
 교육부				<h1>보도자료</h1> <p>2019. 12. 16.(월) 배포</p>	
보도일	2019. 12. 17.(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다 인터넷·방송·통신 12. 16.(월) 12:00 이후 보도 가능				
담당과	학술진흥과	담당자	과장	윤소영	(☎ 044-203-6604)
			서기관	최현석	(☎ 044-203-6854)
			사무관	배소영	(☎ 044-203-6850)
			사무관	권지은	(☎ 044-203-6871)

2019년 교육부 학술·연구지원사업 우수성과 50선 발표

- ◆ 12월 17일(화), 학술·연구지원사업 우수성과 시상식 개최
- ◆ 인문사회·한국학 35건, 이공분야 15건 등 총 50건 시상

□ 교육부(부총리 겸 교육부장관 유은혜)는 「교육부 학술·연구지원사업 우수성과」 50건*을 선정하고, 우수 연구자에 대한 시상식**을 12월 17일(화) 서울 코리어나 호텔에서 개최한다.

* 인문사회 분야 30건, 한국학 분야 5건, 이공 분야 15건

** 부총리 겸 교육부장관상 수여

○ 교육부는 2018년 학술·연구지원사업 성과물 20,610 과제 중 공모와 추천을 통해 접수된 124건 후보 과제에 대한 종합적인 평가*를 거쳐 우수성과를 최종 선정하였다.

* (1단계) 학문분야별 분과평가 → (2단계) 부문평가 → (3단계) 종합심사위원회

- 이번에 선정된 우수성과들은 각 분야의 학문적 발전과 함께 사회적 문제 해결에도 기여할 것으로 기대된다.

□ 이번에 선정된 우수성과의 주요 내용은 다음과 같다.

【인문사회.한국학 분야 총 35건】

구분	대상사업명	우수 성과
개인연구	학문후속세대지원 신진연구자지원 중견연구자지원, 우수학자지원, 명저번역지원, 저술출판 등	■ 미디어 저작권(이화여대 조연하) 등 8건 등
공동연구 집단연구	일반공동연구, 학제간융합연구, 글로벌연구네트워크, 인문한국(HK), 사회과학연구(SSK), 대학중점연구소지원, 신흥지역연구, 토대연구, 인문전략 등	■ 종교철학 개념의 DB화 및 아카이브 구축(서강대 이규성) 등 22건
한국학	글로벌한국학, 한국학인프라 구축, 한국학대중화, 한국학 분야 토대연구	■ 역주 사법품보(덕성여대 한상권 외 7명) 등 5건

○ 조연하 초빙교수(이화여대)는 “미디어 저작권”이란 저서를 발간하여 미디어와 관련된 저작권 쟁점의 특수성과 디지털 기술 발전에 따른 저작권 패러다임 변화를 제기하여 연구자들과 관련 업계 종사자에게 저작권에 대한 이해의 폭을 높였다.

○ 이규성 교수(서강대)는 근·현대 동양과 서양의 종교 철학 개념을 수집·정리하고 체계적으로 분류하여 데이터베이스화하였으며, 국내 최초로 리하르트 셰플러*의 주요 저작들과 강의록 등 보존 자료를 정리하여 자료 데이터베이스한 것에 의미가 있다.

* Richard Shaeffler(1926~2019) : 종교적 경험에 대한 규범적 판단의 척도를 마련하기 위한 방법을 정립한 독일의 종교철학자

○ 한상권 명예교수(덕성여대) 외 7명이 발간한 「역주 사법품보*」에는 대한제국 시기 근대 사법제도와 함께 만민공동회, 독립협회, 묘지 소송과 같이 전통적 지배질서가 붕괴하고 근대 사회로 이행하던 시기에 일어났던 여러 사건들의 모습이 기록되어 있다.

* 사법품보 : 대한제국 시기인 1894~1907년간 재판소와 법부 사이에 왕래한 보고서, 진술서, 판결문 등을 모아놓은 원본 문서철

【이공 분야 총 15건】

구분	대상 사업명	우수 성과
개인기초연구	기본연구, 보호연구, 지역대학우수과학자	■ 투명 태양전지 원천 기술 개발(인천대 김준동) 등 12건
이공학학술 연구 기반구축	학문후속세대양성, 대학중점연구소	■ 미생물 메타유전체 분석법을 통한 장내 세균-바이러스 작용관계 규명(충남대 김민수) 등 3건

- 김준동 교수(인천대)는 자외선을 전기 에너지로 변환하는 투명 태양 전지의 원천 기술을 개발하여 건물 외장 창호나 핸드폰, 자동차 등에 설치하는 새로운 투명 태양광 시장에 대한 가능성을 제시하였다.
 - 김민수 교수(충남대)는 소화기관에 존재하는 미생물 감염 바이러스를 효과적으로 탐지·분석·관찰할 수 있는 연구법을 개발하여, 배양이 어려운 장내 바이러스 연구의 초석을 마련하였다.
- 앞으로 교육부는 학술·연구지원사업 신규 선정시 이번에 선정된 연구자에게 가산점을 부여하는 등 우대할 예정이다.
- 또한, 2020년 2월까지 우수성과를 동영상, 카드뉴스 등으로 제작하여 한국연구재단 누리집 온라인 성과전시관에 홍보하고, 사례집도 발간하여 전국 대학 등 연구기관에 배포할 예정이다.
- ※ 온라인 성과전시관: <http://rnd.nrf.re.kr/online>
- 김규태 교육부 고등교육정책실장은 “교육부는 연구자들이 안정적으로 연구하고, 학문 전 분야가 균형 있게 발전할 수 있도록 학술연구를 지원한 결과 매년 우수한 성과들이 창출되고 있으며,
- 국가 경쟁력 제고의 원천이 되는 학문 활동이 좀 더 원활할 수 있도록 지속적으로 지원을 확대해 나가겠다.”라고 밝혔다.

【붙임 1】 교육부 학술·연구지원사업 우수성과 시상식 개요

【붙임 2】 교육부 학술·연구지원사업 우수성과 개요



□ 행사 개요

- (행사명) 2019년 교육부 학술연구지원사업 우수성과 시상식
- (주최 /주관) 교육부 / 한국연구재단 · 한중연 한국학진흥사업단
- (일시 /장소) '19.12.17.(화) 10:30 ~ 13:10 / 코리아나호텔 로얄룸(서울)
- (참석대상) 우수성과 연구자, 일반참여자, 교육부 등 사업관계자 70명 내외
- (주요 내용) 학술연구지원사업 우수성과 선정의 의의 및 추진경과, 우수성과 50선* 시상 등

* 2018년도 교육부 학술·연구지원사업 지원 과제 의 성과

□ 세부 일정(안)

시 간	내 용	비 고
10:30~10:50 (20')	국민의례 · 내빈 소개 등	사회자
10:50~10:55 (5')	개회사	고등교육정책실장
10:55~11:05 (10')	축사	연구재단 인문사회연구본부장 한중연 한국학진흥사업단장
11:05~11:35 (30')	교육부 학술·연구지원사업 개요, 우수성과 선정 의의 등	학술진흥과장 우수성과 종합심사위원장
11:35~12:05 (30')	우수성과 시상	고등교육정책실장 연구재단 인문사회연구본부장 연구재단 기초연구본부장 한중연 한국학진흥사업단장
12:10~13:10 (70')	종식	수상자 등

