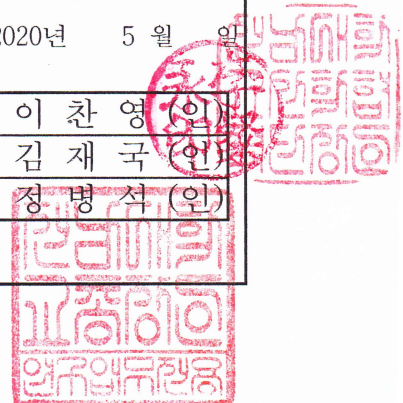


『4단계 BK21사업』 미래인재 양성사업(인문사회 분야)

교육연구팀 사업 신청서

접수번호	4299990214275								
사업 분야	인문사회			단위	지역	구분	교육연구팀		
학술연구분야 분류코드	구분	관련분야		관련분야		관련분야			
		중분류	소분류	중분류	소분류	중분류	소분류		
	분류명	경제학	권역경제	경제학	분야별경제	경제학	기타경제학		
	비중(%)	60%		30%		10%			
학과(학부)	전남대학교 경제학과			신설(예정)학과		신설(예정)학과 여부			
						학과 개설일			
						직전학과 실적 인정여부			
교육연구 팀명	국문) 지속가능한 미래를 위한 포용적 지역혁신 인재양성팀								
	영문) Education of Researchers for an Inclusive Regional Innovation and the Sustainable Future								
교육연구 팀장	소 속	전남대학교		경영대학(원)		경제학과(부)			
	직 위	교수							
	성명	국문	이 찬 영		전화	062-530-1557			
					팩스	062-530-1559			
		영문	Lee, Chanyoung		이동전화	010-5133-5470			
E-mail					chanyounglee@jnu.ac.kr				
연차별 총 사업비 (백만원)	구분	1차년도 (20.9~21.2)	2차년도 (21.3~22.2)	3차년도 (22.3~23.2)	4차년도 (23.3~24.2)	5차년도 (24.3~25.2)	6차년도 (25.3~26.2)	7차년도 (26.3~27.2)	8차년도 (27.3~27.8)
		국고지원금	142.8	285.6	285.6	285.6	285.6	285.6	285.6
총 사업기간		2020.9.1. - 2027.8.31.(84개월)							
1차년도 사업기간		2020.9.1. - 2021.2.28. (6개월)							
<p>본인은 『4단계 BK21』 신규사업 지원을 신청서와 같이 신청하며, 지원이 결정될 경우 관련 법령, 귀 재단과의 협약, 귀 재단이 정한 제반 사항 등을 준수하고 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 감수하겠다는 서약합니다.</p> <p style="text-align: right;">2020년 5 월 일</p>									
작성자	교육연구팀장				이 찬 영 (인)				
확인자	전남대학교 산학협력단장				김 재 국 (인)				
확인자	전남대학교 총장				정 병 식 (인)				
한국연구재단 이사장 귀하									



【신청서 요약문】

〈신청서 요약문〉

중심어	지역혁신	인재양성	지속가능성
	포용성장	4차산업혁명	전문성
	창의성	개방성	지역사회 연계
교육연구팀의 비전과 목표	<p>4차 산업혁명 진전에 따른 산업 및 일자리 구조 변화로 경제사회 패러다임에 대한 관심이 확대되고 경제양극화 심화로 사회적 위험 수위가 고조되면서 지속가능한 미래의 중요성이 부각되고 있다. 게다가 지역에서는 인구감소와 수도권 집중화 등에 따른 경쟁력 약화로 지방소멸이라는 우려까지 확산되고 있다. 이에 따라 미래사회 변화를 견인하고 지속가능한 사회구현을 위해 전문적인 지식과 함께 비판적 사고능력을 갖춘 석박사 인력에 대한 수요가 늘어나고 있다. 이러한 배경하에 본 교육연구팀은 국내 10위권 수준의 대학원 진입이라는 비전을 가지고 지속가능한 미래를 위한 포용적 지역혁신 인재 양성을 목표로 설정한다. 전문성(Expertise), 창의성(Creativity), 개방성(Open mind)과 지역사회 연계(Network with community)라는 핵심가치를 지향함으로써 구체적으로는 1) 미래환경 변화에 대응하여 지역혁신을 선도할 전문 연구인력 양성, 2) 지속가능성 확보 및 포용적 지역혁신을 위한 창의융합 연구 활성화, 3) 글로벌 협력을 통해 지역혁신을 주도하는 개방형 연구인력 양성, 4) 지역사회와 연계한 교육연구 체계 구축이라는 세부목표를 달성하고자 한다.</p>		
교육역량 영역	<p>일차적으로 4차 산업혁명시대에 부합하는 지역혁신 전문인력 양성에 초점을 둔다. AI시대로 대변되는 미래사회는 기존에 경험하지 못하고 연관관계가 불명확한 복잡한 문제에 직면할 것이다. 이러한 패러다임 속에 지역을 혁신하기 위해서는 경제학적 사고와 전문지식을 바탕으로 지역의 문제를 논리적, 효율적으로 사고하고 실증적으로 분석할 수 있는 능력이 필요하다. 본 교육연구팀은 기초역량 강화 및 전공 심화의 체계적인 훈련 프로그램 운영, 4차 산업혁명 기반 교과과정 발굴과 교수법 개발, 국내외 학술활동에 대한 적극적인 지원을 통해서 이러한 목표를 이루고자 한다.</p>		
연구역량 영역	<p>지역의 지속가능한 발전과 포용적 지역 혁신 달성을 위한 창의적 연구 주제 발굴에 전력하고자 한다. 포용적 지역혁신은 국가, 시장, 사회의 협치 구조 가운데 구축한 분배와 성장의 선순환을 지역에 적용한 개념이다. 그 동안 이 개념은 선언적인 수준에 머무르고 있었는데 본 교육연구팀에서는 경제학적 이론 고찰 및 데이터 기반 연구를 통해 이를 정형화하고자 한다. 연구영역 특화 및 창의적인 분석기법 적용을 통해 연구의 질적 제고를 도모하고 국내외 공동연구 활성화를 통해 연구역량의 시너지 효과를 창출하고자 한다.</p>		
기대 효과	<p>미래사회를 대비한 전문적인 지식의 함양과 함께 지역 수요 연계 교육혁신 프로그램의 운영 및 지역에 필요한 미래선도형 연구 활성화는 대학과 사회의 파트너십을 강화하는 효과를 유발할 것이다. 즉, 학생은 전공지식의 지역사회 적용을 통해 사회가치 창출에 기여하고 교수자는 대학 교육과 지역사회를 연결하는 지원적 전문가로서의 역할을 담당하게 될 것이다. 아울러 해외 우수기관과의 국제협력 기반 강화는 지역혁신의 글로벌화에도 기여할 것으로 기대된다. 종합적으로 본 교육연구팀은 인재양성을 통해 지역의 지속가능성을 확보하고 포용적 혁신을 주도할 것이다.</p>		

1. 교육연구단 구성, 비전 및 목표

1. 교육연구단 구성

1.1 교육연구단장의 교육연구행정 역량

성 명	한글	이찬영	영문	Lee, Chanyoung
소 속 기 관	전남대학교	단과대구분없음	경제학부	

<표 1-1> 교육연구팀장 최근 5년간 연구실적

연 번	저자/ 수상자	논문제목/저서제목/book chapter제목	저널명/출판 사명	권(호), 페이지/ISBN	게재연 도/출판 년도	DOI 번호 (해당 시)
1	이찬영	The Effect of Local Labor Demand on Employment Location of College Graduates from Non-Capital Regions in Korea	경제연구	33(3), 107-130	2015	
2	이찬영	한국 사회적기업의 고용창출 효율성 분석	한국경제연구	34(3), 43-74	2016	
3	이찬영	청년층의 지역 간 인구이동 결정요인 분석과 전망	경제연구	34(4), 143-169	2016	
4	이찬영	외국인근로자와 내국인근로자의 고용 관계 분석: 광주전남 지역을 중심으로	한국지역경제연구	15(2), 103-129	2017	
5	이찬영	한국 사회적기업의 노동통합 가치 평가: 생산함수 및 노동의 한계생산성 추정에 기초하여	한국경제연구	37(2), 5-36	2019	

I. 교육연구팀 구성, 비전 및 목표

1. 교육연구팀 구성

1.1 교육연구팀장의 교육연구행정 역량

1.1 교육연구팀장의 교육·연구·행정 역량

○ 교육연구팀장의 교육역량

- 2012년 전남대학교 경제학부 교수로 부임한 이래 학부와 대학원 강의를 열정적으로 수행한 결과, 전남대학교 총장 명의의 교육우수교수상을 총 3회(2015, 2016, 2018) 수상
- 지난 5년간(2019년 연구년) 대학원에서 총 8회에 걸쳐 5과목을 강의(①통계분석방법-2015S, ②경제수학-2015F, 2016F, 2017F, ③고급미시경제이론-2018S, ④노동경제학-2016F, 2018S, ⑤노동경제학세미나-2019F)
- 석사학위 심사위원 9회와 박사학위 심사위원 1회를 담당하였고 경제학과 일반대학원에서 석사를 2명 배출하였으며 이들의 학위논문은 학진 등재지에 모두 게재
- KOICA MBA(2016F)와 Global MBA(2015S) 프로그램에서 외국인 2명, 한국인 2명 석사학위자 배출

○ 교육연구팀장의 연구역량

- 지난 5년 동안 광주전남 지역의 청년일자리 미스매치, 청년층의 인구이동, 외국인력에 관한 노동 시장 이슈와 한국 사회적기업의 고용창출 및 노동통합 가치에 관한 연구 주제로 지역혁신과 포용 경제의 이론적 토대 마련에 연구력을 집중하였고 이와 관련 12편의 학술논문을 게재
- 한국연구재단의 중견연구자 지원사업을 4년 연속 수행(2017.7~2019.6, 「외국인력 유입이 지역 노동시장 및 산업구조에 미친 영향」, 2019.7~2021.6, 「지역 노동수요와 청년층의 지역 간 이동 분석」)함으로써 지역연구 기반 확립과 활성화에 이바지
- 한국연구재단의 중점연구소(2017.12~)인 전남대학교 지역개발연구소(주제: 지속가능한 지역 혁신을 위한 사회적경제의 글로벌화)의 참여교수로 「사회적경제와 일-복지」 분야 세부과제를 수행 중
- 한국은행 광주전남본부로부터 수주한 2차례의 학술용역 과제(광주전남의 내외국인력 대체성(2017), 광주전남지역 여성 고용 및 출산의 동태적 분석(2018)를 수행했을 뿐만 아니라 한국은행 광주전남본부 조사연구협의회 연구위원(2016~2018)으로서 지역 연구자와의 협력 네트워크 조성에 기여
- 지난 5년 동안 총 34회의 국내외 학술발표(국제 14회-Asian and Australasian Society of Labour Economics Conference, Asian Economic Symposium 등)를 통해 각 국의 지역 노동시장 이슈에 대한 분석 내용을 공유하고 지역혁신을 위한 노동시장 대책을 교환

○ 교육연구팀장의 행정역량

- 2021년 1월부터 차기학부장 및 경제학과 대학원 주임을 맡을 예정이기 때문에 사업 선정 시 조직을 총괄하는 미래 리더십을 갖고 교육과 연구 성과를 제고할 수 있을 뿐만 아니라 향후 BK Four 교육연구팀장이 경제학과 대학원 주임을 겸하는 거버넌스 마련을 통해 BK Four 운영의 안정성과 효율성을 담보할 수 있음
- 지역개발연구 편집위원장(2016.3~2019.2)으로서 동 학술지가 한국연구재단 등재후보 학술지로 선정(2018.10)되는데 지역포럼 운영, 자매대학간 국제학술 교류 기획, 연구업적물 관리체계 구축 등의 주요 역할을 담당
- 전남 인적자원개발위원회 상임위원(2016.2~2018.2), 전남 일자리평가 분석센터 자문위원(2019.5~2021.4), 전남지방노동위원회 조정담당 공익 위원(2016.5~2019.5), 광주광역시 국가균형발전 사업 평가위원(2015.1~2020.2), 광주광역시 성과평가위원(2016.8~2020.8) 등의 활동을 하였으며 이를 통해 고등전문인력 대상 취업연계망 구축, 선진화된 조직 소통 모델 수립, 국가균형발전 및 지역 거점대학의 역할에 대한 이해, 구성원의 성과 평가에 대한 공정하고 체계적인 시스템 운용 등을 지속적으로 경험

1.2 교육연구팀 참여교수 및 참여연구진

<표 1-2> 교육연구팀 참여교수 및 참여연구진 현황

연번	성명 (한글/영문)	직급	연구자 등록번호	세부전공분야	신임교수	외국인
1	이상호/Lee, Sang-Ho	교수	10048015	수리/미시경제	기존	내국인
2	배정환/Jeong Hwan Bae	교수	10158617	자원/환경경제	기존	내국인
3	이찬영/Lee, Chanyoung	부교수	10206162	노동경제	기존	내국인
4	전우영/Jeon, Wooyoung	부교수	11414560	자원/환경경제	기존	내국인
5	김원기/Wongi Kim	조교수	11564390	거시경제	신임	내국인
6	최윤석 /Yoonseok Choi	조교수	11505362	거시경제	신임	내국인

1.3 교육연구팀 대학원 학과(부) 현황

<표 1-3> 교육연구팀 대학원 학과(부) 현황

(단위: 명)

기준일	대학원 학과(부)	학과(부) 소속 전체교수 수	참여교수 수
2020.05.14	경제학과	8	6

<표 1-4> 교육연구팀 대학원 학과(부) 소속 전임교원 변동 현황

(단위 : 명)

구 분	2017년		2018년		2019년		2020년		비고
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
전체 교수 수 (명)	6	6	7	7	8	8	8	8	
전입 교수 수 (명)	0	1	0	1	0	0	0	0	
전출 교수 수 (명)	0	0	0	0	0	0	0	0	

<표 1-5> 최근 3년간 교육연구팀 대학원 학과(부) 소속 전임 교수 변동 내역

연번	성명	변동 학기	전출/전입	변동 사유	비고
1	김원기	2017년 2학기	전입	신규임용	
2	최윤석	2018년 2학기	전입	신규임용	

<표 1-6> 교육연구팀 참여교수 지도학생 현황

(단위 : 명, %)

기준일	대학원 학과(부)	참여 인력 구성	대학원생 수											
			석사			박사			석·박사 통합			계		
			전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)
접수 마감일	경제학과	전체	9	9	100.00	5	4	80.00	1	1	100.00	15	14	93.33
		자교 학사	1	1	100.00	2	2	100.00	1	1	100.00	4	4	100.00
		외국인	5	5	100.00	4	3	75.00	0	0	-	9	8	88.89
참여교수 대 참여학생 비율						233.33								

<표 1-7> 교육연구팀 참여교수 지도학생(외국인) 학생 현황

연번	성명	국적	학사출신대학	공인어학성적		비고
				국어	영어	
1	Chen, Jiaqi	China	전남대학교 경영 대학 경제학부	TOPIK(6급)		
2	Ezeh, Anderson Obiora	Nigeria	Chukwuemeka odumegwu ojukwu		IELTS(7.0)	
3	Le, Hoang Anh	Vietnam	Banking University of Ho		IELTS(6.0)	
4	Muminov, Timur	Uzbekistan	Tashkent State Technical		T0EIC(810)	
5	Nadirov, Khurshid Hamza	Uzbekistan	University of world economy		IELTS(7.0)	
6	Nazarov, Shokhrukh	Uzbekistan	Tashkent Institute of		IELTS(8.0)	
7	Nguyen, Thi Hong Nhung	Vietnam	Ton Duc Thang University,	TOPIK(4급)		
8	Qu, Jingyu	China	Zhengzhou University,	TOPIK(5급)		
9	Zhang Chuyuan	China	Shanghai International	TOPIK(5급)		

2. 교육연구팀의 비전 및 목표

2.1 교육연구팀의 비전 및 목표

2.1.1 교육연구팀의 비전 및 목표

가. 개요

- 비전: 국내 10위권 수준의 대학원 진입
- 목표: 지속가능한 미래를 위한 포용적 지역혁신 인재 양성
- 핵심가치 및 세부목표:
 - 전문성(Expertise): 미래환경 변화에 대응하여 지역혁신을 선도할 전문 연구인력 양성
 - 창의성(Creativity): 지속가능성 확보 및 포용적 지역혁신을 위한 창의융합 연구 활성화
 - 개방성(Open mind): 글로벌 협력을 통해 지역혁신을 주도하는 개방형 연구인력 양성
 - 지역사회 연계(Network with community): 지역사회와 연계한 교육연구 체계 구축



나. 비전 및 목표 설정의 의의

1) 대내외 환경

- 4차 산업혁명 진전에 따른 산업 및 일자리 구조 변화로 경제사회 패러다임에 대한 관심 고조
 - 4차 산업혁명에 대한 그간 논의는 첨단과학기술 발전, 시장환경 변화 등과 같은 산업적 측면에 초점
 - 하지만 4차 산업혁명이 임금노동의 소멸, 여가 혁명, 공공부문의 역할 증대 등을 통해 경제사회 전반에 큰 영향을 주면서 새로운 경제사회 패러다임에 대한 논의가 전개
- 한편, 경제 양극화 심화로 사회적 위험 수위가 고조되면서 지속가능한 미래의 중요성이 부각
 - 한국의 소득불평등 관련 주요 지표는 OECD 36개 국가 중 32위에 머물러 있으며(2019, OECD)

대기업과 중소기업, 수출기업과 내수기업, 정규직과 비정규직, 수도권과 지방 사이의 격차는 양극화의 주된 요인으로 인식

- 소득불평등이 높아질수록 건강, 사회문제 등이 심화될 뿐만 아니라 경제 주체 간의 신뢰가 저하되기 때문에 경제 양극화는 경제성장과 사회의 지속가능성에 부정적인 영향을 줄 가능성이 높음

2) 지역의 환경

○ 인구감소와 수도권 집중화 등에 따른 경쟁력 약화로 지방소멸이라는 위기에 봉착

- 저출산 고령화 심화로 소멸 위험지역이 늘어나고 있는 가운데 특히 전남은 전국 최초로 초고령화 사회에 진입하였고 지방소멸지수(20~39세 가입기 여성인구수/65세 노인인구수)가 0.44(2019년)로 16개시도 중 최초로 지방소멸위험(0.5미만)에 도달

- 경제력의 수도권 집중(예: 100대 기업의 84%가 수도권에 입지, 수도권 법인의 시가총액은 전체 코스피 시가총액의 87.7%)과 인적자원의 쏠림(전국대학 평가 상위 20개 중 80% 차지)으로 지역의 미래가 불투명

3) 대학의 환경

○ 4차 산업혁명 진전에 따른 디지털 혁신과 일자리 구조의 변화로 대학에게 요구되는 역량 변화

- 미래사회 변화를 견인하고 지속가능한 사회구현을 위해 전문적인 지식과 함께 비판적 사고능력을 보유한 석박사 인력 수요가 점증

○ 학령인구 감소에 따른 입학자원 급감에 대비하고 국가경쟁력을 높이기 위해 내외국인 학생에 대한 유치경쟁이 가열

○ 미래사회의 급속한 진전과 인구구조 변화 및 사회 양극화 심화에 따라 지역사회에 대한 대학의 책무 강화

- 지역의 지속가능성을 책임지는 인재 양성과 지역 자원을 사업화하는 플랫폼 역할이 중요시되면서 대학과 지역의 교육연구파트너십 구축이 절실

4) 비전 및 목표설정의 의의

○ 인구구조 변화 및 4차 산업혁명으로 대두되는 미래 변화에 어떻게 대응하느냐에 따라 지역 사회 및 대학의 생존 여부가 결정

- 생산가능인구 및 학령인구 감소는 이미 현실화되었고 초신속성, 초연결성, 초지능성의 특성을 가진 4차 산업혁명이 사회전반에 영향을 준다는 점에서 지역의 대응은 매우 중요

- 4차 산업혁명시대에 민첩하게 대응하기 위해서는 새로운 아이디어를 이용하여 사회를 변화시키고자 하는 혁신성이 중요하지만 경제적 측면만을 너무 강조할 경우에는 한국사회의 고질적인 병폐로 자리잡고 있는 경제 양극화 및 사회 위기 문제를 더욱 심화시킬 우려가 높음

○ 이러한 배경하에 경제학과 대학원은 포용적 지역혁신에 대한 이해를 바탕으로 지속가능한 미래의 청사진을 제시할 수 있는 전문인력 양성을 목표로 설정

- 국가, 시장, 사회가 협치의 지배구조를 이루고 분배와 성장의 선순환 체계 구축을 통해 기술적 측면의 혁신성이 가져올 불평등, 불균형 등의 부정적 결과를 사람 중심의 포용성으로 완화시키는 노력이 필요

- 전공교육과정은 기초능력 강화를 통해 4차 산업혁명 시대를 선도할 전문인력 양성에 초점을 두되 연구 및 지역사회 연계는 지속가능한 성장을 고려하여 포용적 경제의 중요성을 강조하는 방향으로 운영

- 지역 수요 연계 교육혁신 프로그램 운영과 지역에 필요한 미래선도형 분야 연구 활성화로 대학과 지역의 협력을 통해 지역사회발전을 이루는 혁신모델 창출을 도모

- 학생은 전공지식의 지역사회 적용을 통해 사회가치 창출에 기여하고 교수자는 대학 교육과 지역

사회를 연결하는 지원적 전문가로서의 역할을 담당

○ 해외 우수 연구기관과의 국제협력 기반 강화는 지역혁신의 글로벌화에 기여

- 교수 위주의 교류뿐만 아니라 대학원생들이 주도적으로 교류할 수 있는 프로그램을 마련함으로써 지역혁신의 주제 및 주체가 글로벌화될 수 있는 토대 제공

2.1.2 교육연구팀의 현재 및 미래 목표(세계 저명대학 벤치마킹 연계)

가. 현재

1) 교육현황

○ 현재 경제학과 대학원생은 총 26명(석사과정 18명, 박사과정 8명)이며 그 중에 본 교육연구팀의

참여교수 지도학생은 15명이고 그 중 14명(석사과정 9명, 박사과정 5명)이 본 사업에 참여

- 참여학생 14명 중 한국인 학생은 6명으로 전체의 약 43%를 차지

○ 교과과정은 세계 우수 경제학과 대학원이 운영하고 있는 표준적인 교육체계를 반영하고 있으나 균질화된 교육을 제공하는 데 다소 어려움이 있음

- 석사과정생은 미시경제학, 거시경제학, 계량경제학을 필수과목으로 이수하고 박사 과정생은 석사 필수과목에 고급미시경제학, 고급거시경제학 및 고급계량경제학을 추가로 이수해야 함

- 각 과정별로 필수과목을 수강한 후에는 각 트랙별(노동, 산업조직 및 게임, 환경자원, 거시경제, 금융경제 등)로 응용과목을 수강하고 종합시험에 응시한 후에 논문을 작성

- 기초부터 전공심화까지의 체계적인 교육과정을 운영하고 있으나 학생들의 학부 전공과 출신국가 등이 상이하어 전공기초 및 학습능력의 차이가 나고 이로 인해 코스웍 진행시 수준별 격차가 발생

2) 연구현황

○ 교육연구팀은 연구실적, 연구비 수주 업적, 학술대회 활동측면에서 탁월한 성과를 보임

- 최근 5년간 참여교수 6인은 학술논문 84편 게재 및 저서 5편(국어 저서 3편, 외국어 저서 2편)을 출판하였으며 이중 SSCI는 39편이며, JCR 10%내의 논문도 3편에 이룸

- 최근 3년간 교육연구팀이 수주한 연구비는 약 14.28억 원으로 1인당 평균 약 2.38억 원을 기록

- 지난 5년 동안 총 학술대회 참여 횟수는 119회(국제-63회, 국내-56회)로 1인당 연평균 4회 수준

3) 국제화현황

○ 내국인 학생에게는 국내 학술대회 뿐만 아니라 해외학술대회 참여를 독려하여 국제 연구의 동향 파악 및 논문의 질적 향상을 도모

- 지난 3년간 대학원생의 국제학술대회 발표 건수는 총 12회에 이르고 있음

○ 우수한 외국인 학생 유치를 통해 내외국인 간 상생 교육 시스템 기반을 구축

- 실력이 출중한 외국인 대학원생에게는 학위과정 전 기간 동안(석사: 4학기, 박사: 8학기) 장학금을 지급하여 우수한 인적자원의 입학을 지속적으로 장려

4) 지역연계현황

○ 지역 사회의 주요 관심사인 고용, 환경 및 에너지 부문 등의 연구주제를 선도적으로 탐구

- 일례로, 인구절벽시대에 직면한 광주전남 지역 노동시장 문제를 해결하기 위해 출산과 여성 고용의 상관성, 내외국인력의 고용관계, 청년층의 인재유출 등을 심도 깊게 연구

- 지역경제 관련 콜로키움을 지속적으로 개최하여 지역 현안에 대한 이해를 제고

나. 미래목표

▶ 세부목표 1: <교육> 미래 환경 변화에 대응하여 지역혁신을 선도할 전문 연구인력 양성

1) 4차 산업혁명시대에 부합하는 지역혁신 전문인력 양성

- 정교한 경제이론을 바탕으로 응용능력과 실증분석 역량을 갖춘 지역혁신 전문 연구인력 양성
 - AI시대로 대변되는 미래사회는 기존에 경험하지 못하고 연관관계가 불명확한 복잡한 문제에 직면
 - 새로운 경제패러다임 하에서 지역을 혁신하기 위해서는 경제학적 사고와 전문지식을 바탕으로 지역의 복잡하고 다양한 유형의 문제를 논리적, 체계적, 효율적으로 사고하는 컴퓨팅 사고역량과 함께 이를 실증적으로 분석할 수 있는 컴퓨팅 분석역량이 중요
 - 일차적으로 수리 및 분석도구에 기반을 둔 기초역량 강화 및 전공 심화의 체계적인 훈련을 통해 문제발굴과 문제해결 능력을 겸비한 전문 연구인력을 양성하고자 함
 - 기초역량 강화를 위해 온라인 선수학습 시스템을 구축 [교육 KP1_1: 선수학습 참가율]

※ 세계 저명 대학의 전공 기초역량 강화 교육 프로그램 운용 사례

- 영국 런던대학교(University College London)의 연구 기초역량 강화 프로그램
 - 기초 수리 역량을 강화하기 위해 신입생은 가을학기 입학 전 수학과 통계학 기초에 대한 온라인 강의를 수강하고 입학 후 2주 동안 이에 대한 리뷰세션을 진행한 후에 본격적인 수업에 참여
 - 아울러, 논문작성 관련 글쓰기 능력 향상과 통계패키지(Mathlab과 Stata) 운용 능력을 제고하기 위해 1주 동안의 실습 수업을 병행
- 미국 아이오와 주립대학교(Iowa State University)의 선수학습 및 진단평가 시스템
 - 석박사 입학생을 대상으로 개학 전 2주에 걸쳐 경제수학 과목을 담당하는 교수가 직접 수학기초 관련 강의를 진행
 - 선수학습 이후 시행되는 진단평가를 통해 각 과정에서 요구하는 기준을 통과하지 못하는 경우에 학부 수준의 수학과목을 첫 학기에 수강하도록 권고

- 디지털 플랫폼에 기반한 교과과정 발굴과 교수법 개발을 위한 교수 연구팀 운영
 - 디지털혁신에 부합하는 융복합 및 실무능력 중심의 교과목 개발(석사 프로그램 중심)
 - 공유경제, 빅데이터, 디지털 플랫폼 노동 등의 특징을 반영한 교과목 콘텐츠 연구
 - 타 전공분야(예: AI융합, 통계학, 경영학 등)와 연계한 융복합 과목 탐색
 - 에듀테크 기반 실무능력 심화 교과 과정(계량경제학 Lab 실습) 및 Webinars 운영
 - 교육수요자의 접근성 제고를 위한 다양한 수업방식 연구
 - 강의토론 융합수업, 세미나 수업, 교과연계 산업 및 지역 탐방
 - 디지털 플랫폼에 기반한 플립러닝, 디자인씽킹 교수법을 일부 교과목에 파일럿 운영
- 2) 전공별 심화학습 운영 및 국내외 학술활동 지원을 통해 대학원생의 연구 수월성 제고
- 전공트랙별(노동/산업, 에너지/환경, 거시/금융) 미니워크숍을 정례화하여 지속가능한 미래, 포용경제, 지역혁신 측면에서 연구주제를 발굴
- 대학원생들의 국내외 학술대회 참가를 적극 지원하여 연구역량을 스스로 점검할 수 있는 기회 제공
 - 해외 학술대회 발표실적을 성과지표로 활용 [교육 KP1_2: 대학원생의 해외 학술대회 발표 건 수]

▶ 세부목표 2: <연구> 지속가능성 확보 및 포용적 지역혁신을 위한 창의융합 연구 활성화

- 1) 지역의 지속가능한 발전과 포용적 지역 혁신 달성을 위한 창의적 연구 주제 발굴
- 지속가능한 발전을 위해 환경보호와 경제성장의 선순환 시스템 마련 연구
 - 지속가능한 성장을 위해서는 재생에너지 사용과 혁신을 통한 에너지 전환이 긴요
 - 에너지효율성 제고, 기존 선형경제 패턴에서 순환경제로의 전환 효과 등에 대한 선제적 연구 시도
- 포용적 지역혁신에 대한 이론 및 실증 연구

- 포용적 지역혁신은 국가, 시장, 사회의 협치 구조 가운데 구축한 분배와 성장의 선순환을 지역에 적용한 개념
- 기존에는 사회양극화 및 불평등 심화와 지역 간 또는 기업 간 불균형을 해소 방안에 대한 연구가 주를 이루었으나 향후 4차 산업혁명 진전으로 포용적 혁신 개념이 더욱 부각될 전망
- 선언적인 수준에 머무르고 있는 포용적 지역혁신 개념을 경제학적 이론 고찰 및 데이터 기반 연구를 통해 정형화

○ 디지털 전환에 따른 일자리 변화의 지역차원 연구 확대

- 4차 산업혁명은 산업구조, 생산 및 서비스 방식 등의 구조를 변화를 통해 일자리의 양과 질, 일의 방식, 숙련 등에 영향을 줄 것으로 예상
- 노동시장 구조 차이로 4차 산업 혁명에 따른 일자리 변화는 지역에 따라 상이하게 나타날 가능성이 높기 때문에 급속한 기술변화의 노동시장 파급효과를 지역 차원에서 진단하고 대응방안을 마련

※ 세계 저명 대학의 연구영역 특화 사례

○ 일본 교토대학교(Kyoto University)의 지속가능성 연구

- 교토대 경제대학원은 인간과 생태계의 조화로운 공존에 기여할 우수한 연구자와 전문가를 교육하는 사명을 수행
- 경제 분야의 새로운 도전과 문제를 과감하게 해결할 수 있는 연구자를 양성하되 인류와 자연의 조화로운 공존이라는 목표에 일치하도록 끊임없는 비판적 사고를 견지
- 아울러, 어떤 학문 분야에서도 지나치게 전문화되지 않고 자신의 연구를 위해 더 넓은 통찰력을 제공하는 지식 시스템을 구축
- 지속 가능한 경제 성장, 빈곤과 불평등, 경제 위기, 에너지, 환경, 인구 문제 등의 연구를 통해 세계평화, 협력, 생산적이고 지속 가능한 발전에 대한 학문적 공헌을 추구
- 2009년에는 동아시아 지속가능한 경제개발 프로그램을 설립하여 MA와 박사과정을 운영(영어로 진행, 국제대학원 연계 프로그램)

○ 최종적으로는 지속가능성 확보 및 포용적 지역혁신에 관한 도전적인 연구 주제를 발굴하고 연구의 질적 제고를 도모하여 교육연구팀의 연구역량을 극대화하고자 함

- 연구영역 특화 및 창의적인 분석 기법 적용을 통한 저명 학술지 게재 편수 증대를 실천목표로 설정 [연구 KP1_1: 교육연구팀의 JCR 10% 내의 논문 편 수]

2) 융합적 공동 연구생태계 조성

○ 연구영역 및 분석사고에 대한 상호보완성을 바탕으로 융합적 연구를 시도

- 새로운 경제패러다임은 기술변화에 따른 사회경제적 변화에 기초하고 있기 때문에 기술과 인간에 대한 복합적 이해를 요구
- 그 동안 경제학 연구에서 일반적으로 도외시했던 다학제적 접근을 통해 문제에 대한 심층적인 이해 및 제 분석역량을 결집시키는 연구시스템을 구축
- 일례로, 본교의 AI융합대학원 및 경영전문대학원(글로벌 MBA 및 한전MBA 운영)과 연계한 학습 체계를 구축하여 각각 금융빅데이터 부문과 에너지자원 부문의 연계성을 제고

○ 국내외 공동 연구 활성화를 통해 연구역량의 시너지 효과를 창출

- 지난 10여년 동안 꾸준히 진행해 온 해외 연구기관과의 학술교류세미나 및 연구네트워킹을 통해 공동연구를 더욱 활성화하고자 하고 이를 성과지표로 설정 [연구 KP1_2: 해외 공동연구 논문 편 수]

▶ 세부목표 3: <국제화> 글로벌 협력을 통해 지역혁신을 주도하는 개방형 연구인력 양성

1) 글로벌 협력을 통해 지역혁신을 주도하는 개방형 인재양성

○ 해외석학 초청 세미나를 정기적으로 개최하여 대학원생들의 연구 동기 부여 및 연구역량을 강화

[국제화 KP1_1: 해외석학 초청 세미나 개최 건 수]

○ 우수한 외국인 유학생의 유치와 친화형 학업-진로 시스템 구축

- 학령인구 감소 대비와 글로벌 경쟁력 강화 차원에서 전략적 해외교류 거점 확보를 통해 우수 유학생 유치
- 우수한 외국인 대학원생 유치를 위해 정보 제공 범위를 확대(홈페이지에 연구 분야, 장학금혜택, 졸업생의 취업 분야 등을 제공)하여 현장 기반 입학 정보를 제공받을 수 있는 시스템을 구축
- 영어강의 확대를 통해 외국인 유학생의 프로그램 접근성을 제고

[국제화 KP1_2: 대학원 교과목 영어 강의 비율]

- 유학생 자기계발 프로그램 운영 및 해외진출 국내기업으로의 취업 지원 체계 마련

○ 국내 대학원생을 위한 국외 중장기 연수프로그램 시행 및 프로그램의 다변화

- 대학원생 국외연수활동 지원을 통해 전공 실력 향상과 연구 역량 증진
- 국외 대학 및 우수 연구기관과의 교류를 활성화하고 연수 대학원생에게 전문 분야에 대한 교육 기회 제공 및 글로벌 마인드 고취
- 해외교류박람회, 국제기구 등을 활용한 다양한 파견 프로그램 발굴

○ 외국인 유학생과 국내 대학원생의 지역 연구 네트워크 조성

- 연고지 또는 연고국가의 지역 현안에 대한 상호이해를 바탕으로 지역혁신에 대한 비전 및 아이디어를 공유하는 글로벌 협력체계 구축

2) 해외 우수 대학과의 연구 네트워크 활성화를 통해 국제공동연구 기반 확립

○ 개인에서 학과 차원에서의 연구네트워크 기반을 확대하여 일대일이 아닌 복수의 연구 협력 기틀 마련

- 미래사회의 지속가능성 및 포용성장 등에 관한 글로벌 주제로 라운드테이블을 개최하여 지역혁신 모델 발굴 및 성과 공유의 장으로 활용

▶ 세부목표 4: <지역사회 연계> 지역사회와 연계한 교육연구 체계 구축

1) 현장 기반 교육과정 운영을 통해 지역 사회에 공헌하는 상생협력형 인재 양성

○ 지역의 지속가능성을 책임지는 인재 양성과 지역 사회문제 해결과 혁신활동에 기여할 수 있는 참여형 연계 교육 프로그램 운영

- 지역경제 혁신 리포트 발표회 개최와 국내외 학술대회 참여 및 지역 사회공헌을 위한 대학-지역 사회 연계 리빙랩 프로젝트(예시: 광주전남 인구고령화, 기후변화 대응) 참여

[지역연계 KP1_1: 지역경제 혁신 주제의 국내외 학술대회 발표 건 수]

- 지역 산업과 연관된 전공(한전-에너지자원) 또는 지역 유관기관(인적자원개발위원회-노동)을 중심으로 방학 중 인턴십 프로그램 운용

- 비교과목 활동으로 해커톤 지역경제캠프(지역경제 현안에 대한 해결책을 제한된 시간에 공동숙의를 통해 도출)개최

* 해커톤: 해킹(hacking)과 마라톤(marathon)의 합성어로 한정된 기간 내에 쉽 없이 아이디어를 도출하고 이를 비즈니스 모델화하는 과정을 지칭하는데 이를 지역혁신 이슈에 적용

