

『4단계 BK21사업』 혁신인재양성사업(산업·사회 문제 해결분야)
교육연구단 재선정평가 신청서

접수번호	-				
신청분야	인문사회분야융복합			단위	전국
학술연구분야 분류코드	구분	관련분야(1순위)		관련분야(2순위)	관련분야(3순위)
	대분류	사회과학		자연과학	사회과학
	중분류	국제/지역개발		생활과학	정책학
	소분류	지역개발		가족학	환경/자원정책
	비중(%)	50		30	20
신청 학과(부) 정보	학사 조직 유형	☐ 대학원	신설(예정)학과	신설(예정)학과 여부	☐ 신설학과
		☐ 일반 학과(부)		☐ 신설예정학과	
		☐ 학과(부) 내 전공	대학 간 연합	학과 개설(예정)일	
		☐ 협동과정		대학 간 연합 여부	☐ 대학 간 연합 해당
		☒ 융합전공		연합 대학명	
	학과(부)명	지역공간분석학 융합전공		(혁신인재양성사업 성과평가 탈락 시) 기존 교육연구단 관리번호	
교육 연구단명	국문) 지방 르네상스 시대를 여는 지역 레질리언스 융합인재 교육연구단 영문) Interdisciplinary Educational Initiatives for Regional Resilience: Toward a New Renaissance Era				
교육 연구단장	소 속	서울대학교		농업생명과학대학	농경제사회학부
	직 위	교수			
	성명	국문	김 홍 석	전화	
				팩스	
		영문	Hong Sok(Brian) Kim	이동전화	
		E-mail	briankim66@snu.ac.kr		
총 사업기간	2025. 3. 1. ~ 2027. 8. 31. (30개월)				
본인은 『4단계 BK21』 사업 지원을 신청서와 같이 신청하며, 지원이 결정될 경우 관련 법령, 귀 제단과의 협약, 귀 제단이 정한 제반 사항 등을 준수하고 성실하게 사업을 추진하여 소정의 사업 성과를 거두도록 노력하겠습니다. 아울러, 신청서에는 사실과 다른 내용이 포함되지 아니하였으며 만약 허위 사실이나 중대한 오류가 발견될 경우에는 그에 상응하는 불이익을 감수하겠다는 서약합니다. 2024년 9월					
작성자	교육연구단장			Hong Sok(Brian) Kim	
확인자	서울대학교 산학협력단장			김 재 영	
확인자	서울대학교 총장			유 홍 립	
한국연구재단 이사장 귀하					

〈신청서 요약문〉

중심어	레질리언스	농촌	지방 중소도시
	지방소멸	저출생	고령화
	지역개발	지역 균형 발전	삶의 질
교육연구단의 비전과 목표	본 교육연구단은 “지방 르네상스 시대를 여는 지역 융합 교육·연구 플랫폼”을 구축하기 위해, 농산어촌과 지방 중소도시가 직면하고 있는 인구감소, 저출생, 고령화 등 지방소멸 위기를 심층적으로 분석하고, 이에 대한 대안 연구 및 교육을 진행한다. 특히 (1) 지역경제와 공간구조, (2) 공공정책 및 거버넌스, (3) 기업경영과 지방산업, (4) 휴먼서비스와 삶의 질, 4개 영역에서 경제학, 경영학, 지리학, 지역학, 아동가족학, 노년학, 환경학 등 다양한 학문 분야의 이론과 응용방법론을 포괄적으로 교육하고 연구한다. 본 교육연구단의 핵심 목표 및 과제는 다음과 같다. ● 교육 목표: 농촌·중소도시 레질리언스를 강화하는 융합인재 양성 [과제: 학제적 이론과 방법론을 교육하고, 지역 문제 해결을 위한 실제 프로젝트형 교과목을 확대하여 지역 특성과 요구에 맞춘 혁신적 융합 교육과정 운영] ● 연구 목표: 이론, 방법론 및 현장을 연계한 지방소멸 문제해결형 연구 [과제: 지역 레질리언스 이론을 구축하고, 지방소멸 대응을 위한 융합 분석 방법론을 개발하고, 현장 중심의 지방 르네상스 정책연구를 수행하고 성과 확산] ● 국제화 목표: 교류와 네트워킹을 통한 지역 레질리언스 교육·연구 플랫폼 구축 [과제: 국제학술지 “Letters in Regional Resilience”를 창간하고, Asia-Pacific Regional Resilience Center를 개원. 이러한 플랫폼을 바탕으로 해외 연구기관과의 공동연구 및 교육 프로그램을 추진] 본 교육연구단은 교수진의 다양한 학문적 배경을 활용하여 지역 레질리언스를 다차원적으로 접근하고, 지속가능한 지역 발전을 위한 융합 교육과 창의적인 연구를 수행한다. 2027년까지 국제적으로 경쟁력 있는 교육 및 연구성과를 달성하고, 지역사회의 지속가능성과 발전에 기여하는 것을 최우선으로 한다.		
교육역량 영역	본 교육연구단은 서울대학교 대학원 융합전공 지역·공간분석학이 운영한다. 본 전공의 참여학과(부)는 농경제사회학부, 사회교육과, 국제농업기술대학원, 아동가족학과, 건설환경공학부이다. 융합전공 참여학생은 융합전공 참여학생은 주전공 외 융합전공(석사 12학점, 박사 18학점 이수)을 추가로 이수하여, 지역문제 전문가로 양성된다. 본 전공은 계량적 연구방법론에 특화된 교육과정을 통해 학생들이 현장 중심의 경험을 습득할 수 있도록 설계되어 있으며, 이러한 과정은 실질적인 데이터 분석 및 문제해결 능력을 배양한다. 교육 계획의 주요 내용은 다음과 같다. ● 지역과 연계된 교육 및 연구의 선순환 구조 확립: 지자체-산업 네트워크 기반 필드커넥션 프로그램 확대 및 지역 레질리언스 인턴십 기회 제공 ● 지역 데이터 분석 역량 제고: 계량적 연구방법론 훈련 강화, 지역분석 여름학교의 글로벌 확장 ● 대학원생의 공동연구 및 국제 교류 확대: Asia-Pacific Regional Resilience Center를 기반으로 해외 교원과 대학원생 간의 공동연구 및 국제 교류 기회 제		

	공, 해외대학 복수학위제를 추진 ● 협업적 팀티칭 및 혁신적 교수법을 활용, 융합전공 교육 및 학생지도 효율화 본 교육연구단은 성공적으로 교육과정 및 학사관리를 운영하여 국내외 지역 문제 해결과 지방 르네상스에 기여하는 경제, 산업, 정책, 휴먼서비스 분야의 핵심 전문인력을 배출함으로써 지역 사회의 지속가능한 발전에 기여할 것이다.
연구역량 영역	본 교육연구단은 지역경제, 인구, 산업, 산림, 아동가족, 노인, 공공정책 분야의 국제적 수준의 연구자로 구성되어 있다(SSCI 논문업적 연 평균 3.16편/명). 저서, 논문, 연구개발 사업 등을 통해 지방소멸 원인을 분석하고 개선 방향을 제시하였으며, 사회와 환경 변화에 대응할 수 있는 정책 거버넌스 플랫폼을 구축하였다. 또한 지역 활성화를 위한 고용창출 및 지속가능한 기업 발전 방향을 제시하고, 인구 및 가족과 관련하여 사회적 약자와 생애 단계별 문제해결 방안을 도출함으로써 학문의 대중화에도 기여하여 왔다. 본 교육연구단은 연구자들의 우수한 연구역량을 바탕으로 지역 레질리언스 연구의 중심지로 거듭나기 위해 다음과 같이 참여교수의 사회문제해결형 융합연구를 활성화하고자 한다. ● 연구 업적물의 질적 우수성을 향상시키기 위한 지원제도 구축: 다면평가 및 국제 공동연구에 대한 인센티브, 창의적 우수 연구 지원을 통해 혁신적인 양적 및 질적 성과를 창출하도록 촉진 ● Asia-Pacific Regional Resilience Center를 통하여 국제 공동연구를 위한 네트워크를 구축, 지역 레질리언스 관련 국제연구 프로젝트를 체계적으로 기획, 달성 ● 연구자, 정책 입안자, 실무자가 지역 복원력을 강화하기 위한 전략을 신속히 공유하고 해결책을 탐구하는 플랫폼 제공 ● 국제 연구협력 강화와 학술 교류를 활성화: 국제학회 특별세션 개최 및 국제 저명 학술지 특별호 발간 ● 융합연구 및 연구성과 공유를 활성화 : 교육연구단 차원의 융합 콜로키움 및 심포지움 개최를 통해 성과 공유
기대 효과	본 교육연구단은 지역 레질리언스 강화를 통해 지속가능한 지역발전을 도모한다. [교육적 기대효과] 문제해결형 인재 양성을 통해 지역의 지속가능성과 위험 관리에 대한 이해를 바탕으로 창의적이고 시스템적인 사고 능력을 배양한다. 실제 현장 실습 및 인턴십 프로그램과 장단기 해외연수를 통해 이론과 실무를 접목하여, 지역적 특성을 고려한 전문가로 성장하고 향후 관련 기관에서 중요한 역할을 수행한다. [사회적 기대효과] 지역 레질리언스 연구 플랫폼과 데이터 공유 시스템을 구축함으로써 연구자들이 AI와 빅데이터를 포함한 다양한 데이터 및 방법론에 원활하게 접근할 수 있는 환경을 조성하여 여러 지역 이슈 분석 및 맞춤형 정책 개발에 기여한다. [경제적 효과] 지역 경제 활성화와 일자리 창출을 위한 맞춤형 경제 발전 전략을 수립한다. 농·어업, 관광 등 지역의 주요 산업을 중심으로 지역의 특성과 강점을 반영한 지속가능한 농업 및 자원 관리 방안을 제시한다. 이는 지역주민들의 삶의 질을 향상시키고, 경제적 자립을 도모하며, 지역경제의 다양성과 지속가능성을 강화하는데 기여할 것이다. 융합적인 접근을 통하여 장기적으로 지방 르네상스 시대를 여는데 중요한 역할을 할 것이다.

목 차

I. 교육연구단의 구성, 비전 및 목표	1
1. 교육연구단 구성, 비전 및 목표	1
1.1 교육연구단의 필요성	1
1.2 교육연구단의 비전 및 목표	4
1.3 교육연구단의 구성	12
1.4 기대효과	25
II. 교육역량 영역	28
1. 교육과정 구성 및 운영	28
1.1 교육과정 구성 및 운영 계획	28
2. 인력양성 계획 및 지원 방안	43
2.1 교육연구단의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획	43
2.2 대학원생 학술활동 지원 계획	45
2.3 우수 신진연구인력 확보 및 지원 계획	48
3. 참여교수의 교육역량	51
3.1 참여교수의 교육역량 대표 실적	51
4. 교육의 국제화 전략	53
4.1 교육 프로그램의 국제화 계획	53
4.2 대학원생 국제공동연구 계획	60
III. 연구역량 영역	64
1. 참여교수 연구역량	64
1.1 국내 및 해외기관 연구비	64
1.2 연구업적물	64
1.3 교육연구단의 연구역량 향상 계획	68
2. 산업·사회에 대한 기여도	73
2.1 산업·사회 문제 해결 기여 실적	73
2.2 산업·사회 문제 해결 기여 계획	79
3. 연구의 국제화 현황 및 계획	84
3.1 참여교수의 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황	84
3.2 참여교수의 국제공동연구 실적 및 계획	89
3.3 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 계획	94

<부록> 첨부자료

4단계 BK21 사업

I. 교육연구단의 구성, 비전 및 목표

I. 교육연구단 구성, 비전 및 목표

1. 교육연구단의 구성, 비전 및 목표

1.1 교육연구단의 필요성

▶ 지역 발전의 4대 영향 요인

① 우리나라 인구구조 변화

- **총인구감소**: 2020년 사망자 수가 출생자 수를 앞지르는 인구의 ‘데드크로스(dead-cross)’ 현상을 겪은 이후, 2025년부터 인구감소율이 가속화될 것으로 예상되며, 2072년에는 현재 인구의 70% 수준인 3,600만 명에 이를 것으로 전망
- **지방 도시 및 농산어촌(이하 농촌) 인구구조 변동**: 2000년 이후, 전남, 경북, 전북 등 일부 자치단체에서 인구가 20% 이상 감소하였으며, 이러한 지역들은 주로 기초생활수급자, 고령·초고령 인구, 1인 가구 등 취약계층의 밀도가 높은 반면, 20~30대 청년층과 고학력 인적 자본의 대규모 순유출을 경험
- **지방소멸 위기의 확산**: 인적자본의 감소에 따른 지역 노동시장 구조의 질적 변화는 우리나라 잠재 경제성장률의 저하를 초래하는 동시에 복지 비용의 증가로 이어져 국가뿐만 아니라 지역경제의 지속가능성을 위협할 것으로 전망됨. 특히 2047년에는 우리나라의 모든 기초자치단체가 ‘소멸 위험’ 단계에 진입할 것으로 예상

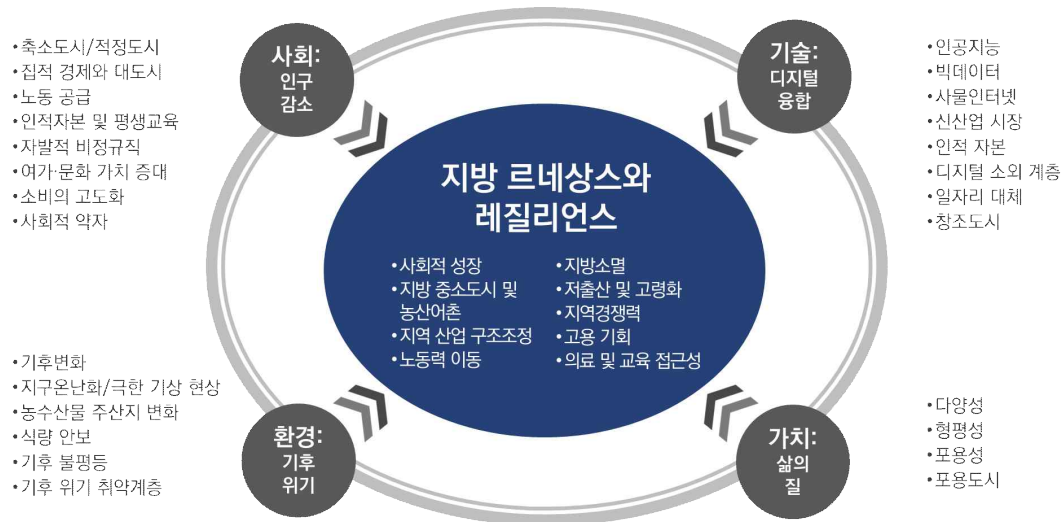
② 기술의 융합과 혁신

- **디지털 기술의 발전**: 인공지능(AI), 빅데이터, 사물인터넷(IoT) 등 디지털 기술을 기반으로 한 기술 융합은 도시와 농촌의 스마트 지역화 과정을 가속화하며, 지역개발의 효율성 제고, 지역 관리의 지능화, 삶의 질 개선 등에 긍정적 영향을 미칠 것으로 예상
- **산업 및 시장의 확대**: 인공지능 기반의 자료 중심 의사결정 프로세스, AI 알고리즘을 활용한 지역 시스템 최적화, 사물인터넷의 클라우드 기반 시스템 연동 등 디지털 혁신과 기술 융합은 새로운 산업과 시장을 창출하고, 창조적 인적 자본에 적합한 노동시장의 확장을 촉진할 수 있음
- **디지털 격차 심화**: 디지털 기술 발전에 따른 디지털 소외 계층의 확대, 부문 간 기술 격차 심화, 일자리 대체 및 소멸 등의 부작용이 발생할 가능성도 제기

③ 기후·환경 시스템의 급속한 변화

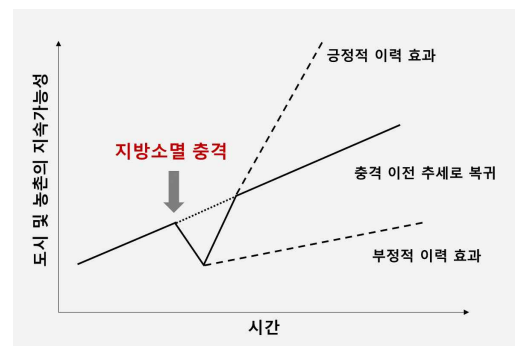
- **기후 위기의 심화**: 기후 위기의 가속화로 인해 지역사회는 빈번해지는 자연재해와 극한 기상 현상에 직면하고 있음. 폭염, 가뭄, 홍수, 산불 등 다양한 기후 재난이 지역경제와 인프라, 생태계 등에 위협적 영향을 미칠 것으로 예상되며, 이러한 위기에 대응하기 위해 재난 관리 체계의 강화, 지역 차원의 복원력 증진이 필수 과제로 대두
- **지역 농수산물 주산지의 변화**: 기후변화로 인해 전통적인 농수산물 주산지의 환경 조건이 변화하고 있음. 기온 상승, 강수 패턴의 변화, 극한 기상 현상 등은 기존 농수산물 재배 지역의 생산성 저하를 초래할 뿐만 아니라, 새로운 기후 조건에 적합한 농수산물 재배지의 이동이 불가피해지고 있음. 이러한 변화는 지역경제와 식량 안보에 막대한 영향을 미침
- **기후 위기 불평등**: 기후 위기는 지역 간, 계층 간 불평등을 심화시키고 있음. 특히 기후변화에 취약한 지역은 재난 및 재해로 인한 피해가 커지며, 경제적·사회적 불평등이 가중

- **DEI:** 지역사회는 가치의 다양성(Diversity), 구성원 간 형평성(Equity), 사회적 취약계층의 포용성(Inclusion)을 중시하는 방향으로 발전할 것으로 전망. 경제적 기회와 교육 접근성의 확대, 문화적 다양성의 존중 등은 건강한 지역사회 발전의 기초를 구축하는 데 기여할 것임
- **공동체 지향:** 다양한 집단의 참여는 창의적 사고와 혁신을 촉진하고, 사회적 이해와 연대감을 강화하여 지역 내 갈등을 해소하고 공동체의 응집력을 높이는 데 중요한 역할을 담당할 것임. 또한 자원의 공평한 분배, 기회의 균등한 제공, 취약 집단의 의사결정 참여 확대 등이 강조되면서, 지역 자산의 문화적 가치와 교육, 건강, 고용에 대한 접근성이 개선될 것으로 예상



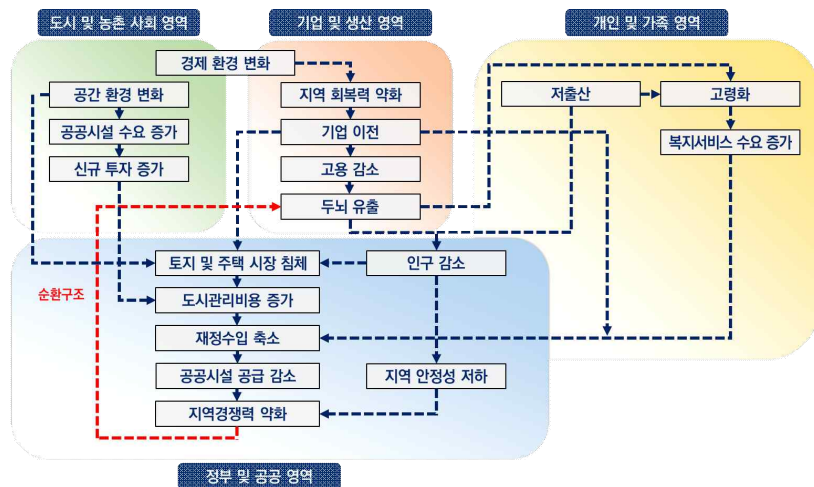
▶ 불가역 기후·환경 변화 속에서 기술의 융합과 진보, 사회적 가치의 변화 등은 지역 발전의 기회요인이지만, 저출생·고령화 및 사회적 인구 변화(인구이동) 등 인구감소 추세는 지방 중소도시와 농촌 소멸을 초래할 수 있는 위기 요인으로 작용

- **지역 정책:** 수도권 집중 억제와 지방 경제 활성화를 위한 연안축 및 초광역권 개발, 행정 수도 이전, 기업 및 혁신도시 조성, 수도권 토지 이용 규제, 교통 네트워크 확장, 지방 산업 생태계 구축, 중소도시의 교육·주거·복지 환경 개선 등을 추진
- **지방소멸과 지역 불균형:** 대도시로의 인구이동은 자기 강화(self-reinforcing) 메커니즘을 통해 수도권의 기능적 영역 확대와 청년인구 집중을 가속화시켜 지역 간 경제적·사회적 불균형이 심화. 수도권 지향적 인구 유출 추세가 굳어지면서 대도시권 외부 불경제와 경쟁력 약화를 유발
- **지방소멸의 사회경제 효과:** 중소도시와 농촌지역의 인구감소는 지역 내 소비와 투자를 축소시키며, 기업과 청년층의 지역 이탈을 유발. 지방의 교육 및 의료 서비스 질 저하, 지역 문화의 쇠퇴 등이 발생하며, 장기적으로 지역의 지속가능한 성장을 위협하게 됨
- **지방소멸의 문화 효과:** 지방소멸은 공동체 구성원의 자아 정체성 상실, 세대 간 연속성의 단절, 공간과 장소에 대한 문화적 확일성 등을 초래. 이러한 현상은 사회적 네트워크, 신뢰, 협력 및 결속력에 기반한 지역의 사회적 자본이 줄어들어 지역 공동체의 유지와 발전을 저해하는 요인으로 작용



▶ **교육연구단 아젠다: 인구감소 시대에 적응하며 지방소멸 문제를 완화하기 위한 대응 방안을 모색**

- **지역 문제의 특성:** 인구감소로 촉발된 지방소멸 문제는 중소도시와 농촌 지역을 중심으로 개인(가계), 기업(산업), 정부(공공부문) 등 다양한 사회적 주체들이 복합적으로 얽혀 있는 사회적 난제
- **지방소멸 대응 전략의 필요성:** 저출생, 고령화, 수도권 및 대도시로의 인구 유입, 중소도시 및 농촌 지역의 인구감소 등의 인구구조 변화는 장기적으로 사회와 공간구조, 생산 및 소비 활동 등에 점진적 변화를 초래
 - 지방소멸 문제에 대한 정책적 대응이 적절하게 이루어지지 않을 경우, 지방소멸의 부정적 효과가 증폭되어 장기적으로 문제해결에 한계가 발생할 수 있음
- **지방소멸 연구의 지향점:** 지방소멸 시대의 지역의 지속가능한 성장을 유도하기 위해서는 인구 변동 요인과 연계된 다양한 학문 분야 간 협력적 연구 시스템이 구축되어야 함
 - 지역사회를 구성하는 개인, 경제주체 및 공공부문 간 네트워킹 수준이 도시와 농촌의 자생적 구조와 국가의 사회경제적 안정성에 미치는 영향이 크다는 점에서, 지방소멸 문제는 체계적이고 선제적인 관점에서 접근해야 함