붙임2

교육부 학술·연구지원사업 우수성과 목록

※ 분야별 우수성과 대표자 성명 가나다순

□ 인문사회분야 30건

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	아동발달에 따른 아동지향어의 음성상징어 사용에 관한 빈도 및 음향분석 / 고연숙(조선대학교 영어영문학과 조교수)
	성과유형	[논문] Korean Mothers Attune the Frequency and Acoustic Saliency of Sound Symbolic Words to the Linguistic Maturity of Their Children
	성과내용	한국어는 의성어 (예: 야옹)와 의태어(예: 깡충깡충), 형용사에 적용되는 표현적 장음화(예: 크-다, 길-다)와 같은 음성상징어가 매우 풍부한 언어이다. 본 연구는 0세에서 2세의 영아를 대상으로 한 실험을 통해 엄마의 음성 상징어 사용이 단어를 배우기 시작하는 아기들의 어휘습득에 도움이 된다는 것을 알아낸 의미 있는 연구이다. 또한, 한국 어머니들의 음성상징어 사용은 아기의 나이가 높아질수록 적어짐을 발견했으며, 아울러 음성 상징어는 음향적 탁립(말의 일부를 강조하는 것)이 강하기에 아기의 어휘 습득과의 연관성이 있음을 발견했다.
교육부 지원내용	사업명	글로벌연구네트워크
	과제명	아동지향어와 아동언어의 발달과 상호작용
	총 연구기간	2016 ~ 2019

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	증강현실 기반의 의사소통장애 재활시스템 구현과 적용/ 권순복(부산대학교 언어정보학과 교수)
	성과유형	[특허] 사물인터넷 기반 환자 맞춤형 의사소통장애 재활 시스템 및 방법 [논문] 증강현실기반 언어치료 프로그램이 지적장애아동의 동사 표현 어휘력 향상에 미치는 효과 등 4편 [우수논문상] 증강현실 콘텐츠를 이용한 비성도 조절 프로그램이 구개열 아동의 과대비성에 미치는 효과 등 2편 [시제품] 의사소통장애 재활시스템 증강현실(AR) 동작카드 제작
	성과내용	본 연구는 사물인터넷 기술을 기반으로 해서 환자 맞춤형 의사소통장애 재활시스템 및 그 방법을 특허로 출원하여 고령화로 인한 질병 및 근로 현장과 일상의 재해로 인해 의사소통장애인의 증가가 불가피한 상황에서 이들의 원활한 소통을 위한 재활 기술을 개발한 것이다. 증강현실을 통해 학습장면에 대한 상황적·맥락적 인식을 높여 교육적으로 큰 효과가 기대되며, 집중력 여하에 따라 치료시간이 결정되는 언어 장애 치료에서 집중력 향상으로 의료비 절감의 효과가 예상된다.
교육부 지원내용	사업명	학제간융합연구
	과제명	증강현실 기반의 의사소통장애 재활시스템 구현과 적용
	총 연구기간	2015 ~ 2020


우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	마야 데렌 연구 / 김병철(동의대학교 영화학과 부교수)
	성과유형	[역서] 예술, 형식 그리고 영화에 대한 생각들의 너그림 [학술대회발표] '마야 데렌의 예술세계' / '마야 데렌의 미학적 영향과 계승' [회고전] 마야 데렌 회고전(부산국제단편영화제) [논문] 마야 데렌의 챔버 필름(Chamber Film) 연구 등 2편
	성과내용	마야 데렌은 2차 대전 이후 미국 독립영화에서 가장 중요한 인물 중 한사람으로 평가받는 실험영화 및 다큐멘터리 감독이며 독창적인 영화 이론가이다. 본 연구는 마야 데렌의 저서를 국내 최초 번역하고, 주요 작품 상영회와 국제 학술대회를 개최하였으며, 학술 논문 발표 등을 통해 마야 데렌의 영화세계를 종합적으로 조망하였다.
교육부 지원내용	사업명	대학중점연구소
	과제명	'포스트-다큐멘터리' 연구 : 인류학 영화에서 인터랙티브 다큐멘터리까지
	총 연구기간	2017 ~ 2020

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	통일의 인문적 비전 연구를 위한 융·복합적 통일연구 네트워크 구축 / 김성민(건국대학교 통일인문학과 교수)
	성과유형	[저서] 분단 극복을 위한 집단 지성의 힘(한국문화사) [공동기고] 교수신문 기획연재 '통일연구의 현재와 미래' [학술대회] KU 2018 통일연구네트워크 학술대회 '남북한 범학문적 공동연구 본격화 방안'
	성과내용	한반도 통일에 대한 다양한 접근에 대한 고민은 국제 정세의 변화가 심한 요즘 필수라고 볼 수 있다. 본 연구는 인문·사회·예술·이공계열 연구자들이 모아 남북협력 및 통일을 위한 연구를 진행함으로써 융복합적인 종합 통일학이란 새로운 방향을 제시하였다.
교육부 지원내용	사업명	인문한국지원
	과제명	소통, 치유, 통합의 통일인문학 -통일의 인문적 비전과 한국 인문학의 세계화-
	총 연구기간	2009 ~ 2019

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	지성사에서 드러나는 문화적 상호작용: 종교개혁 이전 중부유럽과 서유럽의 실천철학을 중심으로 / 김울 (대구가톨릭대 프란치스코 칼리지 부교수)
	성과유형	[논문] 스코투스 의지이론의 변화를 어떻게 이해할 것인가(가톨릭철학) 등 2편 [편저서] Regards sur les traditions philosophiques (12e - 16e siècles) [국제 학술대회발표] Why Does the Wood Not Ignite Itself?: Duns Scotus's Defense of the Will's Self-Motion [초청강연] Weakness of the Will in 13th Century Philosophy
	성과내용	본 연구는 둔스 스코투스, 하이메리쿠스 데 감포 등의 문헌을 바탕으로 중세철학에서 근대철학으로 이행하고 있는 과도기(13세기-15세기)의 스콜라적 실천철학을 다각적으로 규명함으로써, 중세와 근대를 단절적으로 이해하는 기존의 관점을 극복할 계기를 제공한다. 스코투스 윤리학의 심리철학적 기초를 국내 최초로 해명하는 의미를 지닌다.
교육부 지원내용	사업명	글로벌연구네트워크
	과제명	지성사에서 드러나는 문화적 상호작용: 종교개혁 이전 중부유럽과 서유럽의 실천철학을 중심으로
	총 연구기간	2017 ~ 2019

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	협오와 편견을 넘어선 종교적 타자에 대한 인지론적 힐링 연구 / 김재영(서강대학교 종교학과 교수)
	성과유형	[논문] "Towards a Cognitive Healing for an Authentic Encounter of the Religious Other: Special Reference to Lonergan's Thought in <i>Universitas-Monthly Review of Philosophy and Culture</i> "
	성과내용	힐링이 사회의 화두가 된 지 오래 됐지만 그것을 작동시키는 원인들에 대한 연구는 미진한 상태다. 이런 상황에서 종교가 힐링에 끼치는 다양한 역할에 대한 연구는 현대인의 정신 건강에 종교의 역할은 무엇인지 가늠해 볼 수 있는 가치 있는 연구라 할 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	글로벌연구네트워크
	과제명	종교적 힐링 이론화하기: 새로운 이론을 향하여
	총 연구기간	2017 ~ 2020

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	'표준어'와 '문학어'의 경계 / 김정일(경북대학교 노어노문학과 교수)
	성과유형	[아카이브(DB)구축] 문화코드사전 데이터베이스 구축 [논문] 교수'표준어'와 '문학어'의 경계 등 참여연구원 학술논문 6편
	성과내용	러시아와 중앙아시아 여러 국가와 다양한 분야에서 교류를 해 왔으나, 여전히 이 지역의 문화에 대해 깊은 이해가 부족하고 그 부족을 해결하기 위한 기초 자료가 전무한 실정이다. 이런 상황에서 연구팀은 러시아-유라시아 지역의 인간과 정서, 자연과 공간, 세태와 풍속, 정치와 역사, 종교와 관련된 문학과 예술별로 핵심 문화코드를 선별한뒤, 각 핵심 문화코드에 해당하는 파생 문화코드를 선정·기술하였다. 본 연구는 러시아에서 중앙아시아를 아우르는 신북방 지역의 다양한 문화 코드를 심층적으로 분석하여 일목요연하게 정리하여 문화 교류의 소중한 정보원으로 기능하리라 기대된다.
교육부 지원내용	사업명	토대연구
	과제명	러시아-유라시아 문화코드 사전
	총 연구기간	2014 ~ 2017