※ 세계 저명 대학의 지역현장 기반 교육 사례

- 미국 브라운대학교(Brown University)의 지역 사회문제 해결형 산학협력 프로그램 TRI(Teaching-Research-and-Impact) Lab 프로그램
 - 브라운대학의 TRI Lab프로그램은 학생과 교수, 그리고 지역사회 실무자들이 사회 문제에 대한 해결책을 개발하고 실험을 통해 개선사례를 제시할 수 있도록 2013년부터 운영
 - 1단계는 계획단계로 프로그램에 참여하는 대학생원생과 전문가들 간의 협력을 통해 커뮤니티 문제를 발견하고 2단계는 연구단계로 지역사회문제점을 창의적으로 해결하기 위해 세미나 개최 및 토론의 장이 마련되고 마지막 3단계에서는 연구과정에서 도출된 문제 해결책에 대한 이행 단계로써 학교에서 시드머니가 제공되거나 외부 기금 수주를 통해 문제해결책이 시행될 수 있는 방안이 제공
 - 이 프로그램은 학생들이 주도적으로 참여하여 지역의 각종 주체들과의 연계협력을 통해 지역 사회 혁신에 실질적이고 구체적인 기여를 하고 있는 것으로 평가

2) 연구자들의 학제 연구 장려와 지역 커뮤니티와의 협력관계 구축

- 지역 연구자 네트워크 조성을 통해 지역 현안에 대한 협업 활성화
 - 광주전남연구원, 한국은행광주전남본부 등 지역 연구 유관기관과 분야별 학술세미나 개최
- [지역연계 KP1_2: 지역 연구기관과의 공동 학술세미나 건 수]**

2.1.3. 교육연구팀의 대표적 미래 목표에 대한 달성방안

가. 전주기형 학생 연구역량 강화 프로그램을 통해 전문 연구인력 양성

- 대학원 학습 생애주기별 연구역량 강화를 위한 맞춤형 지원 프로그램 시행
 - 입학 직전 방학 기간에는 학교에서 추천하는 수학과 통계학 관련 온라인학습 기회 제공
 - 입학 직전 주에는 온라인학습 내용의 소화 여부 및 기초 수학 능력에 대한 진단평가를 실시하여 일정 수준에 도달하지 못한 경우에는 학부 수준의 과목 수강을 권고
 - 코스웍중 방학 기간에는 통계패키지 운용 능력 향상을 위한 1주 내외의 워크숍 개최
 - 종합시험 통과 후에는 논문 주제선정 및 글쓰기에 대한 개별적인 컨설팅 제공
 - 최종 학위 발표 이후 구직단계에서는 잡마켓 논문 발표 및 면접에 대한 모의연습 시행

나. 현장 기반 지역혁신 프로젝트 수행을 통해 지역사회와 연계한 교육체계 구축

- 지역경제 혁신 리포트 작성 및 발표회 개최
 - 응용과목(산업조직론, 노동경제학, 에너지 및 자원경제학, 환경경제학, 공공경제학 등)에 한해서는 지역의 산업 및 사회문제의 개선 방안에 대한 term paper(일명: 지역경제 혁신 리포트) 작성을 의무화
 - 방학 중 지역경제 혁신 리포트 공동 발표회를 통해 지역(외국인 학생은 자국의 지역 문제를 주제로 선정 가능)문제에 대한 탐색 기회를 제공
 - 유관기관의 지역전문가 초빙 및 의견 교류 기회를 제공하여 지역인재의 자긍심을 고취

다. 성과지표 기반 교육연구팀의 목표 관리 체계 운용

- 세부목표에 부합하는 분야(교육, 연구, 국제화, 지역연계)별 2개의 주요성과지표(Key Performance Index, 이하 KPI)를 중간평가, 사업종료 시점을 기준으로 설정하고 이를 체계적으로 관리할 계획

[성과지표]	지표명	단위	기준값 ('19)	연차별 달성 목표값	
				'23	'27
교육 KPI_1	대학원 입학생 선수학습 참여율	%	30.0	50.0	70.0
지표설정 근거	· 전문 연구 인력을 양성하기 위해서는 대학원 기초역량 강화가 급선무				
기준값(목표값) 설정 근거	· 2019학년도 입학생의 선수학습 참여율 · 향후에는 온라인시스템을 구축하여 운영하고 시점 간 20%p 상승을 목표로 설정				
교육 KPI_2	대학원생 해외 학술대회 발표 건 수	건(년)	4	6	8
지표설정 근거	· 학술대회 발표는 논문의 완성도 및 전달능력 측면에서 대학원생의 연구수월성을 대변				
기준값(목표값) 설정 근거	· 지난 3년 동안 연평균 대학원생의 해외 학술대회 발표 건수에 기초 · 사업예산 및 참여대학원생 규모를 반영하여 '27년에는 1/2 이상의 대학원생에게 기회 제공				
연구 KPI_1	JCR 10% 내의 논문 편 수	편	3	4	6
지표설정 근거	· 논문의 질적 제고는 저명 저널에 게재를 통해 확인 가능				
기준값(목표값) 설정 근거	· 지난 5년간 교육연구팀의 JCR 10% 내의 논문 게재 편 수를 기준(시점 사이 논문 편 수) · BK+ Four 사업 종료 시점에 교수 1인당 평균 1편 이상 게재를 목표				
연구 KPI_2	해외 공동연구 논문 편 수	편(년)	5	6	7
지표설정 근거	· 선진 연구자와의 교류를 통해 연구 역량 강화				
기준값(목표값) 설정 근거	· 참여교수의 2019년 해외 공동연구 논문 수를 기준 · 사업 종료 시점에는 참여교수가 최소 1인 이상의 해외 연구자와 공동연구를 수행				
국제화 KPI_1	해외석학 초청 세미나 개최 건 수	건(년)	3	4	5
지표설정 근거	· 해외석학을 통해 연구 동기 부여 및 최신 연구 동향에 대한 이해 기회 확대				
기준값(목표값) 설정 근거	· 2017~2019년 동안의 연평균 해외석학 초청 세미나 개최 건 수를 기준 · 평가시점 간 연평균 1회씩 개최 건 수를 확대				
국제화 KPI_2	대학원 교과목 영어 강의 비중	%	10	30	50
지표설정 근거	· 외국인 유학생의 프로그램 접근성 제고 및 내국인 학생의 글로벌 소통 능력 강화				
기준값(목표값) 설정 근거	· 2019년 기준 대학원 교과목의 영어 강의 비율 · 사업 종료 시점에는 대학원 강의의 절반 이상이 영어로 진행될 수 있도록 함				
지역연계 KPI_1	지역경제 혁신 주제 국내외 학술대회 발표 건 수	건	3	5	7
지표설정 근거	· 지역 혁신을 위한 전문 인력 양성을 위해서는 전공과 지역 이슈를 접목시키는 노력이 필요				
기준값(목표값) 설정 근거	· 지난 2년 간 일부 교과목의 term paper 주제가 지역 이슈에 해당되는 경우를 기준 · 평가시점 간 2건씩 확대				
지역연계 KPI_2	지역 연구기관과의 공동 학술세미나 개최 수	건(년)	NA	2	3
지표설정 근거	· 지역과 대학의 연계성을 제고하기 위해서는 연구자 간 네트워크 구축이 시급				
기준값(목표값) 설정 근거	· 현재는 지역 연구기관과의 공동 학술세미나 개최 실적이 없지만 이에 대한 필요성이 제기 · 향후 3년 동안에는 반기별 1회 개최를 목표로 추진				

II. 교육역량 영역

1. 교육과정 구성 및 운영

1.1 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

II. 1.1 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

1.1.1 교육과정과 학사관리

가. 교육과정

1) 필수교과목

○ 석사과정

- 미시경제이론, 거시경제이론 및 계량경제학
- 총 이수학점(필수교과목 학점): 24학점(15학점)

○ 석·박사 통합과정 및 박사과정

- 미시경제이론, 거시경제이론, 계량경제학, 고급미시경제이론, 고급거시경제이론 및 고급계량경제이론
- 총 이수학점(필수교과목 학점): 석·박사 통합과정: 60학점(24학점), 박사과정: 36학점(24학점)

2) 선택교과목

영역명(과목수)	과정 또는 전공	과목명
필수이론(3)	석사	미시경제이론, 거시경제이론, 통계분석방법
	박사	고급미시경제이론, 고급거시경제이론, 고급계량경제이론
기초공통(3)/ 고급기초(2)	기초공통	경제수학, 계량경제학, 게임이론
	고급기초	수리경제학, 정보 및 불확실성
전공(27)	산업조직	산업조직론, 법경제학, 산업조직론 세미나
	화폐금융	화폐론, 금융경제학, 화폐금융론 세미나
	국제경제	국제무역론, 국제금융론, 국제경제학 세미나
	경제사/발전론	경제발전론, 경제사, 경제사 및 발전론 세미나
	노동경제	노동경제학, 노사관계분석론, 노동경제학 세미나
	공공경제	공공경제학, 조세학, 공공경제학 세미나
	자원환경경제	에너지·자원경제학, 환경경제학, 자원·환경경제 세미나
경제학철사	경제학철사, 경제사상사, 경제학철사 세미나, 정치경제학, 국제정치경제학, 정치경제학 세미나	
응용분석(7)	산업경제분석, 경제학연구, 금융경제분석, 공공경제분석, 지역경제분석, 국제경제분석, 경제학특강	
핵심세미나(3)	경제학세미나, 미시경제세미나, 거시경제세미나	

나. 학사관리

1) 교과과정 외의 규정

○ 보충과목

- 대학에서 경제학을 전공하지 않은 자는 미시경제학, 거시경제학 및 경제수학을 이수하여 C학점 이상 획득 시 정규과목을 수강할 수 있음

○ 수강신청

- 매 학기 취득학점은 9학점 이내로 하며, 전 과목 A학점 이상(GPA 4.0) 이상인 자는 12학점까지 초과 수강 가능

○ 지도교수 선정

- 지도교수 선정은 제2학기 내에 학생이 자율적으로 혹은 주임교수와 상의하여 결정

○ 종합시험(전공) 및 외국어 시험

- 석사과정은 최소 18학점 및 필수 3과목 이수 후 종합시험 및 외국어 시험에 응시할 수 있음
- 박사과정은 27학점, 석·박사학위통합과정은 51학점 이상을 취득하고, 필수 6과목을 이수해야 함
- 학위과정별 종합시험 응시과목과 평가기준은 아래와 같음
 - 석사과정(2과목): 미시경제이론(1분야), 거시경제이론(2분야)
 - 박사과정(4과목): 미시경제이론 및 고급미시경제이론(1분야), 거시경제이론 및 고급거시경제이론(2분야), 주전공(3분야), 부전공(4분야)
 - 모든 분야 당 100점 만점으로 평가하며 평균 70점 이상이면 합격으로 처리하며 각 분야의 과락은 50점으로 함(단, 외국어 시험의 경우 영어, 독어, 중국어, 일어 중 1과목을 선택하며 TOEIC 600점, TOPIK 3급 이상, 전남대 언어교육원 회화과정 4단계 이상 이수 등과 같은 조건이 충족되면 면제할 수 있음)

○ 학위 논문

- (자격) 외국어 및 종합시험에 합격한 자에 한해 석사학위, 박사학위 청구논문이 제출 가능함
- (석사학위 청구논문 심사위원) 논문 심사위원은 3인으로 하고 3분의 2 이상의 찬성으로서 합격을 결정함(심사위원장은 지도교수를 제외한 2인의 심사위원 중 1인이 담당함)
- (석·박사 통합과정과 박사과정 논문지도위원회 및 심사위원회) 지도교수는 논문지도위원회를 구성하여 지도할 수 있고 논문지도위원회는 논문심사위원회를 겸할 수 있음. 심사위원회는 5인으로 구성하고, 전남대학교 외부의 전공 관련 교수를 포함할 수 있음
- (박사학위 청구논문 제출예정자의 논문작성계획서 및 논문 예비발표) 박사학위 청구논문 심사본 제출예정자는 논문작성 계획서를 제출하고 종합시험 완료 후 학과에서 공개적으로 논문 예비발표를 하고 그 결과에 따라 박사학위 청구논문 심사 절차를 진행함. 논문작성 계획서와 논문 예비발표를 하지 않을 경우는 논문 심사본을 제출할 수 없음
- (박사학위 청구논문 심사결과서 제출 및 통과) 심사위원장은 당해 학기의 심사 기간 내에 심사를 완료하고 논문심사 결과서를 대학원장에서 제출하여야 함. 다만, 특별한 사정이 있을 때는 논문 심사위원 3분의 2 이상의 의결로써 일정 기간을 연장할 수 있음
- (심사기준) 심사의 통과는 심사위원 5분의 4의 동의로써 결정함

○ 학위수여

- (석사 학위수여) 석사과정 관련 소정의 교과목을 이수, 종합시험을 통과하고 석사 학위 논문 심사를 통과한 자에게 수여함
- (박사 학위수여) 석·박사통합과정 혹은 박사과정 관련 소정의 교과목을 이수, 종합시험을 통과한 자 중에서 전국규모 수준 이상의 학술지에 1편 이상의 논문을 게재하거나 전국규모 학술회의에서 논문 2편 이상을 발표하고 박사학위 논문심사를 통과한 자에게 수여함

1.1.2 교육과정의 충실성과 지속성

○ 학위과정의 통합성과 유연성

- 경제학과 대학원은 석사과정, 석·박통합과정 및 박사과정으로 구성되어 있음
- 석·박통합과정은 석사 및 박사과정의 전공필수과목 요건과 박사과정의 전공필수과목 요건을 모두 갖추어 대학원생들이 박사학위 논문작성에 필요한 핵심교과목을 빠르게 수강한 이후 연구에 집중할 수 있도록 유도함
- 부득이하게 석·박통합과정을 이수하지 못한 학생들에게는 석사 논문작성 후 석사학위를 취득할 수 있도록 함

- 세 과정을 운영하여 대학원 프로그램의 일관성 및 통합성을 갖추고 대학원생들에게 다양한 선택권을 제공하는 유연성을 확보하고 있음
- 교과목 체계의 다양성 확보 및 운영
 - 경제학과 대학원의 교과과정은 미시 및 거시분야에 걸쳐 다양한 세부전공을 제공하고 있음
 - 교과목을 필수, 전공, 응용분석 및 핵심 세미나와 같이 세부적으로 구분하여 학생들이 선택한 전공 분야를 심도 있게 학습할 수 있는 기회를 부여
 - 다양한 교과목 개설 및 교과목 간의 연계성 제고를 통해 대학원생들이 최신 동향을 반영하여 우수 논문을 작성할 수 있도록 교육과정을 충실히 설계
- 교과과정 이수 체계성 및 지속성 확보
 - 각 과정의 필수 과목을 정기적으로 개설하고 전공 응용 과목도 주기적으로 편성
 - 대학원 석사와 석·박통합과정에 입학한 대학원생들은 먼저 석사 전공필수 과목을 이수하도록 하여 경제학 기본지식을 학습하고 연구방법을 습득하는 단계를 밟음
 - 전공필수 과목 이수 후 전공을 선택하고 종합시험을 통과해야 본격적인 연구논문 작성단계에 접어들 수 있음
 - 교육과 연구의 연계성 확보를 통해 학생들이 독립적인 연구자로 자리매김할 수 있는 시스템 마련
- 교과과정과 전공 선택의 유기적 연계성 확보 및 질적 수준의 제고
 - 대학원 교육은 우수한 독립적인 연구자를 양성하는데 초점이 있으므로 우수 대학교의 경제학과에서 제공하는 수준의 교과목을 개설하고 세부 전공에서 심화학습을 할 수 있도록 프로그램을 운영함
 - 대학원생들의 연구역량 강화는 경제학 전 분야의 기초 및 고급 지식의 습득이 이루어질 때 달성될 수 있으므로 이를 선행한 후 본인이 관심 있는 전공을 찾을 수 있도록 함
 - 대학원생들의 다양한 관심 분야를 반영한 전공과목을 개설하여 학생들의 선택권을 최대한 보장

1.1.3 참여교수가 맡은 현 교과과정 장단점, 교육연구팀의 비전과 목표에 적합한 세계적 수준의 대학원 교육과정과 학사관리 운영계획

가. 참여교수가 맡은 현 교과과정 장단점

- 1) 다양한 전공 분야의 교수진 구성
- 전남대학교 교육연구팀의 참여교수진은 미시, 거시 및 계량 전공자가 골고루 포함된 교수진으로 구성되어 있음
 - 참여교수는 총 6명으로 구성되어 있고 각 교수진이 맡은 과목은 다음과 같음
 - 이상호 교수: 미시경제이론, 산업조직론, 게임이론, 산업조직론 세미나
 - 배정환 교수: 환경 경제학
 - 이찬영 교수: 경제 수학, 노동경제학, 노동경제학 세미나, 고급미시경제이론
 - 전우영 교수: 통계분석방법론, 계량경제학, 에너지-자원경제학
 - 김원기 교수: 고급 거시경제이론, 고급 계량경제이론
 - 최윤석 교수: 거시경제학, 국제금융론
 - 이론 및 응용 분야의 다양한 교과목을 제공함으로써 학생들의 연구 분야 선택의 폭을 넓혀 미래 사회에 필요한 혁신형 인재를 양성할 수 있도록 함
 - 지역 산업 및 지역의 공공기관과 연계(에너지/환경 분야)되거나 지역의 저출산·고령화 등의 사회 문제 등과 결부되는 교과목(거시경제학, 노동경제학 등) 개설을 통해 포용적 지역혁신 인재를

양성하고 배출할 수 있는 학문적 토대를 제공

2) 교육연구팀 참여 교수들이 현재 운영중인 교과목의 장단점은 아래와 같음

과목	장점	단점
미시 경제 이론 및 게임 이론	소비자 이론과 생산자 이론 그리고 시장이론을 중심으로 시장균형에 대한 실증적인 분석을 추구. 동시에 분석범위를 비대칭 정보, 정치 제도적 요소, 비시장적 행위 등으로 확장하여 경제 주체의 합리적 반응에서 발생하는 균형 현상을 파악하고 다양한 사회과학의 제반 분야로 확장 적용	경제주체의 개별적인 심리요소나 일탈행위에 대한 세부적인 이해와 연구가 추가되어야 함. 인지심리학과 행동경제학의 발달에 따라 개별 경제주체의 행위를 실험함으로써 행동의 변이가 이론체계의 동질성에 미치는 영향을 보완하여 실제적인 경제 주체의 행위를 면밀히 이해해야 할 필요가 있음
산업 조직론 및 산업 조직론 세미나	불완전 경쟁이나 불완전 정보에 의해 발생하는 산업경제현상을 실증적인 관점에서 이해하고 기업들의 반경쟁적 행위를 규범적인 관점에서 평가. 다양한 경쟁법 체계하에서 각국별로 산업조직론의 이론들이 어떻게 실제로 적용되는 지 사례분석	4차 산업혁명의 진전에 따라 산업현장에서 발생하는 디지털 독과점의 현상이 급속도로 다양한 산업 문제를 야기함에 따라 시대 변화를 반영한 실증적인 분석과 사례분석에 대한 깊이 있는 이해가 필요
환경 경제학	환경경제학에서 다루는 주요 이론(외부성과 시장실패, 환경쿠즈네츠곡선가설, 환경가치론 등)을 소개하고, 각 이론에 대한 학계의 주요 쟁점을 다루고, 다양한 분야에서 이론들을 어떻게 실제로 적용하고 있는지 문헌 분석	실증분석의 경우 미시계량경제 및 시계열분석에 대한 이해가 선행되어야 하나 수강생들 각자의 교과과정 학습 정도와 이해력에 격차가 있어 일관된 강의 진도를 달성하기가 쉽지 않음
경제 수학	미적분학, 선형대수학, 최적화 분석, 고유치 분석 등에 대한 광범위한 이해를 통해 제반 경제주체의 의사결정과정을 수리적으로 모형화하고 이를 해결할 수 있는 능력을 제공. 무엇보다도 경제학을 n차원의 공간에서 이해하는 계기를 제공	출신국가 및 학문배경의 상이함으로 인해 학생들의 기초 지식이 다소 균질적이지 못한 측면이 있음. 과제 부여를 통해 이를 만회하려고 했지만 한계가 있으므로 선수학습(Math Camp)을 좀 더 강화하고 기초 지식 관련 온라인강의 기회를 제공함으로써 이를 보완할 필요가 있음
노동 경제학 및 노동 경제학 세미나	노동의 수요, 공급이 기업의 이윤극대화, 개인의 효용극대화 과정가운데 어떻게 결정되는지에 대한 이론적 토대를 제공. 이와 함께 교육, 자본, 건강 등의 인적자본투자와 노동시장 구조, 실업 및 양극화 등 다양한 이슈를 종합적으로 분석	여러 국가 출신의 학생들이 노동경제학의 제반 이론을 각국의 노동시장 상황에 맞게 적용해 보는 일은 흥미가 있으나 이를 위해서는 각국의 역사적인 상황, 노동시장 특징 등에 대한 선제적인 이해가 필요. 시간 제약을 고려할 때 대학원생 마니포 프로그램을 적극 이용하는 것을 고려
고급 미시 경제 이론	박사과정 학생을 대상으로 소비자와 생산자의 의사결정 과정을 각각 효용극대화 이론과 이윤극대화 이론에 기초하여 심화 학습. 나아가 상이한 시장 조직에서 경제주체의 행위가 어떻게 달라지는지와 제반 조직에서의 시장 균형 달성과정을 수리적으로 이해	수학적 기초지식의 강건 유무와 개별 경제주체의 행위에 대한 직관적인 사고 정도에 따라 이해의 깊이가 달라짐. 많은 학생들이 직관적인 이해에서는 만족스러운 수준에 도달하지만, 수학적인 부분에서는 편차가 심함. 학기 전후의 추가 학습 기회 제공을 통해 이를 만회할 방안을 강구

<p>통계 분석 방법론</p>	<p>경제적 분석의 기초가 되고 계량경제학 학습에 필수적인 수리통계학의 이론에 대한 지식을 제공. 다변량분포, 최대우도추정, 가설검정, 베이저안 통계량 등에 대한 학습을 통해 경제 자료를 이용한 실증분석 기법에 대한 기초를 공고히 함</p>	<p>대학원 학생 간 학습수준에 편차가 있어 중급·고급 수리통계학 강의의 이해 정도에 편차가 다소 존재. 과목의 특성상 이론적인 통계학 학습에 초점이 맞추어져 있어 실질적인 데이터 분석 기법에 대한 부분은 계량경제학에서 다루도록 과목설계가 되어 있음</p>
<p>계량 경제학</p>	<p>고급 계량경제학의 이론과 데이터 분석 기법에 대한 지식을 제공. STATA 통계패키지 활용을 통해 계량 이론을 직접 적용해 볼 수 있는 기회 제공. 또한 term project를 통해 연구주제 발굴, 데이터 수집, 계량분석을 직접 수행하고, 자신이 수행한 연구를 발표할 수 있는 기회를 제공</p>	<p>고급 계량경제학의 이론 교육과 통계 소프트웨어를 이용한 실습이 동시에 이루어지기 때문에 수리통계 등 선수과목에 대한 탄탄한 이해가 없는 학생들은 다소 어려움을 겪기도 함. 아울러, 통계패키지 사용에 제한이 있는데 BK Four 선정 시 네트워크용 통계패키지를 제공할 필요가 있음</p>
<p>에너지자원 경제학</p>	<p>세대에 걸친 총 사회후생을 최대화하기 위해서 한정된 천연자원들의 최적분배를 동적최적화 기법을 바탕으로 학습. 이와 함께 에너지 전환, 탄소시장, 에너지 신기술, 산업구조개편 등이 에너지시장의 효율성과 환경성에 미치는 영향 논의</p>	<p>자원경제학의 이론적 방법론인 동적최적화에 대한 학습과 에너지 및 환경관련 시장과 정책에 대한 학습을 한 학기에 동시에 하려다보니 학생들의 학업부담이 증가해서 다소 어려움을 겪기도 함. 방중 보충학습 시 동적최적화에 대한 특강을 제공하는 방안도 강구</p>
<p>고급 거시 경제 이론</p>	<p>최근 이론모형에 대한 학습을 바탕으로 학생들이 거시경제학 연구를 수행할 경우 직접적인 도움이 되도록 과정을 설계. DYNARE 기반 모형 시뮬레이션을 통하여 거시경제의 모형이 실제 경제 현상을 설명하는 과정을 이해</p>	<p>동태 최적화 이론에 익숙하지 않은 학생들이 많아 개인 학생들의 학습 진도가 모두 다르다는 점이 문제로 작용. 또한, 시간관계상 현대 거시경제학에서 중요한 성장 파트를 심도 있게 다루지 못하고 있음</p>
<p>고급 계량 경제 이론</p>	<p>다양한 시계열 이론을 소개하고, 특히 벡터 자기 회귀 모형 학습을 통하여 실제 거시경제학 연구에 적용할 수 있도록 과정을 설계. 또한, 학기 말 term paper의 제출을 통하여 학생들이 스스로 연구주제를 정하고 분석할 수 있도록 유도</p>	<p>기초통계학 지식이 부족한 학생들이 많아 학생 개인의 이해도가 고르지 못하다는 단점이 있음. 향후에는 학기 초에 기초통계학 및 기초계량경제학에 대한 보조 자료를 제공하고 이에 대한 킷 리뷰 세션을 운영할 필요가 있음</p>
<p>거시 경제 이론</p>	<p>실물경기변동, 새 케인지언 모형 등과 같은 최신 거시경제학 모형을 학습하고 소비 습관, 투자조정비용 등의 다양한 마찰적 요인이 갖는 의미를 학습. 또한 이론의 현실적용에 대한 이해를 높이기 위해 모형을 이용한 정책분석 방법을 제시함</p>	<p>이론적 측면에 초점을 맞춘 강의로 인해 상대적으로 수치적 분석방법 및 컴퓨터를 이용한 결과도출 방법 등에 대한 내용이 상대적으로 적음. 따라서 이 부분을 보강하면 이론의 이해도를 향상시키는 데 도움이 될 것으로 보임</p>
<p>국제 금융론</p>	<p>환율결정이론, 경상수지 결정 모형, 소규모 개방경제 모형, 국제경기변동 모형 등과 같은 최신 국제경제학의 흐름을 반영한 주제를 다룸으로써 학생들이 최신 국제경제학에 대한 문헌 이해와 연구수행에 도움을 줄 수 있도록 설계함</p>	<p>강의가 주로 국제거시경제학에 연관된 주제를 다루고 있기 때문에 학생들에게 보다 다양한 주제를 소개하는 것이 좋을 것 같음. 또한, 이론적 측면에 초점을 두고 있기 때문에 실증적 방법론을 보강하여 강의하는 것도 필요하다고 생각됨</p>

나. 대학원 교육과정과 학사관리 운영 계획

1) 교육과정

○ 표준화된 대학원 교육 프로그램 운영

- 세계적으로 우수한 대학들은 대학원 입학부터 졸업까지 표준화된 교육 프로그램을 운영하여 인재 양성의 효율성을 극대화함
- 본 교육연구팀 역시 표준적인 대학원 교육 프로그램을 제공하여 졸업 이후 학생들이 경제학 전공과 밀접한 관계가 있는 분야에 진출할 수 있는 독립적으로 우수한 연구자를 양성하고자 함
- 다만, 표준적인 교과목을 제공하더라도 세부적으로는 한국경제가 직면한 다양한 문제 (예, 지속가능성, 혁신 및 포용성장, 지역 간 불균형)와 4차 산업혁명시대의 새로운 경제패러다임에 대한 이해와 이를 창의적으로 사고할 수 있는 기회를 제공함으로써 본 교육프로그램의 이수자가 포용적인 지역혁신 경제 전문가로 육성될 수 있도록 전력을 다할 계획
- 이는 경제학에서 제공하는 경제이론 및 다양한 기법들은 비단 경제학 문제뿐만 아니라 인접 분야(인문 및 사회 등)에 대한 분석적 접근법을 제공하기 때문에 대학원 수준의 경제학 사고 및 분석 능력을 배양하는 것이 급선무이며 이러한 취지에서 다음과 같은 필수교과목을 운영하고자 함
 - 석사: 미시경제학, 거시경제학 및 계량경제학을 필수과목으로 이수
 - 박사: 석사의 필수과목 이수 및 고급미시경제학, 고급거시경제학 및 고급계량경제학을 필수과목으로 이수
- * 벤치마킹 주요 대학들(Ohio State University, Pennsylvania State University, University of Wisconsin-Madison, Iowa State University)도 거의 흡사한 커리큘럼을 제공

○ 대학원 기초교육 강화

- 표준화된 교육과정의 효율성을 제고시키기 위해서는 상이한 학생들의 기초역량을 강화시키는게 급선무이므로 본 대학원의 기존 프로그램에 우수 대학원의 선진사례를 접목시켜 운영하고자 함
- 본 대학원에서는 2013년부터 대학원 신입생을 대상으로 경제수학 선수학습을 시행하였으나 의무 사항이 아니다 보니 참여율이 상대적으로 저조하였음
- 외국 대학을 보면, 영국의 런던대학교(University College London, UCL) 및 아이오와 주립대학교(Iowa State University, ISU)에서 시행하는 바와 같이 최소한의 수학적 지식을 사전에 습득하는 math camp 를 운영
 - UCL은 기초수리 역량을 강화하기 위해 약 2주간 온라인 강의를 통해 수학적 지식을 리뷰함. 또한 글쓰기 능력 향상 및 Matlab이나 Stata와 같은 통계 패키지의 실습 수업도 병행함
 - ISU는 개강 전 약 2주간 경제수학 담당 교수가 Math Camp를 운영하여 기본적인 수학기초 관련 강의를 진행함. 만약 진단평가를 통과하지 못하면 학부 수준의 수학과목을 첫 학기에 수강하도록 권고함
- 본 대학원에서는 이를 벤치마킹하여 BK21+ Four 참여 대학원생들간의 기초 지식에 대한 격차를 해소하고 전공 교육과정의 수월성을 제고할 목적으로 수학, 통계, 미시경제 등 예비 기초과목을 개설하여 사전 온라인 강의와 2주간의 현장 강의를 제공하는 프로그램을 개설

[교육 KPI_1: 선수학습 참여율]

- * (기준 값) '19학년도 신입생의 선수학습 참여 비율
- * 30.0%('19)-->50.0%('23)--> 70.0%('27)
- * 평가 시점 간 약 20%p씩 상승하는 것을 목표로 설정
- 또한, 대학원생이 연구능력을 향상할 수 있도록 유용한 강좌를 수강하도록 함(예: Coursera라는 웹

사이트는 각 분야의 강의를 제공하는 사이트인데 학생들이 필요한 강좌(R프로그래밍, Matlab 프로그래밍, 빅데이터 분석 등)를 수강하여 연구에 도움이 될 수 있도록 함

○ 학제 간 교육 프로그램

- 융복합이 중요한 이슈로 부상하는 미래에 문제를 혁신적으로 접근하고 분석할 수 있도록 학제 간 연계 프로그램을 제공함
- 공공기관(지역 산업 및 사회 이슈 관련)과의 인턴십 등의 연계 프로그램을 제공하여 지역형 인재를 양성하고자 함
- 미국 브라운 대학교(Brown University)의 지역 사회문제 해결형 산학협력 프로그램 TRI(Teaching-Research-and-Impact) Lab 프로그램을 참고하여 프로그램을 운영할 수 있음. 이 프로그램을 통해 대학원생들이 주도적으로 지역의 각종 주체들과의 연계 협력하고 지역 사회혁신에 실질적이고 구체적인 기여를 할 수 있을 것으로 기대함

2) 학사관리 운영 계획

○ 교과목 이수 체계성 및 학위수여 요건 강화

- 석사과정 입학생들은 경제학 모든 분야에서 필요로 하는 경제학 기본 지식 및 이론을 습득할 수 있도록 전공필수 과목을 선(先)이수하도록 함
- 박사과정 입학생들은 석사과정에서 지정한 필수과목을 먼저 이수하고 고급필수 과목을 선(先)이수하도록 함
- 종합시험은 각 분야에서 연구수행의 기초 및 응용능력 점검 및 학문적 자질을 높일 수 있는 계기가 되도록 응시시기(시험과목 이수 후 1년 이내), 응시횟수(2회 이내)와 합격률을 엄격하게 적용
- 독립적인 연구능력을 배양하는 차원에서 단독으로 학술지에 게재할 때 인센티브를 지급하도록 함

○ 공동지도교수제

- 대학원생들에게 최대의 학문적 자원을 제공하기 위하여 공동지도교수제를 이용함
- BK Four 참여교수와 무관하게 전공의 유사성 및 일치성이 충족되면 학생들이 공동지도교수를 선정할 수 있음
- 학생들이 공동지도교수제를 활용하면 보다 다양한 영역에서 심도 있는 지도를 받을 것으로 예상됨

○ 학·석사 연계과정

- 학부와 대학원의 원활한 연계과정을 학부생이 대학원 과목을 선(先)수강 할 수 있도록 함
- 학위취득 기간을 단축(학부와 석사의 소요시간을 5년)시키는 효과를 기대
- 이와 같은 연계과정을 통해 우수한 학부생을 유치할 수 있고 잠재력 있는 연구자를 발굴할 수 있는 계기가 됨

1.1.4 교육과 연구의 선순환 구조 구축 방안과 연구역량의 교육적 활용 방안

가. 교육과 연구의 선순환 구조 구축 방안

- 전공소개 탐방 세미나 개설: BK Four 참여 대학원생들을 대상으로 대학원에서 강의를 하는 교수들의 전공 분야를 소개받고 연구주제에 대해 질의응답 할 수 있는 세미나(1학점) 과목 개설
- 전공트랙별(노동-공공, 환경-자원, 거시-금융 등) 미니워크숍을 주기적으로 개최하여 연계과목간의 상호보완적 시각을 이해하고 인접 전공에 대한 주제 발굴 기회를 제공

나. 연구역량의 교육적 활용 방안

- BK Four 참여 대학원생이 주저자로 국제학술지 SSCI 또는 SCOPUS에 논문을 게재할 경우 논문 제출 자격시험을 면제
 - BK Plus 프로그램에서는 자격시험 면제 혜택을 받기 위해 국내학술지 주저자를 조건으로 하였으나, BK Four 단계에서는 국제학술지로 강화하고자 함
 - 다만 논문제출자격시험 면제를 받는 학생의 경우 게재된 논문에 대해 발표 및 질의 응답 시간을 통해 주저자의 역할에 대해 평가하는 과정을 운영
 - 연구역량이 뛰어난 학생들에게 논문제출자격시험을 면제해 줌으로써 교육과 관련한 부담을 줄여 주고자 함.
- 논문작성 세미나 개설: 석박사 논문을 작성하기 위해 필요한 기본적인 지식을 함양하고, 각 전공 영역별 주요 국제저널들의 주요 주제들을 소개하고, 각 저널에 논문을 게재하기 위해 필요한 내용들을 소개함. 논문작성 세미나 운영방식은 BK Four 참여교수 및 연구교수들이 공동으로 1주 정도 강의를 하도록 하여 참여 교수들의 각 분야에서 논문이 작성되는 구체적인 프로세스를 소개하고 전공분야별로 비교할 수 있도록 함

1. 교육과정 구성 및 운영

1.2 산업사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 현황과 구성 및 운영 계획

II. 1.2 산업·사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 현황과 구성 및 운영 계획

1.2.1 산업·사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 현황 및 구성

가. 교과과정

- 2015~2019년 기간 동안 경제학 대학원에서는 기초 교과목 외에 노동경제학, 공공경제학, 계량경제학, 에너지자원경제학, 환경경제학, 산업조직론, 국제무역론, 게임이론, 금융경제학, 국제금융론, 노동경제학 세미나, 산업조직론 세미나 등의 과목이 개설됨
 - 제반 경제 이론 및 모델을 지역의 산업·사회 문제 해결과 결부시켜 운영한 대표 교과목은 아래와 같음
- 노동경제학 세미나(2018F)
 - 세미나 과목 운영 시 중간고사 이후에는 각 국가 또는 지역노동시장의 주요 현안에 대한 분석 및 정책적 시사점을 다룬 Literature Review와 개인별 관심 주제에 대한 제안서를 발표하는 시간을 가짐. 이를 통해 각 나라 또는 지역에 대한 노동시장 이해 및 현안에 대한 관심을 갖는 계기를 제공
 - 학생별 주제는 아래와 같음
 - 조아니(중국, 석사): The Effect of Family Structure on Married Women's in China(여성 고용)
 - 탁아림(박사): 지방자치단체의 보육 및 교육 여건이 출산율에 미치는 영향 - 광주·전남 중심으로 (저출산)
 - 편경은(박사): 16개 시도별 고령층과 청년층의 고용관계(지역 노동시장)
 - 유신강(중국, 석사): 중국의 지역별 도시거주자와 농민공 간의 임금 격차 비교 연구(지역 노동시장)
- 계량경제학 I(매학기)
 - 학기말 term project를 통해 한 학기동안 학습한 계량경제학 기법을 적용하여 경제 및 사회 현상에 대한 분석을 수행
 - 지역 식품시장, 지역별 또는 국가별 미세먼지 결정요인, 전력수요 결정요인 등에 대한 주제로 개인 term project 수행
- 에너지 및 자원경제학
 - 국내외의 에너지전환정책과 기후변화 대응이 경제·산업·사회에 미치는 영향에 대한 Literature Review를 수행하고 관심 논문을 선정해서 논문의 방법론을 분석하고 발표하는 시간을 가짐
 - 환경정책의 비가역성과 최적적용시기에 대한 논문(Pindyck, 2000), 환경보호구역에서 보존과 개발 간의 의사결정문제(Conrad, 2000), 다중 가격 불확실성 하에 재생에너지 보급 최적 의사결정 문제(Zhang, 2016), 탄소감축비용 불확실성 하에 배출권 예치제의 효과(Park, 2016) 등에 대한 선행연구 방법론을 분석하고 해외국가와 지역에 어떻게 확장적으로 적용할 수 있을지에 대한 방법을 토론
- KEPCO-MBA 과정
 - 한전이 빛가람(나주)혁신도시로 이전하면서 전남대학교 경영전문대학원은 2015년부터 한전과 협약을 맺고 KEPCO-MBA 프로그램을 개설하여 운영
 - 한전 실무자들에게 기본 경제학 이론과 에너지경제 및 정책 강의를 하면서 지역 에너지 산업 전문가들과 네트워크를 형성
 - 캠프스톤 프로젝트 수행을 통해 전력시장 현안에 대한 문제해결 및 지역 밀착형 개선방안 도출
 - 2015년부터 배정환 교수(2015, 2016, 2017, 2018, 2020)와 전우영 교수(2020)가 에너지경제학을 담당