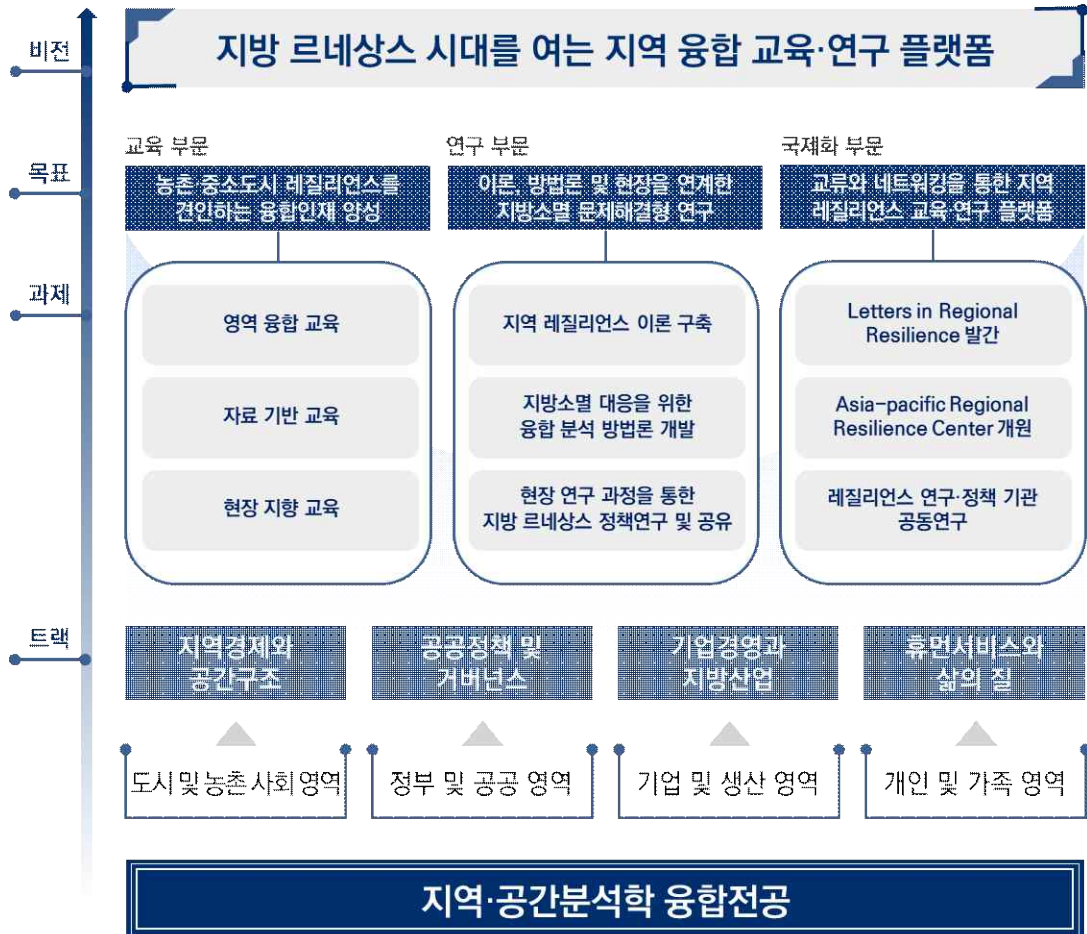
▶ 본 교육연구단은 ① 도시 및 농촌 사회 영역(지역경제와 공간구조), ② 정부 및 공공 영역(공공정책 및 거버넌스), ③ 기업 및 생산 영역(기업경영과 지방산업), ④ 개인 및 가족 영역(휴먼서비스와 삶의 질) 등 개인과 가족에서 지역사회에 이르기까지 4대 영역에서, 지방 르네상스를 지향하는 지역 레질리언스(resilience) 이론, 응용방법론 및 실천 대안을 교육/연구하여 중소도시 및 농촌 등 위기 지역의 성장/회복 잠재력을 전환하는 토대를 제시

- ① **도시 및 농촌 사회 영역(지역경제와 공간구조):** 지방도시와 농촌의 쇠퇴 현상과 지역 활력(regional vitality)을 진단하여 공간 및 경제 구조조정 방향을 분석
- ② **정부 및 공공 영역(공공정책 및 거버넌스):** 지방소멸 농촌 지역과 중소도시의 지역 역량과 자산(regional asset)을 평가하여 농촌 지역 및 도시 관리 정책 수단을 개발
- ③ **기업 및 생산 영역(기업경영과 지방산업):** 농촌의 농산업과 중소도시 산업의 유연성과 민첩성을 검토하여 산업의 지속가능성(sustainability)과 경쟁우위 방안을 평가
- ④ **개인 및 가족 영역(휴먼서비스와 삶의 질):** 중소도시 및 농촌 지역 취약 아동, 청소년, 청년, 노인 등 개인과 가족의 삶의 질과 자생력을 증진하기 위한 휴먼서비스 및 공공정책 대안을 제안



1.2 교육연구단의 비전 및 목표

1) 교육연구단의 비전과 목표



가. 비전: 지방 르네상스 시대를 여는 지역 융합 교육·연구 플랫폼

- ▶ 서울대학교 지역·공간분석학 융합전공은 2020년 설립되었으며 농경제사회학부, 국제농업기술대학원(국제농업기술학과), 사회교육과(지리교육전공), 아동가족학과, 건설환경공학부, 환경대학원 환경계획학과 등 6개 학과로 구성
- 지역·공간분석학 융합전공에서는 경제학, 경영학, 지리학, 지역학, 환경학, 지역개발학, 인구학, 아동·가족학, 노년학, 도시공학 등 다양한 학문 분야의 이론과 응용 방법론을 교육하며, 도시와 농촌 등 다양한 공간이론을 연구하고 있음
- 이 융합전공은 국내 대학원 학과 중에서 지역을 학제적으로 교육하고 연구하는 유일한 학사조직으로 다양한 학문적 접근을 통해 지역 문제 해결에 기여할 수 있는 독자적인 위상을 확립하고 있음
- 교육연구단은 인구감소, 저출생, 고령화 등 지방소멸 위기를 심층적으로 분석하고 대안을 평가
- 농촌과 지방 중소도시 등 지방소멸 위기에 처한 지역을 대상으로 ① 지역경제와 공간구조, ② 공공정책 및 거버넌스, ③ 기업경영과 지방산업, ④ 휴먼서비스와 삶의 질 등 주요 분야에 대한 융합 교육과 연구를 수행하여 지역의 복합적 문제를 다각도로 분석하고, 실질적인 해결 방안을 모색하는 데 중점을 두고 있음
- 지역사회 연계를 통해 현장 중심의 문제해결형 연구를 추구하고, 지역주민 및 지방자치단체 등과

의 협력을 통해 실질적 정책 대안을 공유

- 교육연구단은 지역사회의 지속가능성과 발전을 도모하고, 공간적 사고와 분석 능력을 활용하여 지역 문제해결에 이바지하는 학문 후속 세대 지역전문가를 양성
 - BK21 4단계 사업의 종료 시점인 2027년까지 참여 교수진과 대학원생들이 창의적인 연구를 통해 국제적으로 경쟁력 있는 연구성과를 달성 <경쟁력 제고 방안 참조>
 - 국제 협력을 강화하여 해외 연구기관과의 공동연구 및 교육 프로그램을 추진하여 학문 네트워크를 확장하고 연구 결과 확산을 도모 <벤치마킹 사례 참조>

나. 목표 및 분야별 핵심 과제

▶ 교육 영역: 농촌·중소도시 레질리언스를 견인하는 융합인재 양성

▷ 영역 융합 교육

- 지역·공간분석학 융합전공 재학생을 대상으로 학제적 지역학 이론과 방법론을 가르치고 있으며, 이를 통해 지역 문제에 대한 실질적 해결 방안을 모색하고, 지역 발전에 이끄는 전문가를 양성
- 이론 교육을 바탕으로 지역사회와의 협력을 통해 학생들이 실제 프로젝트에 참여함으로써 지역분석방법을 학습하고, 분야별로 지역 특성에 맞춘 교과과정을 설계하여 융합교육 효과를 극대화

▷ 자료 기반 교육

- 인구, 공간, 경제, 정책 지표 등 지역 자료를 활용하여 문제를 정의하고, 계량적 및 질적 분석 방법론, 공간정보 및 분석시스템 등을 적용하여 문제 접근 과정의 타당성을 검증
- 도시와 농촌에서 활용할 수 있는 대안을 도출하기 위한 지역 밀착형-증거기반 연구 프레임워크 개발하여 실무적 잠재력, 분석적 사고와 의사 결정 능력을 제고

▷ 현장 지향 교육

- 참여관찰, 초점집단면접, 팀기반 프로젝트를 통해 협력과 의사소통 능력을 강화하고, 지역 융합 이론과 방법론을 응용하여 현장에서 필요한 기술과 지식을 개발
- 지방소멸 지역주민, 기업, 공공기관 등 지역 주체들의 참여를 기반으로, 문제 해결을 위한 테스트, 학제적 협력, 지역 수요에 맞춘 맞춤형 접근을 결합한 리빙랩(Living Lab) 프로젝트를 추진

▶ 연구 영역: 이론, 방법론 및 현장을 연계한 지방소멸 문제해결형 연구

▷ 지역 레질리언스 이론 구축

- 레질리언스 특성(다차원성, 적응력, 통합과 네트워킹, 위기관리와 혁신, 장기적 지속가능성)을 기반으로 전생애발달이론, 가족체계이론, 거버넌스이론, 입지이론, 집적경제이론 등을 연계
- 지역 불균형과 지방소멸 과정에서 지역사회, 개인, 가족 등을 위한 회복 메커니즘을 개발하여 지역 위기를 재도약의 기회로 전환할 수 있는 이론적 토대를 제안

▷ 지방소멸 대응을 위한 융합 분석방법론 개발

- 지방 중소도시와 농촌지역의 경제와 공간, 정책, 산업 및 인구, 삶의 질 등과 갈등관리를 분석하기 위한 미시-거시 융합 방법론(사회관계망 분석, 담론분석, 게임이론, 사회적 가치 등을 기반) 개발
- 인구 유출, 지역 쇠퇴, 사회적 인프라 및 지역 자산 붕괴 등 지역문제를 양적 및 질적 방법론으로 진단하고, 농촌 및 지방 도시의 사회경제 충격을 평가하여 지방소멸 완화 및 대응 방안을 모색

▷ 현장 연구 과정을 통한 지방 르네상스 정책연구 및 공유

- 융합전공의 지역·공간분석학 융합이론 실습, 지역·공간분석학 융합방법 실습 등과 아동가족학

과의 가족서비스기관실습, 국제농업기술학과의 국제농업개발협력 인턴십 등을 통해서 인구감소와 지방소멸 위험지역 현장 연구를 수행

- 융합전공과 협약을 체결한 기초자치단체(예: 목포시)와의 협력을 통해, 정책 컨설팅과 성과 공유를 위한 심포지엄 및 교육 프로그램을 운영하여 지방 르네상스 정책연구성과를 전파하고 확산

▶ 국제화 영역: 교류와 네트워킹을 통한 지역 레질리언스 교육·연구 플랫폼

▷ 국제학술지 Letters in Regional Resilience 창간

- 환경적 지속가능성, 도시 및 농촌 회복력, 삶의 질, 휴먼서비스 등의 지역 레질리언스 분석과 접근 방식, 정책 및 사례 연구 등 학술 논문을 게재
- 국제 저명 출판사인 Springer, Routledge, SAGE 등을 통해 출판할 계획이며, Letters 형식을 채택하여 최신 연구 결과와 핵심 아이디어를 신속하게 공유할 수 있도록 함

▷ Asia-Pacific Regional Resilience Center 설립

- 본 센터는 도시와 농촌 불균형, 지방소멸, 삶의 질, 지역 회복과 지속가능성 등을 개선하기 위한 정책 및 정보를 개발하고 지역분석 및 평가를 지원하는 국제 연구소임
- 지역경제 및 분석 연구기관인 미국의 REAL(Regional Economics Applications Lab), EU REAL, 스페인의 ECONRES Research Group과 REALlab Madrid, 영국의 City-Region Economic Development Institute 등과 교육기관인 Social Sciences Area of the Gran Sasso Science Institute(이탈리아), University of Hong Kong 등과 협력하여 지식 공유 네트워크 확장

▷ 최상위 레질리언스 연구·정책 기관 공동연구 및 국내 교육 프로그램의 국제화

- 스웨덴 Stockholm Resilience Centre(Stockholm University 및 the Beijer Institute of Ecological Economics at the Royal Swedish Academy of Sciences 소속)의 지역 레질리언스와 미국 Brookings Mountain West(Tourism Safety Institute and MGM Resorts Public Policy Institute 연계)의 농촌-도시정책에 대한 공동연구
- University of Tokyo, National Taiwan Normal University, National Taiwan University, National University of Singapore, University of Hong Kong, University of Melbourne, University of British Columbia, Emory University, University of Southern California, University of South Florida, Duke University, University of Nevada, Gran Sasso Science Institute 등 해외 교육기관과 공동연구 및 교육
- 2006년부터 시행한 지역분석 여름학교 프로그램은 2025년부터 해외 교육기관 및 연구자와 협력하여 국내뿐만 아니라 국외 대학원생 및 연구자를 대상으로 지역분석 방법론을 가르치는 비교과 과정 프로그램으로 개편

2) 교육연구단 지원 분야의 경쟁력 제고 방안

가. 교육연구단 역량

- 참여 교수진은 경제·경영, 지역·도시, 환경, 인구, 아동·가족, 노년학 등 다양한 학문적 배경을 가지고 있으며, 인구감소와 저출생·고령화로 인한 지방소멸 위기를 심층적으로 연구하고 교육할 수 있는 최적의 역량을 갖추고 있음. 이러한 융복합적 학문 배경은 지방소멸 문제를 다차원적으로 접근할 수 있는 강점이 되며, 이를 통해 지역의 지속가능성을 위한 융합 교육과 창의적인 연구를 수행하는 데 기여
- 참여 교수진은 지난 5년간 1인당 SSCI(SCI)급 논문을 매년 3.16건 발표하였으며, 이러한 연구성과

는 국내외 학술 활동과 저술 활동을 통해 지방소멸 연구의 토대를 마련. 이는 기초 연구뿐만 아니라 실용 연구성과의 확산에도 중요한 역할을 하며, 지방소멸 문제 해결을 위한 학문적·실천적 성과로 이어지고 있음

나. 미래 경쟁력 제고 방안

- 교육, 연구, 국제화 분야의 핵심 과제를 중점적으로 추진하여 교수와 대학원생의 연구성과의 질적 수준을 향상시키고자 함. 특히, 국제화 프로그램을 통해 대학원생들의 연구 경쟁력을 강화하며, 연구성과를 지속적으로 평가하고 공유할 수 있는 체계적인 시스템을 구축할 계획

분야	내용
선도적 연구	다면화된 평가에 기반한 연구 인센티브
	국제 공동연구 인센티브
	참여 대학원생의 도전적 연구 수행을 위한 지원
	우수 연구 및 융복합 연구 지원
글로벌 네트워크	Asia-Pacific Regional Resilience Center 설립
	국제 학술교류 강화
	국제학회 Special Session 개최
연구·확산 중심지	국제학술지 Letters in Regional Resilience 창간
	국제학술지 Special Issue 기획 및 발간 (예, Annals of Regional Science)
	지역 레질리언스 정기 융합 콜로키움 개최
	지역 레질리언스 심포지엄 개최
해외 기관·학자 연구 협력	해외 인턴십(예, Brookings Mountain West, EU-REAL)
	국외대학 공동 복수학위제 추진(예, University of Hong Kong; Stockholm University)
	해외 학자 연구 협력 활성화
	해외 학자 공동 강의(온라인 병행) 및 공동 논문지도 교수제도 도입
	해외 학자 공동 교육 프로그램 운영(예, Tokyo Metropolitan University)
교육과정·학사	신임교수 채용(2026-27년): 지역 레질리언스(지역 개발) 분야
	해외석학 특별채용 추진(2025-2027년): 지역 레질리언스 분야
	겸무교수 확대(도시계획, 인구학 등)
	교육과정 개편(대학원생 맞춤형 및 1:1 논문강독)
	융합교과목 신설(예, 지역 레질리언스 인턴십, 지역 레질리언스 사례연구 등)
학생 지도	대학원 콜로키움 운영
	진로 멘토링 및 커리어 관리 지원
	융합전공 트립
	해외대학 단기 연수 (예, Gran Sasso Science Institute)
	논문작성 Bootcamp 및 논문 공모전
교육성과 공유	지역분석 여름학교의 국제교육 프로그램 확대(국내/해외 대학원생 대상 방법론 교육)
	지자체 / 지역 산업 MOU(예, 인구감소 단계의 지방 중소도시 및 농촌)
	글로벌 연구 네트워크 구축
	국제 학술대회 정례적 개최
대학원생 학술활동 지원	Working Paper와 Research Brief 발간
	기초 연구 능력 지원(수평적 기술 과정): 학술적 글쓰기, 프레젠테이션, 연구방법론 등
	논문 내실화: 콜로키움 운영, 영어논문/학위논문 작성, 논문공모전 및 학술 성과발표회
	재정 지원: 국내외 학술대회, 워크숍, 썸머스쿨, 교육 프로그램, 국제 학술교류 및 공동연구
	국내외 현장밀착형 인턴십 및 Capstone 프로젝트(예, Stockholm Resilience Centre, 농촌 진흥청, 강원연구원 등)
	취업지도 및 진로 개발 계획: 맞춤형 진로지도 및 취업정보 제공
	우수대학원생 지원: 우수 논문/연구계획서 시상
	대학원생 행정업무 경감

3) 교육연구단의 미래 목표

▶ 지역 레질리언스 교육·연구를 선도하는 세계 저명대학의 주요 내용

벤치마킹 교육기관	내용
 Stockholm Resilience School of Stockholm University 	<교수구성> 생태학, 대기화학, 자원개발, 해양생물학, 정치학 등 21명 구성 <교육/연구 분야> 6개 트랙(복잡 적응 시스템, 사회생태 시스템, 동태성, 다양성, 전환 및 생물권 기반 지속가능성) <변별적 특성> ① 복잡계와 사회생태적 상호작용 관점에서 인류세(Anthropocene)의 지속가능성 교육, ② Stockholm Resilience Center와 연계한 레질리언스 분야의 교육과 연구 통합, ③ GRAID, SWEDBIO, Albeco 등 정부기관과 공동연구, ④ 핵심 기술-방법론-가치 (Sharing, Inclusive, Respect & Common Goods) 강조
Regional Science & Economic Geography of Gran Sasso Science Institute 	<교육/연구 분야> 8개 트랙(도시, 재난-회복력, 교육-기술-인적 자본, 환경-기후 변화, 혁신-글로벌 미래, 인구이동, 주변부 지역개발, 관광-문화) <변별적 특성> ① 지역경제, 지역학, 경제지리학 및 인문지리학 기반 학제적 접근, ② 대학원생의 독립 연구 환경 구축, ③ 사회과학, 물리학, 수학, 컴퓨터 분야와 학제간 교육(필수), ④ 입학 이전 정량 및 정성 연구방법론 기초 강의 프로그램 운영 (CRASH), ⑤ 수평적 기술 과정(글쓰기와 발표, 연구 설계, 논문강독 등)의 필수화, ⑥ 학위논문 집중형 교육과정(4년 기준), ⑦ OECD 및 유럽 연합 집행위원회와의 인턴십 프로그램 운영
Urban Studies and Planning of Massachusetts Institute of Technology 	<교수구성> 경제학, 건축학, 건축공학, 도시공학, 부동산학 등 34명 구성 <교육/연구 분야> 21개 연구실-8개 연구그룹-4개 트랙(도시설계-개발, 주택-공동체-경제개발, 국제 개발, 환경정책-계획) <변별적 특성> ① 실험적-모험적-포용적 교육 및 연구 문화 지향, ② 대학원생의 관심 주제별 맞춤형 교육 및 연구 생태계 구축, ③ 학과와 대학교(예, Harvard) 경계를 넘는 융합 교육, ④ 방법론 혁신에 대한 실험적 도전, ⑤ 이론과 실천적 정책 수단 간 연계성 강조, ⑥ 개발도상국 대상 장소 기반 연구
Regional Science of Cornell University 	<교수구성> 도시공학, 조경학, 국제개발 등 17명 구성 <교육/연구 분야> 12개 연구 분야(도시-지역 개발, 지역 시스템 네트워크, 경제지리학, 지역 성장관리, 지역 산업, 환경-자원개발, 교통-인구이동, 토지 이용, 공간 집적, 공간분석, 갈등관리, 국제개발) <변별적 특성> ① 필수과목 최소화를 통한 교육 및 연구주제 다양성 지향, ② 통계학 및 계량분석, 사회과학(경제학/사회학/정치학), 자연과학(지구과학/대기과학), 생활과학, 환경공학, 계획학, 응용경제학 등과 연계한 융합 교과과정 구성, ③ 대학원생의 관심 주제별 맞춤형 교육 및 연구, ④ 학위논문 집중형 교육과정
Urban Planning & Design of University of Hong Kong 	<교수구성> 경제학, 도시계획, 주택, 교통, 보건 등 22명 구성 <교육/연구 분야> 6개 연구 분야(지속가능한 도시-지역 계획, 도시교통 시스템, 주택정책-계획, 지리정보 분석, 국제도시 개발, 지속가능한 공동체 계획) <변별적 특성> ① 도시 분석, 도시설계-교통, 도시설계, 도시연구-주택관리, 교통정책-계획 등 5개 학위과정 운영, ② Capstone 과제를 통한 문제해결 능력 제고, ③ University College London, University of Amsterdam 등과 공동학위 프로그램 운영, ④ 아시아 최초 도시설계과정 개발 및 아시아 태평양 주택연구 중심

▶ 5개 벤치마킹 기관의 교육·연구 활동과 프로그램에 대한 종합적 분석을 통해서 교육연구단 운영에 대한 시사점을 정리하면 다음과 같음

- 인문사회과학 이론과 자연과학 방법론의 융합: 융합전공(이론, 분석) 세미나에서 자연과학을 기반으로 한 계량방법론과 융합이론(예, 복잡계)을 탐색하며, 분야별로 최신 연구를 분석하는 1:1 논문강독 프로그램 개발
- 대학원생 맞춤형 교과과정: 융합전공 필수과목을 최소화하고, 5개 참여학과에서 개설된 교과목을 선택 과목으로 지정하여 대학원생 관심 분야와 학문적 필요에 따라 유연하게 수강
- 공공기관과의 연계를 통한 장소 기반형 프로그램 운영: 지방자치단체와 주요 연구기관(예, 국토연구원, 강원연구원)과 협력하여 Capstone 프로젝트를 추진함으로써, 학생들이 이론적 지식을 체계적으로 습득하고, 동시에 실제 현장 경험을 통해 지식을 적용
- 연구기관 설립을 통한 연구 혁신 중심지 개발: Asia-Pacific Regional Resilience Center 개원
- 국제 네트워킹을 통한 연구 주제 및 분석의 다양성 추구: University of Hong Kong, University of Tokyo, University of Nevada 등 대학원생의 단기·중기 연수를 통해서 공동 논문 작성
- 인턴 프로그램 개발: 지역 지역·공간분석학 융합이론(융합방법) 실습, 지역 레질리언스 인턴십, 지역 레질리언스 사례연구, 가족서비스기관실습, 국제농업개발협력 인턴십 등을 통한 현장 연구
- 글쓰기와 발표, 연구 설계 등 수평적 기술 과정(기초 연구 능력 지원) 운영: 서울대학교 비교과관리시스템 활용과 융합전공 자체 프로그램 개발을 통해서 논문 및 연구 기초내용을 교육
- 신입생 대상 계량분석 기초과정(비교과과정) 운영: 방학기간 서울대학교 과학데이터혁신연구소(통계연구소)와 융합전공 자체 프로그램 개발을 통해서 기초 공간분석, 통계모형, 코딩 등을 교육
- 해외 대학(Stockholm University, Gran Sasso Science Institute, University of Hong Kong 등 벤치마킹 학교 포함) 및 연구기관(Brookings Mountain West, EU-REAL 등)과의 공동 교육(학위 및 교환학생) 및 연구 프로그램 추진