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	말, 살, 흙: 페미니즘과 환경정의 / 김종갑(경북대학교 영어영문학과 교수)
	성과유형	[번역서] 스테이시 앨라이모, 『말, 살, 흙: 페미니즘과 환경정의』(그린비) 
	성과내용	외모를 중시하는 한국의 문화에서 한국 사회의 몸문화를 분석 및 평가 진단하고 이러한 기반 위에서 주체화된 몸 윤리의 정립은 필연적 과제였다. 이번 연구는 몸의 소외 문제를 극복하기 위해 동서양의 다양한 문헌을 연구하는 가운데 스테이시 앨라이모(Stacy Alaimo)가 <i>Bodily Nature</i> 에서 제시한 횡단신체성과 신유물론이 본 연구의 이론 정립에 필요하다는 것을 확인하고 개념 활용의 용이함과 이론 확산에 기여하고자 이 저서를 연구하고 번역·출판(『말, 살, 흙』)했을 뿐만 아니라 저자를 초청해 특강과 좌담회를 개최하였다.
교육부 지원내용	사업명	대학중점연구소
	과제명	한국사회의 몸문화와 주체화된 몸윤리
	총 연구기간	2017 ~ 2020

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	산재근로자 직업재활서비스 지원이 동태적 고용성과에 미치는 영향 / 김지원(한국복지대학교 공공행정과 조교수)
	성과유형	[논문] 산재근로자 직업재활서비스 지원이 동태적 고용성과에 미치는 영향
	성과내용	숙련 된 근로자의 산재로 인한 현장 은퇴는 근로자 본인뿐만 아니라 기업, 산업계 전반에 큰 손실이 아닐 수 없다. 본 연구는 직업재활서비스 수혜 경험이 요양 종결 이후 산재근로자의 직업복귀 경로에 어떠한 영향을 미치는가에 대해 연구하였다. 산재 근로자의 직업 재활을 통해 현장으로의 복귀 성과가 어느 정도 이뤄지는지 판가름하는 중요한 자료이자, 앞으로 산재 근로자 정책 수립의 중요한 참고 자료가 되리라 기대된다.
교육부 지원내용	사업명	신진연구자지원사업
	과제명	산재장애인 직업복귀 촉진을 위한 재활정책 및 고용안정성 제고를 위한 근로환경정책 효과성 분석
	총 연구기간	2017 ~ 2019


우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	실크로드 아시아 7개국의 전통 무예, 무용 그리고 유희 총서 개발 / 김태영(한국외국어대학교 사범대학 학장)
	성과유형	[논문] Educational Policies of Martial Art and Health in Schools Implemented by Japanese Colonial Power 등 3편
	성과내용	몸으로 자신을 표현하는 방법은 다양하게 발전되어 왔다. 그중 무예, 무용, 그리고 놀이는 상호간 영향을 주고받아 왔다. 이런 발전 과정 속에서 실크로드 아시아 7개국의 전통무예, 무용, 유희에 대한 기초적인 체계를 구축하였고, 이를 통해 각 시대의 신체에 대한 인식이 어떤 역할을 했는지 파악하여 한국뿐만 아니라 다른 문화와의 교류사적 입장에서 의미 있는 연구라 할 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	토대연구
	과제명	실크로드 아시아 7개국의 전통 무예, 무용 그리고 유희 총서 개발
	총 연구기간	2017 ~ 2022

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	Sustainable Diffusion of Fashion Information on Mobile Friends-Based Social Network Service / 나윤규(중앙대학교 예술문화연구원 선임연구원)
	성과유형	[논문] Sustainable Diffusion of Fashion Information on Mobile Friends-Based Social Network Service
	성과내용	SNS가 마케팅의 주요한 도구로 자리매김한지는 오래 됐다. 그러나 SNS로 구성되어지는 네트워크 내에서 정보의 흐름과 확산이 어떤 형태로 이뤄지는지 들여다보는 연구는 드문 실정이다. 특히 유행의 첨단을 달리는 패션 업계에서 이 흐름의 파악은 유행의 파급 과정을 이해하는데 필수이기에 본 연구의 의미는 가치 있다고 볼 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	학문후속세대
	과제명	패션정보 확산을 위한 모바일 지인기반 SNS의 사회적 폭포현상 연구
	총 연구기간	2015 ~ 2016

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	다문화가정 언어소통을 위한 어휘대역앱 ‘한통이’개발 및 보급 / 류범모(부산외국어대학교 사이버경찰전공 부교수)
	성과유형	[앱개발] 한국어-다국어 어휘 대역 앱 ‘한통이’
	성과내용	그동안 한국어 교육은 경제적 교류와 교포 2,3세 교육에 포커스를 맞춰 온 것이 사실이다. 그러나 현재 외국인 유학생이 급증하고, 다수의 국가에서 한국 관련 학과가 개설 된 상황에서 효율적이고 효과적인 한국어 교육 어플리케이션 개발은 학계 안팎의 요구였다. 한통이는 국립국어원 한국어 기초사전과 한국전자통신 연구원의 한국어 개체명 인식 기술, 그리고 국내 최고 수준의 어휘의미분석 기술연구의 결과를 적용 및 반영하여 10개 언어권 국가의 한국어 번역 및 교육을 가능케 했다.
교육부 지원내용	사업명	학제간융합연구
	과제명	다문화가정을 위한 한국어 어휘의미분석 기반 다국어 어휘대역어 제공 서비스 개발 및 활용
	총 연구기간	2016 ~ 2019

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	한국 성인학습자의 일본어·영어 동시 멀티링구얼 교육 모델 구축 / 박강훈(전주대학교 일본어언문문화학과 조교수)
	성과유형	[논문] 한국 성인학습자의 일·영 멀티링구얼 교육 모델 구축을 위한 기반 연구 [학술발표] 多文化共生社會における多言語教育 등 3건 [온라인교육콘텐츠 개발: MOOC] 일·영 멀티링구얼 교육(초급) [국제기관 수상 및 세계인명사전 등재] 2018 Albert Nelson Marquis Lifetime Achievement Award.
	성과내용	이미 다문화 국가로 진입하고 있는 한국 사회에서 한 사람이 두 개의 언어를 자유롭게 구사해야 될 필요성은 어느 때보다 높은 실정이다. 본 연구는 일본어와 영어의 멀티 언어 수업을 가능케 하여, 이를 기반으로 관련 교육 모델 구축, 온라인 공개수업(mooc) 개발 및 공개, 학술단체에서의 발표의 용이함, 멀티링구얼 스피치 콘테스트 개최를 가능케 했다.
교육부 지원내용	사업명	신진연구자지원
	과제명	한국 성인학습자의 일·영 멀티링구얼 교육 모델 구축을 위한 기반 연구
	총 연구기간	2017 ~ 2020

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	신후담의 <소학차의> 연구 / 박순남(동명대학교 한문학과 시간강사)
	성과유형	[논문] 신후담의 <小學筭疑>연구- 분절체계를 중심으로
	성과내용	조선 시대 학자들의 관심사와 학문의 깊이는 세계화 시대에 우리 문화의 정수를 같고 닳는다는 의미에서 꾸준히 진행되고 발굴되어야 할 과제이다. 조선후기 학자 신후담의 <소학차의>를 경학의 관점에서 조명 한 이 연구는 <소학>의 본문 이해에 대한 논조 이해를 높였을 뿐만 아니라 성호학파의 학문의 방법론에 대한 경향을 살필 수 있는 소중한 연구라고 볼 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	학문후속세대
	과제명	신후담의 <소학차의> 연구- 분절체계를 중심으로
	총 연구기간	2015 ~ 2016