나. 비교과 과정

- 사회적경제 콜로키움 운영

- 지역개발연구소(한국연구재단 중점연구소, 주제: 지속가능한 지역 혁신을 위한 사회적경제의 글로벌화)는 광주사회적경제지원센터, 광주도시재생공동체센터, 사회적협동조합 살림과 함께 2014년부터 현재까지 매년 6회 정도 지역의 지속가능성을 진단하고 이와 관련한 정책 방향을 제시하고자 사회적 경제에 관련된 주제로 콜로키움을 운영해오고 있음
- 지역개발연구소는 전남대학교 경제학부 교수들이 주축이 되어 지역사회 경제현안과 산업에 대한 연구를 수행하는 연구소로 BK 참여교수의 지역개발연구소 참여현황은 다음과 같음
 - 참여 교수(중점연구소 세부 과제명) - 이찬영(사회적경제와 일-복지연계), 이상호(사회적경제의 지속가능성)
 - 객원 교수 - 배정환, 전우영, 김원기, 최윤석
- 대학원 학생들은 해당 콜로키움에 참석함으로써 지역산업과 사회문제에 대한 이해 증진과 함께 포용경제를 추진하는 데 있어서 사회적 경제의 역할, 사회적 경제를 통한 지역 혁신 등에 대한 다양한 사례를 학습
- 2019년에는 총 6회에 걸쳐 사회적 경제 콜로키움이 진행되었으며 사회적협동조합, 사회적 부동산, 사회적경제의 국제네트워크 구축 등의 주제를 다룸

회차	일시	주제
36차	2019.03.20.	국제사회적경제협의체(GSEF) Laurence Kwark(로렌스 콰크) 사무국장을 초청해 GSEF의 활동과 사회적경제의 국제 네트워크 구축 및 연계방안 특강 I
37차	2019.05.07.	연세대학교 빈곤문제국제개발연구원 박주희 박사를 초청해 기업소유권 이론과 기업의 소유 형태별, 업종별 성공요인과 사회적경제기업의 약점 보완 전략 발표
38차	2019.06.04.	사회적협동조합 SE바람의 강대성 이사장의 " 사회적경제의 지속가능성장에 대하여 " 발표, 사회적가치와 사회적경제 조직이 갖는 경쟁력에 대한 토론
39차	2019.07.26.	(주)한국리노베링 이승민 대표 초청연사 " 사회적경제 연계 지속가능한 지방경영 문제와 활성화 방안 " 발표, 지역 거버넌스의 역할에 대한 토론
40차	2019.09.05.	사회적혁신기업 더함의 김영철 이사의 " 사회적부동산 금융연계 시민·지역 자산화 전략 " 강연 진행, 사회적 부동산의 순기능과 성공사례 공유
41차	2019.11.24.	정무권 연세대 빈곤문제국제개발연구원장의 " 사회적경제의 글로벌화: ODA의 관점으로 " 발표, 광주전남 지역의 사례 공유

○ 한전 전력경제포럼-전력스쿨

- 전력경제포럼은 지역에 위치한 에너지밸리의 핵심기관인 한전에서 운영하는 포럼으로 2015년부터 전력산업의 주요 현안을 함께 공유하는 산학연 네트워크로 자리매김하고 있음
- 기후변화 대응, 에너지전환, 소비자 요구 확대, 디지털 기술 발전 등 큰 변화를 맞이하고 있는 전력산업의 미래를 진단하고 효율적인 에너지시장 조성을 위한 해결책을 모색하는 전문가 포럼임
- 전력경제포럼은 매년 석박사 학생들을 대상으로 1박2일간의 전력스쿨운영을 통해 전력산업 신진 연구자 양성에 힘을 쏟고 있음
- 본 대학원의 에너지경제, 환경경제 분야를 연구하는 학생들은 전력스쿨 교육프로그램 참여를 통해 지역의 핵심 산업중 하나인 에너지산업의 현안과 미래를 심도 있게 학습하고 지역산업에 기여할 잠재적 연구자로서 역량을 쌓음
- 2015년부터 대학원 경제학과 학생 중 6명의 학생이 교육프로그램을 수료
 - 2015 : 탁아림(석사)
 - 2016 : 정해영(박사), 김미정(박사)
 - 2019 : 구정유(박사), 장지연(석사), 응옥(석사)

1.2.2 산업·사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 운영 계획

가. 교과과정

1) 기존 세미나 과목의 확대 운용을 통한 지역 산업 및 사회 문제 관련 이슈 탐구

○ 불평등 경제학 세미나

- 수도권-비수도권간, 대기업-중소기업간, 소득계층간 구조적으로 존재하는 불평등에 대해서 탐구하고, 세제 개편, 적극적 재정정책 등의 다양한 경제정책이 불평등 해소에 미치는 기여와 국민총후생 및 국가경제성장에 미치는 영향에 대해 논의하는 세미나 활동 추진. 학생들로 하여금 관련 주제로 다양한 방면의 선행연구에 대해서 탐구하고 해당분야에서 연구주제를 발굴할 수 있도록 지원

○ 지속가능 경제학 세미나

- 기존의 산업조직론, 환경경제학, 에너지 및 자원경제학, 노동경제학 등의 교과목을 보완하여 지속 가능한 생산, 환경, 에너지공급구조, 노동시장 구조 등을 위해서 경제학이 제시하는 이론, 정책사례, 해결방안에 대해 논의하는 세미나 운영. 이를 통해 학생들이 관련 주제의 연구논문에 대해 토론하고 새로운 연구주제 발굴을 할 수 있도록 장려

2) 지역산업 및 사회 이슈 관련 프로젝트 수행

○ 지역경제 혁신 term paper 작성 및 발표회 개최

- 산업조직론, 노동경제학, 에너지 및 자원경제학, 환경경제학, 공공경제학 등의 응용 교과목에서 이론적인 지식 습득과 함께 지역산업과 사회의 경제문제를 진단하고 개선할 수 있는 방안을 담은 term paper 작성을 의무화하고 이와 관련한 발표회를 개최하며 더 나아가 국내외 학술대회 발표를 장려

[지역연계 KPI_1: 지역경제 혁신 주제 국내외 학술대회 발표 건 수]

* (기준 값) 지난 2년 간 일부 교과목의 term paper 주제가 지역 이슈에 해당되는 경우를 기준

* 3건('19)--> 5건('23)--> 7건('27)

* 평가 시점 간 2건씩 확대하는 것을 목표로 설정

- 가능하면 지역현장탐방을 병행하여 지역 산업과의 긴밀성을 더욱 공고히 함
- 방학 중 지역경제 혁신 리포트 발표회를 개최하여 지역관련 주제에 대한 관심을 유도하고 지역 문제에 기반한 논문주제 탐색 기회 제공
- 다양한 국적의 학생 구성을 고려해 지역의 의미를 광주전남으로 한정하지 않고 해외 출신 국가까지 확장적으로 적용해서 해당국가와 광주전남지역이 가지고 있는 산업, 노동시장, 에너지시장, 환경 등의 문제에 대한 폭넓은 탐구 기회 제공

나. 비교과 과정

○ 지역경제혁신 포럼 지속 운영

- 지역의 주력 산업기관(한전, 전력연구원, 농수산물유통공사 등), 연구기관(광주전남연구원, 한국은행광주전남본부, 농촌경제연구원, 한전공대)과 주기적인 지역경제 세미나 개최를 통해 학생들이 지역문제에 대한 인식을 깊게 할 수 있는 기회를 제공
- 지역 유관 연구기관 연구자들과 학생들의 접점을 늘리면서 학생들의 잠재적인 취업기회를 높이는 기회 마련

- 2019년에 추진한 지역경제 관련 행사(지역개발연구소 주관)는 총 4회로 지역산업 발전방안 도출과 포용적 혁신을 주제로 열렸으며 향후에도 이를 지속적으로 추진

포럼명	일시(회차)	주제
지역산업 비전 및 미래전략산업 방향도출을 위한 경제자유구역 전문가 포럼	2019.02.19(1회)	경제자유구역 발전 방향과 미래 전략산업
	2019.02.25(2회)	광주전략산업과 광주 경제자유구역 조성방안
	2019.02.28.(3회)	4차산업혁명 시대 광주의 미래산업
“포용적 혁신과 지역의 국가혁신클러스터 전략” 공동정책 세미나	2019.10.02.(4회)	광주의 ‘에너지 공급·기후변화에 대응하는 문제 해결형 산업’ 과 전남의 ‘블루이코노미’ 에 대한 토론

- 국제 학술대회 개최시 지역경제 이슈를 논하는 대학원 세션 개설
 - 전남대 경제학부(대학원 경제학과 포함)는 지난 30여년간 아시아 5개국(일본 사가대학 경제학부, 태국 카세삿트 대학 경제학부, 중국 사회과학원, 스리랑카 페라테나대학 국제학 연구소)과 매년 아시아 경제 심포지움(지속가능한 지역혁신을 주요 주제로 다룸)을 개최 운영하고 있음
 - 또한, 전남대 경제학부는 2007년부터 14년 간 푸단대학교 중국경제연구소와 매년 한국과 중국의 지역 경제문제에 대한 주제로 서틀 세미나(CRD-CCES)를 운영하고 있음
 - 앞으로 본 심포지움이 전남대학교에서 개최될 때 대학원생 세션을 구성하여 학생들이 한국과 아시아의 지역 경제현황에 대해서 파악하고 선진 경제학 연구 방법론을 터득할 수 있는 기회를 제공
- 해커톤 경제캠프 운영(문제해결형 집중 세미나)
 - 해커톤(Hackathon)은 해커와 마라톤의 합성어로 주어진 문제에 대해 정해진 시간동안 집중적으로 문제의 배경과 핵심쟁점사항을 파악해서 해결방안을 제시해야 하는 문제해결형 세미나를 뜻함
 - 해커톤 방식을 경제현상과 정책 분야에 적용해서 학생들로 하여금 해당 경제정책이 가진 문제를 분석하고 해결책을 제시하는 능력을 배양
 - 해커톤 프로젝트의 세미나 주제 예시는 다음과 같음
 - 저출산과 인구구조변화하에서 지역 노동시장 문제 해결방안
 - 탄소배출권거래제 강화와 탄소가격 불확실성이 수출기업경쟁력 악화에 미치는 영향과 이에 대한 해결방안
 - 한계생산비용이 반영되지 않는 고정형 전력요금제가 전력시장 비효율에 미치는 영향과 이에 대한 해결방안

2. 인력양성 계획 및 지원 방안

2.1 최근 3년간 대학원생 인력 확보 및 배출 실적

<표 2-1> 교육연구팀 참여교수의 지도학생 확보 및 배출 실적

(단위: 명)

대학원생 확보 및 배출 실적					
실적		석사	박사	석·박사 통합	계
확보 (재학생)	2017년	9.00	4.50	1.00	14.50
	2018년	13.00	4.00	2.00	19.00
	2019년	13.50	3.00	2.00	18.50
	계	35.50	11.50	5.00	52.00
배출 (졸업생)	2017년	0	1		1
	2018년	1	1		2
	2019년	4	0		4
	계	5	2		7

2. 인력양성 계획 및 지원 방안

2.2 교육연구팀의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

II. 2.2 교육연구팀의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

- ▶ 학부 주요 전공 과목에 대한 대학원생 TA 활용방안
 - 경제원론, 경제수학, 경제통계, 계량경제학, 미시경제학, 거시경제학 등 주요 전공과목에서 학부생들에게 부여되는 과제 또는 문제들을 중심으로 BK Four 참여 대학원생들에게 의무적으로 문제풀이 시간을 설정하여 경제학부 학생들과 대학원생들이 상호 교류할 수 있도록 하는 프로그램 개발
 - 학부와 대학원간의 교류 활성화를 통해 학부생들이 대학원에 관심을 가질 수 있도록 하고, 경제학과 대학원에 관심이 있는 학부생들을 대상으로 대학원생이나 참여교수의 면담 시간에 대학원 커리큘럼과 BK Four 장학제도에 대한 이해를 높일 수 있도록 함
- ▶ 경제학부 학부생에 대한 대학원 홍보 강화
 - 신입생 OT에서 학석사 통합과정 및 대학원 BK사업에 대한 설명회를 개최
 - 학석사 통합과정을 BK Four 프로그램에 연동시켜 학부생에 대한 직간접적인 지원을 할 수 있도록 운영
 - 학부생 대상 설문조사를 통해 대학원 진학에 대한 선호도를 조사하여 어떤 요인들이 대학원 진학에 장애가 되고, 어떤 요인들이 대학원 진학에 도움이 되는지 파악
 - 학부생의 경우에 대학원 과정을 매우 어렵게 생각하는 경향이 있고, 대학원을 졸업하더라도 학부보다 취업이 더 잘된다는 보장이 없기 때문에 대학원 진학을 꺼리는 경향이 있음. 따라서 설문 조사를 통해 이러한 문제들을 해결하기 위해 필요한 프로그램들을 개발하고자 함
 - 학부 진로탐색 교과목에서 BK 대학원생 및 졸업생들이 대학원 과정 및 졸업 후 취업 정보를 소개하는 프로그램 제공
 - 경제학부 1~2학년을 주 대상으로 개설하고 있는 진로탐색 및 자기설계 교과목에서 대학원 재학생 또는 졸업생을 강사로 초빙하여 대학원 학습 과정 및 대학원생의 졸업 후 진로에 대한 세미나 운영
- ▶ 모교 출신 교수자원 육성을 위한 후속 세대 양성 프로그램(가칭 Next CNU) 시도
 - 우수 학부생의 대학원 진학 유인 및 연구자로의 역량강화를 위한 다각적 지원체계 구축
 - ‘대학원 진학 희망 연구생(3~4학년 중심)’ 지원제도 운영
 - 예비 지도교수 배정을 통해 대학원 입학에 필요한 역량을 선제적으로 학습할 수 있는 기회 제공
 - 학부생과 대학원생이 함께하는 공동 세미나 및 학-석사 연계 프로그램의 참여를 권유
 - BK장학금 수혜자 및 국외중장기 연수 프로그램 참여자 선정 시 일 순위 후보로 추천하고 해외 박사과정 또는 박사 후 과정 진학 시 교내외 장학금 특전 부여
- ▶ 학석사 연계과정 활성화
 - 광주, 전남 (나주혁신도시 포함)의 국책연구기관과 공기업의 기획 및 조사 부서를 중심으로 석사 학위자에 대한 수요가 확대되고 있음을 홍보하고 우수한 전남대 학부생 및 조선대, 목포대 등 인근 지역 대학의 우수 인재들이 대학원에 진학하는 환경을 조성할 계획
 - 구체적으로는 취업탐방 프로그램을 설치하여 광주전남연구원, 한전경제경영연구원, 한국은행 광주전남본부, 세종시 국책연구단지 등을 방문하여 취업에 필요한 정보를 습득할 수 있도록 하고, 현업에 종사중인 본교 출신 전문가(박성욱 박사-2007년 졸, 한밭대학교 산학협력단 교수, 김봉진 박사-2007년 졸, 광주전남연구원 연구원, 김승렬 박사-2013년 졸, 강원대학교 지역경제학과 교수, 배진성 박사-2013년, 신용보증재단중앙회 동향기획팀장, 문제철-2013년 졸, 한국은행 광주전남본부

과장, 정해영 박사-2017년 졸, 광주전남연구원 연구원)를 초빙하여 취업에 관한 조언을 듣도록 함

- 대학원 과정이 부재한 인접 대학의 교수님들과 인적 네트워크를 활성화하여 해당 대학의 대학원 진학 희망자를 추천받는 프로그램을 개발

▶ 우수 외국인 대학원생 유치

○ 대학원 입학홍보 방식의 전환을 통한 신개념 홍보 전략 수립

- 현재 외국인 대학원 지원자는 한 차례의 서류지원(자기소개서, 성적증명서, 학업계획서, 재정증명서 등을 제출)을 통해 입학결과를 통지받고 있음
 - 국가마다 대학교육 과정이 상이하고 표준화된 입학기준을 적용하기 어렵기 때문에 입학사정 절차가 다소 주관적인 평가에 의존하는 경향이 있음
 - 신개념 온오프라인 도구(app 및 대학원 홍보 동영상 제작 등)를 이용하여 대학원 입학 홍보 루트를 다양화하고 일방향 지원시스템 아닌 쌍방향 정보 제공(예: 화상면접 실시 등) 및 스크리닝 시스템을 구축하여 외국인 입학 자원의 질적 역량을 제고
 - 국가별로 외국인 대학원생 입학 홍보도우미를 선정하여 동일 국가 출신의 재학생과 입학생간의 원활한 정보 공유 기회를 제공
 - 아울러 대학원 홈페이지에 경제학과 대학원을 졸업 한 외국인 학생의 현재 근무처 및 이메일 정보를 제공하여 진학 시 보다 풍부한 정보에 기초하여 의사결정이 이루어지도록 협조
- 동아시아권의 외국 우수 대학과 전략적 파트너십 구축
- 지난 10여년 간의 경험에 비추어 볼 때 특정 국가 출신 학생의 경우에는 학업능력이 출중할 뿐만 아니라 생활 및 문화 적응 측면에서 매우 뛰어난 것으로 판단됨
 - 양호한 학문성취도를 보였던 외국인 유학생의 출신 대학과의 자매결연 추진을 통해 우수 외국인 유학생을 확보할 수 있는 전략적 요충지를 발굴
 - 정기적으로 학술대회를 개최하고 있는 동아시아 대학과의 교류 시 BK Four 사업 및 우수 외국인 유학생에 대한 장학금 정보 제공(브로셔 발간)을 통해 자매 대학의 우수 학생 유치를 활성화

2.3 대학원생의 취(창)업 현황

① 취(창)업을 및 취(창)업의 질적 우수성

<표 2-2> 2019.2/2019.8 졸업한 교육연구팀 참여교수의 지도학생 취(창)업률 실적

(단위: 명, %)

구분		졸업 및 취(창)업현황						취(창)업률 (%) (D/C) × 100
		졸업자 (G)	비취업자(B)			취(창)업대상자 (C=G-B)	취(창)업자 (D)	
			진학자		입대자			
			국내	국외				
2019년 2월 졸업자	석사	0	1	4	5	3	1	1
	박사	0	X		2	2	1	
2019년 8월 졸업자	석사	2	4	7	5	1	0	3
	박사	1	X		0	0	0	
계	석사	0	1	2	0	0	0	0
	박사	0	X		0			

2.3 대학원생의 취(창)업 현황

① 취(창)업률 및 취(창)업의 질적 우수성

II. 2.3 ① 취(창)업률 및 취(창)업의 질적 우수성

- 2019년 2월과 8월, 전남대학교 경제학과는 석사 4명을 배출하였으며 그 중 Qu Jingyu는 본 대학원 박사과정으로 진학하였으며 Hoang Thi Xoan, Cao Yani, Wang Wen는 학위과정을 성공적으로 마친 후 본국으로 귀국하여 모두 취업을 함
 - Qu Jingyu는 전우영 교수의 지도아래 전력시장 관련 에너지 경제 분야에 대한 연구를 깊이 있게 수행 중
 - 본국에 취업 중인 나머지 3명은 석사 논문이 이미 국내외 저널(1편은 SSCI, 2편은 연구재단등재지)에 게재될 정도로 학위 과정을 매우 충실하게 수행
 - HOANG THI XOAN (2019년 2월 석사 졸업): “Corporate social responsibility and strategic trade policy: An endogenous timing game and its policy implications” , Australian Economic Papers, 2019, 58(4), pp. 480-497.
 - Cao Yani (2019년 8월 석사 졸업): “The Effect of Family Structure on Labor Supply of Married Women in China” , Journal of China Studies, 2019, 22(3), pp. 93-114.
 - Wang Wen (2019년 8월 석사 졸업): “Empirical Analysis on Determinants of Air Pollution in China” , 자원환경경제연구, 2020, 29(1), pp. 23~45.
- 취업 중인 학생들은 석사과정 때 연마하였던 경제학적 사고 능력과 실증분석 능력을 업무에 최대한 활용하고 있고 세부적인 내용은 아래와 같음
 - HOANG THI XOAN 은 MBK(Make Break Know)의 투자분석가로 활동하고 있는데 MBK는 HP GROUP (부동산투자회사, 종사자 수 100명, 자본금 \$3million)의 한국파트너로서 부동산 직접투자 및 외국인 투자 유치를 주 업무로 하고 있음
 - HOANG THI XOAN 시장 동향 파악 및 투자가치 평가를 통해 부동산 개발의 최종 의사결정에 필요한 기초자료 생성을 주 업무로 담당하고 있음
 - 석사과정 때 배운 투자원리에 관한 기본 지식 및 게임이론에 기초한 기업의 부동산 프로젝트 입찰가격 책정 등의 원리를 업무에 적절히 활용하고 있음
 - Cao Yani는 졸업 직후 시점인 2019년 9월부터 노에서 기획조사 업무를 담당
 - 현대모비스 상하이 본부는 총 종사자가 300명이며 주재원, 재중한국인, 조선족, 한국유학생, 중국대학교 출신 학생 등 다양한 배경을 가진 인력이 활동 중이며 현대자동차 관련 부품 생산 및 부품 조달 등에 관한 일을 전반적으로 담당
 - Cao Yani는 기획조사 부서에서 경제학 기본개념인 비용편의 분석을 적용하여 사업계획서 작성 및 사업 평가를 주 업무로 담당하고 있음. 특히 석사 때 배운 데이터 가공 및 처리 능력은 효율적인 업무 수행에 많은 도움이 된다고 자평하고 있음
 - Wang Wen은 중국의 대표적인 경제경영 교육 컨설팅 업체인 经管之家(The home of economics and management, China)에서 자료 조사 및 편집 기획 역할을 담당하고 있음
 - 이 업체는 경제경영 관련 지식 플랫폼 구축 및 온라인 교육 관련 컨설팅을 주 업무로 담당
 - Wang Wen은 온라인 교육 수요 조사와 제반 프로그램의 설계 및 시행에 관한 일을 담당하고 있는데 석사 과정 때 배운 수요 예측과 데이터 탐색 및 가공 능력을 업무에 활용하고 있음

② 졸업자의 대표적 취(창)업 사례 (최근 10년)

<표 2-3> 최근 10년간 교육연구팀 참여교수 지도학생 중 졸업생 대표적 취(창)업 사례

연번	성명	졸업연월	수여 학위 (박사/석사)	학위취득 시 학과(부)명	재학 시 BK21사업 참여 여부 (Y/N)	최종학위 (박사/석사) 및 수여 대학/학과	현 직장 및 직위
	대표 취(창)업 사례의 우수성						
1	김승렬	201308	박사	경제학과	N	동일	강원대학교 조교수
	김승렬 박사는 2013년 8월 전남대학교 경제학과에서 박사 학위를 취득(지도교수: 이상호 교수)한 후 전남대학교 경제학과 BK사업팀에서 2013년 9월부터 2017년 8월까지 박사후 연구원과 연구교수로 재직 함. 이 기간 중 SSCI급 4편, 학술등재지 2편이 게재. 이후 2018년 3월부터 원광대학교 비전임교원으로 연구활동을 이어갔으며, 2020년 3월에는 강원대학교 지역경제학과 교수(전임교원)으로 임용되었음						
2	Lili Xu	201508	박사	경제학과	Y	동일	DALIAN MARITIME UNIVERSITY, (China) Assistant Professor
	Lili Xu 박사는 2015년 8월에 박사 학위(지도교수: 이상호)를 취득한 후 경제학과 BK사업팀에서 2015년 9월부터 익년 8월까지 박사후 연구원으로 재직하였고 Economic Modeling과 Japan and the World Economy에 논문을 게재. 2017년에 Economics and Trade Department, DALIAN MARITIME UNIVERSITY, China에서 교수(전임교원)로 채용						

최근 10년간 졸업생 수	석사	17	3
	박사	6	

3. 대학원생 연구역량

3.1 대학원생 연구 실적의 우수성

① 대학원생(졸업생) 대표연구업적물의 우수성

<표 2-4> 최근3년간 참여교수 지도학생(졸업생) 대표연구업적물

연번	최종 학위 (박사 /석사)	졸업생 성명	세부 전공 분야	졸업 연월	실적구분	대표연구업적물 상세내용
1	박사	정해영	자원, 환경경제	201708	저널논문	정해영, 배정환
						오차수정모형을 이용한 탄소은행제의 효과 분석 -광주광역시를 중심으로-
						경제학연구
						63 (4), 173-199
						2015
						http://kiss.kstudy.com/thesis/thesis-view.asp?key=3383814

최근 3년간 졸업생 수	석사	5	2
	박사	1	

3. 대학원생 연구역량

3.1 대학원생 연구 실적의 우수성

① 대학원생(졸업생) 대표연구업적물의 우수성

II. 3.1 ① 대학원생(졸업생) 대표연구업적물의 우수성

○ 시의성 있는 지역 산업 이슈를 연구주제로 설정

- 기후변화에 대응하기 위해 온실가스 감축을 위한 적극적인 국제적 협력이 요구되고 있다. IPCC 보고서(2007)는 가정상업부문이 산업, 수송 등의 타 부문에 비해 온실가스 감축 잠재량이 가장 높음에도 불구하고, 기존의 온실가스 저감정책은 대부분 산업부문에 치중되어 있다고 지적하였다. 또한 온실가스 정책의 효과분석연구는 주로 국가 수준에서 이루어져 지역 밀착형 정책의 효과 분석은 미비한 실정이다. 광주광역시 지역밀착형 온실가스 저감 정책중 하나인 가정부문의 전력, 도시가스, 상수도 부문의 사용량 감축에 대해 탄소포인트를 지급하는 탄소은행제를 2008년부터 시행하여 가정부문의 온실가스 감축 효과가 상당한 것으로 평가하였다. 하지만 이러한 개별 인센티브 제도가 에너지 사용 절감 효과에 얼마나 기여했는지에 대한 실증연구는 부족한 편이다. 본 연구의 목적은 광주시의 가정용 전력부문의 수요 함수를 추정하고, 광주시에서 시행중인 탄소은행제도가 가정용 전력수요에 장기적이고, 구조적인 변화를 촉발시켰는지를 실증 분석하는 데에 있다.

○ 환경경제학 분야의 최신 연구방법론 적용

- 광주광역시에서 실시하고 있는 탄소은행제가 가정용 전력수요를 구조적으로 감소시켰는지를 시계열 계량모형을 이용하여 분석하였다. 전력수요 모형을 구축하기 위해 가정용 전기요금과 인구, 강수량, 기온, 계절적 요인, 전년도 사용량과 같은 설명변수들을 포함시켰다. 탄소은행제도가 시작된 2008년부터 가정용 전기 수요가 구조적으로 감소하였는가를 분석하였다. 전력수요함수는 월간 시계열 자료이므로 정상 시계열 여부에 관한 단위근 검정과 비정상 시계열인 경우 공적분 검증을 실시하였다. 공적분 관계가 있는 것으로 나타나 오차수정모형을 이용한 FM-OLS 추정법을 이용하여 가정용 전력수요를 추정하였다.

○ 정책시사점의 높은 활용도

분석 결과, 탄소은행제는 구조적인 가정용 전력수요 절감에 기여하는 것으로 분석되었다. 전력 부문에서 탄소은행제의 효과가 유의하게 나오는 이유는 전력, 상수도, 도시가스 세 부문 가운데 가장 줄이기 쉽고, 참여가구가 절감 방법을 많이 알고 있는 부문이 전력이기 때문인 것으로 해석된다. 제도 시행 초기에는 탄소포인트 제도를 통해 어느 정도 감축이 용이하지만 점차 감축할 수 있는 여지가 줄어들어 장기적으로는 절감효과가 감소할 것으로 보인다. 이는 OLS 추정결과와 FM-OLS 추정결과와의 비교에서도 나타나듯이 탄소은행제 효과가 장기적 균형관계를 반영한 FM-OLS에서 통계적으로 유의하지만 계수는 상당히 낮게 추정되었다는 점에서 알 수 있다. 따라서 중장기적으로 전력수요 절감을 유도하는 정책은 온실가스 감축 정책으로서 한계가 있으므로 녹색가격 구매제도와 같이 신재생 전력에 대한 자발적인 프리미엄 요금제 도입이 필요하다. 즉 신재생에너지로 생산된 전력에 대해 소비자가 자발적으로 추가적인 요금 부담을 선택할 수 있도록 함으로써 온실가스 감축에 기여할 수 있을 것이다. 물론 참여율을 높이기 위해 세금 공제 혜택이나 탄소마일리지 제공 등과 연계될 필요가 있다. 또한 실시간 차등요금제를 도입하여 피크 시간대에 전기료 효율을 높임으로써 피크 전력 수요 감소를 유도한다면 추가적인 전력 공급의 효율 개선을 유도할 수 있을 것이다.

○ 논문의 질적 우수성 및 졸업생 저자의 탁월성

본 논문이 게재된 『경제학연구』는 한국경제학회의 대표적 학술지이자 연구재단 우수 등재지이다. 아울러 정해영 박사는 박사과정 재학 중 경제학공동학술대회 대학원생 발표세션 최우수상(2013), 환경경제학회 올해의 최우수 논문상(2014), 자원경제학회 학술상을 수상(2016)하였으며, 자원환경경제연구, 에너지경제연구, 신재생에너지 등의 연구재단 등재지에 다수의 논문을 게재하였다. 현재는 광주전남연구원의 경제산업연구실에서 전문연구위원으로 근무 중이다.

② 대학원생(졸업생) 연구업적물의 우수성 (별도 제출/ 평가)

<표 2-5> 최근 3년간 참여교수 지도학생(졸업생) 연구업적물 환산 편수

구분	실적			전체기간 실적
	2017년 2/8일 졸업생	2018년 2/8일 졸업생	2019년 2/8일 졸업생	
연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수	2.8166	0.0000	0.5000	3.3166
국제저명 학술지 논문 환산편수	0.0000	0.6000	0.6000	1.2000
기타국제 학술지 논문 환산편수	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
국어 학술저서 환산편수	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
외국어 학술저서 환산편수	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
저서 또는 논문 총 환산편수	2.8166	0.6000	1.1000	4.5166
평가대상 1인당 저서 또는 논문 환산 편수	X			0.9033
지도학생 최근 3년간 환산졸업생 수	5			

<표 2-5-1> 최근 3년간 참여교수 지도학생(졸업생) 디자인영상 분야 창작물(전시회/공모전/영화제) 출품 실적

구분		최근 3년간 실적			전체기간 실적
		2017년 2/8일 졸업생	2018년 2/8일 졸업생	2019년 2/8일 졸업생	
전시회 창작 환산편수	국제	0	0	0	0
	국내	0	0	0	0
공모전(입상) 창작 환산편수	국제	0	0	0	0
	국내	0	0	0	0
영화제 창작 환산편수	국제	0	0	0	0
	국내	0	0	0	0
총 창작실적 환산편수		0	0	0	0
평가대상 1인당 창작 환산편수		0.00			0.00
지도학생 최근 3년간 환산졸업생 수		5			

③ 대학원생(졸업생) 학술대회 대표실적의 우수성

<표 2-6> 교육연구팀 참여교수 지도학생 중 대학원생(졸업생) 학술대회 발표실적

연번	최종학위 (박사/석사)	졸업생 성명	졸업 연월	발표 형식(구 두, 포스터)	학술대회 발표실적 상세내용		
1	박사과정	탁아림	-	구두발표	Arim Tak, Chanyoung Lee		
					Analysis on the relationship between local public services and fertility in Korea		
					The 59th ERSA(European Regional Science Association) Congress		
					2019, Lyon, France		
최근 3년간 졸업생 수					석사	5	1
					박사	2	

3.1 대학원생 연구 실적의 우수성

③ 대학원생(졸업생) 학술대회 대표실적의 우수성

II. 3.1 ③ 대학원생(졸업생) 학술대회 대표실적의 우수성

1. 학술대회 발표 개요

- 학회 정보:

<https://ersa.eventsair.com/59th-ersa-congress-lyon-27-30-august-2019/>

- 교육연구팀 참여교수 지도학생 발표 정보:

<https://ersa.eventsair.com/QuickEventWebsitePortal/59th-ersa-congress-lyon-27-30-august-2019/ersa2019/Agenda/AgendaItemDetail?id=c16f2a38-ba20-4bc8-8546-7b88005a426c>

○ 탁아림 학생(박사과정, 2017년 입학)이 제 59회 ERSA 학회(프랑스, 리옹)에 참석하여 “Analysis on the relationship between local public services and fertility in Korea” 주제로 논문을 발표

- 박사과정 3년차 대학원생으로서 세계적인 학회에서 발표기회를 얻었다는 것은 본인뿐만 아니라 주위 학생에게도 큰 도전으로 여겨짐

○ ERSA는 모든 대륙에서 매년 약 800명의 참가자가 참석하는 세계 지역학회에서 가장 큰 학술회의

- 이번 59차 학회에서는 “도시, 지역 및 디지털 전환: 기회, 위험 및 도전”이라는 대주제하에 공간, 지역, 경제지리, 지역 노동시장 등에 대한 세부주제가 다루어짐

- 노동경제학을 전공하고 있는 탁아림 학생은 지역 노동시장, 이민, 저출산고령화 세션에 주로 참석

2. 발표 내용 및 의의

1) 주제의 시의성

○ 저출산 및 고령화 문제는 2000년대 들어 우리 사회에서 가장 중요한 이슈로 대두

- 한국은 합계출산율이 2018년 0.97명으로 역대 최저수준을 기록하였고 합계출산율이 1.3명 이하인 초저출산 상황을 17년 이상 지속하고 있음

- 게다가, 생산가능 인구는 2016년을 기점으로 감소하기 시작하였으며 향후 저출산이 지속될 경우 투자, 소비 등의 여건이 급속도로 악화되면서 한국경제의 큰 암초가 될 전망

- 저출산 및 고령화의 전반적인 흐름은 전국적이지만 그 영향은 지역의 인구구조 등의 차이로 인해 지역에 따라 상이함

- 인구감소가 급격히 진행되고 있는 지역에서는 지방소멸의 우려가 증폭되고 있는 가운데 특히 전남은 전국 최초로 초고령화사회(2019년, 65세 인구 비중이 21.9%, 전국평균은 14.8%)에 진입했고 지방소멸지수(20-39세 가입기 여성 인구수/65세 노인 인구수)는 0.44(2019년)를 기록하여 16개 시도 중 최초로 지방소멸위험(0.5 미만)에 도달

○ 더욱이 혼인율 감소가 지속되면서 향후 출산율 감소는 가속화될 것으로 예상

- 이는 우리나라 사회·문화적 특성 상 출산의 98%는 기혼부부에 의해 이루어지고 있어서 혼인율 감소는 출산율에 직접적으로 영향을 줄 수 있다는 점에 기인

2) 논문의 창의성 및 혁신성

○ 중앙정부 및 지방정부의 상당한 재정지원에도 불구하고 출산율은 여전히 감소추세에 있어서 출산 정책의 효과에 의문 제기

○ 본 연구는 출산율이 사회경제적 요인의 영향을 받기 때문에 특정 정책의 효과가 긍정적이더라도 다른 요인에 의해 상쇄될 가능성을 고려

- 본 연구는 저출산율에 대한 지역(시도 및 시군 수준)의 공공서비스 및 노동시장 상황의 영향을 종합적으로 분석하여 출산율 추이 변화의 근본적인 원인을 탐색하는 주목적이 있음

- 이론적으로는 개인들이 가장 매력적인 공공서비스를 제공하는 지방자치단체로 이동한다는 티부(Tiebout)