4) 교육연구단의 학사 단위로서의 안정화 및 지속가능성 제고 방안

가. 본 융합전공의 발전 과정

- 본 융합전공은 2020년 농경제사회학부, 국제농업기술대학원(국제농업기술학과), 사회교육과 등 지역학, 지리학 중심으로 설치되었으나, 이후 아동·가족학, 도시공학 등을 포괄하는 방향으로 학제적 다양성을 확대함
- 지역·공간분석학 융합전공은 국내 대학원 학과 중에서 농촌, 도시 등 지역을 학제적으로 교육하고 연구하는 유일한 학사조직으로서의 위상을 갖추고 있음
- 설치 당시 겸무교원은 8명이었으나, 2024년 9월 현재 총 15명으로 확대됨
- 융합전공 참여학생은 주전공 외에 추가로 석사과정 12학점, 박사과정 18학점을 이수해야 하므로 수업 부담이 늘어났지만, 매년 지원자는 증가하고 있음

나. 본 융합전공의 내실화 및 안정화

- 본 융합전공은 BK21과 상관없이 운영되어 왔으며, 서울대학교가 학부 및 대학원의 융합연구·교육을 강조함에 따라, 융합전공 체계와 규정도 내실화되고 있음
- 융합전공 신청 자격은 참여학과 소속 학생만 가능했으나, 입학예정자도 가능하게 규정이 개정되면서 학생들이 효율적인 전공설계로 주전공과 융합전공을 이수할 수 있게 됨
- 융합전공 신청 전 이수한 과목도 융합전공 진입 후 인정하여 학생들의 부담을 완화함
- 4단계 BK21 지원과 더불어 본 융합전공은 국내뿐 아니라 국제적인 수월성을 갖춘 학사 단위로서 인지도를

높이고, 국내외 교류의 폭을 확대할 계획을 수립하였음(2.4. 교육 국제화 전략, 3. 연구 국제화 전략 참조)

- 교육 국제화를 위해, 대학원생 단기연수, 장기연수, 글로벌 공동연구 네트워킹을 지원하고, 복수 학위제도를 추진하고자 함
- 연구 국제화를 위해 해외학자와의 협력을 지원하고, 다양한 해외 연구성과와 이론을 발빠르게 소개하기 위한 Master's series, Frontier series, Field Connections series를 확대 운영하고자 함

5) 대표적 미래 목표 달성 방안

가. 국내 최고의 지역 레질리언스 교육 및 연구기관으로 정착

- 지역정보학, 아동가족학, 국제농업기술원 등 다양한 분야의 교수진이 협력하여 전문성을 결합한 교육 프로그램을 개발하고, 공동 연구 및 지도 활동을 진행함
- 국내 교육, 연구, 정책, 산업 분야의 전문가들과 협력하여 실질적인 교육과 연구를 지원함
- 국내외 역량 있는 전문가들과의 네트워크를 구축하여 학생들이 국내외 지역 레질리언스에 대한 감각을 갖출 수 있도록 다양한 협동 프로그램을 제공함

나. Asia-Pacific Regional Resilience Center 설립

- 최근 세계 우수 대학들이 설립한 Stockholm Resilience Center와 Stanford Sustainable Development and Global Competitiveness 등과 어깨를 나란히 할 수 있는 Asia-Pacific Regional Resilience Center를 서울대 내에 설립하여 기후변화, 생태계 및 사회적 변화에 적응하고 지속가능성을 유지하는 방법을 교육하고 연구하는 기관으로 미래의 리더와 실무자를 양성하고자 함. 또한, 국제 연구자, 실무자, 정책 입안자들이 지식과 모범 사례를 공유할 수 있는 플랫폼을 제공함
- 더불어, REAL(Regional Economics Applications Lab), EU REAL, 스페인의 ECONRES Research Group과 REALlab Madrid, 영국의 City-Region Economic Development Institute 등과 협력하여 네트워크를 강화하고, 글로벌 교육 및 연구를 확장함으로써 지역 공간에 대한 이해를 높이고 지역 사회 삶의 질 향상과 효과적인 정책 결정을 위한 기여를 목표로 하고 있음
- 세계적 석학들을 초청하여 특강 및 세미나를 개최하여 학생들에게 학문적 영감과 학술적 동기부여를 제공함. 또한, 대학원생들에게 국제적 수준의 연구 참여 기회를 제공하기 위해 교류 프로그램 및 공동연구 플랫폼을 활성화함

6) 본부 대학원 혁신 방향과의 정합성

- ▶ 본 교육연구단의 비전 및 목표와 서울대학교의 대학원 혁신 4대 비전과의 정합성은 다음과 같음



▷ **Beyond Boundaries**

- 서울대학교는 **학문영역 및 국가를 초월한** 융합적 교육 및 연구를 위해 **대학원 융합전공** 활성화 지원에 주력하고 있음. 지역·공간분석학 융합전공은 서울대학교에서도 상대적으로 **초기에 설립된 융합전공**으로, 성공적인 융합전공 사례로 자리매김하고 있음. BK21 FOUR 사업을 통해 **세계적으로 인문사회계열 대학원 융합교육을 통한 문제해결의 선도사례**로 발돋움할 것임
- 대학 본부는 학사제도 유연화를 통하여 융합전공 운영 및 이수의 효율화를 꾀하고 있으며, 이를 통해 본 교육연구단의 교육 비전 및 목표 달성을 제도적으로 지원할 것임. 또한, 대학원 교과과정 혁신을 위해 Inno-Edu 사업에 융합전공이 독립적으로 참여할 수 있도록 하고 있으며, 본 융합전공은 Inno-Edu 사업에 참여하여 교육연구단의 비전 및 목표 달성의 기반을 마련할 예정임

▷ **Beyond Limits**

- 창의적 교육 및 연구를 위한 한계의 극복이라는 서울대학교의 Beyond Limits 비전은 **지역소멸 문제의 해결이라는 사명감**을 갖고 자생적, 주도적으로 협업을 시작한 본 교육연구단 구성원들의 **한계 극복 의지**와 정합성이 높음. BK21 FOUR 사업 참여를 통해 한계 극복은 의지에 그치지 않고 **지역 르네상스 시대의 초석으로 실현될 것임**
- 교육연구단은 지역문제 해결을 위해 **사회생태(social-ecological) 관점**에서 **이론-연구방법-현장을 잇는 창의적 교육 및 연구**를 통해 Beyond Limits의 가치를 달성할 것임. 특히 융합전공의 유연성을 살려 새롭고 혁신적인 지역밀착형 이론 및 데이터분석 기법을 교육하며, 융합전공만의 강점을 살린 사회생태(social-ecological) 관점으로 **기존 대학원 교육의 한계를 극복함**

▷ **Beyond Individuals**

- 지방 중소도시 및 농촌은 한국사회의 **취약지역**이며, 이 지역의 개인, 가족, 산업체, 휴먼서비스 등은 **취약집단**임. 이러한 지역 및 집단의 레질리언스를 강화하여 지방 르네상스 시대를 연다는 본 교육연구단의 방향성은 **다양성 및 사회적 가치 존중 실현을 위한 교육 및 연구**라는 **Beyond Individual 비전과 정합성**이 높음
- 서울대학교는 다양성 및 사회적 가치의 존중 실현을 위해 다양성위원회, 글로벌사회공헌단 등을 활발하게 운영하여 국내외 소외지역 및 소외계층의 레질리언스를 강화하는 교육 및 연구를 지원함. 본 교육연구사업단의 공공정책 및 거버넌스, 휴먼서비스 및 삶의 질 영역 참여교수들은 이러한 본부 조직의 교육 및 연구에 활발하게 참여하고 있으며, 본 교육연구단의 비전 및 목표 실현을 위한 활동과 연계할 수 있음

▷ **Beyond Results**

- 양 중심의 단기적 결과를 초월한 질 중심의 장기적 성과를 강조하는 Beyond Results는 BK21 FOUR의 방향이기도 함. 본 교육연구단은 이론-방법론-현장을 잇는 교육 및 연구를 통해 사회문제를 실질적으로 해결하는 인재를 양성하며, 이들 인재는 양 중심의 단기적 결과가 아닌 질 중심의 장기적 성과를 도출할 것임
- 교육연구단은 세계 최고 수준의 지역문제 해결을 위한 이론 및 방법론을 개발하고 이를 **지역의 산업체, 지방정부, 휴먼서비스 기관을 잇는** 방식으로 국내외 지역 르네상스 시대를 견인할 것이며, 이는 Beyond Results 비전과 정합성이 높음

1.3 교육연구단의 구성

① 교육연구단장의 교육·연구·행정 역량

성명	한글	김홍석	영문	Kim, Hong Sok(Brian)
소속기관	서울대학교 농업생명과학대학(원) 지역·공간분석학 융합전공			
원소속기관	서울대학교 농업생명과학대학(원) 농경제사회학부 지역정보학전공			

〈표 1-1〉 교육연구단장 최근 5년간 연구실적

연번	저자	논문 제목/	학술지명/	권(호), 페이지/ISSN/ ISBN(pp. **~**)	게재 연도	DOI 번호 (해당 시)
1	Choi, Sangwon; Song, Jingyeong; Kwon, Daeyoung; Kim, Brian H.S.	Population decline and public attitudes toward multicultural immigration policies in South Korea	Population, Space and Place	Open Access	2024	https://doi.org/10.1002/psp.2788
2	Kim, Brian H.S.; Andersson, Martin; Kohlhase, Janet	Reflecting on a dynamic biennium: The annals of regional science 2022-2023	Annals of Regional Science	72:683-690 /0570-1864	2024	https://doi.org/10.1007/s00168-024-01262-5
3	Oh, Sung Eun Sally; Kwon, Daeyoung; Kim, Brian H.S.	Neighborhood food accessibility and health disparity: Examining the impact of COVID-19 using spatial models	International Regional Science Review	47(4):443-474	2023	https://doi.org/10.1177/01600176231214205
4	Kwon, Daeyoung; Oh, Sung Eun Sally; Choi, Sangwon; Kim, Brian H.S.	Viability of compact cities in the post-COVID-19 era: Subway ridership variations in Seoul Korea	Annals of Regional Science	71:175-203 /0570-1864	2023	https://doi.org/10.1007/s00168-022-01119-9
5	Chang, Insu; Choi, Yun Young; Park, Seung Kyu; Kim, Brian H.S.	Regional demographic changes and financial independence of local governments in Korea	Asian Journal of Social Science	51:188-197 /2212-3857	2023	https://doi.org/10.1016/j.ajss.2023.05.001

1) 연구역량

가. 학술 업적

- 주요 연구 분야는 지속가능 지역경제론, 경제성분석 및 방법론 개발, 정책 평가 등이며, 2003년 박사학위 취득 이후 국제전문학술지(SCI급) 40편, 국내전문학술지(KCI급) 37편의 논문을 게재함
- 국내외 학술대회에서 총 75편의 논문발표와 70회 이상 발표, 토론, 좌장을 맡았으며, 한국지역학회, 대한국토도시계획학회, 한국농촌계획학회 등 10회의 학술논문상과 2021년 PRSCO Best Paper를 수상함

나. 연구과제 수행

- BK21 2단계 범국가 및 지역분석전문가 양성사업팀, BK21 플러스 지역계량분석전문인력사업팀 등 두 차례에 걸쳐 BK21의 공동연구진으로 참여하였으며, 2017년 SSK지원사업(미세먼지의 다차원적 시공간 경제 분석)과 2021년 SSK지원사업(지방소멸)의 공동연구진으로 참여함
- 병해충 경제성 분석, 기후변화 대응을 위한 기후스마트농업 국제동향분석 등 국가 R&D 사업과 도시녹지의 가치평가 및 방재효과 분석, 빅데이터 기반 미세먼지 예측에 따른 건강피해비용 산정 등 연구재단 중견연구사업을 통해 지역레질리언스 관련 연구들을 수행해 왔음

2) 교육역량

가. 강의 수행 및 교육상 수상

- 대학원 수업으로 ‘지속가능경제 및 정책’ 과 ‘지속가능응용경제론’ 을 맡고 있으며, 2019년 서울대 교육상 수상자로 선정되었고, 연세대학교에서도 2007년에 우수강의교원상을 수상함
- 대학원수준의 전문도서인 Quantitative Regional Economic and Environmental Analysis for Sustainability in Korea (Springer 출판사)에 저자로 참여하며 공동편집 및 기획을 진행함

나. 논문지도 및 졸업생 배출

- 2009년 서울대 부임 이후 석사 10명, 박사 5명 등 총 15명의 석박사를 배출하였고, 졸업생들은 박사과정 진학, 해외포닥, 국내외 대학교수, 연구기관, 기업 등 다양한 분야에서 활동 중임
- ‘지속가능한 지역개발 및 응용경제연구실’ 을 운영하며 대학원 학생들의 연구와 논문 작성을 지도하고 있으며, 지역정보연구 수업을 통해 학부생들의 논문지도 및 대학원 진학동기를 부여함

3) 행정역량

가. 학내 보직

- 2022년부터 농업생명과학대학 국제협력센터장과 서울대학교 대외교류위원회 위원으로서 학교의 국제 교류를 위해 활동하고 있으며, 농업생명과학대학에서 학생위원회 위원, 기획위원회 위원, 연구위원회 위원, 농경제사회학부장으로서 농업생명과학대학의 교육과 연구 발전을 위해 활동함

나. 국내외 학회 활동

- 한국지역학회, 한국농촌계획학회, 한국지역개발학회, 대한국토도시계획학회 등 국내학회에서 학회장, 편집위원, 상임이사, 국제학술위원장 등을 역임하였고, RSAI, ERSa, NARSC, WRSA 등 다양한 해외지역학회에서 상임이사 및 지역멤버로 활동하며 행정역량을 키워왔음
- 특히, 2018년 한국지역학회 회장으로서 “Regional Stabilization, Resilience and Smart Growth in Northeast Asia” 를 주제로 제8회 Asian Seminar in Regional Science를 개최하여 총 4개국 100여명의 학자들이 참가한 성공적인 국제학술행사를 이끌었으며, **2024년 8월에 개최한 국제학술대회인 Pacific Regional Science Conference Organization(PRSCO)를 대구에 유치하였음**
- 2019년부터 SSCI 등재지인 Annals of Regional Science에서 편집위원장을 역임하고 있으며, 2011년부터 2018년까지는 International Journal of Urban Science(2020년 기준 SSCI)의 부편집위원장으로 서 학술지 논문 평가과정과 선정, 편집 등을 담당함. Regional Science Policy and Practice (2017-현재), Asian-Pacific Journal of Regional Science (2016-현재) 등의 편집위원으로 활동함

② 대학원 신청학과 소속 전체 교수 및 참여교수

〈표 1-3〉 교육연구단 신청학과 소속 전체 교수 및 참여교수 현황

기준일	신청학과명	전체 교수 수			참여교수 수 (단위: 명)						
					기존교수 수			신임교수 수			합계
		전임	겸임	계	전임	겸임	계	전임	겸임	계	
접수 마감일	지역·공간분석학 융합전공	0	15	15	0	8	8	0	0	0	8

연번	성명 (한글/영문)	직급	연구자등록번호	소속대학 및 소속학과	세부전공분야	해당 산업·사회 문제 해결분야 관련 대학원 교과목 개설 실적
	산업·사회 문제 해결분야 관련 연구분야와의 연계성					
4	김의준 Kim, Euijune	교수	-	서울대학교 지역·공간분 석학 융합전공	지역경제 /정책	지역·공간분석학 융합이론 세미나(지역 인구 정책과 공간 구조) (2024년 1학기)
	국토 균형발전을 위한 혁신 공간 전략, 저출생 현상과 가족·인구 정책, 지역 자료 분석 방법론, 노동력의 지역 이동과 집중, 지역 인구 구조 변화, 인구감소 지역의 청년 이동, 생활 인구, 건강 도시, 빈집 관리를 위한 토지은행 등 지역 인구 정책과 수단을 평가하고 공간 구조에 미치는 영향을 분석					
5	심정은 Sim, Jeongeun	조교 수	-	서울대학교 지역·공간분 석학 융합전공	생산전략	식품비즈니스 연구방법론 2 (2024년 1학기)
	공급망에서의 지속가능성 주제를 다루고 있으며 이를 바탕으로 한 최적 의사결정 분석을 통해 산업 측면 에서의 지역회복 탄력성을 위한 전략 수립에 활용					
6	박미선 Park, Mi Sun	부교 수	-	서울대학교 지역·공간분 석학 융합전공	환경/자원 정책	산촌지역정책연구 (2020년 2학기 계절학기)
	농산촌 지역의 이해관계자를 규명하고 공공영역과 민간영역 이해관계자들의 협력을 기반으로 농산촌 경제, 사회, 환경 문제를 해결하는 농림 지역 거버넌스 현상을 분석					
7	김경민 Kim, Kyungmin	부교 수	-	서울대학교 지역·공간분 석학 융합전공	가족학	아동가족학연구법 2 (2022년 1학기)
	개인과 가족의 데이터를 분석하기 위한 고급연구방법론으로, 특히 다층모형분석은 개인(아동, 청소년, 노인 등)이 속한 가족, 집단, 지역사회 단위의 분석에 활용					
8	김경민 Kim, Kyungmin	부교 수	-	서울대학교 지역·공간분 석학 융합전공	가족학	고령화, 사회, 가족 (2022년 2학기)
	개인의 노화 및 인구 고령화와 관련된 이슈 및 쟁점을 가족구조와 사회문화적 맥락에서 고찰하는 수업으 로, 노인인구를 둘러싼 가족, 일, 지역사회환경에 대한 분석을 포함					

연 번	성명 (한글/영문)	직급	연구자등록번호	소속대학 및 소속학과	세부전공분야	해당 산업·사회 문제 해결분야 관련 대학원 교과목 개설 실적
	산업·사회 문제 해결분야 관련 연구분야와의 연계성					
9	이재림 Lee, Jaerim	부교 수	-	서울대학교 지역·공간분 석학 융합전공	가족관계	현대가족이슈: 가족학 빅데이터 연구 (2020년 1학기)
	가족 관련 이슈를 분석하고 해결하기 위한 빅데이터 수집, 분석, 해석 방법을 구체적으로 학습하고, 아동 돌봄 및 친밀한 파트너십 관련 빅데이터를 활용한 실습을 통하여 빅데이터 기반 문제해결 전문가 양성					
10	이재림 Lee, Jaerim	부교 수	-	서울대학교 지역·공간분 석학 융합전공	가족관계	청년과 가족 (2022년 1학기)
	가족의 맥락에서 청년을 다루는 교과목으로, 청년 관련 사회문제 연구 및 해결을 위한 분석틀(예: 지역, 세 대, 젠더, 계층)과 관련 이슈(예: 비혼, 비혼동거, 쉐어하우스, 일-가족 균형)를 심층적으로 논의					
11	진미정 Chin, Meejung	교수	-	서울대학교 지역·공간분 석학 융합전공	가족복지 및 정책	가족정책연구 (2023년 1학기)
	저출생 문제와 관련된 가족정책 현황과 문제점을 진단하고 돌봄 인프라와 문화를 구축하기 위한 방안을 연구하여 교육함					
12	진미정 Chin, Meejung	교수	-	서울대학교 지역·공간분 석학 융합전공	가족복지 및 정책	현대가족이슈: 지역사회와 가족 (2024년 1학기)
	가족 관점에서 지역주민 삶의 질, 지역공동체 복원, 집합효능감, 동네효과 등의 쟁점을 연구하고 가족친화 지역사회 정책과 관련하여 교육함					
13	최나야 Choi, Naya	교수	-	서울대학교 지역·공간분 석학 융합전공	아동발달	아동 문해 발달과 교육 (2022년 2학기)
	아동 문해력 발달과 교수방법 및 지역 간 교육 격차를 다루고, 초등 저학년 한글 해득에 초점을 두어 미해 득 집단의 특성을 밝히고 중재 프로그램을 구성함					

1) 신청 단위(융합전공)의 개요

가. 지역·공간분석학 융합전공 설립 배경

- 우리나라의 도시와 농촌 지역은 현재 인구구조, 인적 자본의 유입과 유출, 생활 SOC와 지역 산업의 경쟁력, 주택시장과 노동시장, 지방 행·재정의 운영, 청년 실업, 지역 환경·생태의 지속가능성 등 다양한 측면에서 구조적 변화 과정을 겪고 있음
- 세부 영역들은 서로 밀접하게 연관되어 순환적인 관계를 형성하고 있어 통합적인 접근이 필요하며, 기존의 개별 학문으로는 지역의 실제적인 문제를 해결하는 데에 한계가 있으므로 지역 공간의 산업과 경제, 자원 및 생태 등을 종합적으로 조망하고 평가할 수 있어야 함
- 이러한 필요성에 따라 지역·공간분석학 융합전공이 설립되었으며, 다학제적인 분석을 통해 장기적으로 지역의 지속가능한 발전과 성장 잠재력 제고에 기여할 수 있을 것임

나. 지역·공간분석학 융합전공의 구성

- 본 융합전공의 교육 목표는 경제학, 경영학, 인구학, 아동가족학, 지역학, 공간학, 환경학 등 다학제적 이론과 방법을 활용하여 도시와 농촌 등 다양한 지역 공간을 연구함으로써 지역의 복잡한 문제를 다각도로 분석하고 통합적인 해결책을 제시할 수 있는 전문가를 양성하는 것을 목표로 함
- 개인과 가족 단위의 문제부터 지역의 경제·산업·환경 및 공공정책 문제까지 종합적으로 이해하고 분석할 수 있는 교육과정을 운영 중임
- 이에 따라 지역·공간분석학 융합전공에는 농경제사회학부, 사회교육과 지리전공, 아동가족학과, 건설환경공학부, 국제농업기술대학원 국제농업기술학과, 환경대학원 환경계획학과 등 총 6개의 학과 및 전공에 참여하고 있음. 건설환경공학부에서는 융합전공에 관심 있는 대학원생들만 참여하고 있으며, 환경대학원 환경계획학과에서는 일부 교수가 겸임 형태로 융합전공에 참여

2) 교육연구단 구성의 적절성

가. 교육연구단 참여 학부·과의 적절성

▶ 농경제사회학부(지역정보학전공)

- 농경제사회학부는 농업경제, 농촌개발, 농산업경영, 자원 및 환경, 지역개발 등을 사회과학적 접근으로 연구 및 교육하며, 시대적 변화와 산업 수요에 맞춰 농업·자원경제학과 지역정보학전공으로 구성
- 본 교육연구단에 주도적으로 참여하는 지역정보학 전공은 도시와 농촌의 발전, 지역경제, 공간분석, 식품 산업 등에 초점을 맞추어 지역개발 및 계획, 자연재해 및 사회적 재난의 공간적 영향, 식품경영 및 정보, 공급망 및 운영전략 등 다양한 분야에 종합적인 시각을 가진 전문가 양성을 목표로 함
- 지역정보학전공의 겸무 교수는 총 6명이며 본 연구단의 참여교수는 지역경제 분야(2명), 지역산업 및 유통 분야(1명) 등 3명임