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	『R 기반 데이터 과학: 타이디버스(tidyverse) 접근』 / 백영민(연세대학교 언론홍보영상학부 교수)	
	성과유형	[저서] 『R 기반 데이터 과학: 타이디버스(tidyverse) 접근』 (한나래출판사)	
	성과내용	빅데이터는 행정 서비스, 마케팅, 정책 수립 등에 다양한 형태의 자료로 활용 된다. 그러나 자료를 사용자가 알기 쉽게 표현하여 전달하는 것은 빅데이터 수집과는 별개의 문제라고 볼 수 있다. 본 연구는 타이디버스(tidyverse) 접근방법을 기반으로 데이터를 관리, 분석, 시각화는 하는데 있어서 혁신적 해결방안을 제시하고 있다.	
교육부 지원내용	사업명	사회과학연구지원	
	과제명	네트워크 시대의 다중극화와 불평등: 공존과 사회통합을 위한 문제해결의 사회과학	
	총 연구기간	2016 ~ 2020	

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	UHD (Integrated u-Healthcare Design) Seminar Review 통권 제5호(vol.5) / 백진경(인제대학교 디자인연구소 소장)	
	성과유형	[연속간행물] <UHD Seminar Review 통권 제5호> 연속간행물 (ISSN 2287-3163)	
	성과내용	고령화 시대에 헬스 케어 분야는 학제 간, 분야 간 협업과 상생이 필수적인 분야라고 할 수 있다. 헬스케어디자인은 의료나 디자인 중 어느 한 분야에 치우친 것이 아닌 모든 유관분야의 통합적 접근이 필요하다. 본 연구는 통합형 u헬스케어디자인 세미나 리뷰집의 지속적인 출간과 배포를 통해 헬스케어디자인 융합 연구에서 디자인의 역할을 공고히 했다는 데 그 의의를 둘 수 있다.	
교육부 지원내용	사업명	대학중점연구소지원사업	
	과제명	통합형 u헬스케어디자인 연구 (Integrated u-Healthcare Design)	
	총 연구기간	2017 ~ 2018	

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	시진핑 시기 중국 군고위엘리트 네트워크 분석과 이론화 / 서상민(국민대학교 중국인민사회연구소 HK연구교수)	
	성과유형	[논문] 「시진핑 1기 국민민해방군 상장(上) 네트워크: '제도 제약 네트워크 모델'의 탐색 분석」(중소연구)	
	성과내용	중국과 수교한지 근 30여년이 다 되가는 시점에서 중국의 정치 체제의 이해는 아직 요원하기만 하다. 본 연구는 중국의 정치체제를 이해하는데 필수적인 당, 정, 군 엘리트와 그들 간의 관계 분석을 위해 중국군 최고위 엘리트의 파벌 연구를 네트워크 분석방법을 사용하여, 단순히 이름의 나열에 그치는 것이 아니라 엘리트와 엘리트 간의 관계를 파악하고 그러한 관계가 어떻게 전체 엘리트 네트워크의 구조를 형성하고 있는지 입체적으로 보여줌으로써 이해 정도를 높인다.	
교육부 지원내용	사업명	인문한국지원	
	과제명	중국의 지식, 지식인:지형과 네트워크	
	총 연구기간	2009 ~ 2019	

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	다중격차 시대의 융합적 사회통합/ 유승호(강원대학교 영상문화학과 교수)
	성과유형	[논문] Limitations of an Individualistic Approach to Quality of Life and Exploration of the Recognition theory 등 4편 [저서] 미국의 농민시장과 공동체지원농업 (서적/따비)
	성과내용	개인의 행복을 위한 다양한 시스템 중에서 인적 교류가 활발한 공동체는 필수적이기에 그 복원과 재생은 더욱 필요하다. 그러나 차별과 혐오가 팽배해지는 이 시점에서 어떤 가치가 존엄과 환대의 삶으로 개인을 전환 시킬지 정확히 몰라 왔던 것이 사실이다. 본 연구는 이런 요소들에 대해 좋은 사회 지수(BSI)라는 객관적 지표를 제시하고, 문화 산업이 전 영역에서 일상에 개입하여 공동의 가치를 창출하고 있음을 밝혔다.
교육부 지원내용	사업명	집단연구
	과제명	다중격차 시대의 융합적 사회통합
	총 연구기간	2017 ~ 2021

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	인사이트 도출을 위한 전자문화지도의 MAP 유형화 / 유지영(한국체육대학교 연구교수)
	성과유형	[논문] 전자지도 시각화 유형을 통한 한국무형문화재 춤 인사이트 탐색
	성과내용	지도는 이제 단순히 지리 정보만 제공하는데 그치지 않는다. 관광, 정책, 문화 전반에 걸쳐 다양한 정보를 시각적으로 전달하는 기능이 더욱 커지고 있다. 이런 맥락에서 우리가 가진 다양한 유무형 문화 분포를 파악하는 데 있어서 지도의 활용은 당면 과제라고 할 수 있다. 이 연구는 이 중 무형문화재인 춤의 지리적 분포를 빅데이터 분석을 활용하여 시각적으로 제시함으로써 전자문화지도의 시각화의 한계를 극복했기에 그 의미가 더 크다고 볼 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	토대연구
	과제명	한국무형문화재 춤 콘텐츠 DB 구축 및 전자문화지도 개발
	총 연구기간	2017 ~ 2022

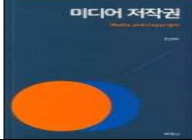
우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	종교철학 개념의 DB화 및 아카이브 구축 / 이규성(서강대학교 신학대학원 교수)
	성과유형	[아카이브(DB)구축] 종교철학 개념의 DB화 및 해외석학 아카이브 구축
	성과내용	다양한 분야의 아카이브 작업은 이 시대의 학자들에게 유용한 자료실 역할을 할 뿐만 아니라 미래 세대를 위한 거대한 박물관 건축이라 할 수 있다. 본 연구에서 구축한 종교 현상에 대한 근·현대 철학적 체계의 DB구축과 국내 최초로 독일 종교철학자 리하르트 세플러의 아카이브 설립은 국내외가 주목하는 아카이브 작업이라 할 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	토대연구
	과제명	종교현상에 대한 근·현대 철학적 체계의 DB 구축
	총 연구기간	2016 ~ 2021


우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	한국 불안정노동시장과 대안적 복지국가의 모색 / 이승윤(이화여자대학교 사회복지학과 부교수)
	성과유형	[논문] 청소년노동자는 왜 불안정(precarious)한가? -하청 여성 청소년노동과 한국 사회안전망의 허구성 등 2편 [저서] 기본소득이 온다: 분배에 대한 새로운 상상 (사회평론출판사)
	성과내용	현재의 한국 사회는 비정규직의 고용 불안, 고령화로 인한 사회복지 비용의 증가, 청년 인구의 감소와 취업의 어려움이 한데 어우러진 불투명한 전망 속에서 21세기를 살아내고 있다. 이런 상황에서 한국의 청년 노동 시장 분석과 한국 사회 보장 제도를 면밀히 분석해서 기본소득과 같이 한국의 사회보장제도와 시스템 전반을 고려한 복지국가 설계도를 제시 했다는 점은 본 연구의 가장 큰 성과라고 할 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	중견연구자지원
	과제명	한국청년노동시장 분석과 사회보장제도의 재구성
	총 연구기간	2017 ~ 2020


우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	병원환자들의 회복을 위한 운동프로그램과 IT도구의 개발 및 활용 / 이은석(가천대학교 운동재활복지학과 교수)
	성과유형	[논문] A Multiaxial Data-Based Machine Learning Model for Exercise Motion Recogniton 등 9편 [저서] 회복탄력형 체조 가이드 북 - 침상체조편(도서출판 지한) 등 2편 [저작권] 환자의 운동유도전용 반응형 포스터 임베디드프로그램 등 3건
	성과내용	움직임을 통한 건강관리의 중요성이 부각되는 이때, 암이나 만성질환 등의 임상환자에게 있어 통합적 움직임이 건강관리와 유지 및 예방에 효과성이 입증되고 있다. 본 연구는 환자의 자발적 움직임 유도와 참여확산으로 건강예방, 관리, 회복을 위한 Total care 가능성을 제시 한다.
교육부 지원내용	사업명	학제간융합연구
	과제명	환자중심형 SMASH Care Movement 플랫폼 개발:프로그램, 공간, 도구를 중심으로
	총 연구기간	2016 ~ 2019