모형을 적용

- 시도 및 시군 패널분석을 통해 지역 공공서비스 및 노동시장이 기혼여성의 출산율에 미친 영향을 분석
 - 기존 연구는 주로 합계출산율을 종속변수로 사용하였는데, 이는 혼인을 저하에 따른 출산율 저하를 포함하여 출산정책의 부정적인 효과를 과대계상하는 경향이 있었음(이철희, 2018)
 - 본 연구는 우리나라의 사회·문화적 특성을 반영하여 일차적으로 합계출산율 변화를 혼인율에 의한 변화 부문과 기혼여성의 출산율에 의한 변화부문으로 분해하고 노동시장과 공공서비스(행정 및 재정, 사회기반, 보육 및 교육)와 같은 지역의 공공재가 혼인과 기혼여성의 출산에 미치는 영향을 살펴보았다는 점에서 창의적인 시도로 판단됨
 - 2003년부터 2016년까지 16개 광역시도와 188개 시군의 지역 패널데이터를 이용하여 고정효과와 확률효과 패널 분석 및 GMM 모델을 적용
 - 분석결과, 합계출산율의 감소는 혼인율 저하에 비롯된 반면에 기혼여성의 출산율은 2000년대 중반 이후에 일정수준을 유지하고 있는 것으로 나타났으며 육아에 대한 접근성과 여성의 안정적인 근무환경이 기혼 여성의 출산에 긍정적인 영향을 미친다는 사실을 밝혀냄
- 본 연구는 출산율 저하의 직접적 원인이 혼인율 감소에 있음을 밝힘과 동시에 정부 및 지자체가 기혼 여성의 출산을 장려하기 위해 양적 지원이 아닌 지역 주민의 질적 삶의 향상을 제고할 수 있는 정책이 초점을 뒤야 한다는 점과 혼인율 제고를 위한 보다 근본적인 대응방안이 필요함을 제시했다는 점에서 정책의 중요한 기초자료로 활용 가능

3) 연구팀의 비전과 목표와의 부합성

- 지역의 지속가능한 발전을 담보하기 위해서는 적정 인구수준의 유지 내지 인구규모의 확대가 긴요
 - 특히, 인구규모 및 이동을 결정하는 요인 중의 하나인 공공재(교육, 환경, 교통, 문화 서비스 등)의 제공은 시장뿐만 아니라, 국가, 지역사회의 협치 지배구조 가운데 결정되는 측면이 강함
 - 최근 들어, 지속가능성과 관계된 요인으로 가족의 크기, 교육 정도, 여성의 역할이 대두되는 것도 이러한 흐름을 반영
- 저출산 고령화에 관한 연구는 지역의 미래 및 지속가능성과 직결될 뿐만 아니라 포용적 지역혁신의 중요한 요인으로 인식
 - 양적으로는 경제의 투입요소 여력을 확대하는 측면에서, 그리고 질적으로는 일정 수준의 인구를 어떻게 생산적이고 효율적으로 활용해야 하느냐는 측면에서 혁신 성장의 주요 연구 주제로 풀이할 수 있음

4) 향후활용

- 국내연구에 국한하지 않고 OECD국가의 합계출산율과 기혼여성의 출산율에 관한 자료를 종합적으로 분석함으로써 저출산 문제를 경험한 국가의 사례 및 정책을 학습하는 기회를 가질 수 있음
- 향후 해외 학술대회에 참여할 수 있는 기회를 확대함으로써 해외연구자들과 공동 연구 및 정보 공유의 계기를 마련하고자 함

3. 대학원생 연구역량

3.2 대학원생 연구 수월성 증진계획

3.2 대학원생 연구 수월성 증진계획

▶ 전공별 심화학습 공동체 운영

- 노동/산업 전공, 에너지/환경 전공, 거시경제/금융 전공으로 크게 3분야로 구분
 - 각 전공에 소속된 참여대학원생들은 미래사회에 각 분야별 이슈에 대응한 관련 선행연구를 학습하고, 해당 분야별 참여교수 및 박사후과정생들이 지도 및 관리
 - 격주 1회 주기로 전공별로 세미나를 진행토록 하고, 매월 또는 학기별로 전체 전공이 모여서 핵심 이슈에 대해 상호 토론회를 개최
- 본 교육연구팀에서 지향하는 지속가능한 미래, 포용적 경제(성장), 지역혁신과 관련한 각 이슈별로 국내외 전문가들을 초청하여 질문 및 토론을 통해 연구 동향을 이해할 수 있도록 하고 외부와의 네트워크를 강화할 수 있도록 함
 - 참여 대학원생들은 분야별 심화학습 공동체를 통해 연구 주제를 스스로 탐색하고 이를 발전시켜 학위 논문 또는 페이퍼를 쓸 수 있도록 유도함

▶ 대학원생간의 마니또 프로그램 운영

- 석사과정생과 박사과정생을 1:1 매칭하여 입학 후 코스웍, 연구, 논문 등에 대해 조언하고 관리할 수 있도록 함
 - 박사과정생의 경우에는 포닥 또는 연구교수가 그룹 지도를 할 수 있도록 함
 - 마니또에 참여하여 학생들의 관리 및 지도에 모범을 창출한 학생에게는 학기별 학생들의 업적평가를 추가 인센티브를 받을 수 있는 시스템을 마련

▶ 학술 및 연구 활동 지원

- 전남대학교 경제학과 대학원의 미래 자산이라고 할 수 있는 대학원생들의 학술 및 연구 활동을 돕기 위해 다양한 측면에서 지원
 - 경제학 연구 활동에 필요한 각종 통계프로그램 구입 시 재정 지원
 - 국내외 저명학술지에 수록된 최신 연구 논문을 다운로드 받을 수 있는 시스템을 구축하고 필요시 원문복사 및 상호대차를 통해 보완할 수 있도록 지원
 - 본 사업팀에 소속된 경제학과 대학원생들이 안정적이고 우수한 교육 환경에서 연구에 매진할 수 있도록 단과대학(경영대학)과 협의하여 대학원생 전용 연구공간을 충분히 확보할 계획
 - 해외연수 프로그램(해외학술대회 및 해외 방문연구)을 적극적으로 장려하여 최신의 연구 동향 및 기법을 습득하게 하여 우수한 연구자로 양성하고자 함
 - 참여교수의 개인 연구에도 RA자격으로 참여하여 연구설계, 실증분석, 연구결과 해석, 정책함의 도출 등의 일련의 연구과정을 사전에 학습할 수 있는 기회 부여
 - 대학원생의 독립적인 연구능력을 제고시키기 위해 한국연구재단 등재지(후보지) 및 국제학술지(SSCI, SCI 등)에 단독으로 게재 시 추가 인센티브 제공

▶ 대학원생의 국내외 학술 발표 지원

- 학술대회 참여 적극 지원
 - 석사과정생은 경제학 이론 및 방법론에 대한 기초 및 심화학습에 중점을 두며 논문제출자격시험을 통과한 학생들에 한해서 국내 주요학술대회 참여 또는 발표 1회 및 해외주요학술대회 참여 또는 발표 1회를 할 수 있도록 여비 지원[교육 KP1_2: 대학원생 해외학술대회 발표 건 수]

* (기준 값) 지난 3년 동안 연평균 대학원생의 해외 학술대회 발표 건 수

* 4건('19)--> 6건('23)--> 8건('27)

* 사업예산 및 참여대학원생 규모를 반영하여 '27년에는 참여대학원생의 1/2이상에게 기회 제공

- 박사과정생은 연간 국내 1회 및 해외 1회에 한해 연구 성과를 발표하거나 최신 국제 연구동향 파악을 위해 주요학술대회 참여시 여비 지원
- 본 교육연구팀의 전폭적인 재정적 지원을 통해 학생들의 연구역량이 향상될 것으로 기대되지만, 대학원생들의 연구 활동(학술대회 발표 및 학술지 게재 등)의 양적 증대와 함께 질적 향상(학술대회 및 학술지의 권위 및 전통)을 동시에 고려하여 인센티브를 차등 지급할 계획임
- 연구 성과의 국제적 확산을 위해 저명한 국제학술대회(예: 미국경제학회(AEA), 서부경제학회(WEAI))에는 참여 교수들과 대학원생들이 참여하고 논문 발표시 제반 경비 지원을 확대

○ 국내 대학 및 지역 연구기관과의 학술 교류프로그램 활성화

- 수도권 대학이나 지역거점대학 등과 지속가능한 미래사회, 포용적 성장, 지역혁신 등과 관련한 대학원생 중심 연합학술대회를 개최하여 학생들에게 학술 교류의 장을 마련
- 지역 내 연구 네트워크 강화를 위해 지역대학(조선대 등)과 매년 정기학술 세미나를 개최하고 대학원생 교류 프로그램을 개발
- 지역 내 필요수요에 맞춘 인재공급방안으로 광주전남발전연구원, 광주시청 산업경제국, 한국전력, 전력연구원, 농촌경제연구원 등 지역 내 연구기관들과 함께하는 대학원생 인턴 프로그램을 개발하여 대학원생들이 지역에 필요한 연구에 직접 참여할 기회를 제공
- 참여 대학원생을 위한 정기세미나를 개최하여 연구 초기의 아이디어 단계에서부터 참여 교수 및 참여 학생들간의 피드백을 통해 연구의 질적 향상을 도모

연도	참가 대학원생	참가 해외학술대회명	발표논문 제목
2017	Muminov Timur	2017 SERC (Singapore Economic Review Conference)	R&D versus Output Subsidies in a Mixed Duopoly with Partial Privatization
	Muminov Timur	24th EBES(Eurasian Business and Economics Society)	R&D Output Sharing in a Mixed Duopoly and Incentive Subsidy Policy
	Li Dmitriy	32th ICBE(International Conference on Business and Economics)	The Impact of Energy-related Aid on Electricity Demand, Economic Growth and Climate Change
2018	Hoang Thi Xoan	2018 ACBES(Asian Conference on Business and Economics Studies)	Coporate Social Responsibility and Strategic Tariffs Policies Endogeneous Timing Game and Policy Implications
	Muminov Timur		Timing of R&D Decisions and Output Subsidies in a Mixed Duopoly with Spillovers
	Le Hoang Anh		The Impacts of Trade Openness and Foreign Direct Investment on CO2 Emission in Vietnam
2019	Muminov Timur	15 th Western Economic Association International	Timing of R&D Decisions and Output Subsidies in a Mixed Duopoly with Spillovers
	Chen Jiaqi		Different Timing of Output Subsidy in Free-entry Mixed Oligopolies
	Chen Jiaqi	2019 SERC(Singapore Economic Review Conference)	Price versus quantity in a mixed duopoly: an endogenous choice of optimal privation and subsidization policies
	탁아림	59th ERSA(European Regional Science Association)	Analysis on the relationship between local public services and fertility in Korea
	Muminov Timur	30 th EBES(Eurasia Business and Economics Society)	R&D Spillovers, Output Subsidies and Privatization in a Mixed Duopoly: Flexible versus Irreversible R&D Investments
	Le Thi Thanh Mai		The Dynamics of Vietnam's Export Sophistication

4. 신진연구인력 운용

4.1 우수 신진연구인력 확보 및 지원 계획

II. 4. 1 우수 신진연구인력 확보 및 지원 계획

4.1.1 신진연구인력 운영 성과 평가

- 본 연구교육팀이 소속된 전남대학교 대학원 경제학과는 BK+21 사업을 수행하면서 신진연구인력 운영 부문에서 탁월한 성과를 거둠
 - 매년 1~2인의 신진연구인력을 운영하였고 본교 출신의 신진연구인력(김승렬, 배진성, Lili Xu, 최지혜, 박철희 박사) 외에도 타교 출신의 우수 경제학 박사 인력(김창범)을 신진연구인력으로 활용
 - 계약이 완료된 신진연구인력들은 모두 전공 분야로 진출하여 연구 활동을 계속 이어가고 있음
 - 배진성 박사(금융경제학): 신용보증재단중앙회 기획조사팀
 - 김창범 박사(국제무역): 조선대학교 Link사업단 연구교수
 - 최지혜 박사(지역경제 및 재정학): 전남대학교 지역개발연구소 전임연구원
 - 이 중 Lili Xu 박사(Economics and Trade Department, DALIAN MARITIME UNIVERSITY, China)와 김승렬 박사(강원대학교 지역경제학과)는 국내외 국공립 대학교 전임교원으로 임용
 - 지난 6년간 이들 신진연구인력은 본 학과 재직 시 총 18편의 논문을 게재하였고 이 중 국제저명 학술지는 9편에 이룸
 - 왕성한 연구활동과 전공 분야로의 전직이 이어질 수 있었던 것은 신진연구인력의 우수성 외에도 신진연구인력이 연구에 몰두할 수 있도록 본 대학원이 안정적인 연구 공간을 제공했을 뿐만 아니라 왕성한 연구 활동 및 사업팀 활동을 장려하는 적극적인 지원이 수반된 데 기인
 - 연구재단에서 요구하는 신진연구인력 기본 인건비 외에도, 참여교수들에 대한 성과급 지급 기준을 동일하게 적용하여 신진연구인력에게도 기여 수준에 따른 성과급을 매년 2회씩 지급
- 신진연구인력 운영의 한계 및 개선방법
 - 우수한 신진연구인력을 선발하여 성과 측면에서 타의 추종을 불허하는 실적을 거두었으나 인력 구성 측면에서는 전공의 편중이 아쉬운 부분으로 남음
 - 향후에는 전공의 다양성을 고려하여 신진연구인력을 선발함으로써 본 교육연구팀의 비전과 목표를 전공영역 측면에서도 균형 있게 달성하는 방안을 모색할 필요가 있음

신진연구인력 연구 활동내역(2014년~2019년)

연번	연도	이름	논문명	학회지	권	호	쪽
1	2014	김창범	한·ASEAN FTA 가 광양항 수출에 미치는 영향: 패널중력모형과 전향적 이동회귀의 적용	한국항만경제학회지	30	2	133-143
2	2014		한·중 FTA 와 광양항 경유 대중국 수출상품의 비교우위	해운물류연구	30	2	451-466
3	2014		광주지역금형산업의정태적·동태적효율성 분석	산업경제연구	27	4	1547-1561

4	2014	김 승 렬	Eco-Technology Licensing Strategies under Emission Tax: Fixed-fee vs. Auction	The Korean Economic Review	30	2	273-300	
5	2015		기업의 사회적 책임과 내생적 경쟁구조	산업조직연구	23	1	1-23	
6	2016		Environmental Policy on the Fixed-fee Licensing of Eco-Technology under Foreign Penetratio	Economics Bulletin	3	36	134-140	
7	2016		Optimal Two-part Tariff Licensing Strategies of Eco-Technology	Firms' Strategic Decisions	2		217-238	
8	2016		The Licensing of Eco Technology under Emission Taxation: Fixed fee vs. Auction	International Review of Economic and Finance	45		343-357	
9	2016		환경기술특허권양도전략과제실시권의후생효과	산업조직연구	24	3	1-23	
10	2018		Eco technology licensing by a foreign innovator and privatization policy in a polluting mixed duopoly	Asia Pacific Journal of Accounting & Economics	25	3-4	433-448	
11	2016		X u Lili	Emission tax and optimal privatization in Cournot-Bertrand comparisons	Economic Modelling	55		73-82
12	2016			Free trade agreements and privatization policy with an excess burden of Taxation	Japan and the World Economy	37-38		55-64
13	2016		최 지 혜	지역산업의 기술진보와 고용	국토연구	90		
14	2017	수출과 기업 성과의 관계에 대한 연구 : 한국 제조업기업을 대상으로		산업경제연구	30	5	1779-1795	
15	2017	Regional Total Factor Productivity and Local Employment Growth: Evidence from Korea		ASIA Pacific Journal of Regional Science	1	2	511-518	
16	2017	지방정부 부채와 지역경제 성장연구		한국지역경제연구	15	3	79-91	
17	2018	박 철 희	오염배출기업의 환경에 대한 사회적 책임과 내생적 시간계입	자원환경경제연구	27	1	1-28	
18	2019		Eco-Firms and the Sequential Adoption of Environmental Corporate Social Responsibility in the Managerial Delegation	The B.E. Journal of Theoretical Economics	19	1	1-9	

4.1.2 신진연구인력 확보 및 지원계획

○ 신진연구인력 확보 계획

- 학위취득 이후 대학이나 연구소에 취업하고자 하는 신진인력을 1~2년 단기간 동안 공동연구원으로 사업에 참여시켜 독립적인 연구자로서 능력을 배양할 수 있도록 기회를 제공
- 신진연구인력 운영을 체계적인 연구 인력 양성 과정의 일환으로 인식하고 선발 대상을 학위취득 후 5년 이내 연구자로 제안
- 아울러 박사학위 취득 후 현재 시간강사로 활동하고 있는 잠재적 우수 연구자를 확보하고자 함
- 현재는 박철희 박사가 신진연구인력으로 BK+21 사업에 참여하고 있고 향후 전남대학교 경제학부 홈페이지 및 각종 외부 공지 사이트를 이용하여 잠재적 신진연구자들에게 구직 기회를 제공

○ 신진연구인력 지원 계획

- 안정적이고 효율적인 연구 활동을 위해 연구실을 제공하고 개인전용 PC, 도서구입 비용, 기타

사무용품 지원 등 연구 활동에 필요한 부분을 전적으로 지원

- 경제학 연구 활동에 필요한 각종 통계프로그램을 구입하는 데 재정을 지원
- 대학원생과 마찬가지로 국내외 저명학술지에 수록된 최신 연구 논문을 다운로드 받을 수 있는 시스템을 구축하고 필요시 원문복사 및 상호대차를 통해 보완할 수 있도록 지원
- 활발한 연구 활동을 위해 국내외학술대회 참가 비용 및 연구포상금을 지원
- 연구능력 향상을 위해 지도교수 및 전공 관련 교수와의 지속적이고 정기적인 상담 기회를 제공하여 연구능력을 배가시키는 기회로 활용
- 연구력 향상을 위해 국내 및 해외의 우수한 연구자와의 학술 교류를 증대
- 사업팀의 참여자로서 강의기회를 제공하여 교수자로서의 경험을 쌓는 기회를 제공

○ 신진연구인력 활용 계획

- 공동연구원으로서 교육연구팀이 개최하는 학술대회 및 강연 등의 개최 시 실무를 담당하고 발표자 또는 토론자로 참여하도록 함
- 대학원 예비학습(math camp, 통계패키지 워크숍 등)의 프로그램을 기획하고 운영하는 역할을 부여
- 대학원생 워크숍 운영할 때 코디네이터 역할을 담당하게 함으로써 대학원생의 연구 동기 부여에도 도움을 줄 수 있는 기회를 제공
- 교육연구팀의 연구인력 양성에 기여할 수 있도록 대학원생과의 공동연구를 장려하며 학술 교류를 수행할 수 있는 기반을 마련

5. 참여교수의 교육역량

5.1 참여교수의 교육역량 대표실적

<표 2-7> 교육연구팀 참여교수의 교육역량 대표실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	대학원 교육관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/인터넷 주소 등
참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성					
1	이상호	10048015	수리/미시경제	저서	978-89-6849-174-0
<p>[네트워크 시장과 정보재] (2015.1) 전남대학교 출판부 - ISBN 978-89-6849-174-0 - 2015.1.26. 초판 발행 - 2012년 한국연구재단 인문사회저술출판(성과확산) 지원사업으로 수행 - (실적의 우수성) 본서는 4차 산업혁명이 진전됨에 따라 급속하게 발전하고 있는 네트워크 시장을 경제학적 관점에서 이해하게 함으로써 정보재를 네트워크 시장에서 효과적으로 제공하고자 하는 창업경영자에게 유용한 통찰력을 제공할 수 있는 실용성이 있음. 또한, 학술적으로도 학부생 혹은 대학원생을 대상으로 강의하는 디지털 경제학 관련 과목(예: 융복합 디지털 경제학)에 유용하게 활용할 수 있는 교육적 가치도 지니고 있음 - (교육효과) 경영학 혹은 경제학부생 및 대학원생들이 네트워크 시장을 이해하는 데 있어서, 네트워크 효과, 버전닝, 교체비용, 경로의존성, 망중립성, 온라인 경쟁, SNS, 빅데이터 등과 같은 용어에 익숙해짐으로써 디지털 시장의 경쟁현상을 구조적으로 파악할 수 있음</p>					
2	이상호	10048015	수리/미시경제	저서	978-1-68108-626-2
<p>[Firms' Strategic Decisions: Theoretical and Empirical Findings, Vol.2] (2016.4) edited by Kazuhiro Ohnishi, Bentham Science Publishers, e-book Online Publisher (11장, 공저) - ISSN: 2405-8424(print) 2405-8432(online),eISBN: 978-1-68108-253-0 - 2016.6. e-book 초판 발행 - 본서는 기후변화에 대응하기 위한 친환경 기술의 혁신과정과 기업의 라이선싱 전략을 경제학적 관점에서 이해함으로써 환경정책과 산업정책의 정책적 연관성을 파악하는데 도움을 줄 수 있음. 또한, 학술적으로도 학부생 혹은 대학원생을 대상으로 강의하는 환경정책 및 경제학 관련 과목에 유용하게 활용할 수 있는 교육적 가치도 지니고 있음 - 경제학부생 및 대학원생들이 친환경 기술의 개발과정에서 기업의 라이선싱 활동에 대해 이해하고, 친환경 혁신 기술에 대한 라이선스 계약에 영향을 미치는 시장 조직과 라이선스 유형을 이해함으로써 기후변화에 대응한 기업의 전략적 선택을 파악할 수 있음</p>					

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	대학원 교육관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/ 인터넷 주소 등
참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성					
3	이찬영	10206162	노동경제	저서	978-89-6849-346-1
<p>[사회적 경제와 지역혁신] (2016.9) 전남대학교 출판부 - ISBN 978-89-6849-346-1 - 제 4장: 한국 사회적경제의 일자리(김창범 박사와 공저) - (실적의 우수성) 사회적기업의 경제적 성과를 일자리창출 측면에서 DEA를 통해 객관적으로 추정하고 17개 광역지자체의 시계열 데이터를 구축하여 지역 간 효율성의 차이가 얼마나 있는지를 검증하고 있다는 점에서 기존 연구에 비해 추정방법의 엄밀성이 뛰어나. 또한, 지역별로 사회적 기업이 규모에 대한 수익 증가 유무를 살펴보고 있다는 점에서 사회적 기업의 지속가능성에 대한 정책적 시사점까지 제공한다. 비록 지역 간 효율성의 차이가 존재하지만 규모에 대한 수익증가 지역이 점차 확대되고 있다는 결과는 사회적 기업의 명암이 동시에 나타나는 것으로 풀이 - (교육효과) 사회적기업의 주요 목적 중 하나인 고용창출이 얼마나 효율적으로 이루어지고 있는 지에 대한 분석방법론 소개 및 지역혁신을 위한 사회적기업의 기능에 대해 경제학과 노동경제학 세미나 과목의 한 chapter로 사용</p>					

6. 교육의 국제화 전략

6.1 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

① 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

II. 6.1 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

6.1.1 교육 프로그램의 국제화 현황

▶ 해외 석학 초청 대학원생 특강 세미나

- 지난 3년간 해외 석학 초청 대학원생 특강 세미나를 14회 개최하여 대학원생들이 프로티어에 있는 연구자들의 연구 동향과 최신 분석 기법을 이해하는 시간을 가짐

▶ 외국 연구소 및 대학과의 인적 교류 현황

- 전남대 경제학부(대학원 경제학과 포함)는 지난 30여년간 일본 사가대학교 경제학부, 태국 카세삿트대학교 경제학부, 중국 사회과학원, 스리랑카 페라데나대학교 국제학 연구소와 함께 매년 아시아 경제 심포지움(Asia Economics Symposium, 이하 AES)을 개최 운영하고 있으며 한국에서 개최될 때는 대학원생 참여를 독려
 - 27회 AES(중국 광시 사범대학, 2017.11.17.)에서는 이찬영 교수가 “Analysis on the youth population movement in Korea” 를, 29회 AES(한국 전남대학교, 2019.11.8.)에서는 배정환 교수가 “Consumer preferences for introduction of a green certificate program in Korea” 를 발표
- 전남대 경제학부(대학원 경제학과 포함)는 2007년부터 14년 간 중국 후단대 중국경제연구소(CCES)와 한중의 지역경제 문제에 대한 서틀 세미나를 운영하고 있으며 한국 개최시 대학원생 참여를 의무화
 - 12회 CRD-CCES Joint Workshop(한국 전남대학교, 2017.11.22.): 이찬영 교수가 “The determinants of youth migration in Korea” 논문 발표

6.1.2 교육 프로그램의 국제화 계획

▶ 외국 연구소 및 대학과의 인적 교류 계획

- 기존의 한중일 또는 아시아 대학(일본 오사카시립대학, 중국 길림대, 중국 후단대) 등 중심의 교육 프로그램 교류를 타 지역으로 확대할 계획
 - KEPCO-MBA 프로그램의 공동수행 기관인 미국 USC (University of South Carolina) 대학과의 교류를 통해 공동 교육 프로그램 발굴 가능성 타진
- 워크샵 또는 세미나가 활성화된 해외 대학 가운데 세부 전공트랙별로 매칭하여 공동연구를 수행
 - 예: 에너지/산업/환경경제팀은 USC 및 중국 길림대와 인적교류 강화, 노동/성장/금융경제팀은 중국 후단대 및 일본 오사카시립대학과 교류강화
 - 해외 대학과의 워크샵 개최시 대학원 세션을 별도로 운영하여 교수뿐만 아니라 석박사 과정생들도 국내외 대학간에 교류가 활성화될 수 있도록 유도할 계획임
- 해외 석학 초청 대학원 특강 세미나를 정기적으로 개최하여 학생들의 연구 동기를 자극하고 연구 역량을 강화[국제화 KP1_1:해외석학 초청 세미나 개최 건 수]
 - * (기준 값) 2017~2019년 동안의 연평균 해외석학 초청 세미나 개최 건 수
 - * 3건('19)--> 4건('23)--> 5건('27)
 - * 평가 시점 간 연평균 1회씩 개최 건 수를 확대
- ▶ 공동학위 프로그램
 - 중장기적으로 해외교류를 진행하고 있는 대학원 학과와의 공동학위 수여 프로그램을 설계
 - 일차적으로 오랫동안 정기 교류 세미나를 진행한 중국 후단대, 일본 오사카시립대학 등을 대상으로 공동(1+1 박사과정)학위 수여 프로그램 가능성을 검토
 - 2022년까지는 파트너 대학과의 협의체 구성을 통해 공동학위 프로그램 운영에 대한 환경평가 및

세부 운영규칙(학생교류 조건, 커리큘럼 운영, 학생 정주처우) 등을 논의

- 공동학위 수여 프로그램 운영에 대한 타당성 검토를 마친 후(대략 2023년)에는 파일럿 프로그램 형태로 학점교류 프로그램을 시범 운영하고 2025년경에는 본격적으로 공동학위 프로그램을 운영
- 동남아시아 국가와의 공동학위 수여 프로그램도 검토
- 한국의 위상 강화 및 한류 등의 영향으로 동남아시아 국가 출신 학생들의 국내 대학원 프로그램 참여에 대한 수요가 증대되고 있는 상황
- 본 대학원 경제학과의 선진 고등 교육프로그램을 동남아시아 국가에 전수함과 동시에 해당 지역 출신 우수 학생의 유치경쟁에서도 비교우위를 점할 수 있는 기회로 활용

▶ 우수 외국인 학생 유치 계획

- 해외 교류학술대회를 우수 외국인 학생 유치의 장으로 적극 활용
- 중국, 홍콩, 일본, 대만, 베트남 등 아시아권을 중심으로 국제학술대회에 참여하는 BK Four 교수들이 BK Four 프로그램을 소개하는 브로슈어를 관심 있는 외국 학생들에게 제공
- 현지 인터뷰를 통해 우수한 외국인 학생을 특별 전형 형태로 조기 선발할 수 있는 제도를 강구
- 영어 및 온라인 강의 확대를 통해 외국인 유학생의 프로그램 접근성을 제고
- 입학 전 선수학습 시 온라인 강의를 제공함으로써 외국인 학생의 기초역량을 강화
- 영어강의 확대를 통해 우수 외국인 유학생 유치를 도모

[국제화 KP1_2: 대학원 교과목 영어 강의 비율]

* (기준 값) 2019년 기준, 대학원 과목의 영어 강의 비중

* 10%('19)--> 30%('23)--> 50%('27)

* 사업 종료 시점에는 대학원 강의의 절반 이상이 영어로 진행될 수 있도록 함

- 아울러, 영어강의에 대한 이해도가 낮은 학생들에게는 한국어로 보완하고, 외국인 학생에게는 한국어에 대한 이해력 증진을 위해 언어교육원에서 한국어를 수강할 수 있는 기회를 제공

▶ 대학원생의 해외 연구실 공동연구 수행 향후 계획

- 각 전공트랙별로 우수 대학원생을 일정 기준에 의하여 선발하고, 이들 학생들이 교류중인 해외 대학에서 수행중인 연구 프로젝트에 참여할 수 있도록 지원
- 공동연구 주제가 지속가능 미래사회, 포용적 성장, 지역혁신과 관련된 경우 우선권을 부여하여 본 교육연구팀이 지향하는 주제와 부합하도록 독려
- 또한 일부 학생들에게 혜택이 쏠리는 문제를 방지하기 위해 매년 신규로 학생들을 선발

▶ 대학원생 장·단기 해외연수 현황과 향후 계획

- 기존 연수프로그램 참가 현황

- Behavioral Environmental Economics Summer School

. 일시/주관 : 2018.8/Taiwan Association of Environmental and Resource Economics

. 참가자 : 탁아림, 편경은, Timur Muminov (이상 박사과정 3인)

- 전공트랙별로 신청자를 받고 단기(1개월) 및 장기(6개월 이상) 해외 대학 파견학생을 1명을 선발하여 매년 교류 대학에서 수강할 경우 학점을 인정
- 해외 연수 후 보고서를 작성하고, 발표회를 갖도록 하여 다른 학생들과 경험을 공유
- 장·단기 해외연수 목적이 본 교육연구팀의 핵심 주제(지속가능 미래사회, 포용적 성장, 지역혁신)와 잘 부합할 수 있도록 파견학생들이 해외에서 어떻게 교육하고 무엇을 연구하고 있는지에 관해 보고서를 작성할 수 있도록 유도

III. 연구역량 영역

1. 참여교수 연구역량

1.1 연구비 수주 실적 (최근 3년)

<표 3-1> 최근 3년간(2017.1.1-2019.12.31) 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적

항목	수주액(천원)			
	2017.1.1.-2017.12.31.	2018.1.1.-2018.12.31.	2019.1.1.-2019.12.31.	전체기간 실적
정부 연구비 수주 총 입금액	335,890	376,438	407,911	1,120,240
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	142,363	10,000	155,627	307,990
해외기관 연구비 수주 총 (환산) 입금액	0	0	0	0
1인당 총 연구비 수주액				238,038
참여교수 수	6			

1.2연구업적물

① 참여교수 대표연구업적물의 우수성

<표 3-2> 최근 5년간 참여교수 대표연구업적물 실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성						
	김원기	11564390	거시경제	저널논문	Wongi Kim Government spending policy uncertainty and economic activity: US time series evidence Journal of Macroeconomics Vol 61 Article 103124	URL 입력
					2019 https://doi.org/10.1016/j.jmacro.2019.103124	https://doi.org/10.1016/j.jmacro.2019.103124
<p>본 연구는 재정지출의 불확실성이 거시경제에 미치는 영향을 살펴보기 위해 미국 시계열 데이터 및 proxy VAR모형을 이용하여 실증 분석하였다. 재정지출 불확실성 지수의 개발과 도구변수를 이용한 불확실성 지수의 외생적 변동의 새로운 식별 방법 제시는 본 연구의 차별화된 시도이면서 동시에 본 연구의 학술적 기여도라고 평가할 수 있다. 본 연구는 재정지출로 경기변동을 조절하는 경우 투명하고 계획적인 집행으로 불확실성을 낮추어야 재정지출의 경기부양효과가 극대화 된다는 정책적 시사점을 제시하고 있다. 포용적 경제의 실현을 위해서는 경기 위기 국면에서 정부가 어떻게 재정정책을 추진해야 하느냐가 중요한 점에 비춰볼 때 본 교육연구팀의 지속가능한 미래의 포용성장이라는 세부 주제와도 잘 부합된다. 학술적, 정책적 시사점 측면에서 재정지출에 대한 새로운 시각과 정부 재정지출 효과의 극대화를 위해 필요한 전제조건을 제시했다는 점은 향후에 큰 주목을 받을 것으로 기대된다. (JCR 2018 지표): IF=0.91, JCR 4회 인용</p>						
	김원기	11564390	거시경제	저널논문	Wongi Kim Do government spending multipliers depend on the level of government debt? US historical data evidence Applied Economics Letters Vol.22 Issue.8, pp 668-672	URL 입력
					2015 https://doi.org/10.1080/13504851.2014.967376	https://doi.org/10.1080/13504851.2014.967376
<p>본 연구는 재정지출의 승수효과가 정부부채의 양에 따라 달라지는 지를 미국 데이터와 국소투영법(local projection)을 이용하여 분석한 논문이다. 연구의 학술적 기여는 최초로 120년 이상의 유니크한 미국 분기별 정부부채 데이터를 구축하여 분석하였다는 점이며, 정책적 시사점은 정부부채에 따라 정부지출의 경기부양효과가 달라질 수 있어 세심한 분석이 필요하다는 점을 지적한 것을 들 수 있다. 세계적으로 정부부채가 급증(예를 들어, 2018년말 기준 전 세계 정부의 총 부채가 2000년보다 3배 이상 증가)하면서 저성장과 공공정책의 부채 등에 대한 우려가 고조되는 가운데 본 연구의 결과는 정부지출의 경기부양효과를 제고를 위한 전제 조건을 제시한다고 볼 수 있다. 특히, 정부부채 비율은 아직 낮지만 정부부채의 증가속도가 빠른 한국경제에 있어서 지속가능한 경제여건 조성에 대한 시사하는 바가 크다. (JCR 2018 지표): IF=0.59, JCR 3회 인용</p>						

1.2 연구업적물

① 참여교수 대표연구업적물의 우수성

<표 3-2> 최근 5년간 참여교수 대표연구업적물 실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성						
	배정환	10158617	자원/환경경제	저널논문	Jeong Hwan Bae, Meenakshi Rishi Increasing consumer participation rates for green pricing programs: A choice experiment for South Korea Energy Economics (JCR 10%논문) Vol. 74, pp490-502	URL 입력
					2018 https://doi.org/10.1016/j.eneco.2018.06.027	https://doi.org/10.1016/j.eneco.2018.06.027
<p>지속가능한 미래를 탐색하는데 있어서 재생에너지 활용에 대한 관심이 고조되고 있다. 이러한 배경 하에 본 논문은 재생에너지 확대를 위해 그린프라이싱 제도가 가상적으로 도입될 경우 선택실험법을 이용하여 잠재적 소비자의 참여의향과 선호이질성, 지불용의액을 추정하였다. 이 연구는 그린프라이싱 프로그램에서 소비자 수요에 영향을 미치는 요인으로 화폐적인 변수 뿐만 아니라 비화폐적인 변수까지 고려했다는 점에서 혁신적인 시도가 평가할 수 있다. 추정기법으로는 조건부 로짓, 혼합로짓, 커널함수 등이 사용되었다. 주요 속성으로 전기요금, 재생에너지원, 재생에너지 전력비중, 프로그램 참여시 정부지원정책 등이 포함되었다. 또한 사회경제적 변수가 참여의향에 미치는 효과도 분석하였다. 분석 결과 연료전지, 태양광, 풍력 순으로 선호하였고, 재생에너지 선호그룹과 비선호그룹으로 구분되었다. 한국에서 성공적으로 그린프라이싱 제도가 정착하기 위해서는 재생에너지 유형, 발전소와 거주지의 거리, 녹색전기 비중에 대한 정보를 제공할 필요가 있고, 재정적 인센티브 정책과 결합될 필요가 있음을 제시하였다. (JCR 2018 지표): IF=4.15; JCR 3회 인용</p>						
	배정환	10158617	자원/환경경제	저널논문	Bae, J.H., Dmitriy D. Li & Meenakshi Rishi Determinants of CO2 emission for post-Soviet Union independent countries Climate Policy (JCR 10% 저널) 17(5), pp.591-615	URL 입력
					2017 https://doi.org/10.1080/14693062.2015.1124751	https://doi.org/10.1080/14693062.2015.1124751
<p>본 연구는 구소련연방 15개국을 대상으로 시장경제 이행도와 관료의 부패정도를 고려하여 온실가스 배출 요인을 GMM 연립방정식 모형을 이용하여 분석하였다. 국민소득이 온실가스 배출에 미치는 효과를 직접효과와 간접효과로 구분하였다는 점은 본 연구의 창의성을 돋보이게 하는 대목이고 부패와 성장, 온실가스 배출간의 내생성을 고려한 점도 기존 연구에서는 쉽게 찾아보기 어려운 부분이라고 할 수 있다. 분석결과 국민소득이 온실가스 배출을 직접적으로 증가시킬 뿐만 아니라 부패 정도에 따라 간접적으로도 온실가스 배출에 영향을 미치는 것으로 나타났다. 또한 정치적 민주화와 경제적 자유화 정도도 간접적으로 국민소득과 에너지 효율에 영향을 미치며, EU의 기후변화정책과 FDI도 구소련연방 국가들의 온실가스 배출에 영향을 미치는 것으로 나타났다. 실례로, 에너지 효율개선과 EU 기후 정책은 CO2 배출량을 줄이는 반면 외국인 직접투자의 유입은 CO2 배출량을 늘리는 경향이 나타났다. (SJR 2018 지표) SJR=2.01; JCR 6회 인용</p>						