▶ 국제농업기술학과(국제농업개발협력전공)

- 서울대 국제농업기술학과 국제농업개발협력전공은 국제 개발과 농업 기술을 접목시켜 세계 식량 문제와 농업 발전에 기여할 수 있는 글로벌 농업 분야의 전문가를 양성하는 것을 목표로 함
- 본 전공에서는 농업 기술, 경제학, 사회학, 환경 과학 등 다양한 분야의 지식을 바탕으로 개발도상국의 농업 문제를 분석하고 해결책을 제시할 수 있는 전문가를 양성함으로써 지속가능한 농업 발전을 위한 국제협력 역량을 강화하고자 하며, 학생들은 실제 개발도상국 현장 방문 및 프로젝트 참여하여 현장 경험을 통해 실무 능력을 키울 수 있는 기회를 제공받고 있음
- 국제농업개발협력전공의 겸무 교수는 총 1명이며 본 연구단의 참여교수는 환경/자원과 산림정책분야 1명임

▶ 아동가족학과

- 서울대학교 생활과학대학 아동가족학과는 아동기부터 노년기까지 생애 전반의 성장과 발달, 가족 관계의 역동성, 지역사회 휴먼서비스와 정책 등에 초점을 맞추어 교육 및 연구를 하고 있음
- 저출생·고령화로 지역의 인구구조가 변화함에 따라 인간발달의 환경 및 기회구조가 변화하고 있어 지역주민의 삶의 질 저하가 심각하게 초래됨
- 개인 및 가족을 위한 휴먼서비스와 공공정책은 인구 유입을 유도하는 중요한 요인이 되며 농촌·중소도시의 르네상스와 지역 레질리언스 향상을 위한 필수 조건이 됨
- 인구감소 및 인구구조 변화에 수반되는 이주민 가족, 다문화가족, 공동체 가족 등 다양한 가족 형태와 아동 및 노인 관련 이슈에 대응할 수 있는 학문적 실천적 전문가를 양성하는 데에 목표를 둠
- 아동가족학과와 겸무 교수는 총 6명이며 본 연구단의 참여교수는 가족학(2명)과 노년학(1명), 아동학(1명) 등 4명임

[융합전공 참여교수 세부전공분야 및 연구분야]

	세부 전공 분야	분석 대상 분야			연구 분야					
		도시	지역	농산 어촌	경제	경영	교육	환경	인구 가족	산업
김홍석	지역경제/정책		•		•			•		
김의준	지역경제/정책	•	•		•				•	•
심정은	농식품 공급망/운영전략	•	•	•		•		•		•
박미선	환경/자원정책	•	•	•		•		•		
김경민	가족학/성인및노년학	•	•	•				•	•	
이재림	가족관계/청년	•	•						•	
진미정	가족인구학/가족정책	•	•						•	
최나야	지역교육격차	•	•				•		•	

나. 참여교수진 구성의 적절성

▶ 지역경제와 공간구조 트랙 참여교수 교육·연구 활동

지역사회 경제와 공간구조에 관한 교육 및 연구는 각 지역의 특성을 반영한 경제 발전 전략과 공간 계획을 수립하여 지역의 레질리언스를 강화하고, 사회적 및 경제적 도전에 효과적으로 대응할 수 있는 방안을 모색하는 데 필수적임. 이러한 교육과 연구는 지역 경제의 복원력과 지속가능한 성장을 위한 전략 개발에 중점을 두고, 자원 최적화 및 지역 격차 해소를 위한 정책 결정을 지원함. 특히, 각 지역이 직면한 사회·경제적 문제에 맞춤형 해결책을 제공하여 지역별 정책 결정 과정에 실질적인 근거를 마련하고, 지역 경제와 공간 계획의 효율성을 높이는 데 기여할 것임

- **김의준 교수**는 COVID-19 팬데믹 기간 동안 시행된 사회적 거리 두기 정책이 한국의 지역경제에 미친 경제적 영향을 추정. 공간 연산가능일반균형(Spatial Computable General Equilibrium) 모형을 활용하여 지역별 경제 손실을 직접 경제 손실, 후생적 손실, 노동생산성 손실로 분해하고, 팬데믹이 지역 경제에 미친 영향을 요인별로 정밀하게 측정. 사회적 거리 두기 정책이 지역별 여건을 고려해 맞춤형 대응 전략으로 수정되어야 하며, 경제적 불균형 문제를 해결하기 위한 도시 경제 정책 수단이 필요하다고 제안(Kim et al., 2022)

이 연구에서 개발된 방법론은 대학원 과목인 '응용일반균형모형연구'의 핵심 주제로서, 이 수업에서 수강생들은 다지역 연산일반균형모형의 구조 설계, 프로그래밍 및 코딩, 정책 실험을 실습. 또한 '지역·공간분석학 융합이론 세미나'에서는 도시 및 지역경제학, 지리학, 입지 이론을 활용

하여 지역 공간의 경제활동과 사회경제적 문제를 학제적으로 분석하고 논의함

- **김홍석 교수**는 도시 구조가 교통 에너지 효율성에 미치는 영향을 분석하여 도시의 군집화 정도에 따라 그 영향력이 다르게 나타날 수 있음을 밝혔음. 특히 중소도시의 경우, 교통 에너지 사용이 효율적으로 이루어지고 있으며, 이는 고용과 서비스 접근성을 높이는 데 기여할 수 있는 적정 구조를 제시함(Nam et al., 2016)

이와 관련하여 ‘지속가능 경제개발과 정책’ 과목에서는 경제개발과 환경 간의 관계를 탐구하고, 지속가능한 개발을 위한 다양한 정책을 다루고 있음. 또한 선진국과 개발도상국을 대상으로 경제, 정치, 기술적 관점에서 지속가능한 개발의 구현 방안을 논의

▶ 공공정책 및 거버넌스 트랙 참여교수 교육·연구 활동

공공정책 및 거버넌스에 관한 교육과 연구는 지역의 복합적인 문제에 효과적으로 대응하기 위해 정책 설계, 실행, 모니터링 및 평가를 체계적으로 접근하는 것을 목표로 함. 이러한 교육과 연구는 정책 및 거버넌스의 효과성을 분석하여 지역사회의 경제적, 사회적, 환경적 목표 달성을 지원하고, 부작용을 최소화할 수 있는 실질적인 기초 자료와 근거를 정책 결정자에게 제공함으로써, 지역사회의 레질리언스와 지속가능성을 높이는 데 중요한 역할을 할 것임. 또한, 지역사회가 자연재해나 경제위기와 같은 외부 충격에 대응 능력을 개발하고 회복력을 증진시키며, 정책의 효율성과 공정성을 향상시켜 지역사회의 레질리언스를 강화하고 지속가능한 발전을 촉진하는 데 기여할 것으로 기대됨

- **박미선 교수**는 도시농업의 활성화를 위한 조건을 체계적으로 분석하여, 도시지역에서 지속가능한 식량 안보를 강화할 수 있는 정책적 시사점을 도출하였음. 이 연구는 도시농업이 지역 경제와 사회적 역량 증진에 기여할 수 있는 구체적인 메커니즘을 제시하였음(Lee et al., 2023). 또한, 산림 녹화 정책의 성공적인 구현을 위한 통합적 접근을 분석하고, 다양한 국가 계획에 걸쳐 산림 보호 및 관리 전략을 제안하였음(Park & Youn, 2017). 이 연구는 생태계 서비스의 유지와 지역사회의 생태적 안정성을 보장하며, 자연 재해에 대한 회복력 향상 방안을 도출하는 데 기여함.

이와 관련하여 ‘국제농림정책분석’ 과목에서 국제 농업 및 산림정책을 분석하기 위한 다양한 방법론을 강의하고 있음. 이 과목에서는 정책 사례 연구, 데이터 분석 기법, 그리고 정책 설계 및 평가의 이론적 기초를 통해 학생들이 실제 정책 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양하도록 도움. 또한, ‘국제농림거버넌스’ 과목에서는 국제적 차원에서의 농림정책 거버넌스 구조와 그 영향을 심층적으로 분석함. 이 과목에서는 글로벌 농림정책의 동향, 이해관계자 간의 협력 모델, 효과적인 정책 설계 및 실행 방안을 제시하는 방법을 다루어 학생들이 복잡한 국제적 문제를 이해하고 해결할 수 있는 능력을 기르도록 지원함

- **김홍석 교수**는 지역 격차가 인구 구조 변화로 심화되는 상황을 분석하여, 지방 활성화 및 지방 분권을 위한 정책적 시사점을 도출하였음. 본 연구에서는 지역 재정자립도와 인구 변화의 관계를 탐구하기 위해 공간패널 모형을 활용하였으며, 노인인구 비율, 규모, 증가율이 지방정부의 재정자립도에 미치는 영향을 분석하였음. 이를 통해 노인인구 비율이 높은 지방정부에서 재정자립도가 낮다는 사실을 확인하였으며, 이는 중앙 정부의 관리 및 지원이 필요하다는 중요한 정책적 시사점을 도출함(Chang et al., 2023)

이와 관련하여 ‘지속가능성 응용경제모형’ 과목에서 지속가능한 개발의 이론과 실제 응용을 다루고 있음. 환경, 인구, 경제 개발 간의 상호작용을 분석하여 지속가능한 발전과 사회적 서비스의 가치를 이해하고 창의적인 이론과 방안을 모색함. 주요 내용으로는 경제 및 사회의 지속가능성 지표와 지수를 활용한 측정 방안, 동적 체계 모형의 응용, 지속가능한 경제 모형이 포함됨. ‘지역·공간분석학 융합방법 세미나’ 과목에서는 경제학, 지리학, 경영학 등 여러 분야의 방법론을

이용하여 지역 및 공간 분석을 실시하고, 결과를 통해 정책 결정 과정에 적용할 수 있는 방법을 제시함

▶ 기업경영과 지방산업 트랙 참여교수 교육·연구 활동

기업경영과 지방산업 교육과 연구는 지역 산업의 경쟁력 강화와 지속가능한 경제 성장을 통해 지역 레질리언스를 증대시킬 수 있음. 통합적 접근을 통한 지역 산업의 혁신과 경쟁력 향상을 목표로 함으로써 기업의 효율성을 높이고 지방산업의 발전을 촉진함. 이를 통해 경제적 불균형을 완화하고, 지역사회의 회복력과 적응력을 강화하는 데 이바지함. 또한, 경제위기나 국제적 변화에 효과적으로 대응할 수 있는 지방산업 기반을 마련하는 데 중요한 역할을 할 것으로 기대됨

- **김의준 교수**는 고속철도와 같은 대규모 교통 인프라가 지역 노동시장에 미치는 영향을 연구하며, 지역 간 격차 확대 가능성과 자원의 효율적 배분에 대해 평가함. 이를 통해 교통 인프라가 지역 경제에 미치는 다양한 영향을 분석하고, 균형 잡힌 지역개발과 산업 성장을 도모할 수 있는 정책 방향을 제시함(Kim & Yi, 2019). 특히 교통사업에서 발생할 수 있는 빨대효과를 보완할 도시 및 지역정책 수단의 필요성을 강조하여, 산업 성장 정책 수립에 기여함
이와 관련하여 ‘공간경제의 이해’ 과목에서는 공간의 생성과 발전, 성장 및 입지, 공간시장의 적정 규모 이론, 공간 구조와 토지 이용, 집적화 및 클러스터 형성, 주택 및 토지시장 분석, 인구 전망과 공간경제 분석 기법 등을 다루고 있음. 또한, ‘토지 및 주택시장 경제분석’ 과목에서는 토지의 개념과 시장 수요 공급 이론, 토지 이용 계획 및 관리, 토지정책, 토지 개발계획 비교 분석, 토지개발사업의 경제적 타당성 분석 등 토지 및 주택시장과 관련된 다양한 주제를 다룸
- **심정은 교수**는 기업의 공해저감을 위한 최적 전략을 공급망 측면에서 연구하였음. 기업의 공해저감을 위한 정부 역할에 중점을 두는 많은 기존 연구와는 달리, 본 연구에서는 공급망 내에서 유통업체 또는 소비자가 기업의 공해저감을 어떻게 유도할 수 있으며 이러한 공급망을 통한 공해저감 전략이 전통적인 규제적 정책과 어떠한 구조적 차이를 갖는지를 규명하였음(Sim and Kim, 2021). 본 연구는 지역 기업의 레질리언스 역량 강화를 위한 공급망 측면의 접근이라는 새로운 전략을 제시했다는 측면에서 지역 레질리언스 강화를 위한 전략 수립에 기여함
이와 관련하여 ‘식품비즈니스연구방법론 2’ 과목에서는 게임 이론을 활용하여 각 이해관계자의 최적 전략과 농식품 산업의 다양한 이슈를 다루고 있음. 또한 공급망의 지속가능성 주제를 탐구하며, 이를 바탕으로 한 최적 의사결정 분석을 통해 산업 측면에서 지역 레질리언스를 위한 전략 수립 및 이해 증진을 목표로 하고 있음

▶ 휴먼서비스와 삶의 질 트랙 참여교수 교육·연구 활동

휴먼서비스와 삶의 질 관련 교육과 연구는 지역의 사회적 및 경제적 취약성을 겪고 있는 개인을 대상으로 복지를 증진하고, 사회적 배제를 방지하는 전략에 중점을 두고 사회적 연대감 및 공동체 복지 향상과 관련하여 지역 레질리언스와 밀접한 연관성을 지니고 있음

연구 결과로 도출된 정책 제안들은 개인과 가족의 삶의 질 향상에 초점을 맞추어 포괄적이고 접근 가능한 사회서비스 제공을 가능하게 함. 또한, 사회적 취약계층 지원과 개인의 사회적 자본 형성을 통해 개인의 자립과 지역사회 레질리언스 향상에 기여함. 이러한 노력은 지역사회 내에서 사회적 지원 네트워크를 강화하고, 지역 주민들이 사회적 보호를 받으며 건강하고 생산적인 삶을 영위할 수 있도록 지원하는 데 중요한 역할을 할 것임

- **김경민 교수**는 성인기의 심리사회적 발달 및 노화를 가족구조와 사회문화적 맥락과 연결하여 연구하여 왔음. 중노년기에 경험하기 쉬운 은퇴, 건강문제와 치매, 돌봄, 사별 등의 위기상황에서 개인과 가족의 레질리언스가 어떻게 작동하는지, 그리고 이와 관련된 개인, 가족, 사회적 요인들을 다층적으로 연구함으로써 중노년기 개인과 가족을 지원하는 지역사회 프로그램과 정책을 수립하기 위한 근거를 제시함. 최근 「노부모 부양가족 서비스 지원방안 연구」, 「성남시 통합돌봄 체계 구축을 위한 거점기관 설립 타당성 및 운영 방안 연구」와 같은 노년기 돌봄 및 지역사회 서비스와 관련된 다양한 연구과제에 공동연구자로 참여하였음

이와 관련하여 ‘고령화, 사회, 가족’ 과목에서는 전세계적인 고령화로 인하여 가족구조와 사회문화적 맥락이 어떻게 변화하였는지, 이러한 변화가 개인의 노화와 성공적 적응에 어떻게 영향을 미치는지 이론 및 실증연구를 고찰함. 본 과목에서 학생들은 노화 과정과 인구 고령화가 개인과 가족에게 미치는 영향을 이해하고, 이를 정책 및 서비스에 적용할 수 있는 방안 모색
- **이재립 교수**는 청년 시기를 중심으로 결혼 및 다양한 파트너십, 부모됨과 양육, 부모자녀관계를 교육하고 연구해 왔음. 청년 시기의 독특한 도전과 가족 및 친밀성의 이슈를 다루는 ‘청년의 가족 및 친밀성: 지역, 계층, 젠더’ 교과목에서 취약지역 청년의 문제를 중요한 축으로 다룸

지역사회 휴먼서비스 기관에서 실시하는 가족생활교육 프로그램을 통한 개인 및 가족의 레질리언스 향상에 대해 교육하고 연구함. 서울시 전역 가족센터에서 실시하는 서울가족학교 프로그램의 효과성 평가체계 확립을 위한 연구를 수행하는 등 가족생활교육 분야의 연구의 질적 수준 향상에 기여해 왔음. ‘가족생활교육프로그램개발’ 교과목에서는 프로그램 설계, 실시, 평가의 고급 방법론을 교육하며, 이는 취약지역 개인 및 가족의 레질리언스 강화를 위한 프로그램 개발과 직결됨
- **진미정 교수**는 가족인구학 및 가족정책 관점에서 지역사회 구조와 자원이 가족에 미치는 영향을 분석하여 지자체와 중앙정부 정책을 제안하는 실증연구를 주로 수행함. 최근 연구에서는 농촌 및 중소도시를 포함한 시군구의 인구구조 변화를 유형화하여 이에 맞춰 가족서비스 전달체계의 구체적인 사업 방향을 재구조하는 연구를 수행함(저출생고령사회 인구구조 변화에 따른 가족서비스 방향성 연구)

이와 관련하여 ‘가족정책연구’, ‘가족서비스기관현장실습’ 교과목을 통해 가족정책의 기획, 실행 및 평가에 중점을 두고 이론과 실천 방법론을 강의함. 이 교과목들은 저출생, 일·가정 양립, 가족돌봄, 서비스 전달 등의 이슈를 다루며, 가족정책 관련 기관의 실제 사례를 통해 학생들이 전문적인 지식과 기술을 습득하도록 도움
- **최나야 교수**는 아동 문해력 관련 연구를 통해 가정 및 학교에서의 문해 교육의 중요성을 강조함. 특히, 아동의 초기 문해 교육이 학업 성취에 미치는 장기적인 영향을 심층적으로 분석하며, 교육 정책 개발에 중요한 근거를 제공함. 가정에서의 부모-자녀 상호작용과 공교육이 아동의 학업 성취에 미치는 영향을 중점적으로 연구하여, 초기 문해력 격차를 해소할 필요성 강조(최나야 외, 2024)

이와 관련하여 ‘아동인지발달연구’와 ‘아동 문해 발달과 교육’ 과목에서는 아동의 인지와 문해 발달을 전 생애주기에 걸쳐 깊이 있게 이해하고, 교육 현장에서 적용할 수 있는 방안을 탐색함. 아동의 문해력이 개인의 학습 능력 및 사회적 성공에 중요한 기반이 되는 방식을 연구하며, 문해 교육 방법과 그 효과에 대한 실증적 분석을 제공함. 더불어, 지역사회 내 교육 격차 해소를 위한 정책적 대안을 모색하고, 문해력 발달을 지원하는 교육 프로그램 개발

④ 전임교수(신임교수) 충원 계획의 적절성

1) 지역레질리언스 목표 및 비전에 부합한 신임교수의 충원 필요성

- 지역 레질리언스 분야에서 풍부한 경험을 가진 교수의 충원은 현재 교육연구단의 주요 교육 및 연구 분야인 지역경제와 공간구조, 공공정책 및 거버넌스, 기업경영과 지방산업, 휴먼서비스와 삶의 질에 중요한 기여를 할 것임
- 우수한 교육 및 연구역량과 현장 경험을 갖춘 전문가를 교수로 초빙함으로써 보다 현실적이고 구체적인 산업 사회문제 해결에 대한 기술적 접근을 강화할 수 있을 것임. 또한 지역사회와의 협력을 통해 실질적인 변화를 이끌어 낼 수 있는 교육 프로그램 개발에 기여할 것으로 기대됨

2) 전임(신임)교수 채용 계획 및 참여교수 확대 다변화 전략

- 본 교육연구단에서는 2021년부터 추진해 온 새로운 교수 충원을 위해 농생대와 본부 간의 여러 협의를 통해 2023년 신임 교수를 충원할 수 있는 기회를 얻었음
- 이 과정에서 본 교육연구단에 적합한 산업 및 경영 분야의 교수를 채용한 경험이 있음. 이러한 충원 실적은 본 교육연구단의 기반을 강화하는 중요한 기회가 되었으며, 더욱 발전할 수 있는 교육연구단을 위해 다음과 같은 다변화 전략을 추진하고자 함

가. 정년퇴임에 따른 신임 교수 채용 목표

- 향후 2년 내 정년퇴임(1인)으로 발생하는 전임교원 정원을 지역 레질리언스 관련 교육 및 연구를 전담할 교수로 충원할 계획임. 구체적인 채용 일정은 2027년 1학기로 설정되어 있으며, 채용 프로세스는 2026년 2학기부터 시작할 예정임. 이 과정에서 내부 심사위원회를 중심으로 신임교수 채용 인사위원회를 구성하여 공정하고 투명하게 진행될 것임
- 신임교수의 주요 채용 기준은 다음과 같음: 연구의 질적 우수성, 다학제적 학력, 관련 교육 및 산업 경험, 추천서, 그리고 임용 후 지역 레질리언스 분야 연구계획의 우수성과 실행 가능성 등임

나. 교수 ‘특별채용’ 제도 활용을 통한 외국인 교수 채용 목표

- 본 대학에서는 ‘특별채용’ 제도를 통해 학문적 명성이 뛰어나거나 탁월한 교육 및 연구성과를 보유한 외국인 교수의 채용이 가능함. 본 연구단의 융합전공에 참여하는 학과 및 전공에서는 관련 분야에 2명의 외국인 교수를 채용한 경험이 있음. 이에 따라 대학 본부와 협의를 통해 지역 레질리언스의 주요 교육 및 연구 분야에 대한 외국인 교수 추가 정원을 확보하기 위해 ‘해외학자 채용위원회’를 구성하고, 본 교육연구단에 적합하며 경쟁력 있는 후보 교수들을 섭외하여 ‘특별채용’ 방식으로 추진할 계획임
- ‘해외학자 채용위원회’는 본 교육연구단의 참여 교수님들의 네트워크를 활용하여 유능한 신규 학자 및 해외 우수 기관에서 활동 중인 교수들을 지속적으로 모니터링함. 이를 통해 본 연구단의 융합전공에 대한 소개와 본 대학에서의 ‘특별채용’ 가능성에 대한 설명을 제공하며, 본 대학 및 교육연구단에서의 구체적인 지원 내용을 안내함. 외국인 교수 추가 정원이 확정될 경우, 본 대학 본부 외국인 교수의 주요 채용 기준에 맞추어 적극적으로 추진할 계획임

다. 겸무교원 참여 확대 계획

- 본 융합전공에는 총 15명의 겸무교원이 소속되어 있으며, 현재 8명의 교수가 본 교육연구단에 참여함. 앞으로 미참여 교원과 미참여 대학원생들의 교육 및 연구 분야를 지역 레질리언스의 프레임에 맞도록 유도하여 참여 인원을 증가시킴으로써 본 교육연구단의 기반을 강화하고자 함

라. 겸임교수 채용 제도 활용

- 현장 기반 연구와 교육을 강화하기 위해 산업계, 연구기관, 정부 등에서 풍부한 경험을 보유한 우수 인재들을 겸임교수로 임명하여 교육 기회를 제공함으로써 교육 현장과 사회 현장 간의 연계성을 강화할 계획임. 아울러 겸임교수의 교육 및 연구 목표를 명확히 설정하여 기대되는 성과를 구체화함