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	글로벌 시대에 개인과 사회의 연계관계와 시공간적 맥락을 기반으로 '공감사회'로의 전환을 인식하는 통합적 관점으로 학문적 담론 구축 / 장원호(서울시립대학교 도시사회학과 교수)
	성과유형	[논문] New perspectives on East Asian leadership in the age of globalization : local grounding and historical comparisons in the Asia Pacific region 등 10편
	성과내용	양극화, 세대 간 갈등이 심화 되는 사회에서 사회적 공감은 학계 안팎의 큰 화두이다. 본 연구는 사회적 공감 향상을 방해하는 구조적 요인을 분석하고 문화를 통한 사회적 공감 향상 방안을 도출했다는 점에서 한국 사회 전반에 큰 시사점을 주는 연구라 할 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	사회과학연구지원
	과제명	글로벌문화와 공감사회(Glocal Culture and Local Development)
	총 연구기간	2017 ~ 2021

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	한국고령화사회의 새로운 패러다임 ‘연령통합’ 적용을 위한 국제 비교 연구 / 정순돌(이화여자대학교 사회복지학과 교수)
	성과유형	[저서] 『연령통합: 국제비교』(출판사: 공동체)
	성과내용	다양한 연령층이 고르게 분포하는 사회와 국가는 현재 건강한 사회와 국가 일뿐만 아니라 미래의 전망도 밝을 것이다. 서로 다른 세대가 자연 스럽게 교류하는 연령 통합사회의 개념을 탐구하는 지표와 척도를 개발 한 본 연구는 급격한 고령화와 저출산 기조가 지속 되고 있는 한국 사회 에서 사회 통합과 세대 간 갈등 봉합에 많은 시사점을 주리라 기대된다.
교육부 지원내용	사업명	사회과학연구지원
	과제명	연령통합: 인구고령사회의 새로운 사회구성원리 구축
	총 연구기간	2016 ~ 2020

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	미디어저작권 / 조연하(이화여자대학교 정책과학 대학원 초빙교수)
	성과유형	[저서] 미디어 저작권 (박영사) 
	성과내용	미디어와 콘텐츠가 다양해지면서 저작권은 미디어 및 콘텐츠 생산자 및 관련 업계 종사자에게는 주요한 이슈 중 하나이다. 본 연구는 관련 학계 뿐만 아니라 실무자들의 저작권에 관한 이해의 폭을 높이기 위해 저작 권 쟁점의 특수성, 저작권 패러다임의 변화를 제기하고 있다.
교육부 지원내용	사업명	저술출판
	과제명	디지털미디어 콘텐츠산업과 저작권
	총 연구기간	2014 ~ 2016

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	유길준의 知-人, 상상과 경험의 근대 / 최덕수(고려대학교 한국사학과 명예교수)
	성과유형	[저서] 『유길준의 知-人, 상상과 경험의 근대』 고려대학교 출판문화원 
	성과내용	서유견문으로 알려진 개화기 정치가이자 근대 한국 최초의 일본과 미국 유학생인 유길준(1856~1914년)의 학문적 성과와 세계관은 5권에 불과한 유길준 전서로 인해 오랜 기간 전인미답의 영역이었다. 그러나 최근 그 후손이 고려대학교 박물관에 기증한 미공개 자료 2,319종을 바탕으로 그 의 사상을 체계적으로 정리할 수 있었다. 이는 우리 사상사에 한명의 사 상가에 대한 이해의 깊이와 폭을 더하는 귀중한 업적이라 할 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	토대연구
	과제명	한국근대인, 유길준 관련 미발굴 자료의 해제 및 저작의 정본화 연구
	총 연구기간	2014 ~ 2017

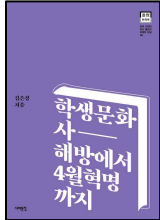
우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	문화사회학으로 바라본 한국의 세대 연대기 : 세대 간 문화 경험과 문화 갈등의 자화상 / 최셋별(이화여자대학교 사회학과 교수)	
	성과유형	[저서] 문화사회학으로 바라본 한국의 세대 연대기 세대 간 문화 경험과 문화 갈등의 자화상(이화여자대학교출판문화원)	
	성과내용	우리 사회는 해방동이, 전후 세대, 87세대, 97세대 등 다양한 세대와 그 구분이 존재한다. 그러나 이들이 서로 어떤 차이가 있고, 특성이 있는지, 그리고 그것들이 어떤 영역에서 갈등을 빚어내는지 한 눈에 파악한 연구는 좀처럼 만나기 어려웠다. 본 연구는 이러한 학계 안팎의 요구에 대한 친절하면서도 섬세한 응답이라고 할 수 있다.	
교육부 지원내용	사업명	저술출판	
	과제명	세대의 목소리로 세대를 논하다: 세대간 문화경험과 문화갈등에 대한 자화상	
	총 연구기간	2014 ~ 2016	

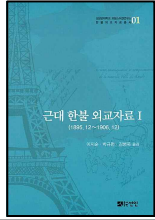
우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	Repeating a familiar pattern in a new way: The effect of exploitation and exploration on knowledge leverage behaviors in technology acquisitions / 최승호(이화여자대학교 경영학과 부교수)	
	성과유형	[논문] Repeating a familiar pattern in a new way: The effect of exploitation and exploration on knowledge leverage behaviors in technology acquisitions.	
	성과내용	본 연구는 인수합병 전 형성된 인수 기업의 혁신 성향이 인수합병을 통해 획득한 지식을 활용하여 혁신을 만들어내는 과정에 미치는 영향을 살펴 본 연구이다. 인수 기업의 기존 지식이 인수합병 후 발생하는 혁신의 중요한 요소임을 강조하며, 하나의 기업 역량은 느닷없이 탄생하는 것이 아니라 오랜 시간 축적 된 산물임을 일깨워주고 있다.	
교육부 지원내용	사업명	신진연구자지원	
	과제명	기술 인수합병과 지식 레버리지	
	총 연구기간	2017 ~ 2018	

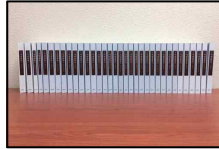
우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	하도(河圖)와 낙서(洛書)의 기원과 진위에 대한 연구 -정약용의 관점을 중심으로- / 황병기(대진대학교 인문학연구소 연구교수)	
	성과유형	[논문] 「河圖와 洛書의 기원과 진위에 대한 연구 -정약용의 관점을 중심으로-」(『다산학』 33호, 다산학술문화재단)	
	성과내용	주역은 우리 일상과 밀접히 연관 되어 있지만 학문적으로는 여전히 낯선 학문이다. 본 연구는 다산 정약용의 해석을 중심으로 주역의 형성에 중요한 역할을 한 하도와 낙서의 위상과 그 영향을 성찰하고 있다. 이를 바탕으로 오늘날 주역 해석의 새로운 가능성을 제시하고 있다.	
교육부 지원내용	사업명	글로벌연구네트워크	
	과제명	동아시아 경학 전통에서 본 다산 정약용의 『주역(周易)』 사상	
	총 연구기간	2016 ~ 2019	