1.2연구업적물

① 참여교수 대표연구업적물의 우수성

<표 3-2> 최근 5년간 참여교수 대표연구업적물 실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성						
	이상호	10048015	수리/미시경제	저널논문	Lili Xu, Sumi Cho, Sang-Ho Lee Emission tax and optimal privatization in Cournot-Bertrand comparison Economic Modelling 55, 73-82	URL 입력
					2016 https://doi.org/10.1016/j.econmod.2016.02.008	https://doi.org/10.1016/j.econmod.2016.02.008
<p>본 연구는 정부의 역할을 대변하는 공기업이 시장의 역기능 속에서 환경 문제를 어떠한 방식으로 해결할 수 있는지에 대한 학술적 접근을 시도하고 있다. 구체적으로 상품차별화된 혼합시장을 대상으로 복점 경쟁을 시도하는 공기업과 사기업이 오염을 배출하고 있는 경우 경쟁양상(Cournot 생산량 경쟁 혹은 Bertrand 가격 경쟁)에 따른 최적 환경세와 부분 민영화의 가능성을 분석하고 있다. 본 연구의 결과는 글로벌 환경 문제에 대한 경제적 해결방안으로서 시장기능적 환경세와 정부기능적 공기업의 연관성과 역할관계를 시장구조에 따라 비교평가하고 있다는 점에서 연구의 우수성이 있다. 실제적으로 본 연구에 기초한 후속연구가 여러 학술지에서 지속되고 있다는 점이 이를 뒷받침한다. (JCR 2018 지표): IF=2.06; SCOPUS 24회 인용, JCR 22회 인용</p>						
	이상호	10048015	수리/미시경제	저널논문	Sang-Ho Lee, Toshihiro Matsumura & Susumu Sato An Analysis of Entry-then-Privatization Model: Welfare and Policy Implications Journal of Economics 123, 71-88	URL 입력
					2018 https://doi.org/10.1007/s00712-017-0559-z	https://doi.org/10.1007/s00712-017-0559-z
<p>본 연구는 과점적인 불완전한 경쟁 체제에서 기업들의 자유로운 시장진입이 정부의 전략적인 민영화 정책과 생산과정의 효율화에 미치는 영향을 분석하고 있다. 구체적으로 공기업이 생산활동에 참여하고 있지만 사기업들의 자유로운 시장진입이 가능한 혼합시장에서 자유로운 기업진입후 민영화 정책은 소비자 후생과 생산량 결정에 영향을 미치지 않는 반면, 부분 민영화의 정도에 영향을 미치게 되어 진입기업의 숫자와 공기업의 생산능력에 영향을 미치게 된다. 특히, 진입하는 사기업이 국내기업(외국기업)인 경우 민영화의 정도가 너무 과도하게 (과소하게) 이루어지는 경향이 있다. 본 연구의 결과는 개방정책의 효과는 산업구조와 더불어 공기업에 대한 적절한 민영화 규제가 중요하다는 점에서 연구의 우수성이 있다. (JCR 2018 지표): IF=1.14; SCOPUS 19회 인용, JCR 15회 인용</p>						

1.2연구업적물

① 참여교수 대표연구업적물의 우수성

<표 3-2> 최근 5년간 참여교수 대표연구업적물 실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성						
	이찬영	10206162	노동경제	저널논문	이찬영, 이흥후 청년층의 지역 간 인구이동 결정요인 분석과 전망 경제연구 34(4), 143-169	URL 입력 http://kiss.kstudy.com/thesis/view.asp?key=3483923
<p>지역혁신 및 국가균형발전을 위해서는 지속가능한 자립성장 기반 마련이 전제되어야 한다는 점에서 지역의 미래 혁신주체인 청년의 확보는 중요하다. 본 연구는 이러한 배경 하에 2001년-2014년의 16개 시도 25~29세 청년층의 지역 간 인구이동 결정요인을 이동유형별(지역 간 이동, 수도권과 비수도권 지역 간 이동, 비수도권 지역 간 이동)로 분석함으로써 비수도권 지역 청년층의 인재유출 원인을 심층적으로 분석하였다. 방법론에 있어서는 청년층 인구 이동 결정 요인을 취업여건과 거주비용 같은 금전적인 요인뿐만 아니라, 문화적 혜택이나 결혼가능성 등의 비금전적인 요인을 포함하여 지역패널 분석을 시도하였다. 분석결과, 임금과 취업률이 높고, 결혼 기회가 많고, 거주비용이 낮은 곳으로 인구이동이 진행되고 있었다. 주목할 것은 수도권-비수도권 지역 간의 이동에 있어서는 전세가격이 2000년대 중반 이전에는 이주에 그리 큰 부담요인이 아니었지만, 2000년대 후반부터는 상당한 부담요인으로 작용하고 있었다. 따라서 지역 관점에서는 근로 여건 개선과 거주비용에 대한 상대적 비교우위 유지를 통해 지역혁신의 주체인 청년층을 확보할 필요가 있다는 결과는 본 교육연구팀의 목표에 시사하는 바가 크다. (피인용횟수: 6회)</p>						
	이찬영	10206162	노동경제	저널논문	최지혜, 이찬영 한국 사회적기업의 노동통합 가치 평가: 생산함수 및 노동의 한계생산성 추정에 기초하여 한국경제연구 37(2), 5-36	URL 입력 http://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NO0E08752933
<p>취약계층에 대한 일자리 제공은 노동시장에서 소외되는 사람을 노동시장 안에 끌어들이는 점에서 포용적 경제를 표방하는 한 방편으로 이해된다. 본 연구는 2016년에 자율경영공시를 한 360개의 인증 사회적기업을 대상으로 Translog 생산함수를 통해 노동의 한계생산성을 추정함으로써 노동통합 관점에서 사회적기업의 가치를 평가하는 첫 시도이다. 기본 아이디어는 취약계층이 사회적기업에 종사할 때는 임금수준과 생산성의 차이만큼을 정부가 지원하고, 비근로 상태에 있을 때는 정부가 제공하는 복지지원에 전적으로 의존한다는 가정 하에 두 시나리오 상에서 정부의 부담을 비교함으로써 취약계층 일자리 제공에 대한 포용적 가치를 추정한다. 분석 결과, 사회적기업의 취약계층 근로자에 대한 정부 부담 수준이 비근로 취약계층에 대한 정부 지원 수준보다 소폭 낮은 것으로 나타났다. 이러한 결과는 취약계층이 사회적기업을 통해 노동시장에 참여함으로써 노동통합의 가치가 창출된다는 주장을 뒷받침한다. 4차 산업혁명 진전에 따른 일자리 양극화 심화가 우려되는 상황 가운데 본 연구는 지속가능한 미래를 위해 고민해보아야 할 사람 중심의 일자리 정책에 대한 단서를 제공한다는 점에서 연구의 의의가 있다.</p>						

1.2연구업적물

① 참여교수 대표연구업적물의 우수성

<표 3-2> 최근 5년간 참여교수 대표연구업적물 실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성						
	전우영	11414560	자원/환경경제	저널논문	Wooyoung Jeon · Alberto J. Lamadrid · Jung Youn Mo · Timothy D. Mount Using deferrable demand in a smart grid to reduce the cost of electricity for customers JOURNAL OF REGULATORY ECONOMICS 47 (3), 239-272	URL 입력 https://doi.org/10.1007/s1149-015-9268-0
<p>지속가능한 에너지 환경 구축을 위해서는 태양광, 풍력과 같은 재생에너지를 안정적·비용효율적으로 관리할 수 있는 전력 공급 체계를 구축하는 것이 중요한 현실에서 본 연구는 분산형 수요자원이 높은 수준의 풍력이 보급된 전력시장에서 유연성자원으로 활용될 때 전력공급의 효율성과 안정성을 얼마나 개선시킬 수 있는지를 살펴보는 것이다. 방법론으로는 확률적 전력시스템 최적화 모형을 기반으로 분산형 수요자원의 최적활용 영향을 모의하였다. 최적화 결과 분산형 수요자원은 피크수요를 비피크시간으로 이전시켜줌으로써 발전비용을 경감하고, 풍력의 변동성을 경감시켜 예비력비용을 경감하고, 공급의 적정성을 위해 필요한 피크용량을 낮춰줘서 용량비용을 경감시켜주는 것으로 나타났다. 또한 전력 고객들에게 분산형 수요자원의 기여가 체계적으로 반영되는 동적요금제 기반의 최적요금제가 적용될 경우 현행 고정요금제 대비 전력요금 경감효과가 크고 이는 수요자원 설비투자비용보다 높은 것으로 나타났다. 현재의 고정요금제보다는 동적요금제가 에너지 전환에 필수적인 요소인 분산형 수요자원의 시장참여를 유도할 수 있다는 본 연구결과는 지속가능한 에너지 체계 구현을 이루는 데에 중요한 시사점을 제공한다. (JCR 2018): IF=0.911; JCR 10회 인용</p>						
	전우영	11414560	자원/환경경제	저널논문	Young-Hwan Ahna, Wooyoung Jeon Power Sector Reform and CO2 Abatement Costs in Korea ENERGY POLICY 131 (1), 202-214	URL 입력 https://doi.org/10.1016/j.enpol.2019.04.042
<p>온실가스 감축을 통한 기후변화대응은 지속가능한 미래의 핵심 요소 중 하나다. 현 정부는 원전을 단계적으로 폐지, 신재생에너지의 활용을 확대, 석탄발전소 가동을 제한하는 등 에너지전환정책을 추진하고 있다. 이러한 에너지전환 과정에서 한계감축비용(MAC)은 불확실한 탄소가격과 함께 2030년 온실가스감축 목표를 달성하는데 있어서 중요한 정보를 제공한다. 본 연구는 세 가지 탄소 가격 시나리오 하에서 전력부문의 개별 탄소감축 기술을 고려한 상황식 최적화 모형을 기반으로 2030년 한국의 전력 부문MAC 곡선을 도출한다. 또한 2030년 전력부문 탄소 배출목표를 달성하는데 필요한 탄소가격에 대한 추정도 수행한다. 추정결과 전력 부문에서 2030년 배출 목표를 달성하기 위해서는 135-157 USD/tCO2의 탄소 가격이 요구되는 것으로 나타났다. 세 가지 탄소가격 시나리오의 MAC 곡선을 비교한 결과, 기후 변화에 대응하기 위해서는 초기 조치가 지연된 조치보다 더 효과적으로 나타났다. 온실가스 감축 목표 달성을 위해서 어느 수준의 탄소가격이 요구되고, 어떠한 탄소가격 시나리오가 효율적인지 살펴본 본 연구결과는 향후 지속적인 기후변화대응 정책을 추진해가는 과정에서 중요한 시사점을 제시해 준다. (JCR 2018): IF=4.88</p>						

1.2연구업적물

① 참여교수 대표연구업적물의 우수성

<표 3-2> 최근 5년간 참여교수 대표연구업적물 실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	실적구분	대표연구업적물 상세내용	증빙
대표연구업적물의 우수성						
	최윤석	11505362	거시경제	저널논문	Choi, Yoonseok Revisiting the effect of a technology shock on hours Economics Letters 157, 67-70 2017 https://doi.org/10.1016/j.econlet.2017.05.041	URL 입력 https://doi.org/10.1016/j.econlet.2017.05.041
<p>그 동안 거시경제학에서 기술충격은 경기변동을 설명하는 주요한 변수 중 하나였다. 기술충격은 거시경제학에서 대표적인 변수인 소비, 투자, 노동 그리고 생산을 모두 증가시켜 경제에 긍정적인 영향을 준다. 그러나 최근 실증분석 연구는 기술충격이 노동공급을 오히려 감소키는 이례적 결과를 제시한다. 그 동안 많은 연구는 다양한 방법을 통해 이와 같은 이례적 현상을 설명하였다. 본 연구는 기존 연구와 달리 행동경제학에서 제시하는 이론 중 하나인 쌍곡선 할인함수를 표준적 거시경제모형에 적용하여 새로운 최적화 방정식을 도출하고 이 현상을 설명할 수 있음을 보인다. 기존의 연구와 달리 단순한 거시경제모형에 행동경제학적 접근법을 적용하여 이례적 현상을 설명할 수 있다는 점과 본 연구에서 구축한 새로운 모형은 기존의 표준적 모형을 포괄한다는 점이 이 연구의 기여점이라고 생각한다. (JCR 2018 지표): IF=0.87</p>						
	최윤석	11505362	거시경제	저널논문	Choi, Yoonseok, Sunghyun Kim Dynamic scoring of tax reforms in a small open economy model Economic Modelling 58, 182-193 2016 https://doi.org/10.1016/j.econmod.2016.06.001	URL 입력 https://doi.org/10.1016/j.econmod.2016.06.001
<p>그 동안 거시경제학적 관점에서 조세정책에 대한 분석은 주로 폐쇄경제를 가정한 모형에서 정태추계 기법을 이용하였다. 그러나 한국처럼 소규모 개방경제의 경우 기존에 사용된 모형들을 이용한 정책분석은 정확한 결과를 주기 어렵다는 한계점을 지닌다. 또한, 조세정책은 과세대상인 투자, 노동 또는 소비 부분의 변화만을 통해 세수에 영향을 주는 것이 아니고, 특정 세목에 대한 조세정책이라도 모든 거시경제 변수들에 영향을 미쳐 상호작용을 통해 전반적으로 세수의 변화를 일으킨다. 본 연구는 소규모 개방경제에 적합한 모형을 개발하고 동태추계 기법을 이용하여 조세정책에 대한 효과를 분석했다는 점에서 그 기여점이 있다. (JCR 2018 지표): IF=2.06; SCOPUS 5회 인용</p>						

<표 3-3-1> 최근 5년간 디자인영상 분야 창작물(전시회/공모전/영화제) 출품 실적
(별도 제출/평가)

구분		최근 5년간 실적					전체기간 실적
		2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	
전시회 창작 환산편수	국제	0	0	0	0	0	0
	국내	0	0	0	0	0	0
공모전(입상) 창작 환산편 수	국제	0	0	0	0	0	0
	국내	0	0	0	0	0	0
영화제 창작 환산편수	국제	0	0	0	0	0	0
	국내	0	0	0	0	0	0
총 창작실적 환산편수		0	0	0	0	0	0
1인당 창작 환산편수		0.00					0.00
참여교수 수		6					

1. 참여교수 연구역량

1.2 연구업적물

- ③ 교육연구팀의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물
(최근 10년)

III. 1.2 ③ 교육연구팀의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물 (최근 10년)

연번	대표연구업적물 설명
1	<p>참여교수 : 이상호 논문명 : Emission tax and optimal privatization in Cournot-Bertrand comparison 저널명 : Economic Modelling / 게재연도 : 2016 DOI : https://doi.org/10.1016/j.econmod.2016.02.008</p> <p>기후변화에 대한 국제적 관심은 시장주의적 환경정책에 대한 패러다임 전환과 신재생에너지 기술에 대한 연구개발의 중요성을 부각시키고 있다. 환경 및 에너지 경제학의 관점에서 보면 기후변화의 문제는 지속적인 경제성장을 위한 생산과정의 효율화 그리고 이에 따른 사회적 비용의 내재화와 깊은 관계가 있는 사안이다. 특히, 국제적 경쟁시장이 과점적인 불완전 경쟁체제로 산업구조가 변화함에 따라 불완전 경쟁의 효과가 외부성의 문제를 내부화하는 과정에서 시장과 정부의 유기적이고 효과적인 조율이 점차 중요하게 여겨지고 있다. 이에 따라 정부의 역할을 대변하는 공기업이 시장의 역기능 속에서 환경에너지의 문제를 어떠한 방식으로 해결할 수 있는지에 대한 학술적 관심도 중요해지고 있다.</p> <p>본 연구는 상품차별화된 복점시장을 대상으로 공기업과 사기업이 경쟁하는 혼합시장에서 이들이 오염을 배출하고 있는 경우 혼합시장에서의 경쟁양상과 사회후생 경제적 영향을 비교하고 평가하고자 한다. 즉, Cournot 생산량 경쟁 혹은 Bertrand 가격 경쟁에 따른 최적 환경세를 비교하고 이에 따른 공기업에 대한 부분 민영화의 가능성을 심도 있게 분석하고 있다.</p> <p>주요한 연구결과는 다음과 같다. 먼저, 최적 오염세의 수준은 경쟁양상에 관계없이 항상 한계오염비용의 수준보다 낮으며, 생산량 경쟁에서의 오염세 수준은 가격 경쟁에서의 오염세 수준보다 더 낮다. 둘째, 민영화의 정도는 경쟁양상에 관계없이 부분민영화가 항상 최적이며, 생산량 경쟁에서의 민영화 수준은 가격 경쟁에서의 민영화 수준보다 더 높다. 마지막으로 사회후생의 관점에서 최적 오염세와 부분 민영화의 실시로 생산량 경쟁은 가격 경쟁보다 환경오염을 개선할 수 있으나 사회 후생은 낮아질 수 있다.</p> <p>본 연구의 결과는 환경 및 에너지 문제에 대한 경제적 해결방안으로서 시장기능적 환경세와 정부 기능적 공기업의 연관성과 역학관계를 시장구조에 따라 비교평가하고 있다는 점에서 연구의 우수성이 있다. 즉, 과점적인 불완전한 경쟁 체제에서 기업들이 직면하는 시장구조와 전략적인 요소가 지속적인 경제성장을 위한 생산과정의 효율화와 사회적 비용의 내재화에 중요한 영향을 미친다는 것을 강조하고 있다. 따라서 규제정책입안자는 환경오염세나 배출권 거래제 혹은 환경기술보조금과 같은 시장유인적인 체계와 더불어 효과적인 공기업의 규제를 통해 기후변화의 범세계적인 문제에 심도 있게 접근해야 하는 산업구조적인 거시적 안목이 중요하다.</p> <p>본 연구는 2016년 Economic Modelling에 게재된 이후 2019년까지 4년동안 Google Scholar에 34회, SCOPUS에 24회 각각 인용되었으며, JCR에서 보급하는 SSCI급 저널에서는 22회 인용되는 등 에너지 환경경제학자들의 관심을 꾸준히 받고 있는 중요한 연구결과이다.</p>
2	<p>참여교수 : 배정환 논문명 : Increasing consumer participation rates for green pricing programs: A choice experiment for South Korea 저널명 : Energy Economics / 게재연도 : 2018 DOI : https://doi.org/10.1016/j.eneco.2018.06.027</p> <p>우리나라는 2030년까지 재생에너지 비중을 20%로 확대할 계획이다. 특히 태양광, 풍력, 연료전지 등 재생가능 전력부문에 대한 투자가 대부분을 차지할 것으로 예상된다. 그러나 우리나라의 가정</p>

	<p>용 전기요금은 다른 OECD 국가들에 비해 상당히 낮은 편이고, 재생가능 전력의 경우 화석연료에 기반한 전력에 비해 생산비용이 높기 때문에 지속적인 정부 지원 없이는 재생가능 전력 생산의 확대가 용이하지 않은 상황이다. 이에 본 연구에서는 선진국에서 재생가능 전력의 확대를 위해 초기 단계에서 많이 시행하고 있는 자발적인 녹색요금제인 Green Pricing제도 도입 가능성에 대한 사회적 수용성을 분석하였다. 구체적으로는 태양광, 풍력, 연료전지, 바이오매스 등 재생에너지 확대를 위해 그린프라이싱 제도가 가상적으로 우리나라에 도입될 경우 선택실험법을 이용하여 잠재적 소비자의 참여의향과 선호이질성, 지불용의액을 추정하였다. 추정기법으로는 조건부로짓, 혼합로짓, 커널합수 등이 사용되었다. 주요 속성으로 전기요금, 재생에너지원, 재생에너지 전력비중, 프로그램 참여시 정부지원정책 등이 포함되었다. 또한 사회경제적 변수가 참여의향에 미치는 효과도 분석하였다. 분석 결과 연료전지, 태양광, 풍력 순으로 선호하였고, 재생에너지 선호그룹과 비선호 그룹으로 구분되었다. 또한 지불용의액을 추정한 결과 풍력은 월 5,088~7,794원, 태양광 3,765~9,414원, 연료전지 10,871~18551원으로 추정되었다. 한국에서 성공적으로 그린프라이싱 제도가 정착하기 위해서는 재생에너지 유형, 발전소와 거주지의 거리, 녹색전기 비중에 대한 정보를 제공할 필요가 있고, 재정적 인센티브 정책과 결합될 필요가 있음을 제시하였다. 특히 인센티브의 경우 소득세 공제, 그린마일리지 제공 등의 재정적 인센티브와 신재생테마파크 무료입장, 환경마크표시제 등 비재정적 인센티브로 구분하여 소비자 선호를 분석한 결과 재정적 인센티브에 대한 선호가 더 높았고, 특히 소득세 공제제도가 가장 선호되는 것으로 나타나 한국에서 녹색요금제가 정착하기 위해서는 소득세 공제제도와 결합될 필요가 있음을 시사하였다.</p> <p>본 연구는 2018년 Energy Economics에 게재된 이후 현재까지 Google Scholar에 4회, SCOPUS에 3회 각각 인용되었으며, 에너지 및 환경경제학자 뿐만 아니라 정책 담당관과 재생에너지 사업자 등 다양한 이해집단의 관심을 지속적으로 받고 있는 연구결과이다.</p>
3	<p>참여교수 : 김원기</p> <p>논문명 : Government spending policy uncertainty and economic activity: US time series evidence 저널명 : Journal of Macroeconomics / 게재연도 : 2019 DOI : https://doi.org/10.1016/j.jmacro.2019.103124</p> <p>글로벌 금융위기 이후로 전통적인 통화정책의 경기조절능력이 감소하면서, 재정정책을 통한 경기부양 시도가 여러 국가에서 이루어진 바 있다. 이러한 확장적 재정정책으로 인해 여러 국가들의 재정건정성이 악화되면서 미래 재정지출에 대한 불확실성이 커지고 있다. 또한 재정정책은 정치적인 요인에 따라 급변하는 성격을 가지고 있어 독립적인 통화정책과 비교하면 미래 불확실성이 크다고 할 수 있다. 본 연구는 이러한 재정지출의 불확실성이 거시경제에 미치는 영향을 살펴보기 위해 미국 시계열 데이터 및 도구변수 벡터자기회귀모형 (proxy VAR모형)을 이용하여 실증분석을 시도하였다. 본 연구에서는 전문가의 미래 재정지출 전망치에 대한 견해 차이를 이용하여 새로운 재정지출 불확실성 지수를 구축하고, 도구변수를 이용하여 불확실성 지수의 외생적 충격을 식별한다. 이를 이용하여 충격이 경제에 미치는 영향을 분석하였다. 이러한 새로운 지수의 개발과 새로운 식별방법의 제시가 본 연구의 가장 큰 학술적인 기여라고 할 수 있다. 또한, 재정지출로 경기변동을 조절하는 경우 투명하고 계획적인 집행으로 불확실성을 낮추어야 재정지출의 경기부양효과가 극대화 된다는 정책적 시사점 역시 제시하고 있다. 재정정책의 불확실성이 커질수록 민간의 소비와 투자에 부정적인 영향을 주며 금융비용의 상승을 가져오는 것으로 드러났다. 또한 이러한 금융비용의 상승으로 인한</p>

한계비용의 증가로 기업이 가격을 올리는 결과를 가져와 인플레이션이 발생할 수 있음을 보였다. 이는 기존의 연구와는 달리 불확실성 충격이 수요충격이 아닌 공급충격일 가능성을 제시한 것으로, 불확실성에 대한 새로운 해석이 필요함을 제시하였다. 이러한 학술적, 정책적 시사점 측면에서 재정지출에 대한 새로운 시각과 정부 재정지출 효과의 극대화를 위해 필요한 전제조건을 제시했다는 점은 향후에 큰 주목을 받을 것으로 기대된다.

1. 참여교수 연구역량

1.3 교육연구팀의 연구역량 향상 계획

III. 1.3 교육연구팀의 연구역량 향상 계획

1.3.1 연구역량 현황 및 연구 활동 계획

가. 교육연구팀 구성

- 전남대학교 경제학과 ‘지속가능한 미래를 위한 포용적 지역혁신 인재양성팀’의 참여교수는 총 6명으로 구성됨
 - 총 6명중 정교수 2인, 부교수 2인, 조교수 2인의 구성으로 연령별, 경력별로 적절한 조화를 이루고 있으며, 이중 미시경제학 분야는 4인이며 거시경제학 분야는 2인으로, 경제학 대분류에 따른 고른 인력 구성을 보이고 있음
 - 참여교수 6인의 세부전공은 산업조직론, 노동경제학, 에너지·환경경제학, 거시경제학, 국제금융 등 다양하게 구성되어 있어 본 사업팀의 연구주제(미래사회 지속가능한 성장, 포용적 성장, 지역혁신)를 다루는데 적절한 조합을 갖추고 있음

나. 교육연구팀 연구현황

- **(연구주제)** 본 사업팀의 연구주제와 관련된 대표적인 기존 연구의 예시는 다음과 같음
 - 미래성장 및 지속성장과 관련한 환경, 에너지 및 산업정책
 - Emission tax and optimal privatization in Cournot-Bertrand comparison
 - Increasing consumer participation rates for green pricing programs: A choice experiment for South Korea
 - 포용성장 및 지역경제와 노동시장
 - Dynamic Scoring of Tax Reforms in a Small Open Economy Model
 - Tax Reform in Japan: Is it Welfare-Enhancing?
 - 청년층의 지역 간 인구이동 결정요인 분석과 전망
- **(연구실적)** 참여교수 6인은 최근 5년간 총 84편의 학술논문을 게재 (SSCI, SCI, SCOPUS, 한국연구재단 등재학술지 및 등재후보지 포함), 이중 국제저명학술지 (SSCI)는 37편이며, JCR 10%내의 논문도 3편을 게재
 - 교수 1인당 1년에 평균 3편의 학술논문을 게재하고 있으며, 교수 1인당 평균 1년에 1편 꼴로 국제저명 학술지 (SSCI)에 학술논문을 게재
- **(국제공동연구)** 참여교수 6인은 최근 5년간 다수의 해외연구자와 공동연구를 실시하여 28건의 공동저작물 (저널 논문, 북챗터 등)을 발간한바 있으며, 다양한 국제학술활동에 관여
 - 대표적으로 참여교수의 Asian Journal of Law and Economics 공동편집위원장 역임 등이 있음
- **(연구비 수주)** 최근 3년간 참여교수 6명이 관여한 총 연구비 수주금액은 약 14.28억 원으로 1인당 약 2.38억 원에 이룸
 - 연구비의 재원역시 중앙정부부처, 지자체 및 민간 기업에 고루 분포되어 있음
- **(학술대회 참석)** 참여교수 6인은 최근 5년간 학술대회에서 총 119회의 논문발표 (1인 1년 평균 약 4회)를 하였으며, 이중 국제학술대회는 63회, 국내학술대회는 56회임

다. 학술 및 연구활동 계획

- 본 사업팀의 연구목표는 크게 1) AI, 4차 산업혁명 등의 급변하는 미래사회에의 지속가능한 발전방안 및 혁신성장방안 연구, 2) 한국사회가 당면한 여러 불균형 (지역간, 대기업-중소기업간, 개인불평등 등) 해소를 위한 포용적 성장정책에 관한 연구, 3) 지역경제 혁신에 관한 연구 등의 3가지로 나눌 수 있음
 - **(미래사회 지속가능발전)** 기술발전 및 환경친화적인 경제패러다임으로 급격히 변화하고 있는 환경에서 미

래 한국경제의 지속성장을 위한 신성장동력을 찾는 것이 시급한 당면과제

- 한국의 성장률 및 잠재성장률은 급격히 낮아지고 있어 지속가능한 성장을 위한 새로운 성장 동력을 찾는 것이 급선무
- 따라서 현재 AI, 자동화, 빅데이터, 스마트 팩토리 등의 기술발전으로 급변하는 미래사회에서 이러한 기술발전 및 혁신을 이용한 지속적인 성장 동력을 찾는 방법을 제시
- 본 교육연구팀의 연구부문 벤치마킹 대상인 교토대학교(Kyoto University)에서는 전 세계적으로 주목을 받고 있는 지속가능성에 대해 집합적으로 연구를 수행 중
 - * 교토대학교(Kyoto University)의 지속가능성 연구: 지속 가능한 경제 성장, 빈곤과 불평등, 경제 위기, 에너지, 환경, 인구 문제 등의 연구를 통해 세계평화, 협력, 생산적이고 지속 가능한 발전에 대한 학문적 공헌을 추구
- 또한 최근 유럽의 그린딜(Green deal) 등 환경 친화적인 기술 개발 및 이에 관한 경제적 영향 등을 분석하는 일이 중요해지고 있음
- **(불균형해소를 위한 포용성장)** 현재 한국사회는 다양한 불균형이 존재하고 있으며, 이 같은 요인은 한국경제의 지속가능성을 위협하는 요인으로 평가받고 있음
- 수도권 - 지방간의 지역간 불균형, 대기업 - 중소기업간 불균형, 개인별 소득 및 자산 불균형 등 다양한 측면의 불균형이 존재
- 이러한 다양한 측면의 불균형을 해소하고 포용적인 성장을 달성하는 방법 및 대안을 제시하는 연구의 필요성이 급증
- **(지역경제 혁신)** 앞서 언급한 지역불균등 해소를 위해서는 지역경제 혁신이 필요하며, 지역거점국립대학으로서 지역혁신에 대한 대안을 제시
- 지역현안에 대한 실증적 연구를 활성화하여 지역 경제가 당면한 다양한 문제에 대해 학문적 차원에서 기여함으로써 거점국립대학교의 역할 재정립을 추구
- 이러한 연구목표의 중장기적인 달성을 통해 현재 한국경제 및 지역경제가 당면한 문제에 대한 체계적이고 종합적인 검토를 선행한 후 한국경제 및 지역경제가 나아가야할 바람직한 방안을 제시하고자 함

1.3.2 교육연구팀의 대표적 연구목표에 대한 달성방안

가. 대표연구업적물의 질적 우수성 향상 방안

- 국내외 세미나를 지속적이고 정기적으로 개최하여 연구자간의 피드백 활성화
 - BK 학내 세미나를 정례화하여 참여인력의 연구 성과 제고 및 연구 성과 공유의 장을 확대
 - 현재 전남대학교 경제학과는 BK프로그램의 일환으로 BK학내 세미나를 비정기적으로 개최하여 참여인력의 연구 성과를 향상을 도모하고 있음
 - 이러한 비정기적으로 이루어지고 있는 BK학내 세미나를 정례화하여 정기적으로 참여인력 및 외부 연구진과의 교류를 활성화 하고 성과확산의 장을 마련할 계획
- 각종 인센티브 확대 및 승진 규정의 강화를 통해 연구의 질적인 측면을 향상하고자 함
 - 현재 전남대학교 경제학과는 2016년(2016년 10월 19일 교수회의 의결) 이후 자체내규를 통해 승진시 SSCI의 1편이상의 실적을 요구하는 등 연구의 질적인 면을 제고하기 위하여 노력
 - 향후에는 운영 중인 제도를 수정 보완하여 연구의 질적 향상을 도모
 - 합리적인 기준 (자체적인 평가 등)을 통하여 실적물 (예를 들어 저널논문)을 S, A, B로 구분하고, 연구의 질적인 면을 고려하여 BK 참여인력에게 인센티브를 차등지급 하는 방안 등을 고려

[연구 KP1_1: JCR 10%내의 논문 편 수]

* (기준 값) 지난 5년 간 교육연구팀의 JCR 10%내의 논문 게재 편 수

* 3편('19)--> 4편('23)--> 6편('27)

* BK Four 사업 종료 시점에 교수 1인당 평균 1편 이상 게재를 목표

- 기존인력의 활용 뿐 아니라 우수 연구인력의 유치 및 신입교원 확충도 병행

○ 정량적으로는 참여교수가 1년에 평균 1편의 SSCI급 국제저널 게재를 목표로 설정

- 과거 10년 동안 평균 일인당 SSCI 논문 게재 실적은 3년에 2편이며 SSCI 실적을 보다 강화하는 측면에서 1년에 평균 1편을 목표로 제시

- 한편, 사업에 참여하는 박사과정생은 지도교수와의 공동연구를 통해 졸업 전에 최소한 1편을 SSCI급 저널에 게재하도록 독려

나. 대학 간 공동연구 계획

○ 연구목표의 달성 및 연구의 질적 향상을 위해 본 연구팀은 크게 1) 국제협력 활성화 및 연구수준의 국제화, 2) 지역 내 연구네트워크 활성화 및 지역대학간 교류 활성화를 추진하고자 함

○ 연구목표별 구체적인 달성방안은 다음과 같음

- **(미래사회 지속가능발전 및 포용성장)** 미래사회 성장 동력 및 포용성장 방안을 찾는 연구는 모든 국가에서 필요한 연구이며, 이러한 니즈(needs)를 이용한 국제 연구 네트워크 구축 및 인센티브 제도의 개선을 통해 연구 성과의 질적 향상 및 국제화를 유도할 계획[연구 KP1_2: 국제 공동연구 논문 편 수]

* (기준 값) 참여교수의 2019년 해외 공동연구 논문 수를 기준

* 5편('19)--> 5.5편('23)--> 6편('27)

* 최종 시점에서 참여교수가 최소 1인 이상의 해외 연구자와 공동연구를 수행

· 현재 전남대학교 경제학과는 국제연구네트워크 구축 및 연구자 교류를 위하여 중국 후단대학교와 1년의 1회의 정례적인 학술교류를 가지고 있으며, 중국 길림대학교 및 오사카 시립대학교와 3국간 세미나를 연례적으로 개최 중

· 현재 운영 중인 국제교류프로그램의 양적 (해외 참여 대학의 확대), 질적 (후단대학교 이외의 중국 및 일본의 명문대학교와의 교류 증진) 확대를 도모하여 국제적인 연구네트워크를 강화할 계획

· 또한, 현재 BK프로그램의 일환으로 운영되고 있는 ‘해외 주요 대학 저명 외국인 교수 초청 프로그램’을 확대하여 최신 이슈에 관한 세미나를 통해 국제적인 교류를 활성화를 도모할 계획

* 현재 운영되고 있는 해외 주요 대학 저명 외국인 교수 초청 프로그램을 통하여 Professor.