3) 지역 레질리언스 융합인재 양성을 위한 전임(신임) 총원의 적절성

- 신임교수와 겸무 및 겸임 교수들은 프로젝트 기반 및 현장 중심 교육을 통해 학생들에게 실질적인 사례연구와 현장 적용 능력을 배양함으로써, 실천가능한 융합인재 양성을 위한 기반을 마련할 것으로 기대됨. 학생들은 국내외 사회 혁신 네트워크에 참여하고, 융합적 연구를 수행할 수 있는 환경에서 경험을 쌓아 통합적 사고를 기르게 되며, 졸업 후 지역사회의 지속가능성 향상을 위해 실천가능한 인재로 성장할 것임

4) 예산 및 자원 지원 계획

가. 신규 임용 교원 연구비 지원과 우수 교원 특별연구 및 활동비

- 우리 대학본부는 신임교수(외국인교수 포함)들이 초기 연구 활동에서 경쟁력을 빠르게 확보할 수 있도록 5,000만원의 연구 정착 지원금을 제공. 또한, 세계적 수준의 연구 역량을 보유한 우수 교원에게는 연간 최대 1억원의 특별 연구비를 지급하며, 공정하고 투명한 지급기준을 마련하여 최상의 연구환경을 조성함
- 국내외 학술활동 참가 경비에 대해 대학 및 대학본부 지원 외에도 교육연구단에서의 추가지원을 계획

나. 외국인교수 지원을 위한 One-Stop 서비스

- 외국인 교원 전용 숙소를 관악캠퍼스 및 시흥캠퍼스에 운영하여 주거 안전성을 확보하기 위해 외국인 교원 우선 입주 자격을 부여함
- 외국인 교원 간 정보 공유를 위한 워크숍 행사 진행, 교내 생활에 필요한 각종 정보(연구비 사용, 연말정산 등)를 제공하고 공유하는 세미나, 문화 행사 등 정기적 진행하여 외국인 교원 간 네트워크 구축 및 소속감을 강화함

⑤ 대학원생 현황

<표 1-5> 교육연구단 참여교수 지도학생 현황

구분	신청학과명	참여인력구성	참여대학원생 수 (단위: 명, %)											
			석사			박사			석·박사통합			계		
			전체	참여	참여비율	전체	참여	참여비율	전체	참여	참여비율	전체	참여	참여비율
접수 마감일	지역·공간분석학	전체	16	14	87.5	11	6	54.5	0	0	0.0	27	20	74.1
	융합전공	외국인	0	0	0	2	1	50.0	0	0	0.0	2	1	50.0
참여교수 대 참여학생 비율			133											

<표 1-6> 교육연구단 참여교수 지도 외국인 학생 현황

연번	성명	국적	학사출신대학	공인어학성적		비고
				국어	영어	
1	Aye Mon Mon Kyaw	미얀마	Yezin Agricultural University			
2	Yunha KIM	캐나다	Simon Fraser University			

1.4 기대효과

1) 학문적 기대효과

가. 문제해결형 인재 양성

- 학제 간 협력과 교육을 통해 지역의 지속가능성, 적응 시스템, 위험 관리 등 지역 레질리언스와 관련된 주요 개념, 이론 및 프레임워크를 이해하고, 지역의 영향을 분석하여 성공적인 회복력 전략과 새로운 접근 방법 및 지식 확산 모형을 정립함
- 창의적 사고와 시스템 사고 훈련을 통해 복잡한 문제에 혁신적인 해결책을 마련하고 구성요소들 간의 상호작용 과정을 익힘으로써 지역 레질리언스에 종합적으로 대응할 수 있는 인재를 양성함
- 학생들이 실제 현장에서 지역 레질리언스 문제를 해결할 수 있는 실습 프로그램을 개발하여 이론과 실무를 접목할 수 있는 기회를 제공하며, 해외 인턴십 및 교환 프로그램을 통해 학생들이 다양한 문화와 환경에서 문제해결 능력을 배양할 수 있도록 지원함
- 이러한 교육과정을 통해 지역적 특성을 고려한 문제해결형 인재(예: 지역통계 분석 전문가, 특산물 개발 전문가, 휴먼서비스 전문가)를 양성함으로써 각 지역 연구소, 행정기관, 산업체 등에서 활약할 수 있도록 지원함

나. 지역 레질리언스 연구 플랫폼 구축 및 데이터 공유 시스템 개발

- 지역(local) 차원을 넘어 국제적(global) 차원의 연구범위에도 적용될 수 있도록 보편적(universal) 연구모형을 정립하여 핵심적 연구성과를 확보하고 주도적 연구 분야를 선점함
- 공간 분석적 관점에서 지역 레질리언스 문제를 진단, 분석, 처방하는 종합적인 연구 플랫폼을 개발하여 문제해결을 위한 체계적 접근을 제공함
- 다양한 출처의 데이터를 통합하여 연구자들이 쉽게 접근하고 활용할 수 있는 데이터 공유 시스템 구축
- 연구자들이 데이터를 쉽게 분석하고 시각화할 수 있는 툴킷을 개발하여 데이터 기반의 연구를 촉진

다. 도시 및 농촌 레질리언스 분석 및 정책 지원

- 중소도시 및 농촌의 현황을 면밀히 파악하여 지역 레질리언스를 평가할 수 있는 정량적 지표를 개발하고, 수집된 데이터를 바탕으로 지역 맞춤형 정책 결정을 위한 유용한 데이터를 제공
- 농촌 공간 자원에 대한 다양한 이해관계자의 사회적 연결망을 분석하여 이들의 상호작용과 협력 가능성을 증대시키고, 이해관계자 간의 협력 모델 개발 및 사용자 친화적인 연구 플랫폼을 설계하여 농촌 거버넌스 방안을 제시
- 인공지능(AI)과 데이터를 기반으로 인구 변동, 도시와 지역 정책, 경영, 산업, 환경, 교육, 문화 등을 분석하여 각 지역에 적합한 산업 개발, 산림 등 환경 재생, 출산 장려 및 인구 유입 촉진을 위한 인프라 구축 등 효율적이고 효과적인 문제해결 방안을 제시함으로써 지속가능한 지역 발전을 도모

2) 사회적 기대효과

가. 지역 인구구조 개선 및 주민 삶의 질 향상

- 사회 기반(문화, 경제, 산업, 교육 등)과 인구이동 간의 상관관계를 분석하여 지역 레질리언스를 위한 효과적인 인구정책을 제시함으로써 지역의 지속가능한 발전 방안을 도모
- 빅데이터 분석 및 인공지능(AI) 기술을 활용하여 인구이동 패턴과 사회적 변인들 간의 상호작용을 보다 정밀하게 분석하여, 인구 유출을 방지하고 유입을 촉진할 수 있는 전략을 마련하고 정책 결정자들이 효과적인 결정을 내릴 수 있도록 지원
- 문화, 경제, 산업, 교육 등 다양한 사회적 변인들의 개선 방안을 제시하여, 지역주민들의 삶의 질을 높이고, 지역 레질리언스를 강화

나. 지역 균형 발전 및 맞춤형 정책 개발

- 지방 중소도시와 농촌에 필요한 맞춤형 정책 대안을 제시하여 지역 간 불균형을 해소하고, 균형 잡힌 발전을 촉진함. 이를 통해 지역 주민들의 생활수준 향상과 지역 경제 활성화를 도모
- UN의 지속가능한 개발 목표(SDGs)와 연계하여 경제, 사회, 환경, 교육 등 다양한 측면을 고려한 종합적인 정책 대안을 마련하며, 각 지역의 특성과 지역 간 불균형을 해소하고 균형 잡힌 발전을 도모할 수 있는 맞춤형 정책을 개발함
- 지방 중소도시와 농촌의 경제 활성화를 위한 혁신적인 금융 메커니즘(예: 사회적 투자 펀드, 공공-민간 파트너십) 도입 및 디지털 인프라 강화 등 지역주민들이 다양한 경제 및 사회 활동에 참여할 수 있는 구체적인 전략을 마련함

다. 농촌의 지속가능성 강화

- 농촌의 특성을 고려한 적절한 지역사회의 지속가능성 방안을 제시하여, 이들 지역의 환경 보호와 경제적 자립을 동시에 달성함
- 지역 고유의 자원과 특성을 활용한 지속가능한 발전 모델을 개발하여 지역주민들의 삶의 질을 향상하고 지역 시장 경쟁력을 강화하여 지역주민들의 경제적 자립 및 지역 경제 활성화를 도모함
- 농촌의 환경을 보호하면서도 경제적 자립을 도모할 수 있는 방안을 마련하여, 지속가능한 지역사회를 구축함
- 안심할 수 있는 영유아 보육, 풍부한 기회의 학생 교육, 신뢰할 수 있는 노년층 돌봄 등의 생애주기별 휴먼서비스 강화를 통해 살기 좋은 지역을 제안하여 지역의 지속가능성을 높임

3) 경제적 기대효과

가. 지역 경제 활성화 및 일자리 창출

- 농업, 어업, 관광, 제조업 등 주요 산업을 중심으로 특정 지역의 특성과 강점을 반영한 맞춤형 경제 발전 전략 및 계획을 수립하여, 지역 경제를 활성화하고 지속가능한 성장을 도모
- 지역 내 새로운 산업과 기업을 연계하여 고용 기회를 확대하고 주민들의 소득을 증대시키는 동시에, 혁신적인 기술과 아이디어를 기반으로 한 스타트업과 중소기업을 지원하여 지역 경제의 다양성과 역동성을 강화할 수 있는 방안을 지원
- 지역 내 기업, 대학, 연구기관, 정부 기관 간의 협력을 강화하여 경제 네트워크를 구축하고, 교육과 연구의 상호 지원 체계를 마련하며, 협력을 통해 개발된 기술을 활용한 스타트업 지원 프로그램을 운영하고, 창업 인큐베이터와 엑셀러레이터 프로그램을 통해 초기 기업의 성장을 촉진

나. 지속가능한 농업 및 자원 관리

- 지역 자원의 효율적인 관리와 활용을 통해 경제적 가치를 극대화하고, 지역사회의 경제적 자립을 지원. 지역 내 재생 가능 에너지 자원을 활용하여 에너지 비용을 절감하고, 경제적 이익을 창출
- 최신 기술(예: 스마트 농업 기술)과 유기농 농업 기술 등을 도입해 환경친화적인 농업 및 자원 관리 방안을 제시하여, 장기적인 경제적 안정성을 확보하고, 지역 경제의 생산성과 지속가능성을 강화

다. 산업 연계 및 기술 혁신 촉진

- 교육과 연구를 통해 지역 산업과의 연계를 강화하고, 기술 혁신을 촉진하여 산업 경쟁력을 제고. 지역 대학과 연구소에서 개발된 기술을 지역 기업에 이전하여 생산성 향상과 비용 절감을 실현
- 산학협력을 통해 최신 기술과 연구성과를 지역 산업에 적용하여, 생산성 향상과 비용 절감을 실현. 공동연구 프로젝트, 인턴십을 통해 학생은 현장 경험을 쌓고, 기업은 최신 연구성과 활용
- 지역 내 연구 기관과 기업 간의 협력을 통해 기술 이전과 상용화를 촉진하고, 지역 경제의 발전을 도모함. 기술 이전 사무소를 운영하여 연구성과를 기업에 이전하고 상용화 과정을 지원

4단계 BK21사업

II. 교육역량 영역

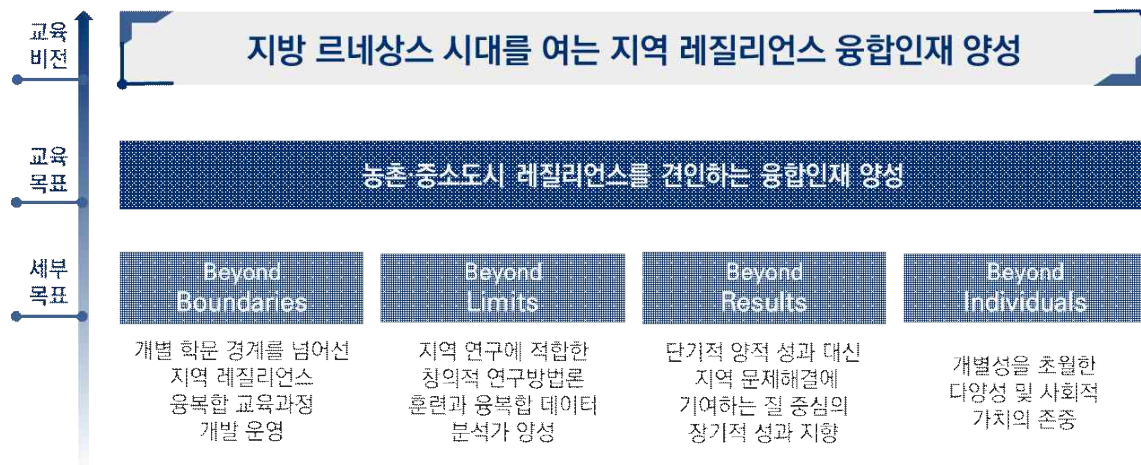
II. 교육역량 영역

1. 교육과정 구성 및 운영

1.1 교육과정 구성 및 운영 계획

1) 교육 분야 목표 및 전략

- ▶ 서울대학교 대학원 혁신 비전: 미래 혁신성장을 선도하는 세계적 수준의 연구중심대학 육성
(SNU for Graduate Research and Education Advancing Tomorrow)
- ▶ 본 교육단 비전: 지방 르네상스 시대를 여는 지역 레질리언스 융합인재 양성
- ▶ 본 교육단 교육 분야 목표: 농촌·중소도시 레질리언스를 견인하는 융합인재 양성



2) 세부 교육 목표

- ▶ **Beyond Boundaries:** 개별 학문 경계를 넘어선 지역 레질리언스 융복합 교육과정 개발 운영
 - 경제학, 경영학, 지역학, 지리학, 아동·가족학, 노년학, 도시공학 등 인접 학문과의 영역 간 상호작용을 통해 새로운 연구 영역을 창출하여 교육 목표를 달성
 - 연구의 양적, 질적 성과를 국제적으로 공유하는 기회 확대 및 역량 제고
- ▶ **Beyond Limits:** 지역 연구에 적합한 창의적 연구방법론 훈련과 융복합 데이터 분석가 양성
 - 방법론으로서의 학문에 대한 중점 교육을 통해 교육 목표를 달성
 - 사회-생태학(social ecological) 관점의 지속가능성 연구방법론 개발
- ▶ **Beyond Results:** 단기적 양적 성과 대신 지역 문제해결에 기여하는 질 중심의 장기적 성과 지향
 - 지역 산업 르네상스에 기여하는 장기적 연구 추진과 대학원생 훈련
 - 지자체의 정책 개발, 수행, 평가 및 환류에 기여하는 인재 배출
- ▶ **Beyond Individuals:** 개별성을 초월한 다양성 및 사회적 가치의 존중
 - 다양성과 공동체성을 강조한 융합교육 생태계 구축
 - inbound/outbound 학생 지도를 통해 지역·공간분석학 인재의 국제적 네트워크 창출

3) 현 교육과정 및 학사관리의 우수성 및 충실성

가. 융합전공 개요

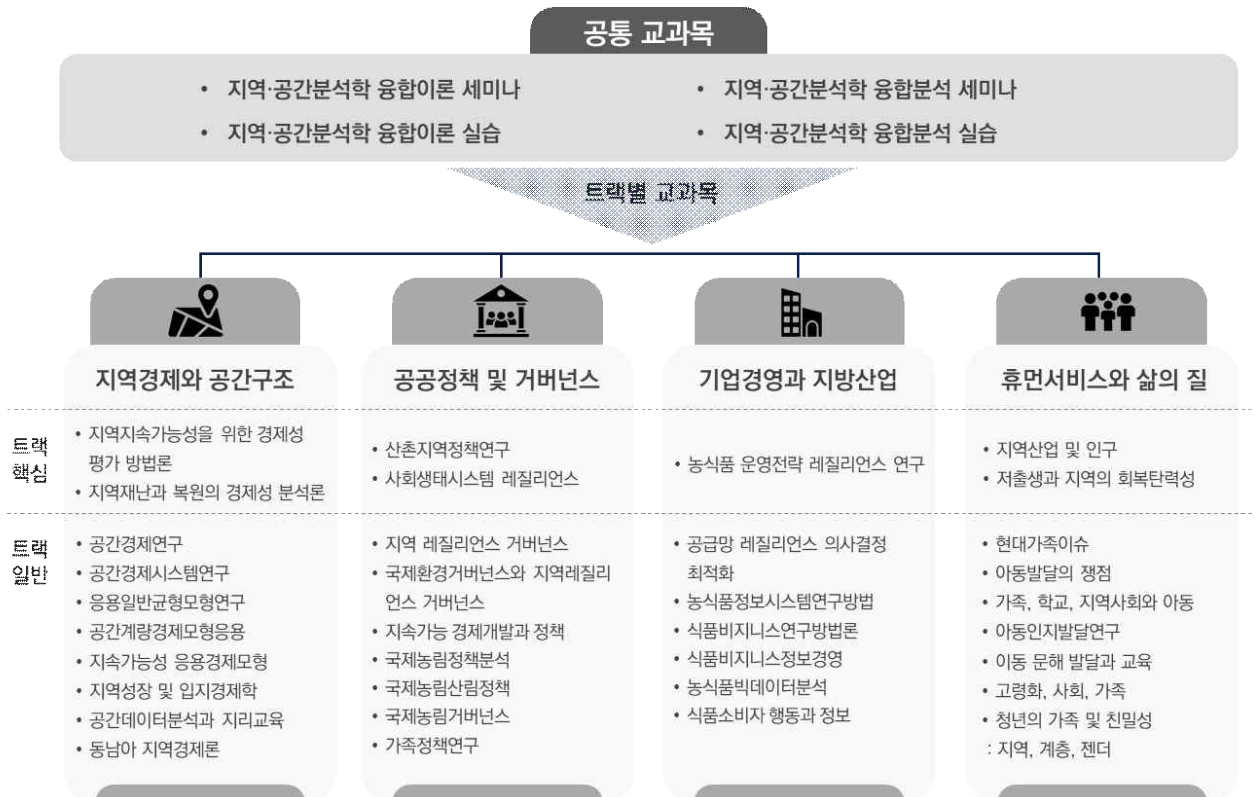
- 지역·공간분석학 융합전공은 2020년 농경제사회학부(지역정보학)을 중심으로 설립되어, 2024년 현재 총 6개 참여학과(사회교육과 지리전공, 국제농업기술대학원 국제농업기술학과, 아동가족학과, 건설환경공학부, 환경대학원 환경계획학과 포함)가 공동 운영하는 전공임
- 15명의 겸무교수가 경제학, 경영학, 지리학, 지역학, 환경학, 지역개발학, 인구학, 아동학, 가족학, 노년학, 도시공학 분야의 다학문 이론과 방법으로 지역·공간분석학 이론과 실천을 연구함
- 본 융합전공은 지역 문제를 소멸, 위기 관점에서만 접근하지 않고 자원, 역량, 적응적 문제해결, 레질리언스를 강조하는 교육과정을 운영한다는 장점이 있으며, 도시, 농촌, 산촌 지역을 모두 연구한다는 특징이 있음
- 본 융합전공 참여학생은 주전공 외에 융합전공을 추가로 이수함으로써 지역 경제, 산업, 인구, 정책 및 서비스 문제 전문가로 양성됨
 - 지역 레질리언스 향상을 경제/공간, 경영/산업, 정책/거버넌스, 휴먼서비스 및 삶의 질 측면에서 접근하여 실질적 문제해결에 필요한 지식과 훈련을 받을 수 있음
- 융합전공 참여학과(융합전공 교육과정 운영에 공동 참여하는 학과)의 유연한 확대를 통해 지역 연구를 다각도로 수행할 수 있는 교육이 가능함
 - 지역·공간분석학 융합전공은 지역정보학, 지역경제학, 지리학, 국제농업학 관련 전공으로 구성되어 운영해왔는데, 지역 레질리언스 향상 연구에서 저출생, 지역 인구, 주민 생활 및 삶의 질 등이 중요한 주제로 부상함에 따라 생활과학대학 아동가족학과 및 공과대학 건설환경공학부 도시공학 전공이 융합전공 참여학과로 비교적 최근에 합류하였음

나. 융합전공 학생 선발 및 구성

- 융합전공 대학원생은 지역·공간분석학 융합전공에 참여하는 학부(과) 및 전공 소속 학생 중 신청을 받아 운영위원회에서 적합성을 검토하여 선발(연 2회)
 - 지원 자격 개정을 통해 입학예정자부터 참여할 수 있게 하여 학생의 교과목 이수를 효율화하고 참여 기회를 확대함
- ※ 기존: 1개 정규학기 이상 이수(예정)하고 6학점 이상 취득(예정)한 참여학과(부) 소속 학생으로 제한
개선: 1개 정규학기부터 참여 가능
- 융합과정 참여학생은 석사과정 총 36학점, 박사과정 총 54학점을 이수하고 소정의 졸업 요건을 충족한 후 주전공 및 융합전공을 모두 인정받게 됨(학위기에 표시)
 - 융합전공 이수 학생은 수료 학점의 최소 25% 이상을 해당 융합전공에서 제공하는 교과목을 이수해야 함
 - 석사과정: 주전공 24학점 + 융합전공 12학점
 - 박사과정: 주전공 36학점 + 융합전공 18학점
 - 주전공 중 융합전공으로 인정되는 교과목을 지정하여 교육과정을 효율적으로 관리
- 융합전공 참여 시 별도의 학위논문을 제출할 필요 없으나 주전공 및 융합전공과 교차하는 논문 주제를 선정하여 논문 작성할 것을 권장함
 - 박사과정 참여학생은 융합전공 겸무교원 중심으로 논문 심사위원회를 구성

다. 융합과정 교육과정의 구성

- 융합과정은 공통, 트랙 핵심, 트랙 일반으로 체계화된 교육과정을 통해 트랙별로 차별화된 교육 및 훈련이 가능함
- 본 과정은 총 4개 트랙으로 구성됨(그림 참조)
 - 석사과정: 주전공 24학점 + 융합 공통 2과목 + 융합 트랙 2과목
 - 박사과정: 주전공 36학점 + 융합 공통 2과목 + 융합 트랙 4과목



- 이론탐구-분석방법-문제해결 실습의 순환구조로 구성된 교육과정 운영
 - 지역 레질리언스 관련 이론을 탐구하고, 도출된 문제의식을 방법론적으로 해결하며, 현장 산업 및 공공영역에 적용할 수 있는 순환구조의 교육과정 운영
 - 실질적 문제해결에 활용가능한 방법론 중심 학습을 지향하고 실증연구를 통한 지역 회복탄력성 문제를 주도적으로 실행하고 학습
 - 휴먼서비스 및 삶의 질 트랙을 신설하여 지역주민 삶의 질과 직결된 문제해결 연구 역량 강화

[단계별 교육과정 주제 및 내용]

단계	주제	내용
1	이론 탐구	- 지역 연구에 필요한 경제학, 지역분석학, 인간발달학 기초 이론 - 지역 문제 해결을 위한 산업전략 및 공유가치 창출 방안 연계 - 예시과목: [지역·공간분석학 융합이론 세미나], [지역 산업 및 인구], [저출생과 지역의 회복탄력성], [고령화, 사회, 가족] 등