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	기업의 지속 가능성에 대한 연구: 사회적 성과에 대한 변수 측정 / Charles Cho(York University Schulich School of Business 교수)
	성과유형	[논문] Reference points for measuring social performance: Case study of a social business venture. Journal of Business Venturing
	성과내용	본 연구는 기존의 기업의 경제적 관점에 사회적인 관점을 통합함으로써 다양한 측면의 기업지배구조와 기업의 사회적 활동 및 지속가능한 발전에 미치는 영향을 연구이다. 특히 여러 분야 전문가들과 국제적 협력을 하고, 다양한 경험을 통합하여, 이러한 어려움을 해소하고, 지속가능성 경영에 대한 연구의 새로운 방법론과 틀을 형성하려 했다. 그 결과 사회적 성과 참조점이 기업 및 조직에서 어떻게 형성되는지에 대해 개념적인 모델을 구축하였다.
교육부 지원내용	사업명	글로벌연구네트워크
	과제명	Researches on Corporate Sustainability: Value of Excess Cash, Corporate Social Responsibility, and Corporate Governance
	총 연구기간	2016 ~ 2019


□ 한국학분야 5건

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	학생문화사 - 해방에서 4월혁명까지 / 김은경 (한성대학교 상상력 교양교육원 조교수)	
	성과유형	[저서] 학생문화사 - 해방에서 4월혁명까지	
	성과내용	이 책은 <한국 근현대 학교 풍경과 학생의 일상>의 시리즈 중 하나로 1945년 8월 해방부터 1960년 4월혁명까지 학생의 역사를 문화의 시각에서 탐색했다. 이 저서에는 이 시기 좌우익 학생, 월남학생, 귀환학생, 수복지구학생, 학도병, 4월혁명 참여 학생, 고학생, 불량학생, 고아와 혼혈아 등 시대상을 보여주는 다양한 학생의 이야기가 담겨 있다.	
교육부 지원내용	사업명	한국학 총서	
	과제명	한국 근현대 학교 풍경과 학생의 일상	
	총 연구기간	2013 ~ 2016	

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	근대 한불 외교자료 I. II. III / 이지순(성균관대학교 프랑수어문학과 교수) 외 2명	
	성과유형	[저서] 근대 한불 외교자료 I. II. III	
	성과내용	한국 근대사를 재구성하는 데 있어서 당시 한반도에 공관을 운영한 제3국의 시각을 아는 것은 필수라고 볼 수 있다. 『근대 한불 외교자료 I~III권』은 주한 프랑스 공관이 작성한 방대한 보고서 중 1895년부터 1917년까지, 한국 국내 정치 부분을 번역한 결과물로서 당시 일본의 정책에 대한 프랑스의 시각, 한반도 내 열강의 다툼을 바라보는 제3자의 시각을 이해하는 데 큰 도움이 되는 자료라 할 수 있다.	
교육부 지원내용	사업명	한국학분야 토대연구지원사업	
	과제명	한불 외교자료의 탈초, 번역 및 DB화	
	총 연구기간	2013~2016	

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	역주 사법품보 / 한상권(덕성여자대학교 사학과 명예교수) 외 7명	
	성과유형	[저서] 역주 사법품보	
	성과내용	사법 자료의 분석과 해석은 그 시대의 양상을 파악하는 데 있어서 핵심 자료 중 하나이다. 본 연구는 대한제국 시기인 1894년부터 1907년까지 법부와 전국 재판소 사이에 오고간 보고서, 진술서, 판결문 등 공문서를 총망라한 자료집인 사법품보를 번역하여 출간했는데, 특히 정치적 변혁 사건, 외세침략에 대한 민중들의 저항, 근대사회로의 이행에 따른 사회적 갈등 등에 대한 심문기록은 지배층과 피지배층의 갈등은 물론 근대 변혁기의 사회상을 세세하게 묘사하고 있어서 근대 시기 정치, 경제, 사회, 문화 분야의 연구에 없어서는 안 될 자료이다. 100년 전 우리 선조가 살아낸 현실의 파악과 아울러 미래 전망에 대한 교훈을 함께 얻을 수 있는 소중한 연구의 결과라 평가 받아 마땅하다.	
교육부 지원내용	사업명	한국학분야 토대연구지원사업	
	과제명	<<사법품보(司法稟報)>> 번역 및 역주	
	총 연구기간	2012~2015	

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	The Korean Buddhist Empire: A Transnational History, 1910 - 1945 / Hwansoo Ilmee Kim (미국 Yale University, Associate Professor of Religious Studies)	
	성과유형	[DB] The Korean Buddhist Empire: A Transnational History, 1910 - 1945	
	성과내용	본 연구는 한국의 식민지 시대에 한국인, 일본인 그리고 기타 국가의 불교도들이 어떻게 활동했는지에 대해 면밀히 조사하였고, 한국 불교와 일본불교가 중국, 대만, 스리랑카, 유럽 및 미국의 발전에 어떻게 영향을 주고 받았는지에 대해 광범위한 조사를 실시하여, 일국 중심의 서술에서 벗어나 역사학 보편의 이슈들을 다루고자 하는 국제 학계의 경향과 소통하고 있는 매우 중요한 연구사적 의미를 지닌다.	
교육부 지원내용	사업명	한국학 세계화 랩	
	과제명	一國 研究의 벽을 넘어서: 朝鮮 코리아 연구에 대한 혁신적 글로벌 패러다임	
	총 연구기간	2013 ~ 2018	

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	Tongue Root Harmony and Vowel Contrast in Northeast Asian Languages / Ko, Seongyeon (미국 City University of New York, Assistant Professor of Korean language and linguistics)	
	성과유형	[저서] Tongue Root Harmony and Vowel Contrast in Northeast Asian Languages	
	성과내용	한국어는 학계 안팎에서 통상적으로 알타이어 계통으로 알려져 왔다. 본 연구는 몽골어, 퉁구스어, 터키어 계통 언어들의 모음조화를 비교 분석하고 모음의 역사를 체계적으로 연구하여 한국어 모음추이 가설과 몽골어 모음 추이 가설을 뒤집는 새로운 가설을 제시하여 한국어의 언어학적 연구에 새로운 과제를 제시했다.	
교육부 지원내용	사업명	한국학 세계화 랩	
	과제명	한국어, 동북아 언어의 중심	
	총 연구기간	2016 ~ 2021 (진행중)	

□ 이공분야 15건

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	2차원 물질의 특이전자구조 연구: 반데르발스 강자성체 Fe₃GeTe₂의 비정상홀효과 / 김규(막스플랑크 한국포스텍연구소 책임연구원)
	성과유형	[논문] Large anomalous Hall current induced by topological nodal lines in a ferromagnetic van der Waals semimetal / Nature materials 등 9편
	성과내용	최근 관련 업계 및 학계에서는 2차원 물질, 특히 반데르발스 결합을 가지는 층상구조 물질에 대한 관심이 높아지고 있다. 이 물질이 계면의 깨끗함과 단층 제작의 용이함으로 인해, 소자용 소재물질이기 때문이다. 본 연구는 국내 실험그룹들과의 공동연구를 통해 위상 강자성체인 Fe ₃ GeTe ₂ 이해를 가져왔고, 이를 통해 앞으로 더 강한 위상 특성을 가진 자성체를 발견할 수 있을 것이라는 기대를 갖게 했다. 위상물질과 강자성 간 상관관계를 이해하고 규명한 이번 연구는 차세대 고강도 자성 센서나 스핀 정보사 개발에 활용될 수 있는 등 새로운 연구 방향 및 실용 가능성을 제시할 것으로 기대된다.
교육부 지원내용	사업명	기본연구
	과제명	밀도범함수 이론과 다체이론을 이용한 비정상적 전자계 물질들에 대한 연구
	총 연구기간	2016 ~ 2026