Joanna Poyago-Theotoky (La-Trobe University, Associate editor of Economic Modelling) 등 해외 저명학자와의 교류기회를 가진 바 있음

· 이와 더불어 연구 성과의 질적 향상을 위해 1) 해외 주요 대학에 재직 중인 한국인 교수들에게 연구년을 제공하고, 공동연구 및 SSCI 공동 논문 게재 시 재정적 인센티브 제공, 2) 미국, 유럽 등 해외주요 대학 관련 분야 교수와의 교류 및 공동연구 시 이에 대한 인센티브를 통해 SSCI급 저널 게재를 용이하도록 유도, 3) 참여교수의 해외 연구년 기간 해외 공동연구 및 SSCI급 저널게재를 의무화하여 연구의 질적 향상을 도모할 계획

· 연구 성과의 국제적 확산을 위해 메이저 국제학술대회 (미국경제학회(AEA), 서부경제학회(WEAD) 등)에 참여 교수들과 대학원생들이 참여하고 논문을 발표 시 제반 경비 지원을 강화

- **(지역경제 혁신)** 지역경제 혁신에 관한 연구를 위해 지역 내 대학 및 연구소 등과의 연구네트워크 강화와 지역거점국립대 네트워크를 이용한 지역 간 연구네트워크 강화 및 인센티브 제도 개편을 계획

· 지역 내 연구네트워크 강화를 위하여 1) 지역대학들과 정기학술세미나 개최, 교수진의 상호 교차 강의, 대학원생 교류 프로그램을 개발, 2) 광주전남발전연구원, 광주시청 산업경제국, 한국전력,

전력연구원, 농촌경제연구원 등 지역 내 관련 연구소와 공동 세미나 및 프로젝트 추진 시 재정적 인센티브 지급

- * 현재 교육 측면에서 전남대학교 경영학과와 한국전력간의 협의에 의해 운영되고 있는 한전 MBA프로그램에 본 사업팀의 교수들이 참여하는 등 다양한 지역기관과의 연계가 이루어지고 있음. 이를 연구관련 네트워크로 확장하는 등의 방안을 계획
- 지역경제 혁신을 위한 공통의 문제를 해결하기 위해 지역 간 연구네트워크 활성화가 필요. 예를 들어 현재 경제통상학회는 영호남 지역거점대학을 중심으로 지역문제 해결을 위한 정례적인 세션을 개최하고 있으며, 본 팀의 주요 연구 인력들이 이러한 프로그램에 참여 중. 이러한 프로그램의 확대 (추가적인 거점국립대의 참여) 등의 현실적인 방안을 통하여 지역거점국립대학 네트워크를 구축하여 지역 간 공통의 문제를 해결하기 위하여 노력

참여교수	일시(장소)	경제통상학회 발표 논문 주제
이상호	2016.11.11. (전북대)	Ex-Ante versus Ex-Post Privatization Policies with Foreign Penetration in Free-Entry Mixed Markets
	2017.06.09. (군산대)	혼합과점시장에서 기업의 사회적 책임과 민영화 정책
	2017.11.17. (계명대)	Procurement of Advanced Technology and Vertical Integration
	2019.11.15. (부산대)	Strategic Corporate Social Responsibility and Merger in Mixed Markets with State Holding Corporation
이찬영	2015.11.27. (영남대)	25~29세 청년층의 이주결정요인 분석: 한국 case
	2016.11.11. (전북대)	지역간 인구이동 결정요인 분석
	2017.06.09. (군산대)	외국인력 유입의 지역노동시장 파급효과: 광주전남지역을 중심으로
	2018.11.16. (구미)	한국 사회적 기업의 생산함수 및 한계생산성 추정
	2019.4.24. (구미)	사회적기업의 노동통합 가치 평가

2. 산업사회에 대한 기여도

2.1 산업사회 문제 해결 기여 실적

III. 2.1 산업·사회 문제 해결 기여 실적

2.1.1 (지역)산업·(지역)사회 문제 관련 참여교수의 연구실적 및 기여

○ 지역 산업 및 사회 문제 해결 관련 연구실적은 크게 2대주제와 8세부주제로 정리할 수 있음

연구주제	교수	세부 연구주제
A 주제: 지속가능한 산업/환경/에너지 체계 구축	이상호 배정환 이찬영 전우영	A-1. 환경세 및 환경기술 R&D 정책이 기업의 의사결정과 사회후생에 미치는 영향
		A-2. 기후변화 대응과 미세먼지 저감
		A-3. 지속가능한 에너지 체계 전환 및 효율적 에너지시장 구축
		A-4. 사회적 기업 및 공기업의 산업·경제적 영향과 민간 기업의 사회적 책무의 효과
B 주제: 포용적 경제성장과 노동시장 조성	이찬영 김원기 최윤석	B-1. 광주전남지역의 저출산·인구구조변화·외국인노동자 유입으로 인한 지역 노동시장 구조변화
		B-2. 세계 개편이 국가 및 지역경제에 미치는 영향
		B-3. 정부 재정정책의 거시경제 효과 연구
		B-4. 서남광역권 노동시장과 인구유출입 영향 연구

A 주제. 지속가능한 산업/에너지/환경 체계 구축

- 우리 사회의 영속적인 번영을 위해서는 지속가능한 산업/에너지/환경 체계를 구축하는 것이 시급
- 하지만 미래 환경비용에 대한 불확실성과 외부효과의 내재화 실패는 미세먼지, 고위험 원자력 에너지, 기타 오염물질 저감에 대한 시장의 자발적인 해결을 어렵게 하고 있음
- 한편, 균형 있는 성장을 추진하기 위해서는 산업간/지역간 불균형 해소가 시급하고 이와 관련하여 기업의 사회적 책무에 대한 역할과 중요성이 커지고 있음
- 이에 본 연구팀은 지속가능한 경제환경 구축을 위한 체계적인 환경비용 추정, 시장참여자들의 온실가스 배출저감 참여유도를 위한 효과적인 인센티브 매커니즘 구축, 경제성장 저하를 최소화하는 효율적인 환경비용 부가, 기업의 사회적 책무 및 영향 등의 연구에 전문성을 가지고 있음
- 최근 5년간 본 연구팀은 관련 주제에 27편의 SSCI, 16편의 KCI 실적이 있음

A-1. “환경세 및 환경기술 R&D 정책이 기업의 의사결정과 사회후생에 미치는 영향” 부분에서 최근 5년간 참여교수들의 연구실적은 SSCI 11편과 KCI 4편임

- 다양한 산업조직 속 환경세가 사회후생에 미치는 영향 및 최적 환경세 추정 연구
 - “Strategic Privatization with Tariffs and Environmental Taxes in an International Mixed Duopoly” Xu, L., & Lee, S. H. (2015). Hitotsubashi Journal of Economics, 135-154.
 - “Emission tax and optimal privatization in Cournot-Bertrand comparison” ,Xu, L., Cho, S., & Lee, S. H. (2016). Economic Modelling, 55, 73-82.
 - “환경문제를 고려한 혼합복점시장의 최적 오염세와 사회후생: 생산량 경쟁과 가격 경쟁의 비교” 이상호, & 조수미. (2016). 환경문제를 고려한 혼합복점시장의 최적 오염세와 사회후생: 생산량 경쟁과 가격 경쟁의 비교. 자원·환경경제연구, 25(3), 351-376.
 - “자유로운 시장진입이 가능한 혼합과점시장에서의 환경오염세” , 이상호. (2016). 자유로운 시장진입이 가능한 혼합과점시장에서의 환경오염세. 산업조직연구, 24(4), 25-49.
 - “The timing of environmental tax policy with a consumer-friendly firm” ,Leal, M., Garcia, A., & Lee, S. H. (2018). Hitotsubashi Journal of Economics, 25-43.
 - “Endogenous Timing in Private and Mixed Duopolies with Environmental Taxes” ,Lee, S. H., & Xu,

L.(2018). Journal of Economics, 124(2), 175-201.

- “Environmental policies with excess burden of taxation in free-entry mixed markets”
Xu, L., & **Lee, S. H.** (2018). International Review of Economics & Finance, 58, 1-13.
- “Time-inconsistent environmental policies with a consumer-friendly firm: Tradable permits versus emission tax” , Garcia, A., Leal, M., & **Lee, S. H.** (2018). International Review of Economics & Finance, 58, 523-537.
- “국제 경쟁에서 오염세와 항만 민영화에 대한 경제 모델의 분석” , **이상호.** (2019). 국제 경쟁에서 오염세와 항만 민영화에 대한 경제 모델의 분석. 경제연구, 37(3), 151-173.
- “Excess burden of taxation and environmental policy mix with a consumer-friendly firm”
Leal, M., Garcia, A., & **Lee, S. H.** (2019). The Japanese Economic Review, 70(4), 517-536.

○ 온실가스 규제정책 속 기업의 최적 환경 R&D 및 환경 patent 전략 연구

- “The Licensing of Eco-Technology under Emission Taxation: Fixed Fee vs. Auction”
Kim, S. L., & **Lee, S. H.** (2016). International Review of Economics & Finance, 45, 343-357.
- “환경기술 특허권 양도전략과 재실시권의 후생효과” , 김승렬 & **이상호.** (2016). 환경기술 특허권 양도전략과 재실시권의 후생효과. 산업조직연구, 24(3), 1-23.
- “Environmental Policy on the Fixed-fee Licensing of Eco-Technology under Foreign Penetration”
Kim, S. L., & **Lee, S. H.** (2016). Economic Bulletin, 36(3), 134-140.
- “Output and R&D subsidies in a mixed oligopoly” , **Lee, S. H.**, & Tomaru, Y. (2017). Operations Research Letters, 45(3), 238-241.
- “Eco-technology licensing by a foreign innovator and the privatization policy in a polluting mixed duopoly” Kim, S. L., **Lee, S. H.**, & Matsumura, T. (2018). Asia-Pacific Journal of Accounting & Economics, 25(3-4), 433-448.

A-2. “기후변화 대응과 미세먼지 저감” 부분(SSCI 4편과 KCI 4편)

○ 기후변화 대응 정책 영향 분석 및 탄소 한계감축비용 추정 연구

- “오차수정모형을 이용한 탄소은행제의 효과 분석 - 광주광역시를 중심으로” , 정해영, & **배정환.** (2015). 경제학연구, 63(4), 173-199.
- Can green aid help mitigating climate change?, **Bae, J. H.**, Kang, H., Park, T. (2016), International Journal of Ecological Economics and Statistics, 37(3), 40-58.
- “탄소은행제의 가정용 전력수요 절감 효과 분석” , **배정환,** 김미정, & 정해영. (2017). 탄소은행제의 가정용 전력수요 절감 효과 분석. 에너지경제연구, 16(1), 95-118.
- “Determinants of CO2 emission for post-Soviet Union independent countries” , **Bae, J. H.**, Li, D. D., & Rishi, M. (2017). Determinants of CO2 emission for post-Soviet Union independent countries. Climate Policy, 17(5), 591-615.
- “Power sector reform and CO2 abatement costs in Korea” Ahn, Y. H., & **Jeon, W.** (2019). Power sector reform and CO2 abatement costs in Korea. Energy Policy, 131, 202-214.

○ 미세먼지 저감 정책 효과 분석 및 시장 자발적인 친환경에너지 도입 인증제 정책의 효과 분석

- “우리나라 대기오염배출 원인과 저감 정책 효과 분석” , **배정환,** & 김유선. (2016). 우리나라 대기 오염배출 원인과 저감 정책 효과 분석. 자원·환경경제연구, 25(4), 545-564.

- “지역분산형 녹색전력구매제 도입에 대한 소비자 선호도 분석”, **배정환**. (2018). 지역분산형 녹색 전력구매제 도입에 대한 소비자 선호도 분석. 에너지경제연구, 17(1), 287-316.
- “Increasing consumer participation rates for green pricing programs: A choice experiment for South Korea”, **Bae, J. H.**, & Rishi, M. (2018). Energy Economics, 74, 490-502.

A-3. “지속가능한 에너지 체계 전환 및 효율적 에너지시장 구축” 부분(SCI 7편과 KCI 4편)

○ 화석연료에서 지속가능한 재생에너지 기반 에너지 공급 체계로의 전환에 필요한 비용 추정과 효율적인 전환을 위한 에너지요금체계 분석

- “The Controllability of Real Things-Planning for Wind Integration”, **Jeon, W.**, Lamadrid, A. J., Mo, J. Y., & Mount, T. D. (2015). The Electricity Journal, 28(1), 19-28.
- “Using deferrable demand in a smart grid to reduce the cost of electricity for customers”, **Jeon, W.**, Lamadrid, A. J., Mo, J. Y., & Mount, T. D. (2015). Journal of Regulatory Economics, 47(3), 239-272.
- “풍력 불확실성의 경제적 비용 - 제주사례를 중심으로”, **전우영**, & 모정윤. (2017). 풍력 불확실성의 경제적 비용: 제주사례를 중심으로. 신재생에너지, 13(2), 21-29.
- “태양광 및 풍력 확률모형을 이용한 2030 재생에너지 순수요 불확실성 추정 연구”, **전우영**, 조상민, & 조일현. (2019). 15(4), 28-38.
- “사회적 비용을 고려한 원전세의 효과 분석”, **배정환**, & 강희찬. (2018). 사회적 비용을 고려한 원전세의 효과 분석. 환경정책, 26(3), 139-164.
- “선택실험법을 이용한 중장기 전원별 소비자 선호 분석”, 정해영, & **배정환**. (2018). 선택실험법을 이용한 중장기 전원별 소비자 선호 분석. 자원·환경경제연구, 27(4), 695-723.

○ 정보통신기술(ICT)기반 전기차, 지능형 계량기, 에너지저장장치 등 에너지 신기술이 전력시장 효율성 개선에 미치는 영향 분석

- “Developing a Smart Grid that Customers can Afford-The Impact of Deferrable Demand” **Jeon, W.**, Mo, J. Y., & Mount, T. D. (2015). The Energy Journal, 36(4), 183-203.
- “How Does Energy Storage Increase the Efficiency of an Electricity Market with Integrated Wind and Solar Power Generation? - A Case Study of Korea”, Mo, J. Y., & **Jeon, W.** (2017). Sustainability, 9(10), 1797.
- “The true economic value of supply-side energy storage in the smart grid environment - The case of Korea”, **Jeon, W.**, & Mo, J. Y. (2018). Energy Policy, 121, 101-111.
- “Estimating the Cost of Solar Generation Uncertainty and the Impact of Collocated Energy Storage: The Case of Korea”, **Jeon, W.**, & Lee, C. Y. (2019). Sustainability, 11(5), 1389.
- “The Economic Value of Distributed Storage at Different Locations on an Electric Grid” **Jeon, W.**, Lamadrid, A. J., & Mount, T. D. (2019). The Energy Journal, 40(4), 165-190.

A-4. “사회적 기업 및 공기업의 산업·경제적 영향과 민간 기업의 사회적 책무의 효과” 부분(SCI 5편과 KCI 3편)

○ 한국의 사회적 기업과 기업의 사회적 책무가 노동시장, 환경, 사회후생에 미치는 영향 연구

- “Strategic environmental corporate social responsibility in a differentiated duopoly market” Liu, C. C., Wang, L. F., & **Lee, S. H.** (2015). Economics Letters, 129, 108-111.

- “Environmental Corporate Social Responsibilities in Differentiated Duopoly: A Welfare Analysis”
Liu, C. C., Lee, S. H., & Wang, L. F. (2015). TAIWANESE AGRICULTURAL ECONOMIC REVIEW, 20(2), 121-146.
- “Environmental Corporate Social Responsibility : A Note On the First-Mover Advantage Under Price Competition” , Hirose, K., Lee, S. H., & Matsumura, T. (2017). Economics Bulletin, 37(1), 214-221.
- “오염배출기업의 환경에 대한 사회적 책임과 내생적 시간게임” , 이상호, & 박철휘. (2018). 자원·환경경제연구, 27(1), 1-28.
- “Eco-Firms and the Sequential Adoption of Environmental Corporate Social Responsibility in the Managerial Delegation” , Lee, S. H., & Park, C. H. (2019). The BE Journal of Theoretical Economics, 19(1), 1-9.
- “Corporate Social Responsibility and Strategic Trade Policy: Endogenous Timing Game and Policy Implications” , Cho, S., Lee, S. H., & Hoang, X. T. (2019). Australian Economic Papers, 58(4), 480-497.
- “한국 사회적기업의 경제적 성과와 사회적 성과에 대한 효율성 분석” , 김창범, & 이찬영. (2015). 산업경제연구, 28(4), 1715-1738.
- “한국 사회적기업의 고용창출 효율성 분석: 인증유형별· 산업유형별” , 김창범, & 이찬영. (2016). 한국경제연구, 34(3), 43-73.

B 주제. 포용적 경제성장 및 노동시장 조성

- 경제발전의 과실이 사회 곳곳에 스며들게 하기 위한 포용성장을 이루기 위해서는 소득계층간 및 지역간 후생향상에 기여할 수 있는 세제개편과 적극적 재정정책이 필요
- 이와 함께 저출산· 인구구조변화· 외국인노동자 유입에서 기인한 노동시장의 변화는 노동 생산 투입요소의 안정적인 공급관리와 사회구성원의 노동소득 증진의 측면에서 포용성장에 중요
- 따라서 본 연구팀은 지역과 저소득층을 포용하는 경제성장을 도모할 수 있는 세제개편, 재정정책에 대한 연구와 노동시장변화와 지역 인구유출입 영향에 대한 연구를 지속적으로 수행
- 최근 5년간 본 연구팀은 관련주제에 3편의 SSCI, 11편의 KCI 실적이 있음

B-1. “법인세 등 세제 개편이 국가 및 지역경제에 미치는 영향 분석” 부분(SSCI 2편과 KCI 1편)

- 기존 정태적이고 특정 경제환경(금리의 0의 하한 상황, 환율제도에 따른 효과, 이질적 소비자 상황)에 기반한 세제개편 영향 연구에서 나아가 소득불평등에 직접적인 영향을 미치는 소비세, 법인세, 소득세 등에 대한 세제개편 영향 연구
- “Dynamic Scoring of Tax Reforms in a Small Open Economy Model” , Choi, Y., & Kim, S. (2016). Economic Modelling, 58, 182-193.
- “Tax Reform in Japan: Is it Welfare-Enhancing?” , Choi, Y., Hirata, H., & Kim, S. H. (2017). Japan and the World Economy, 42, 12-22.
- “법인세 인상의 재정 및 거시경제 효과에 대한 동태적 분석” , 김성현, 양은순, & 최윤석. (2017). 경제학연구, 65(2), 5-37.

B-2. “광주전남지역의 저출산· 인구구조변화· 외국인노동자 유입으로 인한 노동시장 구조변화-” 부분

(KCI 3편)

- 광주전남지역 및 기타지역의 노동자 구조변화가 노동시장 전반에 미치는 영향 분석
 - “The Effect of Family Structure on Labor Supply of Married Women in China”, Cao, Y., & Lee, C. Journal of China Studies, 22(3), 93-114.
 - “외국인근로자와 내국인근로자의 고용 관계 분석: 광주전남지역을 중심으로”, 이찬영 & 조수영. (2017). 한국지역경제연구, 37, 103-129.
 - “시군 지역 노동시장의 내외국인 고용관계” 이찬영. (2018). 산업경제연구, 31(6), 2293-2317.

B-3. “정부 재정정책의 거시경제 효과 연구” 부분(SCI 1편과 KCI 2편)

- 정부 재정정책이 자국 뿐만아니라 인근 아시아지역 국가 등의 타국에 미치는 동태적승수 영향 분석
 - “Government spending policy uncertainty and economic activity: US time series evidence” Kim, W. (2019). Journal of Macroeconomics, 61, 103124.
 - “FAVAR 모형을 이용한 한국 정부지출의 효과 분석”, 김원기. (2019). FAVAR 모형을 이용한 한국 정부지출의 효과 분석. [BOK] 경제분석, 25(3), 100-137.
 - “현재가치 승수로 측정된 정부지출 증가의 거시경제 효과 분석”, 崔倫碩, 梁銀順, & 金成炫. (2019). 국제경제연구, 25(4), 1-26.

B-4. “서남광역권 노동시장과 인구유출입 영향 연구 ” 부분(KCI 5편)

- 서남광역 지역의 인구유출입, 청년실업
 - “청년층의 지역 간 인구이동 결정요인 분석과 전망”, 이찬영, & 이흥후. (2016). 경제연구, 34(4), 143-169.
 - “광주전남 지역의 연령별·이동지역별 인구이동 결정요인 분석”, 이찬영, & 문제철. (2016). 산업경제연구, 29(6), 2239-2266.
 - “연령대별 인구유출입 결정요인 분석”, 이찬영. (2018). 산업경제연구, 31(2), 707-729.
 - “The Effect of Local Labor Demand on Employment Location of College Graduates from Non-Capital Regions in Korea”, 이찬영. (2015). 경제연구, 33(3), 107-130.
 - “Q방법론을 활용한 중소기업 인식에 대한 연구: 광주 산업단지 일자리 미스매치 해소를 위한 함의를 중심으로”, 유일, 김소라, 이석인, & 이찬영. (2016). 한국콘텐츠학회논문지, 16(10), 81-95.

2.1.2 (지역)산업·(지역)사회 문제를 해결을 위한 참여교수의 대표적 활동

- 광주전남 지역의 일자리 창출, 일자리 수급, 기후변화 대응 등의 문제에 대한 평가 및 자문에 참여

참여교수	참여 위원회명 및 직책	주요기능	활동기간	담당기관
이찬영	전라남도 일자리공시제 컨설팅 위원	시군지역 일자리공시제 담당자 컨설팅	2014~2017	전라남도
	전라남도 인적자원위원회 상임위원	일자리수급 및 훈련체계 평가	2016~2017	고용노동부/ 전라남도
	한국은행 목포본부 전문가협의회의 위원	서남권 지역경제 과제 발굴 및 평가	2015~2018	한국은행
배정환	광주광역시 도시환경협약(UEA) 자문위원	도시환경협약 주요 아젠더 발굴 및 국제회의 참석	2011~2016	광주광역시
	호남지방통계청 지역통계 네트워크 협의회 위원	지역통계체계 개선방안 자문	2012~2013	호남지방통계청

2. 산업사회에 대한 기여도

2.2 산업사회 문제 해결 기여 계획

III. 2.2 산업·사회 문제 해결 기여 계획

2.2.1 참여교수의 (지역)산업 또는 (지역)사회 문제 해결 연구 계획

▶ “A 주제: 지속가능한 산업/환경/에너지 체계 구축” 관련 (지역)산업 및 (지역)사회 문제에 대한 해결 계획과 참여교수의 연구계획 및 연구비 수주 관련 활동은 다음과 같음

- 1) **(지역 소득양극화 및 분배 불평등)** 저성장시대의 도래와 공공재원의 감축에 따른 지역 공동체 선순환 구조가 악화되고 있음. 지역간 소득의 양극화 및 분배의 불평등이 심화됨에 따라 지속 가능한 지역사회 후생의 재분배에 대한 지방정부의 역할 제고가 필요함
 - 지속적인 지역의 포용적 성장 및 환경문제를 해결하기 위한 기업의 자발적 사회적 책무 강화방안 연구
 - 지역사회와 지속적 경제성장을 보완할 수 있는 기업의 사회적 책무를 구체화하고 이를 통해 지역 내 환경문제와 불평등의 문제를 시장경제 내에서 포용할 수 있는 지방정부의 역할과 정책방안을 모색함
 - 지속가능한 지역혁신을 위한 사회적경제의 글로컬화, 2017-2019, 한국연구재단
 - 친환경기술의 라이선싱 전략과 관세정책의 후생효과, 2017, 한국연구재단
 - 산업계의 온실가스 감축을 위한 통합형, 전략형 탄소경영 연구 및 인력육성 사업, 2017-2018, 한국환경공단
 - 지역의 사회적 경제조직의 운영원리 및 시장경쟁에서의 사회적 가치 평가에 대한 연구
 - 지역 시장에서 경쟁하는 사회적경제조직과 민간 사기업이 달성할 수 있는 경제적 성과를 사회적 가치와 경제적 가치의 측면에서 재평가하고 지역사회에 포용성장에 바람직한 시장설계와 지역정책 방안을 모색함
 - 광주 우수 사회적경제 기업가 평가지표 개발, 2019, 광주사회적경제지원센터
- 2) **(지역 4차산업기술 육성 및 대기오염저감)** 광주광역시 4차 산업기술 관련 AI 융복합, 빅데이터 센터, 에너지 신산업 융합 클러스터 등을 어떻게 전략적으로 육성할 것인가가 중요함. 한편 기후변화에 대응하기 위한 지역차원의 정책 및 프로그램, 미세먼지 등 대기오염 물질 배출 저감 등이 주요 현안임
 - 소형 태양광, 풍력, 연료전지 등 분산형 재생에너지 시스템 구축을 위한 에너지 블록체인 기술을 활용한 개인간 전력거래 시스템 및 중개거래시장 활성화에 대한 사회적 수용성 분석
 - 블록체인 기반 P2P 전력거래 시스템에 의한 에너지 프로슈머 활성화 효과 연구, 2018, 전남대학교.
 - 소규모 분산자원(PV, EV)의 유연성 확보를 위한 적정 인센티브 설계방안 연구, 2018, 전력거래소.
 - 전원믹스내 바이오연료 비중확대 검토, 2019, 산업자원부 전력기반센터.
 - 에너지 신산업 산학연 클러스터 구축 및 생태계 조성을 위한 기획연구, 2017, 광주광역시.
 - 해남 신재생에너지 복합단지 조성사업 공공기관 사업 예타의 수요 및 편익분석을 포함한 경제성 분석, 2017, KDI.
 - 지역분산형 녹색전력 구매제 도입에 대한 소비자 선호도 분석, 2016, 한국연구재단.
 - 지역의 온실가스 저감 및 대기오염물질(미세먼지) 저감에 관한 연구
 - 신재생에너지 보급확대가 미세먼지 배출저감에 미치는 영향에 관한 실증 분석, 2019년 한국은행.
 - 태안 7,8호기 저탄장 옥내화 사업의 편익 추정 및 경제성 분석, 2016년 KDI.
 - Determinants of CO₂ emission for post-Soviet Union independent countries, 2015년 전남대학교 산학협력단.

- 3) **(에너지전환정책 및 탄소시장)** 재생에너지 기반 에너지전환정책은 온실가스과 미세먼지를 저감하지만 에너지공급비용을 증가시키고 공급안정성을 약화시킴. 에너지공급비용을 감소시키고 에너지시장의 효율성을 높이기 위해서는 에너지 신기술과 동적요금제에 기반한 수요자원의 적극적 활용이 필요함
- 경제적으로 지속가능한 에너지전환 실현을 위한 전력시장·탄소시장 개선방안 및 합리적 인센티브 메커니즘 구축 연구
 - 현행 고정요금제가 전력시장에 유발하는 비효율 추정 및 한계생산비용이 반영된 동적요금제와 지능형 수요반응자원이 사회후생 증진에 미치는 영향 분석
 - 재생에너지 중심 전력시장 환경에서 능동적 수요자원과 실시간 요금제 도입이 소비자 후생과 탄소저감에 미치는 영향 연구, 2018, 한국연구재단
 - 에너지분야 신기술(지능형 계량기, 전기차, ICT기반 수요반응, 지능형 온도조절기, 에너지저장장치, 탄소포집기술 등)이 전력시장 효율성 및 환경성 개선에 미치는 영향 연구
 - ICT 기술기반 분산형 수요자원 확대가 전력시장 효율성 및 소비자요금에 미치는 영향 분석, 2019, 한국연구재단
 - 전기자동차 보급과 신재생에너지 보급이 전력 계통에 미치는 영향분석 - 2030년 제주도 사례연구, 2019, 에너지경제연구원
 - 한국형 MPSOPF 모형을 통한 3020 재생에너지 보급목표 달성 시 수용성 및 유연성 자원 효과 분석, 2018, 에너지경제연구원
 - 탄소저감목표 달성을 위한 한계감축비용 추정과 적정 탄소가격 분석 연구
 - 전력부문 상향식 모형 불확실성 반영 방안 이론적 연구, 2018, 에너지경제연구원
 - 지역의 에너지전환정책, 에너지·환경 산업, 미세먼지에 관한 연구
 - 서남광역권의 에너지전환정책이 지역 친환경에너지 관련 산업발전과 대기환경 개선에 미치는 영향 연구
 - 서남광역권 온실가스 및 대기오염 개선방안 및 지역 미세먼지 감축이 유발하는 경제적·사회적 효용 추정 연구
- ▶ **B 주제: 포용적 경제성장과 노동시장 조성** 관련 (지역)산업 및 (지역)사회 문제에 대한 해결 계획과 참여교수의 연구계획 및 관련 활동은 다음과 같음
- 1) **(지역 인구구조 및 노동시장 변화)** 광주전남지역의 저출산, 고령화, 청년층 인구 유출에 따른 인구절벽은 타 지역에 비해 더욱 심각한 상황. 이를 해결하지 않을 경우 인구 감소에 따른 지방소멸이 현실화될 수 있음. 그런 점에서 광주전남지역의 인구구조 변화에 대한 결정요인을 파악하고 이와 관련한 제반 대응책을 마련하는 일은 매우 중요
- 광주전남 지역의 인구구조 변화를 결혼, 출산, 인구이동의 결정요인 측면에서 파악하고 지역의 인구감소에 대한 대응방안 도출 연구
 - 광주전남지역 인구구조 변화 분석, 2019, 전남대학교
 - 지역의 노동수요 변화가 청년층의 대학 졸업 후 근무지 선택에 미치는 영향을 추정함으로써 지역 내 경기변동 및 공공기관 이전이 청년층의 이주에 미치는 영향 진단 연구
 - 지역 노동수요와 청년층의 지역 간 이동 분석, 2019, 한국연구재단
 - 여성고용 및 출산 간의 상관성 분석을 통해 고용과 출산을 동시에 제고할 수 있는 방안 연구
 - 광주전남 여성 고용 및 출산의 동태적 분석, 2018, 한국은행

2) (불평등해소를 위한 조세정책 및 정부재정정책) 경제성장을 위한 효율성 일변도의 경제정책은 소득 계층간, 지역간 불평등 격차를 더 크게 만들. 포용적이고 지속가능한 경제성장을 위해서는 보다 적극적인 세재개편과 재정정책의 영향 분석을 통해 각 소득계층과 지역의 후생을 증대시킴으로써 불평등을 완화할 수 있는 정책마련은 매우 중요함

- 포용성장을 위한 조세정책의 계층별 사회후생 영향 분석
 - 특정 경제 환경(예: 금리의 0의 하한 상황, 환율제도에 따른 효과, 이질적 소비자 상황에서의 분석 등)에 제한된 기존의 세재개편 영향연구에서 나아가 포용적 성장을 위한 직접적인 세재(소비세, 법인세, 소득세)의 개편이 계층별 사회후생에 미치는 영향 분석
- 불평등 해소를 위한 적극적 재정정책의 전이효과
 - 충격반응함수 또는 정태적 승수효과에 기반한 기존연구에서 나아가 동태적 승수를 측정하여 정부재정지출 전이효과가 소득 계층별 후생에 미치는 영향 분석
 - 국내에 국한된 연구 뿐만아니라 해외국가들의 재정지출이 아시아 지역 등 권역별 세계 경제에 미치는 효과를 분석
- 소득계층별 후생에 차등적인 영향을 미치는 인플레이션의 불확실성에 대한 연구

2.2.2 (지역)산업·(지역)사회 문제를 해결을 위한 참여교수의 대표적 활동 계획

- 지역연구자 연석회의(산학연)를 개최함으로써 집단지성을 통해 지역 문제에 접근
 - 서남광역권에 위치한 지역 산업, 연구, 학술기관과 산·학·연 네트워크를 구축해서 주기적인 연석회의 및 학술대회 개최를 통해 지역연구자간 유기적인 연구네트워크 형성
 - 중단위의 주제(인적자원, 환경/에너지, 산업정책, 경제동향 및 경제일반 등)로 나누어 학교 교수님과 지역 연구자가 함께 모여 지역 현황을 나누고 이에 대한 심도 깊은 토론, 연구주제 공유, 협업, 공동발표회 등을 중장기적으로 수행[지역연계 KP1_2: 지역 연구기관과의 공동 학술세미나 개최 수]
 - * (기준 값) 현재까지는 공식적인 공동 학술세미나가 개최되지 않음
 - * NA('19)--> 2건('23)--> 3건('27)
 - * 향후 3년 동안에는 반기별 1회 개최를 추진하고 점차 확대
 - 서남광역권에 위치한 기관은 다음과 같음
 - 에너지: 한전, 전력거래소, 한전공대, 한전KPS, 전기연구원, 광물자원공사 등
 - 문화: 한국인터넷진흥원, 한국콘텐츠진흥원 등
 - 식품/농업: 농수산식품유통공사, 농어촌공사 등
 - 금융: 국민연금공단, 사립학교 교직원 연금공단 등
 - 서남광역권에 위치한 연구기관에는 광주전남연구원, 전북연구원, 한국은행전남·전북본부, 농촌경제연구원, 한전공대 등이 있음
- 참여교수의 전공영역과 연관이 있는 지역 위원회에 참석하여 지역의 노동시장, 환경, 에너지 문제 현황을 진단하고 이에 대한 해결책을 제시하는데 적극적으로 참여할 계획
 - 참여교수의 위원회 참여를 독려하여 산학연의 이론적 토대를 제공

참여교수	참여 위원회명 및 직책	주요기능	활동기간	담당기관
이찬영	광주광역시 국가균형발전 사업 평가위원	지역 균형발전 사업 과제 발굴 및 평가	2018~	광주광역시
	광주광역시 성과 평가 위원	광주광역시 경제산업 부문 제반 사업 연중 평가	2019~	광주광역시
	광주전남연구원 자문위원	광주전남지역 노동복지 관련	2019~	광주전남연구원

		이슈 자문		
	전남 일자리평가분석센터 자문위원	시군 일자리사업 평가	2019~	고용노동부/ 전라남도
배정환	광주광역시 녹색성장위원회 위원	광주광역시 환경분야 계획 및 정책 수립 및 평가	2017~	광주광역시
	국제기후센터 자문위원	광주광역시 기후 관련 대응전략 자문	2017~	광주광역시
	광주전남연구원 자문위원	광주전남지역 환경, 기후, 에너지 관련 이슈 자문	2019~	광주전남연구원

3. 연구의 국제화 현황

3.1 참여교수의 국제화 현황

① 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

III. 3. 1 ① 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

○ 국제저널 편집위원 및 자문위원 활동

- 이상호 교수

- (1) 2014.10.~2019.12.: Asian Journal of Law and Economics: Co-editor
- (2) 2015.03.~현재: Journal of Development and Administrative Studies: Advisory Board
- (3) 2015.03.~현재: Journal of Economic Theory and Econometrics: Editorial Board
- (4) 2020.01.~현재: Asian Journal of Law and Economics: Editorial Board

○ 국제워크숍 준비위원 및 운영위원 활동

- 이상호 교수

- (1) 2015~2019 international workshop on mixed oligopolies, committee (5년간 annual meeting)
 - 1st international workshop on mixed oligopolies, 2015.10.12.(UT, Tokyo, Japan)
 - * invited speaker: Leonard Wang (National University of Kaohsiung, Taiwan)
 - 2nd international workshop on mixed oligopolies, 2016.9.5.(UT, Tokyo, Japan)
 - * invited speaker: Marcella Scrimatore (University of Lecce, Italy)
 - 3rd international workshop on mixed oligopolies, 2018.3.24.(UT, Tokyo, Japan)
 - * invited speaker: John Heywood (University of Wisconsin-Milwaukee, USA)
 - 4th international workshop on mixed oligopolies, 2018.10.6.(CNU, Gwangju, Korea)
 - * invited speaker: Toshihiro Matsumura (University of Tokyo, Japan)
 - 5th international workshop on mixed oligopolies, 2019.11.2.(CU, Nagoya, Japan)
 - * invited speaker: Joanna Poyago-Theotoky (Latrobe University, Australia)

○ 국제저술 활동

- 이상호 교수

- (1) [Firms' Strategic Decisions: Theoretical and Empirical Findings, Vol.2] (2016.4) edited by Kazuhiro Ohnishi, Bentham Science Publishers, e-book Online Publisher, Ch.9. Optimal Two-Part Tariff Licensing Strategies of Eco-Technology (with Seung-Leul Kim, pp.217-238.), ISSN: 2405-8424(print) 2405-8432(online), ISBN: 978-1-68108-254-7, eISBN: 978-1-68108-253-0, 2016
- (2) [Firms' Strategic Decisions: Theoretical and Empirical Findings, Vol.3] (2018.3) edited by Kazuhiro Ohnishi, Bentham Science Publishers, e-book Online Publisher, Ch.9. Strategic Trade and Privatization Policies in Bilateral Mixed Markets (with Lili Xu, Leonard L.F. Wang, pp.112-139.), ISSN: 2405-8424(print) 2405-8432(online), ISBN: 978-1-68108-626-2, eISBN: 978-1-68108-625-5, 2018 (DOI: 10.2174/97816810862551180301)

○ 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 ((국제) 연구년 교수 교류활동)

- 이상호 교수

- (1) 2015.10.~2015.11.: University of Tokyo, Tokyo, Japan (전남대학교 지원-연구년교수파견) 대학 세미나 논문발표
- (2) 2016.03.~2016.04.: University of Salento, Lecce, Italy (전남대학교 지원-연구년교수파견) 대학 세미나 논문발표

(3) 2019.12.: University of Tokyo, Tokyo, Japan (동경대학교 지원-ISS초빙연구원) 대학 세미나 논문발표

- 배정환 교수

(1) 2013-2014: 배정환, Visiting Scholar, Park Taeho, Head of Department, Organization and Management Department, College of Business San Jose State University, USA.