단계	주제	내용
2	분석 방법	- 통계학, 데이터사이언스 등 관련 학과 방법론의 지역 회복탄력성 주제 적용 - 지리정보시스템, 농산업 경영방법론 및 지역분석방법 등 응용방법론 이해 - 이론적 토대 틀을 기반으로 지역 현장 문제해결과의 연계성을 높이는 실험연구 방법론 수행 역량 배가 - 예시과목: [지역·공간분석학 융합방법 세미나], [지역·지속가능성을 위한 경제성 평가방법론], [지역·지역산업 데이터과학 응용] 등
3	문제 해결 실습	- 이론 및 분석 방법론이 지역 문제해결에 실질적으로 기여하는 실습 기회 제공 - 현장 실증분석 기반이론 및 방법론의 재고찰과 개선을 통한 정책 환류 체계 학습 - 예시과목: [지역·공간분석학 융합이론 실습], [지역·공간분석학 융합방법 실습], [지역 농식품 클러스터 전략], [가족정책연구], [산촌지역정책연구] 등

• 융합과정 교과목 개요

- 융합과정 교과목은 공통과목과 트랙 과목으로 구성되며, 트랙 과목은 핵심과 일반으로 구분됨
- 공통과목과 트랙 핵심 교과목은 융합전공에서 개설하는 교과목(공통 4개, 트랙 핵심 7개)이며, 트랙 일반은 주전공 중 융합전공으로 인정되는 교과목임

[융합과정 교과목 현황]

교과목	내용
지역·공간분석학 융합이론 세미나	도시 및 지역경제학, 지리학, 경영학, 공간학 등의 주요 이론을 이용하여 도시, 농촌, 산·어촌 등 지역 공간에서 일어나는 경제활동과 사회경제적 문제를 어떻게 해석할 수 있는지를 학제적인 측면에서 검토
지역·공간분석학 융합이론 실습	공간 활동의 원인과 결과를 설명하는 이론을 분석하고 응용하는 데 있으며, 사례 연구를 통해서 다른 분야의 이론들이 어떻게 활용되는지를 논의
지역·공간분석학 융합방법 세미나	대도시와 중소도시, 농촌 등 지역의 성장과 퇴보, 인적 자원과 경제 자원의 공간적 집중과 분산, 경제활동의 공간 배분, 공간 효과의 정태성과 동태성, 비공간적인 정책의 공간적인 투영 과정 등을 해석하는데 경제학, 지리학, 경영학, 공간학 방법론들이 어떻게 적용될 수 있는지를 검토
지역·공간분석학 융합방법 실습	자료의 구축과 분석, 모형 구조의 설정, 모형의 추정, 모형 적합도 분석 및 실험 등 분석 방법론의 전체 과정을 검토하고, 공간계량모형과 공간통계, 공간상호 연계모형, 적정화모형, 에이전트 기반 모형, 다부문 모형 등을 다룸
지역 재난과 복원의 경제 분석	우리나라 농어촌뿐만 아니라 중소도시는 고령화와 저출생에 따른 인구감소와 두뇌 유출, 지역 산업 네트워크의 붕괴, 지방 대학 교육과 의료 서비스 경쟁력 약화 등의 문제를 겪고 있음. 지방소멸과 자연재난이 지역경제에 어떠한 영향을 미치는지를 분석. 또한, 지역경제 회복과 기반시설의 개발을 미시적인 차원과 거시적인 차원, 단기와 장기의 시간적인 관점에서 계량적으로 평가
지역 지속가능성을 위한 경제성 평가 방법론	공공재의 기능과 편익이 시장가격으로 표현하기 어려워 비시장재화의 가치평가가 정책결정 과정에서 중요한 요소로 대두. 경제학 이론이 지역 지속가능성의 가치추정과 연계되는 과정 및 방법을 설명하고, 경제적 가치평가 방법의 구체적인 개념과 다양한 방법론을 소개. 정책결정 과정에서 일반적으로 사용되는 시장가치 및 비시장가치 평가의 적용과정과 방법을 설명

교과목	내용
지역 산업 및 인구	지역성장 핵심 인자인 산업과 인구에 대한 통합적 연구를 주요 내용으로 함. 인구 분야의 주요 분석 대상은 인구의 구성 및 변화, 주거이동 및 인구이동, 인구의 자연적/사회적 특성 등이며 지역산업의 주요 연구 분야는 지역산업의 구성 및 특성, 산업입지, 경제기반모형, 이중섹터 모형 등임. 지역 내 인구와 산업의 중첩적 특성이 어떻게 지역경제성장에 미치는 영향을 분석
공간융합 사회과학이론 세미나	공간을 중심으로 사회과학의 다양한 분야를 융합하는 통섭적 학문 분야로서 공간융합사회과학을 지향. 공간적 관점에 의거해 공간 데이터를 적극적으로 활용하고, 공간적 분석 방법을 창의적으로 적용. 세부 주제로 공간 빅데이터, 공간데이터과학, 공간데이터분석, 사회과학 데이터 마이닝 및 시각화 등을 포함
지역·지역산업 데이터과학 응용	지역의 인구소멸에 영향을 미치는 여러 가지 문제들, 농업과 식품업 및 유통을 포함하는 지역산업과 지역의 인구변화를 초래하는 다양한 지역문제를 예측하고 해결방안을 검토. 정보기술 발달로 가능해진 새로운 학문적 방법인 빅데이터 분석 기법을 바탕으로 지역 및 지역산업분야의 연구의 예측력을 향상하는 방법 검토
지역 농식품 클러스터 전략	지방소멸에 대응하는 산업전략으로 지역 농식품 클러스터는 지역의 1차 산업인 농·임·수산업을 기반으로 한 지역의 지속가능한 성장으로 연결. 포터의 다이아몬드 모델, 트리플 헬릭스 혁신 모델, 기업-지역 연계 공유 가치 창출 모델 등의 산업 전략 이론을 학습하고 주요 푸드밸리, 스코네 푸드 네트워크, 에밀리아 로마냐 등의 농식품 클러스터 사례, 지리적 표시제 등의 관련 제도 등을 학습
산촌지역 정책연구	산촌의 다양한 특성을 고려한 지역 이슈를 제기하고 산촌 발전에 관한 다양한 제도와 정책을 학습함. 산촌 지역의 환경, 경제, 사회적 이슈의 변화를 파악하고 다양한 이해관계자의 역할을 살펴봄. 산림자원을 기반으로 지역 발전을 도모하여 성공한 사례와 실패한 사례를 분석하고, 지역 발전 성공 모델의 요건을 검토함. 산촌 지역과 도시 지역의 공생에 초점을 맞추어 산림자원의 생산과 소비를 연계시키고, 산촌 지역의 지속가능한 발전을 위한 정책에 대해 논의

• 융합과정 공통 교과목

- 공통 교과목은 지역·공간분석학의 기초가 되는 이론 및 분석방법에 대한 세미나 형식의 교과목으로 겸무교수 및 초청 강사 특강을 통해 다양한 주제를 다루는 입문 교과목임
- 학기별로 이론과 분석 방법에 초점을 둔 부제를 선정하여 교과목 개설
- 세미나 과목은 하이브리드 형태로 진행하여, 관악캠퍼스에 있는 학생과 국제농업기술대학원 평창 캠퍼스에 있는 학생이 모두 수강할 수 있으며, 강의의를 담당하지 않는 겸무교원 참여도 용이

[융합과정 공통 교과목 현황]

교과목	부제
이론 세미나 주제	공간개발과 정책(2020.2학기) 공간계획과 정책분석(2021.1학기) 공간이론의 실증분석(2022.2학기) 공간이론과 계획(2023.1학기) 지역 인구정책과 공간구조(2024.1학기)

교과목	부제
분석 세미나 주제	환경가치와 지역경관(2020.2학기) 지속가능한 지역개발과 정책(2021.2학기) 지역 공간 레질리언스와 지속가능성(2022.1학기) 공간개발과 정책(2023.2학기) 지역 레질리언스와 산업정책(2024.2학기)

2020년 2학기 지역·공간분석학 온라인 세미나
Regional Studies and Spatial Analytics Online Seminar

도시개발정책과 사회	전희익 교수(연세대)
정책의 경제, 환경, 그리고 효율적인 도시구조	장영민 교수(강원대)
Application Tools in Regional Science and Spatial Economics	장영민 교수(강원대)
Geographical Urban Social Mobility & Interregional Mobility	장영민 교수(강원대)
Economic Valuation	장영민 교수(강원대)
우리나라의 주택정책과 시장	장영민 교수(강원대)
회복탄력성, 건강권, 지역 성장의 조건	장영민 교수(강원대)
논론 지역 인구 변화와 대응방안	장영민 교수(강원대)
Agent-based Modeling for Social & Environmental Issues	장영민 교수(강원대)
도시 인프라의 회복도 평가와 사회 경제적 가치	장영민 교수(강원대)
그린뉴딜을 위한 지속가능한 기후공공	장영민 교수(강원대)
통일정책 분석을 위한 지속가능성	장영민 교수(강원대)
산업용 프로젝트 사업성 분석 구조	장영민 교수(강원대)
재정사업 예산배분 분석 구조	장영민 교수(강원대)
공간론 현황과 정책	장영민 교수(강원대)

서울대학교 융합전공 지역·공간분석학
2022-2학기 공간이론의 심화 분석 세미나

1/19	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/20	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/21	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/22	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/23	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/24	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/25	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/26	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/27	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/28	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/29	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/30	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/31	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수

서울대학교 융합전공 지역·공간분석학
2021-1학기 공간계획과 정책분석 세미나

1/19	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/20	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/21	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/22	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/23	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/24	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/25	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/26	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/27	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/28	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/29	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/30	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/31	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수

서울대학교 융합전공 지역·공간분석학
2021-2학기 지속가능한 지역개발 및 정책 세미나

1/19	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/20	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/21	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/22	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/23	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/24	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/25	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/26	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/27	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/28	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/29	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/30	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/31	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수

서울대학교 융합전공 지역·공간분석학
2022-1학기 지역·공간 레질리언스와 지속가능성 세미나

1/19	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/20	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/21	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/22	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/23	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/24	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/25	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/26	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/27	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/28	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/29	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/30	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/31	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수

서울대학교 융합전공 지역·공간분석학
2023-1학기 지방소멸과 지역격차 세미나

1/19	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/20	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/21	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/22	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/23	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/24	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/25	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/26	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/27	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/28	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/29	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/30	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/31	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수

서울대학교 융합전공 지역·공간분석학
2023-2학기 공간개발과 정책 세미나

1/19	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/20	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/21	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/22	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/23	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/24	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/25	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/26	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/27	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/28	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/29	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/30	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/31	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수

서울대학교 융합전공 지역·공간분석학
2024-1학기 인구 정책과 공간 구조 세미나

1/19	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/20	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/21	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/22	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/23	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/24	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/25	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/26	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/27	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/28	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/29	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/30	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수
1/31	도시·공간이론의 심화 분석	장영민 교수

• 융합과정 트랙 일반(인정 교과목)

- 융합전공 교과목 외 참여학과 주전공 중 융합전공 주제와 관련성이 깊은 교과목은 융합전공으로 인정하여 학생의 수강 효율성을 높임

[융합과정 인정 교과목 현황]

학과	교과목명
농경제사회학부	- 주택 및 사회이론 - 공간경제연구 - 공간경제시스템연구 - 지역성장 및 입지경제학 - 응용일반균형모형연구 - 공간계량경제모형응용 - 지속가능 경제개발과 정책 - 지속가능성 응용경제모형 - 지역개발특론 - 지역사회개발최신과제 - 식품비즈니스연구방법론1 - 식품 비즈니스 연구 방법론2 - 식품 및 바이오기업전략 - 식품비즈니스정보경영 - 농식품정보시스템연구방법 - 식품 소비자 행동과 정보 - 농식품빅데이터분석

학과	교과목명	
사회교육 (지리교육)과	- 공간데이터분석과 지리교육 - 지리정보과학과 지리교육 - 인구지리교육론특강 - 한국지형연구	- 지형학특강 - 기후지형학 - 하천지형학
국제농업기술학과	- 국제농업개발협력세미나 1 - 국제농업개발협력세미나 2 - 국제농림정책분석 - 국제농업개발협력 인턴십 - 성과평가의 실험적 방법론	- 국제농림거버넌스 - 국제농업산림정책 - 북한산림환경정책 - 사회적 농업과 개발협력 - 동남아 지역경제론 - 국제농촌개발론
아동가족학과	- 현대가족이슈 - 아동발달의 쟁점 - 아동가족학연구법1 - 아동가족학연구법2 - 아동가족학세미나	- 가족, 학교, 지역사회와 아동 - 아동인지발달연구 - 아동 문해 발달과 교육 - 가족정책연구 - 고령화, 사회, 가족 - 저출생과 지역의 회복탄력성 - 청년의 가족 및 친밀성: 지역, 계층, 젠더

4) 현 교육과정 및 학사관리 자체 평가

교육연구단 SWOT 분석



가. 본 융합전공의 강점

▶ 세계 최고 수준의 학업 역량과 연구 역량을 갖춘 대학원생 확보

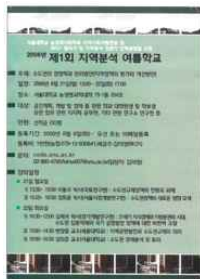
- 참여 대학원생의 학업 역량이 세계 최고 수준이며, 대학원생의 연구와 논문을 지도하는 참여교원의 역량과 열의 또한 세계 최고 수준임
- 석사과정 졸업 후 미국 Top 10 수준 대학 박사과정에 입학한 사례 다수(아동가족학 미국 1위 Penn State, University of Illinois Urbana Champaign, University of Southern California, RAND, Massachusetts Institute of Technology, University of Nevada, Las Vegas 등)
- 대학원생을 위한 경제적 지원이 있을 경우, 유학 대신 본 융합과정 박사과정에서 진학 가능
- 융합전공은 협력적 네트워크를 기반으로 민주적 의사결정을 강조하며, 대학원 연구실도 동일한 원칙에 따라 운영

▶ 계량적 연구방법론에 특화된 교육과정 및 훈련

- 다양한 연구방법론 훈련에 필요한 교육과정을 갖추고 있으며, 교과과정 외에도 연구방법론 훈련을 체계적으로 하고 있음
- 지역문제 분석과 해결에 필요한 최신 계량적 연구방법론 수업가능한 참여 교원이 다수
- 교육연구단 공개 교육 프로그램: 「지역분석 여름학교」의 지속적인 추진
- 「지역분석 여름학교」는 지역의 다양한 문제를 해결하기 위한 분석 도구를 전달하는 비교육과정으로 본 교육연구단의 참여 교수진이 주도하여 2006년부터 매년 시행 중임
- 지역분석 방안에 대한 현장 학습 및 응용, 심화 과정 등을 통해서 교육연구단 참여학생뿐만 아니라 전국 관련 전공 대학원생 약 60명이 매년 참여
- 19회 개최한 「지역분석 여름학교」는 전국 대학원생 및 전문연구인력의 역량을 향상하는 데 기여하였으며, 향후에도 국내뿐만 아니라 외국 대학 소속 대학원생을 대상으로 실시할 예정임

[지역분석 여름학교 개최 현황]

시기	주제	
2006~2012	2006년 수도권 지역의 경쟁력과 관리방안	2007년 지역산업연관분석과 응용
	2008년 공간계량경제모형과 응용	2009년 공간계량경제모형과 응용
	2010년 지역분석과 CGE모형	2011년 GAMS의 기본구조 및 실습
	2012년 비용편익분석과 환경편익	
2013~2020	2013년 교통투자의 공간경제효과 분석	2014년 지역공공재의 가치평가기법
	2015년 지역산업연관표의 이해와 응용	2016년 복잡계와 행위자 기반모형
	2017년 공간통계의 이해	2018년 다층모형의 개념
	2019년 2부문 CGE 모형	2020년 지방소멸의 이해
2021~현재	2021년 공간계량경제모형의 이해와 응용	2022년 머신러닝과 국토지역 분석
	2023년 2부문 CGE 모형	2024년 지역분석을 위한 공간 CGE 모형 구조와 응용





▶ 융합전공 학사 운영의 유연성 및 효율성

- 주관 학과는 농경제사회학부(지역정보학전공)로 하여 전체적인 조율을 담당
 - 본 융합전공의 제반 행정업무를 관장하여 원활한 학사관리가 되도록 함
- 지역·공간분석학 융합전공의 운영과 학생 지도를 위하여 전공 주임교수를 두며, 주임교수는 융합전공에 참여하는 본교 전임교원 중 총장이 임명
- 지역·공간분석학 융합전공 운영 사항을 결정하기 위해 참여학과(부) 두 개 이상의 전임교원 세 명 이상으로 구성된 운영위원회 설치 및 운영

나. 융합전공의 단점

▶ 융합전공 이수 시 추가 학기로 인한 시간 및 경제적 비용 증가

- 융합전공 참여학생은 주전공 외에 융합전공 학점을 석사 12학점, 박사 18학점 추가 이수해야 하므로 시간과 경제적 비용이 추가로 발생함
 - 융합전공에 대한 관심에도 불구하고 경제적 부담으로 인해 선택의 어려움 있음
 - 현재 연구과제 연구보조원에는 인건비를 지급하고 있으나, 참여학생들을 위한 안정적인 장학금 확보가 필수적임

▶ 융합전공의 불안정한 정체성 및 낮은 인지도

- 융합전공의 역사가 짧아 인지도가 낮고, 학생 및 겸무교원의 소속감 낮음
 - 지역·공간분석학의 학문적 인지도가 낮아 연구 활동 시 불편감 초래
 - 기존 학문 분야와 일치하지 않는 학제적 전공 성격으로 외부 연구과제 지원 시 불이익 발생할 수 있음
 - 참여학생 및 겸무교원의 소속감 및 정체성 구축을 위한 융합전공 홍보 및 팀워크 활동을 확대할 필요 있음

▶ 융합전공 대학원생을 위한 진로 지도 미흡

- 본 융합전공은 학제적 전공이라 학생들이 주전공과 융합전공을 같이 활용할 수 있는 진로 설계를 하기 어려움

- 지역 문제 심화 현상으로 지역·공간분석학 전공자에 대한 수요가 높음에도 진로에 대한 정보가 부족함
- 융합전공 이수 후 활동할 수 있는 정책연구원, 기업, 공공기관 등을 소개하고 진로 특강 및 멘토링 등을 내실화하여 전공 분야에서 활동하도록 지원할 필요 있음

5) 교육과정 및 학사관리 운영 계획

- 해외 대학을 보면, 지역·공간분석학 전공은 학제적으로 구성된 학과로 운영되는 경우가 많으며, 그중 가장 선도적인 대학은 MIT, University of Illinois Urbana Champaign, Cornell, Stockholm University임
- 이들 학과의 특징은 다학제적 전공 교수가 패컬티를 구성하고 있다는 점임
- 교육과정은 자원개발 및 경영, 도시문제 해결, 지속가능성을 사회-생태학적(social ecological) 관점에서 다루고 있으며, 계량적 연구방법론을 강조하고 있음
- 교육과정 및 학사 운영을 벤치마킹하여 본 융합전공의 발전방안을 계획함

[해외 선도 대학과의 비교]

학교	MIT	Cornell	UIUC	스톡홀름대학교	본 융합전공
					
전공 명칭	Urban Studies and Planning	City and Regional Planning	Urban and Regional Planning	Social-Ecological Resilience for Sustainable Development	Regional Studies and Spatial Analysis
교원 수	34	17	12	21	16
다학제적 교수 구성	경제학 건축학 건축공학 도시공학 부동산학 교통학 등	도시공학 조경학 국제개발 등	건축 지리정보 사회복지 사회학 등	생태학 대기화학 자원개발 해양생물학 정치학 등	지역정보학 경제/경영학 지리교육학 도시공학 아동가족학

가. 강점 및 기회 활용 전략

- 본 연구단의 강점과 주어진 기회를 활용하여 지역 문제 해결을 위한 교육과 연구의 선순환 구조를 구축하고, 지방정부, 지방산업체와의 협력적 네트워크를 구축할 전략을 다음과 같이 수립함

▶ 교육과 연구의 선순환 구조 구축과 연구역량의 교육적 활용

- 지역 레질리언스 Flagship 연구를 중심으로 이론 및 분석 방법론 개발에서 응용 및 정책실험, 대안 제시 등까지 이어지는 연구의 선순환 구조를 구축
- 교육↔분석↔실증연구↔지역사회 응용↔정책실험 등의 과정을 통하여 이론 교육, 실증분석과 정책 제안 간 연계성을 일체화
- 지역연구기관, 지역사회(자치단체) 등과 함께 지방소멸에 대한 교육 및 연구과정 프로그램 추진



▶ 지자체-산업 네트워크 활성화 및 지역 혁신 관련 연구비 확보

- 지역 혁신에 기여하는 연구가 가능하도록 지자체 및 지역산업체와 적극적 MOU 추진
 - 현재 목포시와 양해각서 체결(2020.05.06)되어 있으며, 다수의 지자체와 협업 경험 있음
- 인구소멸 관련 지자체 대응에 필요한 정책 컨설팅 추진하고 네트워크 구축, 학제 간 융합연구로 실질적 지역 문제 해결에 기여하는 연구과제 다수 수주
 - 예) 「서대문구 저출생 대응 정책수립 연구용역(2024)」, 「저출생·고령화사회 인구구조 변화에 따른 가족서비스 방향성 연구(2023)」, 「성남시 통합돌봄 체계 구축을 위한 거점기관 설립 타당성 및 운영 방안 연구(2023)」

▶ 교육연구단-지역사회-산업(기업)-연구기관 공동 Field Connection 프로그램 확대

- 이론적·방법론적 연구역량을 지역사회 문제와 실질적으로 연계하는 프로그램 운영
- 지역 연구자, 지역 활동가, 지방정부 담당 공무원 등을 초청하여 해당 지역에 특화된 Field-Connection 프로그램 운영
- 대학원생 진로 지도와 연계하여 멘토링 세션 제공

[Field Connection 프로그램 운영 현황]

	Field Connection 특강 시리즈 최근 주제 예시
2023~2024	광역지자체 정책지원기관에서의 연구와 사업 - 경기도여성가족재단 김미정 박사
	Inclusion and Diversity in Early Childhood Education - University of Massachusetts 유선영 교수

▶ 현장 중심의 인재 양성을 위한 인턴십 및 실습 기회 확대

- 기업과 지자체에서 일어나는 현장의 목소리를 듣고 지식을 공유하기 위해 본 융합전공 프로그램이 협업하는 인구소멸 지역 지자체 교육 제공
- 해외의 지역 기반 클러스터의 대학-산업-지자체 협업 모델에 관한 교육 콘텐츠 개발과, 이와 연

게하여 학생들에게 인턴과 연수 과정의 기회를 제공하여 글로벌 역량 강화

- 기업, 지자체와 공동연구를 추진하여 도출된 연구결과를 토대로 학문적 이론을 적용한 논문화 진행
- 지역의 자원 활용 및 개발을 통해 지역의 문제를 해결하기 위해 대학-산업-지자체간 협업을 수행. 이를 통해 현장 중심의 연구역량이 강화될 것으로 기대

