2012년	24	한국산업기술진흥원	글로벌 환경 기술개발사업	평판 디스플레이 용 폐유리의 리사이클링 기술 개발(3/5)	이철태	이철태	██████████	20130501	20140430	세부과제	30,000	100%	30,000	20130628	30,000
2012년	25	중소기업청	산학연 공동기술 개발사업	젤리충진 통신케이블로부터 Cu, PE 및 젤리의 total recycling 시스템 개발	이철태	이철태	██████████	20120601	20130531	단독과제	52,000	100%	52,000	20130628	52,000
총 수주 건수					2010년		8건	정부 연구비 수주 총 입금액					2010년		239,400
					2011년		6건						2011년		255,587
					2012년		11건						2012년		292,251
					계		25건						계		787,238

[첨부 17] 최근 3년간 참여교수의 산업체(국내) 연구비 수주실적

연도	연번	산업체명	산업체구분	지역구분	사업명	연구과제명	연구책임자성명	참여교수성명	연구자등록번호	연구기간(YYYYMMDD)		연구형태	총연구비(천원)	사업참여교수지분(%)	사업참여교수지분액(천원)	연구비입금일(YYYYMMDD)	사업참여교수지분액(천원)
										시작일	종료일						
2010년	1	산학협동재단	기타	서울	기타	Sepiolite를 base material로 사용하는 비식면공업용보온 단열재의 제조	이철태	이철태	██████	20100601	20110531	단독	25,000	100%	25,000	20100630	25,000
2011년	2	(주)에스티아이	중소(상장)	경기	기타	상온용 Non HF 식각액 기술	이철태	이철태	██████	20111001	20120229	단독	39,900	100%	39,900	20111017	23,940
2012년	3	(주)일성안티몬	중소(상장)	경기	기타	조안티몬 산화물로부터 고순도 메탈 안티몬 제조공정개발	이철태	이철태	██████	20121203	20130531	단독	20,000	100%	20,000	20121221	14,000

총 수주 건수	2010년	1건	산업체 연구비 수주 총 입금액(천원)	2010년	25,000
	2011년	1건		2011년	23,940
	2012년	1건		2012년	14,000
	계	3건		계	62,940

[첨부 18] 최근 3년간 참여교수의 해외기관 연구비 수주실적

연도	연번	해외 기관명	국가명	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성 명	연구자 등록번 호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총 연 구비 (천원)	사업 참여교 수 지분 (%)	사업 참여교 수 지분 액 (천 원)	연구비 입금일 (YYYYMM DD)	사업 참여교 수 지분 액 중 입금액 (천원)	환산 입금액 (천원)	해외 재원 (단위)
									시작일	종료일								
총 수주 건수				2010년	0건	해외기관 연구 비 총 입금액	2010년	-	해외기관 연구비 수주 총 환산입 금액							2010년	-	
				2011년	0건		2011년	-								2011년	-	
				2012년	0건		2012년	-								2012년	-	
				계	0건		계	-								계	-	

[첨부 19] 최근 3년간 참여교수의 특허 등록실적

연도	항목	연번	등록 국가	등록일자 (YYYYMMDD)	등록번호	발명의 명칭	의장등록 여부	등록인 구분	발명인 중 참여교수 성명	특허의 총 발명인 수 (T)	발명인 중 참여교수 수 (M)	가중치 (P)	환산건수 (P/T)*M
2012년	국내특허	1	대한민국	20120119	10-111026 5	'폐 액정 표시장치 유리를 발 포화하여 저열팽창성 고강도를 지닌 발포 체를 제조 하는 방법 및 그 제조 방법에 의 해 제조된 저열 팽창 성 고강도 의 발포체	-	단국대학 교 산학협 력단	이철태, 설 용건	2	2	1	1
2012년	국내특허	2	대한민국	20120330	10-113404 6	'단열성 나노분말이 단열체로부 터 분리되 지 않는 단 열체 및 그 단열체의 제조방법	-	단국대학 교 산학협 력단	이철태	1	1	1	1
구분						총 특허	의장등록	구분				총 특허	의장등록
특허 총 건수			국내	2010년	0건	0건	특허 총 환산 건수	국내	2010년	0건	0건		

특허 총 건수	국내	2011년	0건	0건	특허 총 환산 건수	국내	2011년	0건	0건
		2012년	2건	0건			2012년	2건	0건
		계	2건	0건			계	2건	0건
	국제	2010년	0건	0건		국제	2010년	0건	0건
		2011년	0건	0건			2011년	0건	0건
		2012년	0건	0건			2012년	0건	0건
		계	0건	0건			계	0건	0건

[첨부 20] 최근 3년간 참여교수의 기술이전 실적

구분	연도	주관 교수 성명	발명인 중 참여교수			기술내역	산업체명	산업체구분	지역	계약 또는 기술이전 형태	기술료 입금일 (YYYYMMDD)	계약기간 (YYYYMMDD)		기술료 수입액 (천원)	사업단 참여교수 지분율(%)	사업단 참여교수 지분액(천원)	해외재원 (단위)
			성명	연구자 등록번호	수 (명)							시작일	종료일				
특허 관련 총 기술이전비	2010년	-	특허이외 산업재산권 관련 총 기술이전비	2010년	-	지적 재산권 관련 총 기술이전비	2010년	-	Know-how 관련 총 기술이전비	2010년	-	2010년	-				
	2011년	-		2011년	-		2011년	-		2011년	-						
	2012년	-		2012년	-		2012년	-		2012년	-						
	총계	-		총계	-		총계	-		총계	-						