3.1 참여교수의 국제화 현황

<표 3-5> 최근 5년간(2015.1.1.2019.12.31.) 국제 공동연구 실적

연번	공동연구 참여자		상대국 /소속기관	국제 공동연구 실적	DOI 번호/ ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
	공동연구팀 참여교수	국외 공동연구자			
	이상호	Zhao Chen;Wei Xu	China/China Center for Economic Studies (CCES) School of Economics, Fudan University	R&D Performance of High-Tech Firms in China (2017). Asian Economic Papers, Vol. 16, No. 3. pp. 193-208.	https://doi.org/10.1162/ASEP_a_00565
	배정환	Meenakshi Rishi	USA/Alvers school of business and Economics, Seattle University	Determinants of CO2 emission for post-Soviet Union independent countries (2017). Climate Policy, Vol. 17, No. 5, pp. 591-615.	https://doi.org/10.1080/14693062.2015.1124751
	배정환	Meenakshi Rishi	USA/ Department of Economics, Seattle University	Increasing consumer participation rates for green pricing programs: A choice experiment for South Korea (2018). Energy Economics, Vol. 74, No. 1, pp. 490-502.	https://doi.org/10.1016/j.eneco.2018.06.027
	이상호	Toshihiro Matsumura	Japan/Institute of Social Science, The University of Tokyo	Corporate Social Responsibility and Privatization Policy in a Mixed Oligopoly	https://doi.org/10.1007/s00712-018-00651-7

3.1 참여교수의 국제화 현황

<표 3-5> 최근 5년간(2015.1.1.2019.12.31.) 국제 공동연구 실적

연번	공동연구 참여자		상대국 /소속기관	국제 공동연구 실적	DOI 번호/ ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
	공동연구팀 참여교수	국외 공동연구자			
				(2019). Journal of Economics, Vol. 128, No. 1, pp. 67-89.	
	전우영	Alberto J. Lamadrid; Timothy D. Mount	USA/Lehigh University	The Economic Value of Distributed Storage at Different Locations on an Electric Grid (2019). Energy Journal, Vol. 40, No. 4, pp. 165-190.	https://doi.org/10.5547/01956574.40.4.wjeo

3.1 참여교수의 국제화 현황

③ 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 계획

III. 3. 1 ③ 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 계획

1) 교류실적

○ 아시아경제 심포지움

- 전남대 경제학부(대학원 경제학과 포함)는 지난 30여년간 일본 사가대학 경제학부, 태국 카세삿트 대학 경제학부, 중국 사회과학원, 스리랑카 페라테나대학 국제학 연구소와 함께 공동으로 매년 아시아 경제 심포지움을 개최 운영하고 있음
- 아시아경제 심포지움의 주제는 아시아 포용성장, 지속가능한 지역혁신, 아시아 인적자본 개발과 경제성장 등의 내용을 포함함
- 최근 5년간 아시아경제 심포지움의 세부사항은 다음과 같음

회차	개최국가 및 장소	일시	주제(참여교수 활동내용)
25회	Saga University, Japan (일본 사가대학교)	2015.10.22.	인적자본과 경제발전: 아시아의 경험 (이찬영 교수 발표-The determinants of population movement focusing on those aged 25-29 in Korea)
26회	한국 전남대학교	2016.10.07.	지속가능한 지역혁신과 중간지원조직의 역할
27회	Guangxi Teachers Education University, China (중국 광시 사범대학)	2017.11.17.	포용적 성장 아시아경제 융합 (이찬영 교수 발표-Analysis on the youth population movement in Korea)
28회	kasetsart university, Thailand(태국 카세삿트대학교)	2018.09.06.	Social and Community Enterprises for Sustainable Development Goals
29회	한국 전남대학교	2019.11.08.	아시아의 포용적 혁신 성장 (배정환 교수 발표-Consumer preferences for introduction of a green certificate program in Korea)

○ CRD-CCES 한중국제심포지움

- 전남대 경제학부는 2007년부터 14년 간 푸단대학교 중국경제연구소와 매년 한국과 중국의 지역 경제문제에 대한 주제로 서틀 세미나를 운영하고 있음
- 전남대학교에서 본 세미나가 격년으로 개최될 때 대학원생들도 참여하여 한국과 중국의 경제현황에 대해서 파악하고 선진 경제학 연구 방법론에 대한 학습을 하고 있음
- 2019년 세미나 내용은 아래와 같음
 - 제 14차 CRD-CCES 한중국제심포지움(2019.11.02. 한국) : 중국 다국적기업의 조세회피에 대한 논의, 중국의 통화정책의 전달경로, 토지분배의 왜곡과 정치적 연관성, 환경보호 차원에서의 중국지방 정부와 경제성장의 문제 등 다양한 주제로 학술발표 토론을 진행하였고 공동 학술도서 출판 계획도 논의

2) 교류계획

- 현재 전남대학교 경제학과와 국제연구네트워크를 구축하고 있는 중국의 후단대학교와 길림대학교 및 일본의 동경대학교와 오사카 시립대학교와의 연례적으로 세미나를 확대하여 연구자 및 대학원생 학점교류 내지 공동학위제를 실시하고 공동연구를 지원하고자 함
- 현재 전남대학교 BK PLUS program에서 운영하고 있는 해외 주요대학 교수 초청 프로그램을 확대하기 위해 대학원 교과목과 연계하여 정례화함으로써 해외 저명학자와의 교류 및 공동연구를 진작하고자 함

○ 연구 성과의 질적 향상을 위해 해외 주요 대학 교수들을 초청하여 연구년을 제공하고 공동연구 및 SSCI 공동 논문 게재시 재정적 인센티브를 부여하고자 함

Ⅳ. 사업비 집행 계획

1. 사업비 집행 계획(1-8차년도)

(단위: 천원)

항목	1차년도 (20.9- 21.2)	2차년도 (21.3- 22.2)	3차년도 (22.3- 23.2)	4차년도 (23.3- 24.2)	5차년도 (24.3- 25.2)	6차년도 (25.3- 26.2)	7차년도 (26.3- 27.2)	8차년도 (27.3- 27.8)	계
대학원생 연구장학금	71,400	142,800	142,800	142,800	142,800	142,800	142,800	71,400	999,600
신진연구인력 인건비	39,600	79,200	79,200	79,200	79,200	79,200	79,200	39,600	554,400
산학협력 전담인력 인건비									0
국제화 경비	9,660	19,320	19,320	19,320	19,320	19,320	19,320	9,660	135,240
교육연구단 운영비	15,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	15,000	210,000
교육과정 개발비									0
실험실습 및 산학협력 활동 지원비									0
간접비	7,140	14,280	14,280	14,280	14,280	14,280	14,280	7,140	99,960
합계	142,800	285,600	285,600	285,600	285,600	285,600	285,600	142,800	1,999,200

IV. 사업비 집행 계획

2. 사업비 집행 세부 내역(1~8차년도)

IV. 사업비 집행 계획

2. 사업비 집행 세부 내역(1~8차년도)

[1차년도] (2차년도 이후 동일 양식으로 기재)

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	9	700	6	37,800
박사과정생	2	1,300	6	15,600
박사수료생	3	1,000	6	18,000
합계	14	작성 불필요	작성 불필요	71,400

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
박사후 과정생	1	3,300	6	19,800
계약교수	1	3,300	6	19,800
합계	2	작성 불필요	작성 불필요	39,600

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원 (A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	-	-	-	-

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (A) 동북아시아권역 국제학술대회 참가 경비 1인당 1,610천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 및 체제비 : 1,500천원 - 등록비 및 수수료 등 : 110천원 ▶ (B) 미주, 유럽 및 오세아니아권역 국제학술대회 참가 경비 1인당 3,220천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 및 체제비 : 3,100천원 - 등록비 등 : 120천원 (팀당 참여교수1인, 참여대학원생1인) A 권역 2팀 또는 B권역 1팀 기준	6,440
해외석학초빙	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (A) 동북아시아권역 석학초청 1인당 1,610천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 : 800천원 - 체제비 및 발표수당 : 810천원 (\$500 + 체제비 및 외화송금 수수료 등) ▶ (B) 미주, 유럽 및 오세아니아권역 석학초청 1인당 3,220천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 : 2,410천원 - 체제비 및 발표수당 : 810천원 (\$500 + 체제비 및 외화송금 수수료 등) A 권역 2명 또는 B 권역 1명 초청 기준	3,220
합계		9,660

5) 교육연구팀 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
교육연구팀 전담직원 인건비	▶ 행정전담인력 인건비 - 월 200만원, 6개월 1,200만원 기준 450만원 소요 예정 · 잔여 금액 750만원은 대학본부 지원 예정	4,500
성과급	▶ 참여교수 6인 기준 총 7,500천원 - 연구재단 상한액 1인당 연 480만원 이내에서 자체 내규에 따른 성과 및 사업팀 기여도에 따라 차등 지급 예정	7,500
학술활동지원비	▶ 학술활동지원비 : 1,000천원 - 국내 전문가 초청 자문료 등 : 1,000천원	1,000
일반수용비	▶ 일반수용비 : 500천원 - 사무용품 및 복사, 제본비 등 : 500천원	500
회의 및 행사 개최비	▶ 회의및행사개최비 : 1,500천원 - 키포프 및 중강미팅 등 : 1,000천원 - 행사 개최비 등 : 500천원	1,500
합 계		15,000천원

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ - .	

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ - .	

8) 간접비 : 7,140 천원

[2~7차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	9	700	12	75,600
박사과정생	2	1,300	12	31,200
박사수료생	3	1,000	12	36,000
합계	14	작성 불필요	작성 불필요	142,800

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
박사후 과정생	1	3,300	12	39,600
계약교수	1	3,300	12	39,600
합계	2	작성 불필요	작성 불필요	79,200

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원 (A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	-	-	-	-

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (A) 동북아시아권역 국제학술대회 참가 경비 1인당 1,610천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 및 체제비 : 1,500천원 - 등록비 및 수수료 등 : 110천원 ▶ (B) 미주, 유럽 및 오세아니아권역 국제학술대회 참가 경비 1인당 3,220천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 및 체제비 : 3,100천원 - 등록비 등 : 120천원 (팀당 참여교수1인, 참여대학원생1인) A 권역 4팀 또는 B권역 2팀 기준	12,880
해외석학초빙	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (A) 동북아시아권역 석학초청 1인당 1,610천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 : 800천원 - 체제비 및 발표수당 : 810천원 (\$500 + 체제비 및 외화송금 수수료 등) ▶ (B) 미주, 유럽 및 오세아니아권역 석학초청 1인당 3,220천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 : 2,410천원 - 체제비 및 발표수당 : 810천원 (\$500 + 체제비 및 외화송금 수수료 등) A 권역 4명 또는 B 권역 2명 초청 기준	6,440
합계		19,320

5) 교육연구팀 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
교육연구팀 전담직원 인건비	▶ 행정전담인력 인건비 - 월 200만원, 12개월 2,400만원 기준 900만원 소요 예정 · 잔여 금액 1,500만원은 대학본부 지원 예정	9,000
성과급	▶ 참여교수 6인 기준 총 15,000천원 - 연구재단 상한액 1인당 연 480만원 이내에서 자체 내규에 따른 성과 및 사업팀 기여도에 따라 차등 지급 예정	15,000
학술활동지원비	▶ 학술활동지원비 : 2,000천원 - 국내 전문가 초청 자문료 등 : 2,000천원	2,000
일반수용비	▶ 일반수용비 : 1,000천원 - 사무용품 및 복사, 제본비 등 : 1,000천원	1,000
회의 및 행사 개최비	▶ 회의및행사개최비 : 3,000천원 - 킷오프 및 중강미팅 등 : 2,000천원 - 행사 개최비 등 : 1,000천원	3,000
합 계		30,000천원

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ - .	

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ - .	

8) 간접비 : 14,280 천원

[8차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
석사과정생	9	700	6	37,800
박사과정생	2	1,300	6	15,600
박사수료생	3	1,000	6	18,000
합계	14	작성 불필요	작성 불필요	71,400

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
박사후 과정생	1	3,300	6	19,800
계약교수	1	3,300	6	19,800
합계	2	작성 불필요	작성 불필요	39,600

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	-	-	-	-

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (A) 동북아시아권역 국제학술대회 참가 경비 1인당 1,610천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 및 체재비 : 1,500천원 - 등록비 및 수수료 등 : 110천원 ▶ (B) 미주, 유럽 및 오세아니아권역 국제학술대회 참가 경비 1인당 3,220천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 및 체재비 : 3,100천원 - 등록비 등 : 120천원 (팀당 참여교수1인, 참여대학원생1인) A 권역 2팀 또는 B권역 1팀 기준	6,440
해외석학초빙	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (A) 동북아시아권역 석학초청 1인당 1,610천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 : 800천원 - 체재비 및 발표수당 : 810천원 (\$500 + 체재비 및 외화송금 수수료 등) ▶ (B) 미주, 유럽 및 오세아니아권역 석학초청 1인당 3,220천원 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료 : 2,410천원 - 체재비 및 발표수당 : 810천원 (\$500 + 체재비 및 외화송금 수수료 등) A 권역 2명 또는 B 권역 1명 초청 기준	3,220
합계		9,660

5) 교육연구팀 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
교육연구팀 전담직원 인건비	▶ 행정전담인력 인건비 - 월 200만원, 6개월 1,200만원 기준 450만원 소요 예정 · 잔여 금액 750만원은 대학본부 지원 예정	4,500
성과급	▶ 참여교수 6인 기준 총 7,500천원 - 연구재단 상한액 1인당 연 480만원 이내에서 자체 내규에 따른 성과 및 사업팀 기여도에 따라 차등 지급 예정	7,500
학술활동지원비	▶ 학술활동지원비 : 1,000천원 - 국내 전문가 초청 자문료 등 : 1,000천원	1,000
일반수용비	▶ 일반수용비 : 500천원 - 사무용품 및 복사, 제본비 등 : 500천원	500
회의 및 행사 개최비	▶ 회의및행사개최비 : 1,500천원 - 키포프 및 중강미팅 등 : 1,000천원 - 행사 개최비 등 : 500천원	1,500
합 계		15,000천원

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ - .	

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ - .	

8) 간접비 : 7,140 천원

[첨부 1] 2020년도 교육연구팀 전체 교수 현황

기준일	소속대학원 학과(부)	성명		직급	연구자 등록번호	세부 전공분야	신임/기존	사범대/분교	외국인/ 내국인	비고
		한글	영문							
2020.05.14	경제학부	이상호	Lee, Sang-Ho	교수	10048015	수리/미시경제	기존		내국인	
2020.05.14	경제학부	배정환	Jeong Hwan Bae	교수	10158617	자원/환경경제	기존		내국인	
2020.05.14	경제학부	이찬영	Lee, Chanyoung	부교수	10206162	노동경제	기존		내국인	
2020.05.14	경제학부	전우영	Jeon, Wooyoung	부교수	11414560	자원/환경경제	기존		내국인	
2020.05.14	경제학부	김원기	Wongi Kim	조교수	11564390	거시경제	신임		내국인	
2020.05.14	경제학부	최윤석	Yoonseok Choi	조교수	11505362	거시경제	신임		내국인	
전체 교수 수		6		기존 교수 수		4		신임교수 수		2
신임교수 실적 포함 여부		기타 업적물(저서, 특허, 기술이전, 창업 실적) /연구비/ 교육역량 대표실적				<input type="checkbox"/> 예			<input type="checkbox"/> 아니오	

[첨부 2] 2020년도 교육연구팀 참여교수의 지도학생 현황

기준일	소속대학원 학과(부)	성명		학번	생년 (YYYY)	외국인/ 내국인	자교/ 타교	지도교수 성명	학위과정		사업 참여 여부	비고
		한글	영문						과정	재학 학기수		
2020.05.14	경제학과	김두리	Kim, Doori	188443	1992	내국인	타교	이상호	석사	4	참여	
2020.05.14	경제학과	김세환	Sehwan Kim	197051	1991	내국인	타교	전우영	석사	3	참여	
2020.05.14	경제학과	노태완	Noh Taewan	206825	1994	내국인	타교	최윤석	석사	1	참여	
2020.05.14	경제학과	이주현	Lee joo hyeon	206270	1994	내국인	자교	최윤석	석사	1	참여	
2020.05.14	경제학과	에제 앤더슨	Ezeh, Anderson	186895	1991	외국인	타교	전우영	석사	4	참여	
2020.05.14	경제학과	나디로프 쿠시 드	Nadirov, Khurshid	196422	1996	외국인	타교	배정환	석사	2	참여	
2020.05.14	경제학과	나자로프 쇼쿠 후르	Nazarov, Shokhrukh	196993	1996	외국인	타교	이찬영	석사	3	참여	
2020.05.14	경제학과	누구엔 티 흥 누	Nguyen, Thi Hong Nhung	197031	1994	외국인	타교	배정환	석사	3	참여	
2020.05.14	경제학과	장초원	Zhang Chuyuan	197480	1997	외국인	타교	이상호	석사	1	참여	
2020.05.14	경제학과	탁아림	Tag, Arim	177227	1990	내국인	자교	이찬영	박사	7	참여	
2020.05.14	경제학과	진가기	Chen, Jiaqi	188655	1992	외국인	자교	이상호	박사	5	참여	
2020.05.14	경제학과	레홍안	Le, Hoang Anh	178618	1990	외국인	타교	배정환	박사	7	참여	
2020.05.14	경제학과	무미노프 티무 르	Muminov, Timur	167191	1985	외국인	타교	이상호	박사	9	미참여	

기준일	소속대학원 학과(부)	성명		학번	생년 (YYYY)	외국인/ 내국인	자교/ 타교	지도교수 성명	학위과정		사업 참여 여부	비고
		한글	영문						과정	재학 학기수		
2020.05.14	경제학과	구정유	Qu, Jingyu	198978	1992	외국인	타교	전우영	박사	2	참여	
2020.05.14	경제학과	조은지	Cho, Eunji	188577	1994	내국인	자교	이찬영	석박사통합	5	참여	
전체 대학원생 수 (명)	석사	9	참여 대학원생 수 (명)	석사	9	참여비율(%)	석사	100.00				
	박사	5		박사	4		박사	80.00				
	석·박사통합	1		석·박사통합	1		석·박사통합	100.00				
	계	15		계	14		전체	93.33				
자교 학사 전체 대학원생 수(명)	석사	1	자교 학사 참여 대학원생 수(명)	석사	1	자교학사 참여비율(%)	석사	100.00				
	박사	2		박사	2		박사	100.00				
	석·박사통합	1		석·박사통합	1		석·박사통합	100.00				
	계	4		계	4		전체	100.00				
외국인 전체 대학원생 수(명)	석사	5	외국인 참여 대학원생 수(명)	석사	5	외국인 참여비율(%)	석사	100.00				
	박사	4		박사	3		박사	75.00				
	석·박사통합	0		석·박사통합	0		석·박사통합	-				
	계	9		계	8		전체	88.89				

[첨부 3] 최근 3년간 참여교수의 지도학생 확보 실적

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	4월 1일	1	장지연	Jang, Jiyeon	168755	내국인	1989	전우영	석사
2017년	4월 1일	2	바코에프 쇼호르후	BAKOEVS SHOHRUH	168244	외국인	1994	배정환	석사
2017년	4월 1일	3	조아니	CAO YANI	177073	외국인	1993	이찬영	석사
2017년	4월 1일	4	황티쑤안	HOANG THI XOAN	178560	외국인	1992	이상호	석사
2017년	4월 1일	5	마준수	MA JUNXIU	167091	외국인	1991	이상호	석사
2017년	4월 1일	6	느구엔 티 누고	NGUYEN THI NGOC	177287	외국인	1991	배정환	석사
2017년	4월 1일	7	구정유	QU JINGYU	177072	외국인	1992	전우영	석사
2017년	4월 1일	8	왕웬	WANG WEN	177838	외국인	1994	배정환	석사
2017년	4월 1일	9	정해영	Jung, Haeyoung	128979	내국인	1984	배정환	박사
2017년	4월 1일	10	탁아림	Tag, Arim	177227	내국인	1990	이찬영	박사
2017년	4월 1일	11	리 드미트리	LI DMITRIY	148432	외국인	1982	배정환	박사
2017년	4월 1일	12	무비모프 티무르	MUMINOV TIMUR	167191	외국인	1985	이상호	박사
2017년	4월 1일	13	소이 발레틴	TSOY VALENTIN	178571	외국인	1987	배정환	박사
2017년	4월 1일	14	이시범	Lee, Sibeom	167947	내국인	1967	이찬영	석박사통합

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	10월 1일	1	장지연	Jang, Jiyeon	168755	내국인	1989	전우영	석사
2017년	10월 1일	2	바코에프 쇼호르후	BAKOEV SHOHRUH	168244	외국인	1994	배정환	석사
2017년	10월 1일	3	조아니	CAO YANI	177073	외국인	1993	이찬영	석사
2017년	10월 1일	4	황티쑤안	HOANG THI XOAN	178560	외국인	1992	이상호	석사
2017년	10월 1일	5	류신강	Liu Chengang	176139	외국인	1994	이찬영	석사
2017년	10월 1일	6	마준수	MA JUNXIU	167091	외국인	1991	이상호	석사
2017년	10월 1일	7	느구옌 티 누고	NGUYEN THI NGOC	177287	외국인	1991	배정환	석사
2017년	10월 1일	8	구정유	QU JINGYU	177072	외국인	1992	전우영	석사
2017년	10월 1일	9	왕웬	WANG WEN	177838	외국인	1994	배정환	석사
2017년	10월 1일	10	유슈에	Yue Xue	176188	외국인	1993	전우영	석사
2017년	10월 1일	11	탁아림	Tag, Arim	177227	내국인	1990	이찬영	박사
2017년	10월 1일	12	리 드미트리	LI DMITRIY	148432	외국인	1982	배정환	박사
2017년	10월 1일	13	무비모프 티무르	MUMINOV TIMUR	167191	외국인	1985	이상호	박사
2017년	10월 1일	14	소이 발레틴	TSOY VALENTIN	178571	외국인	1987	배정환	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2017년	10월 1일	15	이시범	Lee, Sibeom	167947	내국인	1967	이찬영	석박사통합
2018년	4월 1일	1	장지연	Jang, Jiyeon	168755	내국인	1989	전우영	석사
2018년	4월 1일	2	아지모프 페루 즈백	Azimov Feruzbek	188584	외국인	1990	배정환	석사
2018년	4월 1일	3	바코에프 쇼호 르후	BAKOEV SHOHRUH	168244	외국인	1994	배정환	석사
2018년	4월 1일	4	조아니	CAO YANI	177073	외국인	1993	이찬영	석사
2018년	4월 1일	5	황티쑤안	HOANG THI XOAN	178560	외국인	1992	이상호	석사
2018년	4월 1일	6	류신강	Liu Chengang	176139	외국인	1994	이찬영	석사
2018년	4월 1일	7	마준수	MA JUNXIU	167091	외국인	1991	이상호	석사
2018년	4월 1일	8	느구옌 티 누 고	NGUYEN THI NGOC	177287	외국인	1991	배정환	석사
2018년	4월 1일	9	구정유	QU JINGYU	177072	외국인	1992	전우영	석사
2018년	4월 1일	10	왕웬	WANG WEN	177838	외국인	1994	배정환	석사
2018년	4월 1일	11	유슈에	Yue Xue	176188	외국인	1993	전우영	석사
2018년	4월 1일	12	주연우	Zhou Yanyu	188583	외국인	1994	최윤석	석사
2018년	4월 1일	13	탁아림	Tag, Arim	177227	내국인	1990	이찬영	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2018년	4월 1일	14	진가기	Chen Jiaqi	188655	외국인	1922	이상호	박사
2018년	4월 1일	15	리 드미트리	LI DMITRIY	148432	외국인	1982	배정환	박사
2018년	4월 1일	16	무비모프 티무르	MUMINOV TIMUR	167191	외국인	1985	이상호	박사
2018년	4월 1일	17	이시범	Lee, Sibeom	167947	내국인	1967	이찬영	석박사통합
2018년	4월 1일	18	조은지	Cho, Eunji	188577	내국인	1994	이찬영	석박사통합
2018년	10월 1일	1	김두리	Kim, Door i	188443	내국인	1992	이상호	석사
2018년	10월 1일	2	장지연	Jang, Jiyeon	168755	내국인	1989	전우영	석사
2018년	10월 1일	3	아지모프 페루즈벡	Azimov Feruzbek	188584	외국인	1990	배정환	석사
2018년	10월 1일	4	바코에프 쇼호르후	BAKOEV SHOHRUH	168244	외국인	1994	배정환	석사
2018년	10월 1일	5	조아니	CAO YANI	177073	외국인	1993	이찬영	석사
2018년	10월 1일	6	에제 앤더슨	EZEH ANDERSON OBIORA	186895	외국인	1991	전우영	석사
2018년	10월 1일	7	황티쑤안	HOANG THI XOAN	178560	외국인	1992	이상호	석사
2018년	10월 1일	8	류신강	Liu Chengang	176139	외국인	1994	이찬영	석사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2018년	10월 1일	9	마준수	MA JUNXIU	167091	외국인	1991	이상호	석사
2018년	10월 1일	10	느구옌 티 누 고	NGUYEN THI NGOC	177287	외국인	1991	배정환	석사
2018년	10월 1일	11	구정유	QU JINGYU	177072	외국인	1992	전우영	석사
2018년	10월 1일	12	왕웬	WANG WEN	177838	외국인	1994	배정환	석사
2018년	10월 1일	13	유슈에	Yue Xue	176188	외국인	1993	전우영	석사
2018년	10월 1일	14	주연우	Zhou Yanyu	188583	외국인	1994	최윤석	석사
2018년	10월 1일	15	탁아림	Tag, Arim	177227	내국인	1990	이찬영	박사
2018년	10월 1일	16	진가기	Chen Jiaqi	188655	외국인	1922	이상호	박사
2018년	10월 1일	17	리 드미트리	LI DMITRIY	148432	외국인	1982	배정환	박사
2018년	10월 1일	18	무비모프 티무 르	MUMINOV TIMUR	167191	외국인	1985	이상호	박사
2018년	10월 1일	19	이시범	Lee, Sibeom	167947	내국인	1967	이찬영	석박사통합
2018년	10월 1일	20	조은지	Cho, Eunji	188577	내국인	1994	이찬영	석박사통합
2019년	4월 1일	1	김두리	Kim, Doori	188443	내국인	1992	이상호	석사
2019년	4월 1일	2	장지연	Jang, Jiyeon	168755	내국인	1989	전우영	석사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	4월 1일	3	아지모프 페루 즈벡	Azimov Feruzbek	188584	외국인	1990	배정환	석사
2019년	4월 1일	4	바코에프 쇼호 르후	BAKOEV SHOHRUH	168244	외국인	1994	배정환	석사
2019년	4월 1일	5	조아니	CAO YANI	177073	외국인	1993	이찬영	석사
2019년	4월 1일	6	에제 앤더슨	EZEH ANDERSON OBIORA	186895	외국인	1991	전우영	석사
2019년	4월 1일	7	류신강	Liu Chengang	176139	외국인	1994	이찬영	석사
2019년	4월 1일	8	느구엔 티 누 고	NGUYEN THI NGOC	177287	외국인	1991	배정환	석사
2019년	4월 1일	9	구정유	QU JINGYU	177072	외국인	1992	전우영	석사
2019년	4월 1일	10	왕웬	WANG WEN	177838	외국인	1994	배정환	석사
2019년	4월 1일	11	유슈에	Yue Xue	176188	외국인	1993	전우영	석사
2019년	4월 1일	12	주연우	Zhou Yanyu	188583	외국인	1994	최운석	석사
2019년	4월 1일	13	나자로프 쇼쿠 후르	Nazarov, Shokhrukhh	196993	외국인	1996	이찬영	석사
2019년	4월 1일	14	느구엔 티 흥 누	Nguyen, Thi Hong Nhung	197031	외국인	1994	배정환	석사
2019년	4월 1일	15	탁아림	Tag, Arim	177227	내국인	1990	이찬영	박사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	4월 1일	16	진가기	Chen Jiaqi	188655	외국인	1992	이상호	박사
2019년	4월 1일	17	무비모프 티무르	MUMINOV TIMUR	167191	외국인	1985	이상호	박사
2019년	4월 1일	18	이시범	Lee, Sibeom	167947	내국인	1967	이찬영	석박사통합
2019년	4월 1일	19	조은지	Cho, Eunji	188577	내국인	1994	이찬영	석박사통합
2019년	10월 1일	1	김두리	Kim, Doori	188443	내국인	1992	이상호	석사
2019년	10월 1일	2	장지연	Jang, Jiyeon	168755	내국인	1989	전우영	석사
2019년	10월 1일	3	아지모프 페루즈벡	Azimov Feruzbek	188584	외국인	1990	배정환	석사
2019년	10월 1일	4	바코에프 쇼호르후	BAKOEV SHOHRUH	168244	외국인	1994	배정환	석사
2019년	10월 1일	5	에제 앤더슨	EZEH ANDERSON OBIORA	186895	외국인	1991	전우영	석사
2019년	10월 1일	6	류신강	Liu Chengang	176139	외국인	1991	이찬영	석사
2019년	10월 1일	7	느구옌 티 누고	NGUYEN THI NGOC	177287	외국인	1994	배정환	석사
2019년	10월 1일	8	구정유	QU JINGYU	177072	외국인	1992	전우영	석사
2019년	10월 1일	9	유슈에	Yue Xue	176188	외국인	1993	전우영	석사

연도	기준일자	연번	성명		학번	외국인/내국인	생년 (YYYY)	지도교수 성명	학위과정
			한글	영문					
2019년	10월 1일	10	주연우	Zhou Yanyu	188583	외국인	1994	최윤석	석사
2019년	10월 1일	11	나디로프 쿠시드	Nadirov, Khurshid Hamza Ugli	196422	외국인	1996	배정환	석사
2019년	10월 1일	12	나자로프 쇼쿠 후르	Nazarov, Shokhrukh	196993	외국인	1996	이찬영	석사
2019년	10월 1일	13	느구엔 티 흥 누	Nguyen, Thi Hong Nhung	197031	외국인	1994	배정환	석사
2019년	10월 1일	14	탁아림	Tag, Arim	177227	내국인	1990	이찬영	박사
2019년	10월 1일	15	진가기	Chen Jiaqi	188655	외국인	1992	이상호	박사
2019년	10월 1일	16	무비모프 티무르	MUMINOV TIMUR	167191	외국인	1985	이상호	박사
2019년	10월 1일	17	이시범	Lee, Sibeom	167947	내국인	1967	이찬영	석박사통합
2019년	10월 1일	18	조은지	Cho, Eunji	188577	내국인	1994	이찬영	석박사통합

대학원생 수(명)	석사	2017년	9.00	석박사통합	2017년	1.00	외국인 학생 수	2017년	11.00
		2018년	13.00		2018년	2.00		2018년	14.50
		2019년	13.50		2019년	2.00			
		전체	35.50		전체	5.00			
	박사	2017년	4.50	총계	2017년	14.50		2019년	13.50
		2018년	4.00		2018년	19.00			
		2019년	3.00		2019년	18.50		전체	39.00
		전체	11.50		전체	52.00			

[첨부 4] 최근 3년간 참여교수의 지도학생 배출 실적 (졸업 및 취(창)업 실적)

연도	기준월	연번	성명		학번	생년 (YYYY)	취득 학위	연구업적물 제출여부	입학 년월 (YYYYMM)	취(창)업 구분	취(창)업정보		
			한글	영문							회사명	취(창)업구 분	근무 지역
2017년	8월	1	정해영	Jung Haeyoung	128979	1984	박사	0	201303				
2018년	8월	1	리 드미트리	Li Dmitriy	148432	1982	박사	0	201403				
2018년	8월	2	마준수	Ma Junxiu	167091	1991	석사	X	201609				
2019년	2월	1	황티쏘안	Hoang Thi Xoan	178560	1992	석사	0	201703	취업	MBK(Make Break Know)	정규직	Hanoi, Vietnam
2019년	8월	1	조아니	Cao Yani	177073	1993	석사	0	201703	취업	현대모비스 상하이 본 부	정규직	Shanghai, China
2019년	8월	2	구정유	Qu Jingyu	177072	1992	석사	X	201703	국내진학			
2019년	8월	3	왕웬	Wang Wen	177838	1994	석사	X	201703	취업	管之家(The home of economics and management	정규직	Beijing, China

졸업생	2017년	전체	석사	0	2018년	전체	석사	1	2019년	전체	석사	4	전체 기간	전체	석사	5	환산 졸업생 수	석사	3
			박사	1			박사	1			박사	0			박사	2		박사	2
			계	1			계	2			계	4			계	7		계	5
취(창) 업	2019년 2월 졸업자		석사	1	국내 진학자 소계		0	2019년 8월 졸업자		석사	3	국내 진학자 소계		1					
					국외 진학자 소계		0					국외 진학자 소계		0					
					입대자 소계		0					입대자 소계		0					
					취(창)업자 소계		1					취(창)업자 소계		2					
			박사	0	입대자 소계		0			박사	0	입대자 소계		0					
					취(창)업자 소계		0					취(창)업자 소계		0					

[첨부 5] 최근 3년간 참여교수의 지도학생(졸업생) 연구업적물

졸업년 도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보						총 저자			저자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생)					가중치 (U)	환산 편수
				게재학술지 명/출판사명	ISSN/ ISBN/ e-ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자		기타저자		총 저자 수		
													성명	수(A)	성명	수(B)			
2017년	1	등재(후보) 지	동물복지를 고려한 축산물에 대한 지불 용의액 추정	농업경제연구	0549-6047	52	1	49-70	201103	1	3	4			정해영	1	1	1	0.1666
2017년	2	등재(후보) 지	Forecasting Market Shares of Environment-Friendly Vehicles under Different Market Scenarios	자원환경경제연구	1229-9146	22	1	03월 29일	201303	1	1	2			정해영	1	1	1	0.5
2017년	3	등재(후보) 지	호남선 KTX 완전개통에 따른 장거리 대중교통 수송분담률 예측	산업혁신연구	2005-2936	29	4	111-140	201312	2	0	2	정해영	1			1	1	0.5
2017년	4	등재(후보) 지	오차수정모형을 이용한 탄소은행제의 효과 분석: 광주광역시 를 중심으로	경제학연구	1226-377x	62	4	173-199	201512	2	0	2	정해영	1			1	1	0.5
2017년	5	등재(후보) 지	해조류 바이오매스 에너지화 사업의 경제적 타당성과 파급 효과 분석	신재생에너지	1738-3935	6	2	29-38	201506	2	1	3	정해영	1			1	1	0.4
2017년	6	등재(후보) 지	탄소은행제의 가정용 전력수요 절감효과 분석	에너지경제연구	1599-7057	16	1	95-118	201703	1	2	3			정해영	1	1	1	0.25
2017년	7	등재(후보) 지	선택실험법을 이용한 중장기 전원별 소비자 선호도 분석	자원환경경제연구	1229-9146	27	4	695.29	201812	2	0	2	정해영	1			1	1	0.5

졸업년도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보						총 저자			저자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생)					가중치(U)	환산편수
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수(m)	기타저자수(n)	총저자수(T)	주저자		기타저자		총저자수		
													성명	수(A)	성명	수(B)			
2018년	1	국제저명학술지	Determinants of CO2 emission for post-Soviet Union independent countries	CLIMATE POLICY	1469-3062	17	5	591-615	201706	2	1	3			Dmitriy D. Li	1	1	3	0.6
2019년	2	등재(후보)지	The Effect of Family Structure on Labor Supply of Married Women in China	Journal of China Studies	1975-5902	22	3	93-114	201909	2	0	2	Yani Cao	1			1	1	0.5
2019년	1	국제저명학술지	corporate social responsibility and strategic trade policy: an endogenous timing game and its policy implication	Australian Economic Papers	1467-8454	58	4	480-497	201911	2	1	3			Xoan T. Hoang	1	1	3	0.6
연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수				2017년	2.8166			2018년	0.0000			2019년	0.5000		총계	3.3166			
국제저명 학술지 논문 환산편수				2017년	0.0000			2018년	0.6000			2019년	0.6000		총계	1.2000			
기타국제 학술지 논문 환산편수				2017년	0.0000			2018년	0.0000			2019년	0.0000		총계	0.0000			
국어 학술저서 환산편수				2017년	0.0000			2018년	0.0000			2019년	0.0000		총계	0.0000			
외국어 학술저서 환산편수				2017년	0.0000			2018년	0.0000			2019년	0.0000		총계	0.0000			
저서 또는 논문 총 환산편수				2017년	2.8166			2018년	0.6000			2019년	1.1000		총계	4.5166			
평가대상 1인당 저서 또는 논문 환산 편수														총계					

[첨부 6] 최근 3년간 참여교수 지도학생(졸업생) 창작물 출품 실적(디자인·영상 분야만 해당)

연도	구분	연번	전시회/공모전/영화제명	개최국가	개최연월 (YYYYMM)	주관기관	작품명	총 출품자 수 (T)	출품자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생)		가중치 (P)	환산편수 (A*P/T)
									성명	수(A)		
No data have been found.												
창작실적 환산편수	국제전시회	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0			
	국내전시회	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0			
	국제공모전	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0			
	국내공모전	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0			
	국제영화제	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0			
	국내영화제	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0			
	총 창작실적	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0			
	평가대상 1인당 창작 환산편수								총계			

[첨부 7-1] 최근 3년간 참여교수의 정부 연구비 수주실적

산정 기간	연 번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입 금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
								시작일	종료일						
'17.1.1~'17.1 2.31	1	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(5차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	배정환	1015861 7	20170301	2018022 8	공동	234,123,655	234,123,655	14.29%	33,456,270	20170227
'17.1.1~'17.1 2.31	2	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(5차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	이상호	1004801 5	20170301	2018022 8	책임	234,123,655	234,123,655	28.57%	66,889,128	20170227
'17.1.1~'17.1 2.31	3	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(5차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	이찬영	1020616 2	20170301	2018022 8	공동	234,123,655	234,123,655	14.29%	33,456,270	20170227
'17.1.1~'17.1 2.31	4	정부(농림축 산식품부)	공동연구사 업	역새 수확 후 용도별 현장 전처리 기술 개발	이형우	배정환	1015861 7	20170101	2017123 1	공동	100,025,978	100,025,978	25.00%	25,006,494	20170404
'17.1.1~'17.1 2.31	5	정부(기타)	학술연구용 역사업	해남 신재생 에너지 복합 단지 조성사 업 공공기관 사업 예타의 수요 및 편익 분석을 포함 한 경제성 분 석	배정환	배정환	1015861 7	20170413	2017120 4	책임	25,000,000	25,000,000	100.00%	25,000,000	20170601

산정 기간	연 번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입 금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
								시작일	종료일						
'17.1.1~'17.1 2.31	6	정부(산업통 상자원부)	위탁연구과 제	E3급 수송용 바이오알코 올의 경제성 에 대한 민감 도 및 소비자 분석	배정환	배정환	1015861 7	20170327	2018032 6	책임	14,499,521	14,499,521	100.00%	14,499,521	20170616
'17.1.1~'17.1 2.31	7	정부(교육부)	중견연구자 지원사업 (인문사회)_트랙3	외국인력 유 입이 지역 노 동시장 및 산 업구조에 미 친 영향	이찬영	이찬영	1020616 2	20170701	2018063 0	책임	26,000,000	26,000,000	100.00%	26,000,000	20170623
'17.1.1~'17.1 2.31	8	정부(교육부)	대학중점연 구소지원사 업	지속가능한 지역혁신을 위한 사회적 경제의 글로벌 컬화	나주몽	이상호	1004801 5	20171201	2018083 1	공동	195,000,000	195,000,000	20.00%	39,000,000	20170918
'17.1.1~'17.1 2.31	9	정부(교육부)	대학중점연 구소지원사 업	지속가능한 지역혁신을 위한 사회적 경제의 글로벌 컬화	나주몽	이찬영	1020616 2	20171201	2018083 1	공동	195,000,000	195,000,000	20.00%	39,000,000	20170918
'17.1.1~'17.1 2.31	10	정부(교육부)	우수논문지 원사업(인 문사회)	친환경기술 의 라이선싱 전략과 관세 정책의 후생 효과	김승렬	이상호	1004801 5	20171101	2018103 1	공동	13,000,000	13,000,000	33.33%	4,332,900	20171211
'17.1.1~'17.1 2.31	11	정부(환경부)	특성화대학 원 지원사업	산업계의 온 실가스 감축 을 위한 통합 형. 전략형 탄	이수열	배정환	1015861 7	20171201	2018113 0	공동	146,250,000	146,250,000	10.00%	14,625,000	20171219