▶ 융복합 연구 인력 양성을 위한 연구방법론 교육 강화

- 지역문제 해결 능력을 향상할 수 있는 다양한 방법론 관련 수업을 제공
 - 공간분석, 산업전략 분석, 지역 경쟁력 분석 등의 방법론을 통해 지역소멸 원인을 과학적으로 분석
 - 머신러닝, 다층분석, 생활시간 분석, 소셜 빅데이터분석 및 계량모델 등 지역주민 삶의 질을 분석할 수 있는 방법론을 학습하고, 경제적 피해 예측 및 인구 유출로 인해 파생가능한 문제점을 제시
- 문제해결 능력 향상을 위해 실제 사례인 사례연구 또는 토론식 수업을 통해 학문적 및 실증적 시사점 도출방안 학습
- 학습한 방법론을 바탕으로 지역문제를 예측하고 해결방안을 제시하도록 학생 연구원의 논문지도 및 학제 간 공동연구 진행
- 대학원생 교과목뿐만 아니라, 학부생 전용 교과목에서 정성적 방법론 및 정량적 방법론을 활용한 실습기회 제공 및 우수한 학부생의 대학원 진학 도모

▶ 국제적 연구역량 훈련

- 글로벌 의사소통 기술을 학습하고 연습해 볼 수 있는 이론과 활동을 혼합한 워크숍 개최
- 해외 대학에 있는 졸업생이나 관련 분야 대학원생들과 글로벌 네트워크를 구성
 - 국제학술대회 참석 전에 온라인으로 발표 연습, 연구 아이디어 공유, 피드백 상호교환, 학회에서 직접 만나서 교류할 수 있는 글로벌 네트워킹 온라인 시스템 활성화
- 농촌 쇠퇴와 지방 인구소멸 관련 해외 교수의 초청 강연 및 세미나 개최
- 국제 현황에 맞는 지방 인구소멸 대응과 농촌의 활성화 방법 연구 주제 선정
- 대학원생 연구능력 향상을 위한 국외 학술대회 참여 및 국제저명학술지 게재 지원
- 지역 기반 클러스터 연구기관 방문을 통한 벤치마킹 요소 도출 및 공동연구

나. 약점 및 위협요인 대응 전략

▶ 대학 본부 Inno-Edu 사업을 활용하여 융합전공 교육과정 개편

- 본 융합전공은 상대적으로 설치된 역사가 짧으나 계속 확장 중임. 특히 아동가족학과와 건설환경공학부(도시공학전공)가 참여학과가 된 이후 참여학생 구성이 더 다양해졌으므로 교육과정의 전반적인 개편이 필요
- 서울대학교에서 추진 중인 Inno-Edu 사업에 신청하여 융합전공 교육과정을 개편
 - Inno-Edu 사업은 서울대학교 내 학사 단위 교육과정 개선을 지원하는 사업으로, 개별 학사 단위(학과, 학부, 융합전공, 협동과정 등)가 본부에 지원하고 계획서 심사를 통해 선정됨
 - 외부평가를 활용하여 현 교육과정의 문제점과 개선 방안 모색
 - 참여교수진 역량에 기반하여 융합과정 교과목 공동 개발 추진 및 팀티칭 도입
 - 융합전공의 효율적 운영을 위한 학사관리 방안 마련

- 2024년 현재 아동가족학과 수준에서 Inno-Edu 사업을 통해 교과과정을 개편하고 있는데, 다음 단계로 융합전공 수준에서 Inno-Edu 사업 신청 예정

▶ 문제해결형·현장응용형 교과목 신설 및 운영

- 본 융합전공은 문제해결형, 현장응용형 학습을 위해 공통과목과 트랙 과목으로 아래와 같은 교과목을 신설할 예정임

[신설 예정 과목]

트랙	교과목	내용
공통	지역 레질리언스 인턴십	지역 레질리언스 관련 지자체, 산업, 공공기관에서의 인턴십 기회 제공 및 활동 평가
	지역 레질리언스 사례연구	지방소멸, 지역 레질리언스 복원 등 문제 분석 및 평가를 위한 계획 과정을 실습하고 주요 정책과제를 도출
지역경제와 공간구조	지역사회와 경제적 회복력	지역 사회의 경제적 회복력을 이해하고, 이를 강화하기 위한 전략과 정책을 개발하는 데 필요한 이론과 실제 사례를 학습
	농식품 운영전략 레질리언스 연구	농식품 운영전략 측면에서의 레질리언스와 관련된 주요 이슈 및 연구동향을 살펴보고 레질리언스 구축 방안에 대해 심층적으로 논의
	공급망 레질리언스 의사결정 최적화	공급망 측면에서 농식품 산업 및 지역 레질리언스와 관련하여 다양한 최적 의사결정론과 경영과학적 접근방법론을 학습하고 이를 적용
공공정책 및 거버넌스	사회생태시스템 레질리언스	사회생태시스템을 중심으로 환경변화와 사회변화의 상호작용을 설명하고 변화에 대응하고 적응할 수 있는 역량에 대해 학습
	지역 레질리언스 거버넌스	사회생태시스템의 역동적 변화를 고려하여 도시 및 농산촌 지역 레질리언스 거버넌스를 정의하고 효과적인 거버넌스 현상 및 운영에 대해 학습
	국제환경거버넌스와 지역 레질리언스 거버넌스	기후변화 완화 및 적응, 생물다양성 보존과 같은 국제환경거버넌스와 도시 및 농산촌지역 레질리언스 거버넌스와의 관계를 파악하고 지속가능한 사회와 인간의 웰빙 수준을 향상하기 위한 원칙 및 전략에 대해 학습
휴먼서비스와 삶의 질	지역-인간발달 데이터분석방법론	지역환경과 인간발달의 상호작용을 사회생태(social-ecological) 관점에서 분석할 수 있는 데이터 수집방법과 분석법 학습
	지역사회 휴먼서비스	지역의 보육, 교육, 돌봄, 복지 관련 휴먼서비스 인프라의 운영과 사업 내용을 분석하고, 지역 인구구조와의 정합성 평가

▶ 융합전공 대학원생 소속감 증진 및 지도체계 강화

- 융합전공 대학원생의 소속감 증진을 위해 콜로키움을 개설하고 연구성과 공유
 - 현재 주전공별로 시행하고 있는 대학원생 세미나를 융합전공 차원에서 운영하여 학생들의 논문 발표 기회와 토론 기회를 제도화
- 융합전공 대학원생과 겸무교원이 참여하는 지역탐방 전공트립을 연 1회 시행
 - 현재 연구과제와 연계된 지역을 선정하여 전공트립을 시행하고 지역문제 관찰 및 분석 보고서 작성
 - 교육과 연구의 선순환 구조를 확립에 기여
- 참여학생 대상 논문지도 Bootcamp를 운영
 - 방학을 활용하여 집중적 논문지도와 작성을 시행

- 학제간 연구 결과물에 적합한 국내외 저널을 선별하여 투고 지원
- 본 융합전공에서 발간 계획하는 Letters in Regional Resilience 활용
- 사업단 내 자발적인 학제간 연구를 목표하는 융합 연구팀이 운영될 수 있도록 하는 인센티브 제공
예) 연구계획서 작성 비용 제공, 학생 융복합연구팀에게 자료수집비 제공
- 융합전공 참여 박사과정의 경우 주전공과 융합전공을 고려한 논문주제 선정을 권장하고, 겸무교원 중심으로 논문지도위원회와 심사위원회를 운영

▶ 연구성과 공유 및 인지도 향상

- 융합전공 내 연구성과를 working paper 형태로 홈페이지에 빠르게 소개하고, 체계적으로 관리
- 국내외 동향과 이슈를 분석해서 전달하는 리서치브리프를 분기별로 발간하여 지자체, 공공기관, 학회 등에 배포하여 융합전공 인지도 향상
- 「지역분석 여름학교」를 국내외 학술단체를 통해 홍보하고 글로벌 프로그램으로 확장
 - 국내 대학원 뿐 아니라 외국대학 대학원생 참여할 수 있도록 온라인과정으로 운영
- 관련 전공 학부생 및 대학원생 대상으로 지역·공간분석학 논문 공모전을 실시하여 연구주제를 발굴하고, 우수 대학원생 풀 확보 및 인지도 향상
- 본 교육연구단에서 추진하는 국제학술대회 개최, 국제학술지 발간, Asia-Pacific Regional Resilience Center 운영을 통해 국제적 연구 네트워크를 활성화
 - 참여학생 논문발표 기회 제공 및 우수 해외연구자와 교류할 기회 제공
 - Asia-Pacific Regional Resilience Center 연구과제에 참여할 기회 제공

다. 전임교수 대학원 강의 계획

- 융합전공 겸무교원이 직접 공통교과목과 트랙 핵심교과목을 담당하여 강의함
 - 겸무교원이 직접 융합전공 강의를 담당하되 강의 부담 완화를 위해 서울대학교의 cross-listing 제도를 활용하여 주전공과 융합전공 교과목을 통합하여 운영하게 함
※ cross-listing은 교육과정 운영의 효율성 제고를 위해 유사성이 있는 2개 이상의 교과목을 1개 강의로 공동 운영하는 제도임
- 융합전공 겸무교원 간 협업적 팀티칭 제도 활성화
 - 협업적 팀티칭 제도를 활용하여 학제적 교과목을 운영
※ 협업적 팀티칭은 서로 다른 분야의 교원이 참여하고 담당교원 모두가 매주 모든 강의에 참여하는 방식의 팀티칭임
 - 신설 예정 교과목 중 아래 교과목은 협업적 팀티칭으로 운영하여 학습 효과를 높이고자 함

[신설 예정 과목 중 팀티칭 운영계획]

트랙	교과목	담당교원	내용
공통	지역 레질리언스 사례연구	김홍석 심정은 최나야	지방소멸, 지역 레질리언스 복원 등 문제 분석 및 평가를 위한 계획 과정을 실습하고 주요 정책과제를 도출
공공정책 및 거버넌스	지역 레질리언스 거버넌스	박미선 이재림 진미정	사회생태시스템의 역동적 변화를 고려하여 도시 및 농산촌 지역 레질리언스 거버넌스를 정의하고 효과적인 거버넌스 현상 및 운영에 대해 학습
휴먼서비스와 삶의 질	지역-인간발달 데이터분석방법론	김의준 김경민	지역환경과 인간발달의 상호작용을 사회생태(social-ecological) 관점에서 분석할 수 있는 데이터 수집방법과 분석법을 학습

- 강의 우수교원을 위한 인센티브 제도 도입
 - 융합전공 강의를 담당한 겸임교원의 강의평가 및 논문지도 실적에 토대하여 성과급 형태의 인센티브 제공
 - 혁신적 융합전공 교과목 신규 개발을 권장하여 교과목 개발 비용 제공

라. 교육단 단기·중기 계획 요약

		단기(1년 이내)	중기(3년 이내)
교육과정/학사	교육과정 개편	•	
	융합교과목 신설(인턴십, 사례연구 등)	•	
	대학원 콜로키엄 운영	•	
	해외 인턴십	•	•
	공동 학위제도	•	•
학생 지도	진로 멘토링	•	
	융합전공 트립	•	
	해외대학 단기 연수	•	
	커리어 관리 지원	•	
	논문작성 Bootcamp	•	
	논문 공모전	•	
	「지역분석 여름학교」 홍보 및 확대	•	
교육성과 공유	지자체 / 지역 산업 MOU	•	
	글로벌 연구 네트워크 구축	•	
	국제 학술대회 정례적 개최	•	•
	Working paper series 운영	•	
	리서치브리프 발간	•	•

2. 인력양성 계획 및 지원 방안

2.1 교육연구단의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

1) 우수 대학원생 확보 계획

가. 대학원 입시 현황

- 현재 융합전공 참여학과(부)인 농업생명과학대학 농경제사회학부, 사범대학 사회교육과(지리전공), 생활과학대학 아동가족학과, 국제농업기술대학원 국제농업기술학과, 공과대학 건설환경공학부 소속 학생(입학예정자 포함) 중에서 현재 이수 중인 학위과정에 대해 석사과정, 박사과정, 또는 석박통합과정으로 지원할 수 있음

나. 전공 홈페이지 구축 및 활용

- 현재 농업생명과학대학 대학원 홈페이지에 지역·공간분석학 융합전공이 포함되어 있음 (<https://devressa.snu.ac.kr/>)
- 이를 발전시켜 독립적인 홈페이지를 구축하여 보다 자세한 입시 관련 정보를 제공할 계획임

다. 대학원 홍보 자료 제작

- 국내·외의 우수한 대학원생 유치를 위해 본 대학원의 교과과정과 특징점을 소개하는 동영상 시리즈를 제작하여 홍보. YouTube와 전공 홈페이지를 통해 게시함으로써 홍보 효과를 확대
- 인스타그램을 활용해 각 연구실의 최신 연구결과를 카드뉴스나 동영상으로 제작하여 홍보

라. 융합전공 진학설명회 개최

- 다양한 전공의 학부생들과 대학원 신입생들을 대상으로 본 융합전공 대학원의 교과과정과 특징점을 소개하는 진학설명회를 개최함
- 교과과정, 연구실별 연구 분야 및 진행 중인 프로젝트에 대해 안내하고, 재학 중인 대학원생들의 멘토링을 통해 등록금, 장학금, 졸업 후 진로 등 실제적인 대학원 생활의 이모저모를 보여주며, 입시준비와 지원방법 등 진학 준비 과정을 도움
- 본교생뿐 아니라 타교생들의 활발한 지원을 위해 온라인(Zoom)을 통해 개최하며, 학교별 온라인 플랫폼과 인스타그램 등을 통한 사전 홍보를 강화할 예정임

마. 학부생 세미나 및 수업 활용

- 학부생을 대상으로 해당 산업/사회 문제해결과 관련된 연구 세미나를 개최하여 지역 문제 해결에 관심 있는 학생들을 미리 파악하고 대학원 진학을 위한 정보를 제공하고자 함
- 또한 현재 개설된 인턴십(예: 아동가족학인턴십 1, 2) 수업을 통해 수도권뿐 아니라 보다 확대된 지역에서 사회문제를 직접 경험하고 문제해결 방안을 고려하는 기회를 제공함으로써 융합전공 대학원 진학 및 지원과 연결할 수 있음

바. 지역 연구 공모전 개최

- 전체 전공의 학부생 또는 참여학과(부) 대학원생을 대상으로 지역사회 문제해결 연구 공모전을 개최하여, 다양한 연구를 발표하고 수상할 수 있는 기회를 제공함

- 이를 통해 학생들이 지역·공간분석학에 관심을 갖게 됨으로써 석사과정 진학 및 융합전공 지원으로 이어질 수 있음

사. 해외대학 홍보 통한 유학생 확보

- 현재 참여교수의 지도학생 중에는 미국, 캐나다, 호주, 중국, 러시아, 우즈베키스탄, 미얀마, 필리핀 국적의 유학생들이 있음. 본 전공에서 지역과 공간을 분석하기 위한 접근법이 해외 다수의 국가에 적용될 수 있으므로 우수 유학생들의 참여를 확대하고자 함
- 참가비 지원 등을 통해 참여교수 및 소속 학생들의 활발한 국제학회 참가를 독려하여 해외 인재들에게 본 대학원에서의 유학 관련 정보를 홍보함(부스 마련)

2) 우수 대학원생 지원 계획

가. 다양한 장학금 및 연구보조원 수당 지급

- BK 교육연구단 사업과 별도로 다양한 교내외 장학금을 지급함으로써 대학원생들이 안정적으로 수학할 수 있도록 지원함
- 지역학 연구와 관련된 대형 연구과제 수주로 장학금과 연구보조원 인건비를 더욱 확대할 계획임

나. 우수대학원생 선발 및 시상

- 교육연구단 내 참여대학원생에게 BK 장학금 수혜 기회를 공평하게 제공하되, 연차평가를 정기적으로 실시하여 우수한 연구성과를 거둔 학생에게는 장학금으로 연속적으로 지급하여 경제적 부담 없이 학업과 연구에 집중할 수 있도록 지원 예정임
- 지속적인 연구 장려를 위해 매년 교육연구단 내 참여대학원생 전체를 대상으로 학회발표, 논문 게재, 수상 등 연구성과를 심사하여 우수한 대학원생을 뽑아 시상함
 - ※ 연구성과가 우수한 <우수대학원생상> 수상자에게는 박사 50만원, 석사 30만원의 상금을 지급함
 - ※ 돋보이는 융·복합적 연구를 수행한 <융합연구상> 수상자와 새로운 연구방법론을 활용하여 참신한 주제의 연구를 수행한 <창의연구상> 수상자에게는 각 10만원 상당의 상품권을 지급함
- 연구업적의 양적 평가와 주제 분석 이외에도 질적 측면을 중시하여 평가함으로써 성과 양산의 내실화를 도모할 계획임

다. 우수 연구계획서 선정 및 지원

- 연구 공모를 통해 대학원생들의 지역학 연구계획서를 심사하여 우수작을 선정함
- 선정된 연구들에 대해 소정의 연구비를 지급함
- 관련 연구로 해외 학회에 참가할 때 참가비를 지원하여 국제적 의사소통능력 발전과 연구 발표의 기회를 제공함

라. 대학원생 행정업무 경감

- BK사업 운영비에서 행정인력을 활용하여 대학원생이 행정업무를 하지 않도록 함. 대학원생은 학업, 연구, 현장연계 활동으로 전문적 경력관리에만 집중할 수 있도록 지원함
- 대학행정실에 연구비 담당인력이 배치되어 있어 BK연구비 관리 체계가 마련되어 있음

2.2 대학원생 학술활동 지원 계획

1) 기초 연구 능력 향상을 위한 지원

가. 학술적 글쓰기

- 서울대학교 대학생활문화원 및 교수학습센터를 통한 논리적 글쓰기 능력을 향상하기 위한 일대일 맞춤형 글쓰기 지원
- 대학원생 글쓰기 튜터링 과정과 대학원생 간 writing peer group을 통한 상호간 학습과 동기부여가 이루어지도록 지원
- 논문의 기본 구조(문제제기, 연구 목적 및 방법, 문헌고찰, 자료 분석, 방법론 개발, 정책적 함의 등)에 대한 일대일 맞춤형 논문 쓰기 지도
- 대학원생의 학술적인 영작 능력 향상을 위하여 영어논문작성법 프로그램 수강하도록 지원하며, 집담회를 통하여 보다 구체적인 논문작성 전략이 공유되도록 지원

나. 학술 프레젠테이션

- 해외학술대회에서 영어로 연구 내용 및 결과를 소통할 수 있는 실천적 방법을 지원하기 위하여 국제학술대회발표법(영어 프레젠테이션 실습 포함) 특강 과정을 제공
- 실제 국제학술대회 참여 전에 프레젠테이션을 시연해보고 다수에게 피드백을 받을 수 있는 기회를 제공

다. 연구방법론 교육 지원

- 융합연구에 필요한 다양한 양적 및 질적 방법론 교육을 지원하기 위하여, 학과 단위를 넘어 서울대학교에서 개설되는 연구방법론 교과목 리스트 및 세부정보를 정리하여 학생들에게 제공
- 대학원생의 추가적인 연구방법론 교육을 위하여 한국사회과학자료원에서 주관하는 방법론 강의 수강비용을 학생당 연 1회 20만원까지 지원

2) 논문 내실화 지원

가. 대학원 콜로키움 운영

- 학기 중 매주 본 교육연구단에 속한 교수와 대학원생들이 진행하고 있는 연구를 발표하는 기회를 가짐
- 지역사회와 관련한 다양한 주제, 방법론, 결과 및 정책적 함의 등을 중심으로 연구의 내용 및 진행 과정이 대학원생들과 교수들 간에 정기적으로 공유되도록 운영

가. 영어논문 작성 지원

- 영어 논문을 작성할 수 있는 체계적 교육 및 비용지원을 통하여, 대학원 과정 중 해외학술지 논문게재를 촉진함
- 영어논문 작성의 각 단계별로 구체적인 피드백을 받을 수 있는 영어논문작성 세미나를 운영 (주제에 따라 전공교수가 각 학생의 Second Reader로 참여하여, 영어작문에 대한 기술적인 측면에 국한하지 않고 내용 및 논리적 흐름에 대한 실질적 지도가 한 학기동안 이루어지도록 운영)
- 연 2회 (여름방학과 겨울방학 중 3일) 연구논문 글쓰기 Bootcamp를 개최하여 대학원생 간에 Writing Support Group을 형성하고 영어논문 작성에 집중할 수 있도록 지원

- 영문교정료 및 국제저명학술지의 게재 및 심사비용을 지원
- 해외저명학술지에 논문을 게재할 경우 인센티브 지원 (※ SCI급 등재논문: 500,000원)

나. 국/영문 Working Paper와 Research Brief 시리즈 발간

- 관심도가 높은 최신의 연구주제와 그 결과들을 발빠르게 소개하고, 변화하는 국내외 지역사회 현상의 이슈들을 전달하는 Working Paper와 Research Brief 시리즈 발간을 통하여, 대학원생들의 논문작성 능력 및 의사소통 역량 강화
- 해당 주제에 관심 있는 본 교육연구단 내 학생/교수들 간 협업을 촉진하고, 본격적인 연구논문 및 융합연구 과제개발로 이어지도록 운영

다. 논문 공모전 및 학술 성과발표회

- 정기적으로 특정주제 및 자유주제에 대한 논문 공모전을 실시하여, 새로운 연구 주제 발굴을 장려하고, 연구논문의 객관적 평가 기회를 제공하며, 우수한 연구활동에 대한 재정 지원을 확대
- 매년 학술 성과발표회를 통하여 대학원생 연구활동 및 자원을 서로 공유하고, 대학원생 학술연구상을 선정, 장학금을 시상하여 연구활동에 대한 동기 부여(최우수 1인, 우수 2인, 장려 2인)

라. 학위논문작성 지원

- 개별 지도교수의 학위논문 지도에 덧붙여, 논문작성 및 일정에 관련한 체계적인 가이드라인을 제공함으로써 논문의 질 향상 및 학위취득 소요기간 장기화 방지
- 매 학기 본 교육연구단의 전체 융합세미나(4월과 10월 둘째 주)에서 개별 학생의 학위논문의 계획서 및 결과 발표 실시(석사과정 3학기 이상 등록한 경우 및 박사과정 수료 후 1년 이상 경과한 경우, 지도교수 승인 하에 논문 제출 한 학기 이전에 발표)
- 학위논문을 영문으로 작성하는 것을 장려하며, 그 경우 외국대학 교수를 학위논문 심사위원으로 초빙하여 해외 공동심사 실시(방문 및 온라인 형태)
- 본 지역·공간분석학의 특성상 학위논문작성을 위하여 현지조사 및 자료수집이 필요한 경우, 논문자료조사비를 지원하여 연구 진입장벽을 낮추고 혁신적, 창의적인 시도를 장려

3) 대학원생 연구 및 학술활동 지원

가. 국내외 학술대회 참가 지원

- 본 교육연구단의 국내외 학술대회 참석 경험 및 네트워크를 활용하여 개최예정인 학술대회에 관한 정보를 대학원생들과 공유(학술대회명, 주최, 주제/분야/성격, 일시, 장소, 초록 마감일 등)
- 모든 대학원생들은 연 1회 국내외 학술대회 (포스터 및 구두) 발표를 의무화하며, 이에 대한 등록비와 포스터 제작비용 지원
- 대학원생들의 국제화 경험을 확대하기 위하여 국제 학술대회 참여를 위한 등록비, 체재비 및 항공료 지원(권위 있는 해외학술대회에 직접 포스터/구두 발표하는 경우, 학생당 연 1회, 연 250만원 이내로 지원)