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	미생물 메타유전체 분석법을 통한 장내 세균-바이러스 작용관계 규명 / 김민수(충남대학교 미생물·분자생명과학과 조교수)
	성과유형	[논문] Lysogeny is prevalent and widely distributed in the murine gut microbiota / The ISME Journal
	성과내용	의학의 발달로 인체 장기에 대한 지식은 하나 둘 쌓아지고 있지만 장내 미생물 형성과 발달에 큰 영향을 미치는 소화 기관에 존재하는 미생물 감염 바이러스에 대한 연구는 미진한 분야였다. 본 연구는 미생물 유전체의 직접적인 추출 및 분석법을 통해 배양이 어려운 성질을 지닌 장내 바이러스 연구의 초석을 마련했기에 큰 의미가 있다고 볼 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	학문후속세대양성
	과제명	메타유전체 분석을 통한 장관 점막 서식 세균-바이러스 상관관계 연구
	총 연구기간	2015 ~ 2018

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	투명 태양전지 원천 기술 개발 / 김준동(인천대학교 전기공학과 부교수)
	성과유형	[언론보도] 최고 성능의 투명 광센서 기술 개발('18.3.), 세계 최초 스스로 작동하는 투명한 인공눈 개발('19.5.) [논문] Growth of Large-Area SnS Films with Oriented 2D SnS Layers for Energy Efficient Broadband Optoelectronics / Advanced Functional Materials 등 13편
	성과내용	태양광 에너지는 신재생, 친환경에너지로 이미 세계 각국에서 대체 에너지 자원으로 급부상하고 있다. 그러나 태양 전지는 크기로 인해 설치 공간을 찾는 일과 시각적 도드라짐으로 인해 경관과 조경 등에 장애 요소로 인식 됐던 것도 사실이다. 본 연구는 투명 반도체를 기반으로 한 태양전지를 개발하여 빌딩, 자동차, 핸드폰 등의 유리 외장에 태양전지를 장착할 수 있게 하여 태양전지의 시장 보급력에 지대한 공헌을 하리가 기대된다.
교육부 지원내용	사업명	기본연구
	과제명	투명 태양광 발전 플랫폼 구축
	총 연구기간	2018 ~ 2019

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	가장 포괄적이면서 방대한 우리 은하 내 타원궤도 식쌍성 카탈로그의 제작 / 김천휘(충북대학교 천문우주학과 정교수)
	성과유형	[논문] A Comprehensive Catalog of Galactic Eclipsing Binary Stars with Eccentric Orbits Based on Eclipse Timing Diagrams / The Astrophysical Journal Supplement Series
	성과내용	은하계는 물론이고 우리 지구가 속한 태양계조차 일반인은 물론이고 관련 연구자들에게도 여전히 미지의 영역이 무궁무진하다. 이번 연구는 은하 내의 623개의 타원궤도 식쌍성(관찰자의 시점에서 두 별의 궤도면이 아주 가까워서 서로 밝기의 변화 현상을 일으키는 쌍성)에 대한 특성을 결정하고, 그 중 170개 식쌍성의 운동변수를 산출하여 카탈로그를 제작했다. 그 결과, 별의 내부구조와 진화의 과정을 연구하는 해당 천체물리학 분야 발전에 큰 기여를 하리라 기대된다.
교육부 지원내용	사업명	기본연구
	과제명	타원궤도를 가진 근접식쌍성의 catalogue 작성과 근성점 운동 연구
	총 연구기간	2015 ~ 2018

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	경조직 재생용 나노시멘트 / 김해원 (단국대학교 치과대학 교수, 조직재생공학연구원 연구원장)
	성과유형	[논문] Nanocements produced from mesoporous bioactive glass nanoparticles / Biomaterials [특허 진행] 생체활성 유리 나노입자 기반의 나노시멘트('18.11.)
	성과내용	다양한 의료 소재의 개발은 바이오 산업의 핵심 분야이자 고령화 시대에 건강 수명을 늘리는 핵심 기술임이 분명하다. 본 연구는 생체 내에서 뼈의 재생과 혈관 형성을 도와주고, 항염증 및 항박테리아 효과를 가진 생체 활성 나노입자를 시멘트 형태로 개발하여 향후 치과 및 정형외과분야의 의료용 시멘트로 활발히 응용되리라 기대된다.
교육부 지원내용	사업명	대학중점연구소지원
	과제명	조직재생공학을 위한 소재 세포 인자 융합연구
	총 연구기간	2009 ~ 2018

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	CRP가 세포 부착, 침윤 및 유방암 진행을 유도하는 역할 규명 / 문애리(덕성여자대학교 약학과 교수)
	성과유형	[논문] C-reactive protein binds to integrin $\alpha 2$ and Fc γ receptor I, leading to breast cell adhesion and breast cancer progression / Oncogene
	성과내용	암 정복을 향한 의학계의 도전은 현재까지 큰 결실을 맺어 왔다. 그 결과 암이 생명을 위협하는 질병이라는 인식은 조금씩 줄어가고 있는 추세다. 본 연구는 유방상피세포가 염증 단백질인 C 반응 단백질에 의해 악성화 되는 기전을 규명한 연구이다. 그 결과 염증성 단백질에 의한 암 전이 유도에 대한 분자적 신호기전을 규명하여 암이 전이되는 것을 막는 제어 전략을 제시하였다.
교육부 지원내용	사업명	대학중점연구소지원
	과제명	혈관신생과 면역조절 통합연구를 활용한 암전이 표적 바이오마커 발굴 및 제어 전략 개발
	총 연구기간	2016 ~ 2024

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	젊은 나이에 발생한 유방암의 생물학적 동태 및 특성분석 / 박연희(성균관대학교 의학과 교수)
	성과유형	[논문] Multi-omics profiling of younger Asian breast cancers reveals distinctive molecular signatures / NATURE COMMUNICATIONS
	성과내용	같은 질병이라 하더라도 국가 간, 인종 간 그 발병의 원인이 상이하기에 한 질병 발병 원인의 인종적, 문화적 요인을 찾는 것은 향후 질병의 치료와 예방에 필수적이라고 할 수 있다. 본 연구는 한국 여성의 유방암 발병원인을 찾기 위해 서구의 유방암 조직 샘플과 국내 여성 유방암 조직 샘플을 비교하여 국내 여성의 경우 종양내 림프구의 영향이 면역 치료에 더 크다는 것을 확인했다. 이로 인해 향후 국내 유방암 치료 연구에 새로운 전기를 마련했다고 볼 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	기본연구
	과제명	젊은 나이에 발생한 유방암의 생물학적 동태 및 특성 분석을 통한 새로운 차별화 치료법 개발을 위한 전향적 코호트 등록 연구
	총 연구기간	2017 ~ 2018

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	광전자 소자용 금속산화물 중공 나노구 단일층 응용에 관한 연구 / 박진섭(한양대학교 융합전자공학부 부교수)
	성과유형	[논문] Improvement of the optical and electrical performance of GaN-based LEDs using transferrable ZTO microsphere monolayer / ACS Sustainable Chemistry&Engineering 등 2건
	성과내용	가공이 쉽고 제작비용이 적게 들며 에너지 효율이 높은 전기 소재의 개발은 관련 기업과 학계의 주 관심사 중 하나이다. 본 연구는 발광다이오드 및 광검출기를 포함한 광전자소자의 향상을 위해 구형의 아연-주석-산화물 나노구를 고속합성 방법으로 형성한 뒤 원하는 기판에 전사가 가능한 나노구 단일층을 제작하여 에너지 효율 및 발광 효과를 높였으며, 상용화가 가능한 LED 및 광검출기 등의 새로운 광전자 소자 구조를 제안하고 있다.
교육부 지원내용	사업명	기본연구
	과제명	광전자 소자용 금속산화물 중공 나노구 단일층 응용에 관한 연구
	총 연구기간	2018 ~ 2021