산정 기간	연 번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입 금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
								시작일	종료일						
				소경영 연구 및 인력육성 사업											
'17.1.1~'17.1 2.31	12	정부(환경부)	특성화대학 원 지원사업	산업계의 온 실가스 감축 을 위한 통합 형.전략형 탄 소경영 연구 및 인력육성 사업	이수열	이상호	1004801 5	20171201	2018113 0	공동	146,250,000	146,250,000	10.00%	14,625,000	20171219
'18.1.1~'18.1 2.31	1	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(6차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	배정환	1015861 7	20180301	2019022 8	공동	218,381,419	218,381,419	16.67%	36,404,182	20180313
'18.1.1~'18.1 2.31	2	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(6차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	이상호	1004801 5	20180301	2019022 8	책임	218,381,419	218,381,419	33.33%	72,786,526	20180313
'18.1.1~'18.1 2.31	3	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(6차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	이찬영	1020616 2	20180301	2019022 8	공동	218,381,419	218,381,419	16.67%	36,404,182	20180313
'18.1.1~'18.1 2.31	4	정부(농림축 산식품부)	공동연구사 업	역세 수확 후 용도별 현장 전처리 기술 개발	이형우	배정환	1015861 7	20180101	2018123 1	공동	100,023,264	100,023,264	20.00%	20,004,652	20180424

산정 기간	연 번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입 금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(% (C)	총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
								시작일	종료일						
'18.1.1~'18.1 2.31	5	정부(교육부)	신진연구자 지원사업 (인문사회)	재생에너지 중심 전력시 장 환경에서 능동적 수요 자원과 실시 간 요금제 도 입이 소비자 후생과 탄소 저감에 미치 는 영향 연구	전우영	전우영	1141456 0	20180501	2019043 0	책임	19,257,000	19,257,000	100.00%	19,257,000	20180531
'18.1.1~'18.1 2.31	6	정부(교육부)	중견연구자 지원사업 (인문사회)_트랙3	외국인력 유 입이 지역 노 동시장 및 산 업구조에 미 친 영향	이찬영	이찬영	1020616 2	20180701	2019063 0	책임	32,013,338	32,013,338	100.00%	32,013,338	20180615
'18.1.1~'18.1 2.31	7	정부(교육부)	대학중점연 구소지원사 업	지속가능한 지역혁신을 위한 사회적 경제의 글로 컬화	나주몽	이상호	1004801 5	20180901	2019083 1	공동	249,042,620	249,042,620	20.00%	49,808,524	20180831
'18.1.1~'18.1 2.31	8	정부(교육부)	대학중점연 구소지원사 업	지속가능한 지역혁신을 위한 사회적 경제의 글로 컬화	나주몽	이찬영	1020616 2	20180901	2019083 1	공동	249,042,620	249,042,620	20.00%	49,808,524	20180831
'18.1.1~'18.1 2.31	9	정부(기타)	융역연구과 제	한국형 MPSOPF 모 형을 통한 3020 재생에 너지 보급목	전우영	전우영	1141456 0	20180601	2018113 0	책임	20,000,000	20,000,000	100.00%	20,000,000	20180913

산정 기간	연 번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입 금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
								시작일	종료일						
				표 달성 시 수용성 및 유 연성 자원 효 과 분석											
'18.1.1~'18.1 2.31	10	정부(산업통 상자원부)	위탁연구과 제	E3급 수용용 바이오알코 올의 경제성 에 대한 민감 도 및 소비자 분석	배정환	배정환	1015861 7	20180327	2019032 6	책임	14,961,215	14,961,215	100.00%	14,961,215	20181024
'18.1.1~'18.1 2.31	11	정부(환경부)	특성화대학 원 지원사업	산업계의 온 실가스 감축 을 위한 통합 형.전략형 탄 소경영 연구 및 인력육성 사업	이수열	배정환	1015861 7	20181201	2019113 0	공동	150,000,000	150,000,000	8.33%	12,495,000	20181213
'18.1.1~'18.1 2.31	12	정부(환경부)	특성화대학 원 지원사업	산업계의 온 실가스 감축 을 위한 통합 형.전략형 탄 소경영 연구 및 인력육성 사업	이수열	이상호	1004801 5	20181201	2019113 0	공동	150,000,000	150,000,000	8.33%	12,495,000	20181213
'19.1.1~'19.1 2.31	1	정부(기타)	용역연구과 제	전력부문 상 향식 모형 불 확실성 반영 방안 이론적 연구	전우영	전우영	1141456 0	20181031	2018121 4	책임	10,000,000	10,000,000	100.00%	10,000,000	20190103

산정 기간	년 번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입 금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
								시작일	종료일						
'19.1.1~'19.1 2.31	2	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(7차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	김원기	1156439 0	20190301	2020022 9	공동	225,681,962	225,681,962	11.11%	25,073,265	20190307
'19.1.1~'19.1 2.31	3	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(7차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	배정환	1015861 7	20190301	2020022 9	공동	225,681,962	225,681,962	11.11%	25,073,265	20190307
'19.1.1~'19.1 2.31	4	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(7차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	이상호	1004801 5	20190301	2020022 9	책임	225,681,962	225,681,962	22.22%	50,146,531	20190307
'19.1.1~'19.1 2.31	5	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(7차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	이찬영	1020616 2	20190301	2020022 9	공동	225,681,962	225,681,962	11.11%	25,073,265	20190307
'19.1.1~'19.1 2.31	6	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(7차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	전우영	1141456 0	20190301	2020022 9	공동	225,681,962	225,681,962	11.11%	25,073,265	20190307
'19.1.1~'19.1 2.31	7	정부(교육부)	BK21플러 스사업	(7차)지역경 제혁신을 위 한 글로벌 창 의경제인력 양성사업팀	이상호	최윤석	1150536 2	20190301	2020022 9	공동	225,681,962	225,681,962	11.11%	25,073,265	20190307

산정 기간	년 번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입 금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(% (C)	총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
								시작일	종료일						
'19.1.1~'19.1 2.31	8	정부(기타)	용역사업	뉴스와 노이 즈가 금리에 미치는 효과 분석	김원기	김원기	1156439 0	20190102	2019032 9	책임	7,000,000	7,000,000	100.00%	7,000,000	20190412
'19.1.1~'19.1 2.31	9	정부(농림축 산식품부)	공동연구사 업	역새 수확 후 용도별 현장 전처리 기술 개발	이형우	배정환	1015861 7	20190101	2019123 1	공동	93,118,894	93,118,894	25.00%	23,279,723	20190423
'19.1.1~'19.1 2.31	10	정부(교육부)	신진연구자 지원사업 (인문사회)	ICT 기술기 반 분산형 수 요자원 확대 가 전력시장 효율성 및 소 비자요금에 미치는 영향 분석	전우영	전우영	1141456 0	20190501	2020043 0	책임	25,676,000	25,676,000	100.00%	25,676,000	20190521
'19.1.1~'19.1 2.31	11	정부(교육부)	중견연구자 지원사업 (인문사회)_트랙3	지역 노동수 요와 청년층 의 지역 간 이동 분석	이찬영	이찬영	1020616 2	20190701	2020063 0	책임	25,676,000	25,676,000	100.00%	25,676,000	20190701
'19.1.1~'19.1 2.31	12	정부(환경부)	연구용역사 업	국립생태원 생태계서비 스 경제가치 추정 연구 용 역	오치욱	배정환	1015861 7	20190805	2019121 5	공동	49,491,800	49,491,800	25.00%	12,372,950	20190813
'19.1.1~'19.1 2.31	13	정부(교육부)	대학중점연 구소지원사 업	지속가능한 지역혁신을 위한 사회적 경제의 글로 컬화	나주몽	이상호	1004801 5	20190901	2020083 1	공동	270,984,870	270,984,870	20.00%	54,196,974	20190910

산정 기간	연 번	주관 부처	사업명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입 금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
								시작일	종료일						
'19.1.1~'19.1 2.31	14	정부(교육부)	대학중점연 구소지원사 업	지속가능한 지역혁신을 위한 사회적 경제의 글로벌 컬화	나주몽	이찬영	1020616 2	20190901	2020083 1	공동	270,984,870	270,984,870	20.00%	54,196,974	20190910
'19.1.1~'19.1 2.31	15	정부(기타)	에너지경제 연구원	전기자동차 보급과 신재 생에너지 보 급이 전력 계 통에 미치는 영향분석 - 2030년 제주 도 사례연구	전우영	전우영	1141456 0	20190705	2019113 0	책임	20,000,000	20,000,000	100.00%	20,000,000	20191023
총 수주 건수			'17.1.1.-'17.12.31.				12		정부연구비수주 총입금액 (원)			'17.1.1.-'17.12.31.		335,890,583	
			'18.1.1.-'18.12.31.									376,438,143			
			'19.1.1.-'19.12.31.									407,911,477			
			계									1,120,240,203			
			계		39					계					

[첨부 7-2] 최근 3년간 참여교수의 산업체(국내) 연구비 수주실적

산정 기간	연번	산업체명	산업체 구분	지역 구분	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입 금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일						
'17.1.1~'17 .12.31	1	한국은행 광 주전남본부	기타	광주광 역시	외국인력 유입이 광 주전남지 역 노동시 장 및 산업 구조에 미 친 영향	이찬영	이찬영	1020616 2	20170215	2017063 0	책임	9,000,000	9,000,000	100%	9,000,000	20170719
'17.1.1~'17 .12.31	2	한국전력공 사	기타	전라남 도	EFB 수열 변환공정 개발 및 펄 렛 제조공 정 최적화	이형우	배정환	1015861 7	20170707	2019010 6	공동	292,856,856	292,856,856	25%	73,214,214	20170804
'17.1.1~'17 .12.31	3	(재)광주테크 노파크	기타	광주광 역시	에너지 신 산업 산학 연 클러스 터 구축 및 생태계 조 성을 위한 기획연구	배정환	배정환	1015861 7	20171001	2017123 1	책임	50,000,000	50,000,000	100%	50,000,000	20171101
'17.1.1~'17 .12.31	4	전북대학교 산학협력단	기타	전라북 도	주파수응 답 서비스 용 ESS의 태국 전력 계통 사업 모델 및 경 제성 사전 검토	전우영	배정환	1015861 7	20170824	2018053 1	공동	10,148,952	10,148,952	33%	3,349,154	20171121
'17.1.1~'17 .12.31	5	전북대학교 산학협력단	기타	전라북 도	주파수응 답 서비스 용 ESS의	전우영	전우영	1141456 0	20170824	2018053 1	책임	10,148,952	10,148,952	67%	6,799,797	20171121

산정 기간	연번	산업체명	산업체 구분	지역 구분	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입 금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일						
					태국 전력 계통 사업 모델 및 경 제성 사전 검토											
'18.1.1~'18 .12.31	1	한국은행 광 주전남본부	기타	광주광 역시	광주전남 지역 여성 고용 및 출 산의 동태 적 분석(공 동연구)	이찬영	이찬영	1020616 2	20180524	2018103 1	책임	10,000,000	10,000,000	100%	10,000,000	20181122
'19.1.1~'19 .12.31	1	한국전력공 사	기타	전라남 도	(4기) 경영 전문대학 원 계약학 과 KEPCO E3 MBA	박현재	배정환	1015861 7	20190301	2020083 1	공동	766,274,069	766,274,069	10%	76,627,406	20190306
'19.1.1~'19 .12.31	2	한국전력공 사	기타	전라남 도	전원믹스 내 바이오 연료 비중 확대 검토	배정환	배정환	1015861 7	20190701	2019113 0	책임	21,000,000	21,000,000	100%	21,000,000	20190729
'19.1.1~'19 .12.31	3	한국전력거 래소	기타	전라남 도	소규모 분 산자원 (PV, EV)의 유 연성 확보 를 위한 적 정 인센티 브 설계방 안 연구	배정환	배정환	1015861 7	20190801	2020113 0	책임	50,000,000	50,000,000	67%	33,500,000	20191011

산정 기간	연번	산업체명	산업체 구분	지역 구분	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입 금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)	
									시작일	종료일							
'19.1.1~'19 .12.31	4	한국전력거 래소	기타	전라남 도	소규모 분 산자원 (PV, EV)의 유 연성 확보 를 위한 적 정 인센티 브 설계방 안 연구	배정환	전우영	1141456 0	20190801	2020113 0	공동	50,000,000	50,000,000	33%	16,500,000	20191011	
'19.1.1~'19 .12.31	5	광주사회적 경제지원센 터	기타	광주광 역시	광주 우수 사회적경 제 기업가 평가지표 개발	이상호	이상호	1004801 5	20190906	2019111 5	책임	20,000,000	20,000,000	40%	8,000,000	20191023	
총 수주 건수			'17.1.1.-'17.12.31.			5			정부연구비수주 총입금액 (원)			'17.1.1.-'17.12.31.			142,363,165		
			'18.1.1.-'18.12.31.			1						'18.1.1.-'18.12.31.			10,000,000		
			'19.1.1.-'19.12.31.			5						'19.1.1.-'19.12.31.			155,627,406		
			계			11						계			307,990,571		

[첨부 7-3] 최근 3년간 참여교수의 해외기관 연구비 수주실적

산정 기간	연번	해외 기관명	국가명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록 번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총연구비 (원) (A)	총연구비 중 입금액(원) (B)	사업 참여교수 지분(%) (C)	사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C)	환산 입금액 (원) (E=D*2)	연구비 입금 일 (YYYYMMDD)
								시작일	종료일							
No data have been found.																
총 수주 건수				'17.1.1.-'17.12.31.		0		정부 연구비 수주 총 입금액 (원)					'17.1.1.-'17.12.31.		0	
				'18.1.1.-'18.12.31.		0							'18.1.1.-'18.12.31.		0	
				'19.1.1.-'19.12.31.		0							'19.1.1.-'19.12.31.		0	
				계		0							계		0	

[첨부 8] 최근 5년간 참여교수 논문 및 저서 실적

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보						총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수	
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자					총저자수
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호	수(B)			
2015	1	등재(후보)지	기업의 사회적 책임과 내생적 경쟁구조	산업조직연구	12262633	23	1	1-23	201503	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	1	0.5
2015	2	등재(후보)지	해조류 바이오매스 에너지화 사업의 경제적 타당성과 파급효과 분석	신재생에너지	17383935	11	2	29-38	201506	2	1	3	배정환	10158617	1			0	1	1	0.4
2015	3	등재(후보)지	한국 사회적기업의 경제적 성과와 사회적 성과에 대한 효율성 분석	산업경제연구	1229-201X	28	4	171-173-8	201508	2	0	2	이찬영	10206162	1			0	1	1	0.5
2015	4	등재(후보)지	The Effect of Local Labor Demand on Employment Location of College Graduates from Non-Capital Regions in Korea	경제연구	1225861X	33	3	107-130	201508	1	0	1	이찬영	10206162	1			0	1	1	1
2015	5	등재(후보)지	품질의존성과 네트워크 서비스 품질 저하 유인	산업혁신연구	2005-2936	31	3	123-149	201509	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	1	0.5
2015	6	등재(후보)지	오차수정모형을 이용한 탄소은행제의 효과 분석 - 광주광역시를 중심으로 -	경제학연구	1226-377x	63	4	173-199	201512	2	0	2	배정환	10158617	1			0	1	1	0.5
2015	7	국제저명 학술지	Is Deferrable Demand an Effective	JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING	0733-9402	141	1	B-401-400	201503	2	2	4				전우영	11414560	1	1	3	0.3

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자				총저자수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
			Alternative to Upgrading Transmission Capacity					5													
2015	8	국제저명 학술지	Strategic environmental corporate social responsibility in a differentiated duopoly market	ECONOMICS LETTERS	0165-1765	129	1	108-111	201504	2	1	3				이상호	10048015	1	1	3	0.6
2015	9	국제저명 학술지	Do government spending multipliers depend on the level of government debt? US historical data evidence	APPLIED ECONOMICS LETTERS	1350-4851	22	8	668-672	201505	1	0	1	김원기	11564390	1			0	1	3	3
2015	10	국제저명 학술지	Strategic Privatization with Tariffs and Environmental Taxes in an International Mixed Duopoly	HITOTSUBASHI JOURNAL OF ECONOMICS	0018-280X	56	1	135-154	201506	1	1	2	이상호	10048015	1			0	1	3	1.5
2015	11	국제저명 학술지	Using deferrable demand in a smart grid to reduce the cost of electricity for customers	JOURNAL OF REGULATORY ECONOMICS	0922-680X	47	3	239-272	201506	2	2	4	전우영	11414560	1			0	1	3	1.2

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자				총저자수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
2015	12	국제저명학술지	Developing a Smart Grid that Customers can Afford-The Impact of Deferrable Demand	ENERGY JOURNAL	01956574	36	4	183-203	201510	1	2	3	전우영	11414560	1			0	1	3	1.5
2015	13	기타국제학술지	The Controllability of Real Things-Planning for Wind Integration	The Electricity Journal	1040-6190	28	1	19-28	201502	1	3	4	전우영	11414560	1			0	1	1	0.5
2015	14	기타국제학술지	Environmental Corporate Social Responsibilities in Differentiated Duopoly: A Welfare Analysis	TAIWANESE AGRICULTURAL ECONOMIC REVIEW	1983-2117	20	2	121-146	201506	1	2	3				이상호	10048015	1	1	1	0.25
2015	15	국어학술저서(초판)	네트워크 시장과 정보재	전남대학교 출판부	978-89-6849-174-0	1	1	1-400	201501	1	0	1	이상호	10048015	1			0	1	3	3
2016	1	등재(후보)지	환경문제를 고려한 혼합복점시장의 최적 오염세와 사회후생: 생산량 경쟁과 가격 경쟁의 비교	자원환경경제연구	12299146	25	3	351-376	201609	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	1	0.4
2016	2	등재(후보)지	환경기술 특허권 양도전략과 채실시권의 후생효과	산업조직연구	12262633	24	3	1-23	201609	1	1	2				이상호	10048015	1	1	1	0.5

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자				총저자수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
2016	3	등재(후보)지	초본계 바이오에탄올 생산의 경제성과 과급효과 분석	신재생에너지	1738-3935	12	3	149-155	201609	2	1	3	배정환	10158617	1		0	1	1	0.4	
2016	4	등재(후보)지	한국 사회적기업의 고용창출 효율성 분석	한국경제연구	2465-8286	34	3	43-73	201609	2	0	2	이찬영	10206162	1		0	1	1	0.5	
2016	5	등재(후보)지	Q방법론을 활용한 중소기업 인식에 대한 연구: 광주 산업단지 일자리 mismatch 해소를 위한 함의를 중심으로	한국콘텐츠학회 논문지	15984877	16	10	81-95	201610	2	2	4				이찬영	10206162	1	1	1	0.1
2016	6	등재(후보)지	청년층의 지역 간 인구이동 결정요인 분석과 전망	경제연구	1225861X	34	4	143-169	201611	1	1	2	이찬영	10206162	1		0	1	1	0.5	
2016	7	등재(후보)지	우리나라 대기오염 배출 원인과 저감 정책 효과 분석	자원환경경제연구	12299146	25	4	545-564	201612	2	0	2	배정환	10158617	1		0	1	1	0.5	
2016	8	등재(후보)지	자유로운 시장진입이 가능한 혼합과점시장에서의 환경오염세	산업조직연구	12262633	24	4	25-49	201612	1	0	1	이상호	10048015	1		0	1	1	1	
2016	9	등재(후보)지	광주전남 지역의 연명별?이동지역별 인구이동 결정요인 분석	산업경제연구	1229201X	29	6	223-226-6	201612	1	1	2	이찬영	10206162	1		0	1	1	0.5	

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자				총저자수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
2016	10	국제저명 학술지	Free trade agreements and privatization policy with an excess burden of taxation	JAPAN AND THE WORLD ECONOMY	0922-1425	37	1	55-64	201605	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2
2016	11	국제저명 학술지	Emission tax and optimal privatization in Cournot-Bertrand comparison	ECONOMIC MODELLING	0264-9993	55	2	73-82	201606	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2
2016	12	국제저명 학술지	The Licensing of Eco-Technology under Emission Taxation: Fixed Fee vs. Auction	International Review of Economics & Finance	1059-0560	45	1	343-357	201609	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	3	1.5
2016	13	국제저명 학술지	Dynamic scoring of tax reforms in a small open economy model	ECONOMIC MODELLING	0264-9993	58		182-193	201611	2	0	2	최윤석	11505362	1			0	1	3	1.5
2016	14	기타국제 학술지	Bertrand-Cournot Comparisons in a Mixed Duopoly with Advertisement	Theoretical Economics Letters	2162-2078	6	2	145-150	201604	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	1	0.4
2016	15	기타국제 학술지	Environmental Policy on the Fixed-fee Licensing of Eco-Technology under Foreign Penetration	ECONOMICS BULLETIN	1545-2921	36	3	134-140	201607	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	1	0.5

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자				총저자수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
2016	16	기타국제학술지	Can green aid help mitigating climate change?	International Journal of Ecological Economics and Statistics	0973-1385	37	3	40-58	201609	1	2	3	배정환	10158617	1			0	1	1	0.5
2016	17	국어학술저서(초판)	사회적 경제와 지역혁신	전남대학교출판부	978-89-6849-346-1	1	1	1-293	201609	10	0	10	이상호, 이찬영	10048015, 10206162	2			0	2	3	0.6
2016	18	외국어학술저서(초판)	Firms' Strategic Decisions: Theoretical and Empirical Findings	Bentham Science Publishers	978-1-68108-254-7	1	1	217-238	201605	13	0	13	이상호	10048015	1			0	1	5	0.3846
2017	1	등재(후보)지	탄소은행제의 가정용 전력수요 절감 효과 분석	에너지경제연구	15997057	16	1	95-118	201703	2	1	3	배정환	10158617	1			0	1	1	0.4
2017	2	등재(후보)지	풍력 불확실성의 경제적 비용 - 제주시례를 중심으로	신재생에너지	17383935	13	2	21-29	201706	2	0	2	전우영	11414560	1			0	1	1	0.5
2017	3	등재(후보)지	혼합복점시장에서 R&D 리스크의 선택과 민영화	보험금융연구	23843209	28	3	53-79	201708	1	0	1	이상호	10048015	1			0	1	1	1
2017	4	등재(후보)지	외국인근로자와 내국인근로자의 고용관계 분석: 광주전남지역을 중심으로	한국지역경제연구	1738-1002	15	2	103-129	201708	1	1	2	이찬영	10206162	1			0	1	1	0.5

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자				총저자수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
2017	5	국제저명 학술지	Output and R&D subsidies in a mixed oligopoly	OPERATIONS RESEARCH LETTERS	0167-6377	45	3	238-241	201705	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	3	1.5
2017	6	국제저명 학술지	Determinants of CO2 emission for post-Soviet Union independent countries	CLIMATE POLICY	1469-3062	17	5	591-615	201706	1	2	3	배정환	10158617	1			0	1	3	1.5
2017	7	국제저명 학술지	Subsidization Policy on the Social Enterprise for the Underprivileged	Korean Economic Review	0254-3737	33	1	153-178	201706	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	3	1.5
2017	8	국제저명 학술지	Ex-ante versus Ex-post Privatization Policies with Foreign Penetration in Free-Entry Mixed Markets	International Review of Economics & Finance	1059-0560	50	1	1-7	201707	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2
2017	9	국제저명 학술지	Revisiting the effect of a technology shock on hours	Economics Letters	01651765	157	4	67-70	201708	1	0	1	최윤석	11505362	1			0	1	3	3
2017	10	국제저명 학술지	How Does Energy Storage Increase the Efficiency of an Electricity Market with Integrated Wind	Sustainability	2071-1050	9	10	179-1797	201710	2	0	2	전우영	11414560	1			0	1	3	1.5

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자				총저자수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
			and Solar Power Generation? - A Case Study of Korea																		
2017	11	국제저명 학술지	R&D Performance of High-Tech Firms in China	Asian Economic Papers	1535-3516	16	3	193-208	201711	1	2	3				이상호	10048015	1	1	3	0.75
2017	12	국제저명 학술지	Partial Privatization and Subsidization in a Mixed Duopoly: R&D vs. Output Subsidies	HITOTSUBASHI JOURNAL OF ECONOMICS	0018-280X	58	2	163-177	201712	1	2	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.5
2017	13	기타국제 학술지	Environmental Corporate Social Responsibility : A Note On the First-Mover Advantage Under Price Competition	ECONOMICS BULLETIN WEBSITE	1545-29211545-2921	37	1	20-30	201702	1	2	3				이상호	10048015	1	1	1	0.25
2018	1	등재(후보)지	오염배출기업의 환경에 대한 사회적 책임과 내생적 시간게임	자원환경경제연구	12299146	27	1	1-28	201803	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	1	0.5
2018	2	등재(후보)지	지역분산형 녹색전력구매제 도입에 대한 소비자 선호도 분석	에너지경제연구	1599-7057	17	1	287-316	201803	1	0	1	배정환	10158617	1			0	1	1	1

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보						총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수	
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자					총저자수
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호	수(B)			
2018	3	등재(후보)지	연령대별 인구유출입 결정요인 분석	산업경제연구	1229-201X	31	2	707-729	201805	1	0	1	이찬영	10206162	1			0	1	1	1
2018	4	등재(후보)지	Determinants of Technological Innovation of Photonics Industry in Korea: Focus on regional differences	산업혁신연구	20052936	34	2	153-186	201806	1	0	1	배정환	10158617	1			0	1	1	1
2018	5	등재(후보)지	사회적 비용을 고려한 원전세의 효과 분석	환경정책	1598835X	26	3	139-164	201809	2	0	2	배정환	10158617	1			0	1	1	0.5
2018	6	등재(후보)지	Asset Price, the Exchange Rate, and Trade Balances in China: A Sign Restriction VAR Approach	East Asian Economic Review	25081640	22	3	371-400	201809	1	0	1	김원기	11564390	1			0	1	1	1
2018	7	등재(후보)지	선택실험법을 이용한 중장기 전원별 소비자 선호 분석	자원환경경제연구	12299146	27	4	695-723	201812	2	0	2	배정환	10158617	1			0	1	1	0.5
2018	8	등재(후보)지	시군 지역 노동시장의 내외국인 고용관계	산업경제연구	1229201X	31	6	229-231-237	201812	1	0	1	이찬영	10206162	1			0	1	1	1

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자				총저자수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
2018	9	국제저명 학술지	An analysis of entry-then-privatization model: welfare and policy implications	Journal of Economics	0931-8658	123	1	71-88	201801	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2
2018	10	국제저명 학술지	Eco-technology licensing by a foreign innovator and the privatization policy in a polluting mixed duopoly	Asia-Pacific Journal of Accounting & Economics	1608-1625	25	3-4	433-448	201804	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2
2018	11	국제저명 학술지	The timing of environmental tax policy with a consumer-friendly firm	HITOTSUBASHI JOURNAL OF ECONOMICS	0018-280X	59	1	25-43	201806	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2
2018	12	국제저명 학술지	Endogenous Timing in Private and Mixed Duopolies with Environmental Taxes	Journal of Economics	0931-8658	124	2	175-201	201806	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	3	1.5
2018	13	국제저명 학술지	다양한 기후변화저감정책하에서 소득 불평등이 co2 배출에 미치는 영향	Korean Economic Review	0254-3737	34	2	187-211	201807	1	0	1	배정환	10158617	1			0	1	3	3

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치 (U)	환산 편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저자 수	기타저자 수 (n)	총저자 수	주저자			기타저자				총저자 수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
2018	14	국제저명 학술지	Increasing consumer participation rates for green pricing programs: A choice experiment for South Korea	ENERGY ECONOMICS	0140-9883	74	1	490-502	201808	2	0	2	배정환	10158617	1			0	1	3	1.5
2018	15	국제저명 학술지	The Impact of Electric Vehicle Demand and Battery Recycling on Price Dynamics of Lithium-Ion Battery Cathode Materials: A Vector Error Correction Model (VECM) Analysis	Sustainability	2071-1050	10	8	2870(1)-2870(15)	201808	2	0	2	전우영	11414560	1			0	1	3	1.5
2018	16	국제저명 학술지	The true economic value of supply-side energy storage in the smart grid environment ? The case of Korea	ENERGY POLICY	0301-4215	121	1	101-111	201810	2	0	2	전우영	11414560	1			0	1	3	1.5
2018	17	국제저명 학술지	Environmental policies with excess burden of taxation in free-entry mixed markets	International Review of Economics & Finance	1059-0560	58	1	1-13	201811	1	1	2	이상호	10048015	1			0	1	3	1.5

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보						총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수	
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자					총저자수
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호	수(B)			
2018	18	국제저명 학술지	Time-inconsistent environmental policies with a consumer-friendly firm: Tradable permits versus emission tax	International Review of Economics & Finance	1059-0560	58	1	523-537	201811	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2
2018	19	국제저명 학술지	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND ENVIRONMENTAL TAXATION WITH ENDOGENOUS ENTRY	HITOTSUBASHI JOURNAL OF ECONOMICS	0018-280X	59	2	61-82	201812	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	3	1.5
2018	20	기타국제 학술지	Social responsibility in a bilateral monopoly with R&D	ECONOMICS BULLETIN	1545-2921	38	3	1467-1475	201806	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	1	0.4
2018	21	기타국제 학술지	Merger and Innovation Incentives in a Differentiated Industry	International Journal of the Economics of Business	1466-1829	25	2	207-221	201806	2	1	3				이상호	10048015	1	1	1	0.2
2018	22	기타국제 학술지	Optimal policy mix in an endogenous timing with a consumer-friendly public firm	ECONOMICS BULLETIN	1545-2921	38	3	1438-1445	201808	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	1	0.4
2018	23	국어학술 저서(초판)	사회적경제의 정책과 실천	전남대학교출판문화원	978-8-96849-543-4	1	1	1-313	201808	11	0	11	이상호	10048015	1			0	1	3	0.2727

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자				총저자수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
2018	24	외국어학술저서(개정판)	Firms' Strategic Decisions: Theoretical and Empirical Findings	Bentham Science Publishers	978-1-68108-626-2	1	1	101-126	201803	22	0	22	이상호	10048015	1			0	1	1.5	0.0681
2019	1	등재(후보)지	사회적기업에 대한 정부재정지원의 고용 창출 효과 : 사회적 일자리와 자체 고용에 대한 일자리창출을 중심으로	사회적경제와 정책연구	2466-1732	9	2	87-120	201905	2	0	2	이찬영	10206162	1			0	1	1	0.5
2019	2	등재(후보)지	사회적 기업의 보조금 정책과 내생적 시장경쟁	미래성장연구	2466-0396	5	1	39-67	201906	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	1	0.5
2019	3	등재(후보)지	한국 사회적기업의 노동통합 가치 평가: 생산함수 및 노동의 한계생산성 추정에 기초하여	한국경제연구	2465-8286	37	2	5-36	201906	2	0	2	이찬영	10206162	1			0	1	1	0.5
2019	4	등재(후보)지	국제 경쟁에서 오염세와 항만 민영화에 대한 경제 모델의 분석	경제연구	1225-861X	37	3	151-173	201908	1	0	1	이상호	10048015	1			0	1	1	1
2019	5	등재(후보)지	The Effect of Family Structure on Labor Supply of Married Women in China	Journal of China Studies	1975-5902	22	3	93-114	201909	2	0	2	이찬영	10206162	1			0	1	1	0.5

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보						총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수	
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자					총저자수
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호	수(B)			
2019	6	등재(후보)지	FAVAR 모형을 이용한 한국 정부지출의 효과 분석	경제분석	1226-7570	25	3	100-137	201909	1	0	1	김원기	11564390	1			0	1	1	1
2019	7	등재(후보)지	태양광 및 풍력 확률모형을 이용한 2030 재생에너지 수요 불확실성 추정 연구	신재생에너지	1738-3935	15	4	28-38	201912	1	2	3	전우영	11414560	1			0	1	1	0.5
2019	8	등재(후보)지	현재가치 승수로 측정된 정부지출 증가의 거시경제 효과 분석	국제경제연구	1229-9537	25	4	1-26	201912	1	2	3	최윤석	11505362	1			0	1	1	0.5
2019	9	국제저명 학술지	Eco-Firms and the Sequential Adoption of Environmental Corporate Social Responsibility in the Managerial Delegation	B E Journal of Theoretical Economics	1935-1704	19	1	1-9	201902	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	3	1.5
2019	10	국제저명 학술지	Estimating the Cost of Solar Generation Uncertainty and the Impact of Collocated Energy Storage: The Case of Korea	Sustainability	2071-1050	11	5	1389(1)-1389(18)	201903	2	0	2	전우영	11414560	1			0	1	3	1.5

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치 (U)	환산편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저자 수	기타저자 수 (n)	총저자 수	주저자			기타저자				총저자 수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
2019	11	국제저명 학술지	Time-Inconsistent Output Subsidy/Tax Policies in Free-Entry Mixed Markets	HITOTSUBASHI JOURNAL OF ECONOMICS	0018-280X	60	1	61-77	201906	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2
2019	12	국제저명 학술지	Endogenous Timing with a Socially Responsible Firm	Korean Economic Review	0254-3737	35	2	345-370	201907	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2
2019	13	국제저명 학술지	Tariffs and privatization policy in a bilateral trade with corporate social responsibility	ECONOMIC MODELLING	0264-9993	80	1	339-351	201908	2	0	2	이상호	10048015	1			0	1	3	1.5
2019	14	국제저명 학술지	The Economic Value of Distributed Storage at Different Locations on an Electric Grid	ENERGY JOURNAL	0195-6574	40	4	165-190	201908	2	1	3	전우영	11414560	1			0	1	3	1.2
2019	15	국제저명 학술지	Power sector reform and CO2 abatement costs in Korea	ENERGY POLICY	0301-4215	131	1	202-214	201908	2	2	2	전우영	11414560	1			0	1	3	1.2
2019	16	국제저명 학술지	Corporate Social Responsibility and Privatization Policy in a Mixed	Journal of Economics	0931-8658	128	1	67-89	201909	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2

연도	연번	구분	논문제목/저서명	게재정보					총 저자			저자 중 교육연구단 참여교수						가중치(U)	환산편수		
				게재학술지명/출판사명	ISSN/ISBN/e-ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수	기타저자수(n)	총저자수	주저자			기타저자				총저자수	
													성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호				수(B)
			Oligopoly																		
2019	17	국제저명 학술지	Government spending policy uncertainty and economic activity: US time series evidence	JOURNAL OF MACROECONOMICS	0164-0704	61	61	1-15	201909	1	0	1	김원기	11564390	1			0	1	3	3
2019	18	국제저명 학술지	Excess burden of taxation and environmental policy mix with a consumer-friendly firm	JAPANESE ECONOMIC REVIEW	1352-4739	70	4	517-536	201912	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2
2019	19	국제저명 학술지	Corporate Social Responsibility and Strategic Trade Policy: Endogenous Timing Game and Policy Implications	AUSTRALIAN ECONOMIC PAPERS	0004-900X	58	4	480-497	201912	2	1	3	이상호	10048015	1			0	1	3	1.2
2019	20	기타국제 학술지	Government spending multipliers: New results from a model of naivet??	ECONOMICS BULLETIN	1545-2921	39	3	212-2128	201909	1	0	1	최윤석	11505362	1			0	1	1	1

연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수	2015년	3.4000	2016년	4.4000	2017년	2.4000	2018년	6.5000	2019년	5.0000	총계	21.7000
국제저명 학술지 논문 환산편수	2015년	8.1000	2016년	5.4000	2017년	12.4500	2018년	16.8000	2019년	15.9000	총계	58.6500
기타국제 학술지 논문 환산편수	2015년	0.7500	2016년	1.4000	2017년	0.2500	2018년	1.0000	2019년	1.0000	총계	4.4000
국어 학술저서 환산편수	2015년	3.0000	2016년	0.6000	2017년	0.0000	2018년	0.2727	2019년	0.0000	총계	3.8727
외국어 학술저서 환산편수	2015년	0.0000	2016년	0.3846	2017년	0.0000	2018년	0.0681	2019년	0.0000	총계	0.4527
저서 또는 논문 총 환산편수	2015년	15.2500	2016년	12.1846	2017년	15.1000	2018년	24.6408	2019년	21.9000	총계	89.0754
평가대상 1인당 저서 또는 논문 환산 편수											총계	

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

연도	구분	연번	전시회/공모전/영화제명	개최국가	개최연월 (YYYYMM)	주관기관	작품명	총 출품자 수 (T)	출품자 중 교육연구단 학과(부) 참여교수			가중치 (P)	환산편수 (A*P/T)
									성명	연구자등록번호	수(A)		
No data have been found.													
창작실적 환산편수	국제전시회	2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0
	국내전시회	2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0
	국제공모전	2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0
	국내공모전	2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0
	국제영화제	2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0
	국내영화제	2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0
	총 창작실적	2015년	0	2016년	0	2017년	0	2018년	0	2019년	0	총계	0
	평가대상 1인당 창작 환산편수											총계	0