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	나노기공구조체의 기계적/열적 한계극복을 통한 미래소재로의 개발 및 응용화 기술/ 박형호(연세대학교 신소재공학과 교수)
	성과유형	[논문] Enhancement of Seebeck coefficient of mesoporous SrTiO3 with V-group elements V, Nb, and Ta substituted for Ti / Journal of the European Ceramic Society 등 5건 [특허] 다공성 구조체 및 그 제조 방법('18.9.19.) 등 3건
	성과내용	에어로겔은 플라스틱을 대체할 미래 소재로 이미 나사 등에서 주목을 받고 있다. 그러나 잘 부서지는 성질로 인해 응용 분야의 제약이 있던 것이 사실이다. 본 연구는 이런 단점을 극복하는 유연하면서도 강하게 만들 수 있는 기술을 개발하여 미래 소재 개발에 큰 전환점을 마련했다고 볼 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	기본연구
	과제명	고온 안정성을 갖는 Flexible, Tough & Strong 에어로겔 합성
	총 연구기간	2015 ~ 2018

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	표면 개질을 통한 2차원 물질의 물성 향상과 응용 / 박혜성(울산과학기술원 에너지공학과 부교수)
	성과유형	[논문] Development of Annealing-Free, Solution-Processable Inverted Organic Solar Cells with N Doped Graphene Electrodes using Zinc Oxide Nanoparticles / Nano Letters 등 8건 [특허] 플렉서블 유기 태양전지 및 이의 제조 방법('18.3.27) 등 3건
	성과내용	차세대 태양전지의 성능과 효율성을 높이기 위한 다양한 소재의 적용 가능성은 현재도 활발히 연구되고 있는 분야이다. 이런 맥락에서 본 연구는 그래핀을 필두로 한 다양한 물리/화학적 특성을 가진 다양한 이차원 나노 소재를 여러 구조의 차세대 태양전지에 적용 시킬 수 있는 핵심 기술을 개발 발전 시켰다는데 큰 의미가 있다고 볼 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	기본연구
	과제명	Skin electronics를 위한 고농도 3D 프린팅 저차원 복합체 기반 잉크개발
	총 연구기간	2015 ~ 2018

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	양어사료 내 항생제 사용 저감을 위한 항생제 대체 연구 / 배승철(부경대학교 해양바이오신소재학과 교수)
	성과유형	[논문] Synergistic effects of dietary supplementation of Bacillus subtilis WB60 and mannanoligosaccharide (MOS) on growth performance, immunity and disease resistance in Japanese eel, Anguilla japonica / Fish & Shellfish Immunology
	성과내용	최근까지, 어류의 세균 및 바이러스성 질병으로부터 양식 어류를 효과적으로 보호하기 위해 강력한 항생제들이 사용되어 왔지만, 양식 어류 내의 잔류 항생제 문제 및 수산물 안정성 문제로 인해 국내에서는 2017년 11월부터 법으로 항생제 사용을 금지하고 있어, 항생제의 대체품 개발이 시급한 상황이다. 본 연구는 뱀장어 장내 토착 미생물을 이용하여 타겟의 어종에 최적의 효과를 줄 수 있는 프로바이오틱스를 발굴하고, 이러한 프로바이오틱스를 활성시킬 수 있는 프리바이오틱스를 선별하여 최적의 조합을 찾아내고 이에 대한 실용성을 평가하였다. 향후 연구결과에 대한 기술의 보완을 통해 경제적이고 생산성이 높은 항생제를 대체할 수 있는 친환경 제재 개발이 가능할 것으로 기대된다.
교육부 지원내용	사업명	지역대학우수과학자
	과제명	뱀장어 사료내 항생제 대체를 위한 토착 probiotics 및 적정 prebiotics 선별과 synbiotics 개발
	총 연구기간	2015 ~ 2021

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	만성공팔병 동반 심혈관질환 치료를 위해 프리온 단백질을 조절을 통한 기능성 줄기세포 치료제 개발 및 프리온 단백질 억제를 통한 암줄기세포 억제 연구 / 이상훈(순천향대학교 의과대학(생화학교실) 부교수)
	성과유형	[논문] Melatonin and 5-fluorouracil co-suppress colon cancer stem cells by regulating cellular prion protein-Oct4 axis / Journal of Pineal Research 등 11건
	성과내용	공팔 관련 질병은 환자의 삶의 질을 떨어트리는 대표적 질병 중 하나이다. 그러나 이를 위한 치료를 위해 줄기세포를 사용할 때 공팔병 환자의 체내 요독소가 줄기세포의 기능을 저하시켜 왔다. 본 연구는 이 문제를 해결하기 위해 줄기 세포 강화 인자로서 프리온 단백질을 발굴하여 줄기 세포 치료 효능 향상과 기능 강화 기전을 밝혀내어 줄기세포 치료제 개발의 새로운 가능성을 열었다.
교육부 지원내용	사업명	지역대학우수과학자
	과제명	만성 공팔병 기반 심혈관질환 타겟 기능강화 혈관줄기세포 치료제 개발
	총 연구기간	2016 ~ 2022

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	위성과 인공지능을 활용한 가뭄 연구/ 임정호(울산과학기술원 도시환경공학부 교수)
	성과유형	[논문] Estimation of daily maximum and minimum air temperatures in urban landscapes using MODIS timeseries satellite data / ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING 등 6편
	성과내용	산지가 많고 대륙과 해양의 영향을 모두 받는 지형 특성을 지닌 우리나라에 맞는 가뭄 예측 모델이 존재하지 않아 이에 대한 개발이 필요한 상황이었다. 본 연구는 위성 자료 및 수치모델 자료 등의 자료와 인공지능기법을 융합하여 정확도를 개선하였다. 이를 통해 한반도에 적합한 가뭄 모니터링이 가능하며, 장기적으로 가뭄 취약성 분석 등을 통해 직·간접적인 사회경제적 피해를 줄일 수 있을 것으로 기대된다.
교육부 지원내용	사업명	기본연구
	과제명	인공지능을 이용한 위성/수치모델 자료 기반 한반도 가뭄 모니터링 및 예측 알고리즘 개발
	총 연구기간	2017 ~ 2020

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	p-Laplace 편미분방정식의 미해결문제 해결 및 이 결과의 활용 / 정순영(서강대학교 수학과 교수 / 국가수리과학연구소 소장)
	성과유형	[논문] Dichotomy of solutions to discrete p-Laplace equations and p-Laplace parabolic equations / Computers and Mathematics with Applications 등 2편
	성과내용	본 연구는 30여 년 동안 미해결 문제로 남아 있던 문제인 비 뉴턴 매질 속에서의 에너지 확산을 수학적으로 표현하는 데는 p-라플라스 방정식과 p-라플라스 포물형방정식에서 두 방정식에 관하여 “두 해가 어느 단 한 점에서라도 일치하면 전체에서 일치하게 된다.”는 가설이 참임을 해결하였다. 또한, 기존 연속체 위에 주어진 편미분방정식의 연구에 있어 주어진 방정식을 이산형으로 변환하여 해결하는 새로운 방법론을 제시한 의미가 있다.
교육부 지원내용	사업명	기본연구
	과제명	네트워크 위에서의 이산 비선형 포물형 방정식의 해 연구
	총 연구기간	2015 ~ 2018

우수성과 정보	우수성과명/ 대표성과자	새로운 T세포 분화 조절 유전자 동정 및 신규표적 기반 암면역치료 연구 / 최제민(한양대학교 생명과학과 교수)
	성과유형	[논문] Regulation of chitinase-3-like-1 in T cell elicits Th1 and cytotoxic responses to inhibit lung metastasis / Nature Communications [특허] CHI3L1 억제제를 유효성분으로 하는 암의 폐 전이 예방 또는 치료용 약학 조성물('18.12.27)
	성과내용	본 연구는 암에 대한 면역을 조절하는 새로운 유전자인 Chi3l1의 기능을 찾아낸 연구다. 이번 연구는 암면역 치료에 있어서 표적 치료의 또 하나의 가능성을 열었다는 데 큰 의의가 있다고 볼 수 있다.
교육부 지원내용	사업명	기본연구
	과제명	IL-18의 알레르기 및 자가면역 질환에서의 T세포 분화 조절 기작 연구 및 PTD 융합된 IL-18BP 치료 단백질 신약의 개발
	총 연구기간	2013 ~ 2016