나. 국내외 워크숍, 썸머스쿨, 교육 프로그램 참가 지원

- 연구발표를 위한 학술대회 참가 외에도 융합연구의 특성상 학제간 새로운 주제 및 방법론, 특정 지역과 관련된 내용을 학습해야 할 필요가 존재하나, 대학원생들이 비용을 부담하여 참여하기 어

려운 경우가 많음

- 지원을 받고자 하는 대학원생의 경우, 연구수행과의 관련 및 기대효과에 근거한 해당 워크숍, 썸머스쿨, 교육 프로그램의 필요성을 기술한 지원서를 제출할 시, 참여비용(항공료, 교육비 및 실비)을 지원

다. 국제 학술교류 및 국제 공동연구 지원

- 본 교육연구단의 특성상 해외 대학/기관들과의 학술교류는 복합적인 지역의 문제들이 문화, 국가적 맥락에서 어떻게 다르게 나타나는지 이해하고 해결책을 도출함에 중요한 시사점을 제공
- 현재 해외대학 네트워크를 기반으로 MOU 및 공동연구 시스템을 구축한 대학들을 중심으로 공동 국제학술대회 개최, 해외석학 및 전문가 초청 특강 등 다양한 형태의 학술교류를 확대
- 참여 대학원생들이 현재 MOU를 체결하였거나 공동연구를 수행하고 있는 대학 및 기관에서 일정 기간(3개월) 체류하며 해외 연구 경험을 쌓을 수 있도록 지원(예: 저출생과 공공보육과 관련하여 노르웨이 유아교육전문대학원 Queen Maud University College of Early Childhood Education과의 연구교류)

라. 국내의 현장밀착형 인턴십 프로그램 참여 지원

- 국내의 주요 연구소(국토연구원, 교통연구원, 노동연구원, 국립산림과학원) 및 지역기반 연구원(강원연구원, 부산연구원, 인천연구원, 경기연구원), 그리고 해외 연구소(Stockholm Resilience Centre, Brookings Mountain West, Gran Sasso Science Institute)에서의 인턴십을 통하여 다양한 수준의 지역 현안을 직접 경험하고, 지역과 현장 전문가들로부터 배울 수 있는 기회를 제공
- 대학원생들의 지역 인턴십 경험을 통하여, 창의적인 연구주제를 도출해내고, 사회문제해결과 관련된 사회공헌적 요소와 실천을 연구에 포함시킬 수 있도록 지원
- 해외 인턴십 지원금 지원 프로그램, 농촌진흥청 인턴십 등 활용

4) 취업지도 및 진로 개발 계획

가. 맞춤형 진로지도 및 취업정보 제공

- 최근 다변화되는 석박사 졸업생들의 진로를 고려하여, 개개인의 특성과 역량에 맞춘 진로지도가 요구됨
- 대학원생 진로 멘토링을 강화하여 매 학기 다양한 분야에 종사하는 졸업생들을 초청하여 직군별 특강을 실시하고, 재학생과 연결
- 기업 및 연구기관의 정보 메일링 시스템 및 협력 지자체 및 협력 지역 산업체와의 전문 분야 취업 정보 제공
- 박사후 과정(post-doc)을 탐색하는 졸업생의 경우, 해외석학 강좌 시리즈와 연계하여 박사후 과정을 운영하는 대학의 정보를 공유하고, 국제 학술대회의 취업 및 진로 정보 프로그램 참여하도록 지원

2.3 우수 신진연구인력 확보 및 지원 계획

1) 신진연구인력 확보 및 지원 원칙

- 우수한 신진연구인력이 지역 레질리언스 강화를 선도하는 세계 최고 수준의 전문가로 성장할 수 있도록 최선의 환경과 지원 제공
- 교육연구단 참여 경험과 성과를 바탕으로 지역 레질리언스 강화를 견인하는 국내 및 해외 대학, 연구기관, 산업체 등에 취업하도록 역량강화 지원
- 교육사업단의 핵심가치를 공유하고 사업목표 달성을 위해 역량을 최대한 발휘하면서, 대학원생의 롤모델로 활동할 수 있도록 참여교수와 동등하게 사업운영에 참여하고 성과 확산에 기여
- 서울대학교 BK21 FOUR 대학원 혁신 비전인 Beyond Limits, Beyond Boundaries, Beyond Individuals, Beyond Results를 실현할 수 있는 역량을 확보한 우수한 인력을 선발
- 본 교육연구단 참여교수들은 3단계 BK21 사업을 통해 우수한 신진연구인력을 확보하고 지원한 경험이 풍부함(아래 표 참고). 이러한 노하우를 토대로 4단계 BK21 사업에서도 세계수준의 신진연구인력을 확보하고, 효과적으로 지원할 것임

[3단계 BK21 신진연구인력 운영 현황 및 성과]

성명	3단계 BK21 신진연구인력 기간	이후 취업 성과
손민수	2014.1-2017.1 (지역계량분석전문인력사업팀)	• 한국건설기술연구원 연구위원 (2017.2.~현재)
이유진	2017.5-2019.4 (지역계량분석전문인력사업팀)	• 경기연구원 연구위원 (2019.5.~2024.2.) • 경북대학교 경제통상학부 전임교수(2024.3.~현재)
우영진	2019.5-2020.8 (지역계량분석전문인력사업팀)	• 서울연구원 연구위원(2020.12.~현재)
박유정	2016.3-2016.8 (아동가족학사업팀)	• 부산대학교 아동가족학과 전임교수(2016.9.~2019.2.) • 서울대학교 아동가족학과 전임교수(2019.3.~현재)
김소영	2016.9-2018.2 (아동가족학사업팀)	• 공주대학교 기술·가정교육과 전임교수(2018.3.~현재)
이보람	2018.3-2020.2 (아동가족학사업팀)	• 대구대학교 아동가정복지학과 전임교수(2020.3.~현재)
권순범	2020.2-2020.8 (아동가족학사업팀)	• 성남시정연구원 부연구위원(2023.7~현재)

2) 신진연구인력 확보 계획

가. 모집분야 및 채용인원

구분	형태	모집분야	채용인원
비전임교원	계약교수	지역·공간분석학 관련 전공 전 분야	2

나. 지원자격

- 관련 분야 박사학위 소지자
- 본교 교원 임용에 결격사유가 없는 자
- 학문 간 융합을 이끌어 갈 연구 및 교육이 가능한 자
- 지원 마감일이 속하는 월 기준 최근 3년 이내에 연구실적물 점수가 200점 이상인 자
※ 단독연구 100점, 2인 공동연구 70점, 3인 공동연구 50점, 4인 이상 공동연구 30점

※ 단, 3인 이상 공동연구의 제1저자 또는 교신저자 70점

다. 업무내용

- 교육연구단의 사업목표에 부합하는 연구 및 교육 활동
- 교육연구단 운영을 위한 제반 업무

라. 계약조건

- 급여: 월 300만원 이상 (경력에 따라 직급 및 보수 조정될 수 있음)
- 계약기간: 1년 (실적 심사를 통해 재임용 가능, 최대 4년까지 근무가능)

마. 전형방법

- 심사위원 5인 이상이 아래 평가기준(서울대학교 BK21 FOUR 대학원 혁신 목표 기반)에 따라 심사
- 지원자별 심사위원의 평가점수 중 최저점수와 최고점수를 제외(최저 또는 최고 점수가 2개 이상 일 때에는 이 중 하나만 제외)한 후 나머지 평가점수를 산술평균하여 최종 평가점수를 부여

[신진연구인력 선정 평가항목 및 배점]

평가항목	배점
모집분야 적합성	20
교육 및 연구 계획	20
연구실적의 우수성(최근 3년)	30
교육 혁신 역량 및 발전가능성	10
연구 혁신 역량 및 발전가능성	10
국제화 혁신 역량 및 발전가능성	10
합계	100

3) 신진연구인력 지원 계획

가. 급여 및 성과급

- 급여: 월 300만원 이상
- 성과급: 계약 12개월 경과 직후 연구 및 교육 실적을 평가하여 성과급 지급

나. 연구 혁신 지원

- **슈퍼비전:** 교육연구단장이 신진연구인력의 슈퍼바이저로서 책임을 다하며, 신진연구인력이 독립적 연구자로서 연구 및 교육을 수행하도록 지원
- **공동연구 지원**
 - 교육연구단 참여교수의 연구과제 및 학술논문에 공동연구원 및 공저자로 참여할 기회 적극 제공
 - 교육연구단장이 승인하는 경우 타 연구과제에 참여 및 인건비 수령 가능
- **독립연구 지원**
 - 연구책임자로서 연구과제를 수주할 수 있도록 지원
 - 전담 연구보조원(석사과정급 이상) 제공: 연구 수행 지원 및 연구보조원과의 공동연구 장려
- **KCI 등재 학술지 투고 및 게재 지원:** 신진연구인력이 제1저자 또는 교신저자인 학술지 논문에 연간 총 150만원 이내에서 투고료 및 게재료 지원

다. 교육 혁신 지원

- **강의 기회**
 - 융합전공 지역·공간분석학 및 참여학과 정규 교과목 강의 및 특강 기회 제공
 - 연구와 병행 가능하도록 학기당 3학점 이내에서 교내 및 타교 강의 승인

- **대학원생 교육 기회:** 공식적, 비공식적 대학원생 지도 및 멘토링 기회 제공
 - 석·박사학위논문 지도위원 및 심사위원 활동, 교육연구단 세미나·특강, 워크숍을 통한 강의
- **교육역량 개발:** 서울대학교 교수학습센터가 제공하는 교수학습역량 및 면접기술 강화, 대학생활문화원이 제공하는 학생 상담 훈련 등 참여 기회 제공

라. 국제화 혁신 지원

- **해외 학자 및 기관과의 네트워킹** 기회 제공 및 네트워킹 노하우 공유
- 장기(15일 이상) **해외연수** 지원: 연 1회 승인 및 연수비용 부분 지원
- **해외학술대회 발표** 여비 및 학술대회 등록비 지원: 연간 아시아권 100만원 이내, 북미 및 유럽권 200만원 이내
- **SSCI, SCI(E) 등재 학술지** 투고 논문 영문사독비 지원: 연간 총 150만원 이내

마. 연구 및 교육에 몰입할 수 있는 환경 지원

- **연구공간 지원:** 서울대학교 농업생명과학대학, 생활과학대학, 국제농업기술대학원 연구실 내 쾌적한 개인 연구공간 배정 및 사무집기 지원
- **행정업무 최소화:** 별도의 행정인력이 교육연구단의 사업비, 업적, 홈페이지 등을 관리하고 행사 준비를 담당하도록 하여, 신진연구인력은 교육 및 연구에 집중하도록 지원
- **인프라 지원:** 서울대학교 도서관, 정보화본부, 보건소, 교수학습센터, 대학생활문화원 등을 통해 제공하는 온라인 및 오프라인 인프라 및 서비스 이용 기회 제공
- **주거 지원:** 안정된 주거환경에서 생활할 수 있도록 계약기간 동안 관악캠퍼스 BK생활관 및 가족생활동, 시흥캠퍼스 교직원숙소 등의 입소 기회 제공 (결혼지위에 따라 지원가능한 주거유형이 다름)
- **자녀 보육 지원:** 영유아 자녀가 있는 경우 서울대학교 직장보육시설인 어린이보육지원센터 백학어린이집 및 느티나무어린이집 보육 서비스 이용 가능

4) 신진연구인력 평가 계획

- 신진연구인력은 계약 시 협의한 연구실적 요건을 달성해야 함
 - 논문: SSCI/SCI(E) 등재 학술지 논문 연 2편 이상 투고, KCI 등재학술지 논문 연 2편 이상 게재
 - 학술대회: 국제학술대회 연 1회 이상 발표, 국내학술대회 연 2회 이상 발표
- BK21 FOUR 사업에서 강조하는 연구의 질적 우수성을 중심으로 하고 서울대학교 BK21 FOUR 대학원 혁신 비전을 토대로 구성한 평가지표(아래 표)를 활용하여 교육연구단 운영위원회가 신진연구인력의 연구 및 교육 실적을 12개월 단위로 평가
 - 평가 결과가 80점 이상일 경우 재임용 가능
 - 평가 결과가 90점 이상일 경우 성과급 지급

[신진연구인력 평가항목 및 배점]

연구 및 교육 평가항목	배점
Beyond Limits ¹⁾ : 수월성, 창의성	20
Beyond Boundaries ¹⁾ : 국제경쟁력, 융합적 시도	20
Beyond Individuals ¹⁾ : 다양성, 사회적 가치 존중	20
Beyond Results ¹⁾ : 질적 우수성, 사회파급력	20
교육연구단 기여도	20
합계	100

1) 서울대학교 BK21 FOUR 대학원 혁신 목표

3. 참여교수의 교육역량

3.1 참여교수의 교육역량 대표 실적

〈표 2-1〉 해당 산업·사회 문제 해결분야 문제해결을 위한 참여교수의 교육역량 대표실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	대학원 교육 관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/인터넷 주소 등
1	김의준	-	지역경제/정책	Book Chapter	https://doi.org/10.1007/978-981-16-6695-7_12
	▶ Theory and History in Regional Perspective(2022). Springer 문재인 정부는 출범 이후 3년간 주거의 공공성을 강조하며 주택가격 안정을 목표로 21차례에 걸쳐 주택 시장 규제 정책을 발표함. 그러나 지나치게 빈번한 정책 변경은 오히려 주택시장의 불안 요소로 작용하여, 결과적으로 집값 상승의 원인으로 지적되고 있음. 「Theory and History in Regional Perspective」에 수록된 "Government Intervention in Real Estate Market" 논문은 계량 분석 모형을 통해 수도권 주택시장 가격 상승을 억제하기 위한 적절한 정책 방안을 분석함. 일반적으로 주택정책 수단에는 (1) 주택 담보 대출 및 금리와 연계된 금융정책, (2) 주택 매입, 보유 및 매각 관련 조세 정책, (3) 토지 이용 규제, 재건축 및 재개발, 신도시 개발 등 주택 공급 정책이 포함됨. 이 연구는 문재인 정부의 정책 방향을 반영하여, 취득세와 재산세 같은 주택 관련 조세 정책이 수도권 주택가격에 미치는 거시적 영향을 분석하였음. 연구는 동태적 연산가능일반균형(Dynamic Computable General Equilibrium) 모형과 주택시장 모형을 통합해 정부의 주택정책 개입이 주택가격 안정에 미치는 영향을 정량적으로 평가함. 또한 주택시장을 서울, 인천, 경기, 비수도권 등 4개 지역으로 구분해, 각 지역의 특성과 주택 재고의 차이를 반영하였다. 이 논문은 주택 수요가 증가하는 상황에서, 취득세 인상보다 재산세 인상이 주택가격 안정화에 더 효과적일 수 있다고 주장함. 이는 주택 보유세 인상이 주택 수요를 효과적으로 조절하고, 동시에 세수 증대에도 기여할 수 있음을 시사함. 본 연구의 방법론과 정책 실험 결과는 부동산 시장의 안정화와 재정 확보를 위한 정책 결정에 중요한 근거를 제공하며, 학술적으로도 의미가 큼				
2	최나야	-	아동발달	Book	ISBN 9788952134004
	▶ 서울대 석학이 알려주는 자녀교육법: 문해력(2024). 서울대학교출판문화원 「서울대 석학이 알려주는 자녀교육법: 문해력」은 문해력에 대한 종합적인 전문서적으로, 아동 문해 발달과 교육에 대한 이론적 및 실제적 지식을 체계적으로 총망라하여 제공함. 문해력은 현대사회를 살아가기 위한 필수 역량으로 효과적인 의사소통과 새로운 분야 이해, 학업성취에 중요한 능력임. 이 책은 문해 발달의 중요성과 지도 방법을 세심하게 설명하며 부모와 교사들이 아동의 문해력을 효과적으로 향상 시킴에 기여함. 또한 문해력 발달의 단계별 특성과 각 단계에서의 효과적인 문해지도 방법을 상세히 다루며, 유아기부터 청소년기까지의 문해 발달 과정을 구체적으로 설명함. 나아가 문해력 분야의 최신 연구 동향과 실제적 사례를 바탕으로 한 획기적인 교육 방법론을 제시함. 본 저서는 최근 한국사회의 심각한 문해력 저하 현상에 대응하며 사회적 문제 해결에 중대한 역할을 하고, 학문적 깊이와 실제적 유용성을 겸비한 저서로써 아동 문해 발달 지원에 기여함. 특히 <아동 문해 발달과 교육> 교과목을 새롭게 개발 및 개설하여 대학원생들을 위해 아동 문해 관련 이론뿐 아니라 실제적인 부모교육에 필요한 내용도 다루고 있다는 점에서 대학원 교육용 저서로 활발히 활용되고 있음				

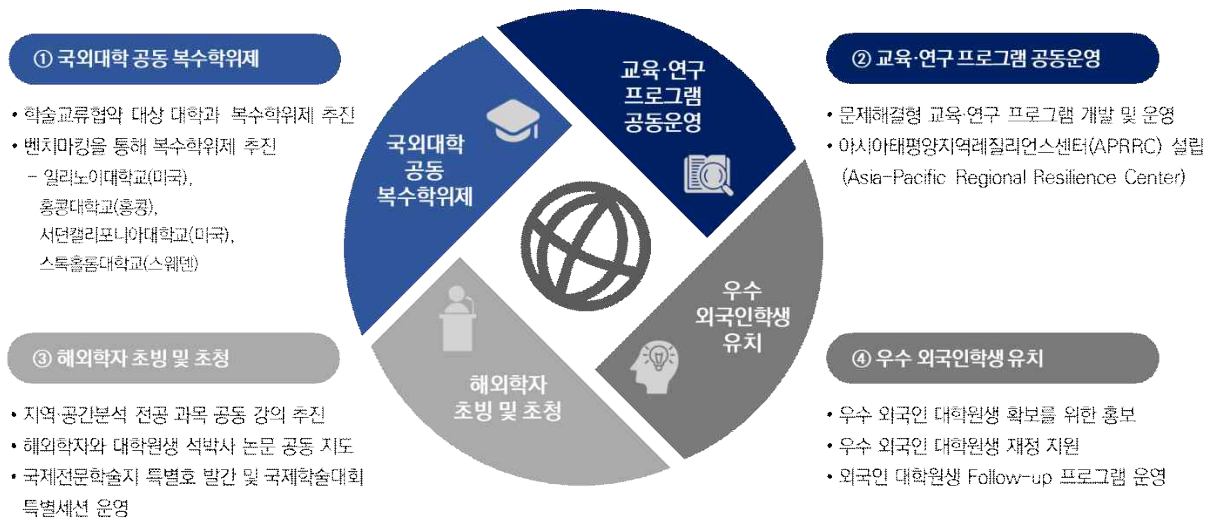
연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	대학원 교육 관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/ 인터넷 주소 등
3	진미정, 이재림	-	가족복지 및 정책, 가족관계	Book chapter	ISBN 9791167480668
	▶ 가족과 돌봄(2022). 하우출판사 2022년에 출판된 저서 「가족과 돌봄」은 가족돌봄의 개념화, 생애주기에 따른 돌봄의 특성, 세대 관계, 자기돌봄, 청소년 돌봄 등을 다룬 편저로서 가족 돌봄, 가족정책, 노년 가족 등을 다루는 대학원 수업에서 활용되는 저서임. 우리나라의 대표적 가족학 전공자 14명의 공저이며, 참여교수 진미정이 대표 저자로 서론과 1장을 집필하였고, 이재림이 4장을 집필함. 돌봄은 저출생, 고령화, 지역공동체, 지역사회 케어, 다문화가족 및 결혼이주여성 등과 관련을 가지는 주제로서 지역 레질리언스 측면에서도 중요한 의미가 있음. 본고에서는 돌봄의 의미를 노동, 관계, 윤리적 가치 측면에서 고찰하고, 가족 및 지역공동체에서 이루어지는 돌봄의 문제점을 지적하고 정책적 개입 방향을 제시함. 그 외에도 젠더, 이민자, 청년 1인 가구, 중장년 남성의 돌봄 등 다양한 쟁점을 깊이 있게 다루고 있어 대학원 교육에서 활용도가 높음				
4	박미선	-	환경/자원정책	Book Chapter	https://doi.org/10.4324/9781003245001
	▶ The bioeconomy and non-timber forest products(2022). Routledge 2022년에 Routledge가 출판한 「The bioeconomy and non-timber forest products」는 바이오경제에서 비목재임산물의 역할을 증명한 도서임. 제9장 “An operational transition pathway to a forest-based bioeconomy: Lessons from the wild-simulated ginseng industry”에서는 임업이 한 단계 더 발전해 나가기 위한 전략으로 바이오경제로 전환을 소개하고, 산업 발전의 단계적 전략을 개발하는 방법을 제시함. 생명공학을 활용하여 고부가가치 비목재 임산물을 생산할 수 있음. 본 장에서는 생명공학을 활용한 산림 기반 바이오경제로의 혁신적인 임산업 전환 경로와 한국의 산양삼 산업 사례를 자세히 설명함. 산양삼 산업의 현황을 제시하고 산림 기반 바이오경제로 통합하기 위해 임산업을 업그레이드하기 위한 구조화된 접근 방식을 제안함. 산양삼 산업에 대한 SWOT 분석을 기반으로 기관, 가치 사슬, 거버넌스, 연구 및 기술이라는 4가지 혁신 범주에 초점을 맞춰 전략을 개발하고, 산림 기반 바이오경제로 전환하기 위한 3단계 활동 기반 경로를 제안함. 1단계에서는 안정적인 산양삼 생산 시스템을 개발하고, 2단계에서는 산양삼 가치사슬체계와 수출 여건을 개선하고, 3단계에서는 산양삼 생명공학 기반 산업을 육성하여 지역 레질리언스 강화에 기여함. 이 포괄적인 전략은 산림 기반 바이오경제로 전환하기 위한 전문화, 기술 혁신, 투명한 거버넌스 시스템을 통해 추진할 수 있음. 본 장은 임산업의 바이오경제로의 전환 방안을 제시하고 임산업 현황 진단과 발전 방안을 체계적으로 정리하여 산림 기반 산업 문제를 이론과 응용 방법론 측면에서 다루었다는 점에서 대학원 지역 레질리언스 강의 교재로 유용하게 활용되고 있음. 해당 도서 집필을 비롯한 교육역량을 인정받아 2024년 서울대학교 학술연구교육상 수상자로 선정됨				
참여 교수 수		8	최대 제출 건수	4	

4. 교육의 국제화 전략

4.1 교육 프로그램의 국제화 계획

▶ 교육 프로그램의 국제화 구조

- 지역 레질리언스 분야의 국제적 리더를 양성하기 위해 아래 4개 항목을 중심으로 교육 프로그램 국제화 추진



1) 국외대학 공동 복수학위제(Dual Degree/Joint Degree Program)

- 서울대학교 복수학위 프로그램 현황 및 지원환경**
 - 서울대학교는 일본 도쿄대학교, 북경대학교 등 50개 대학을 대상으로 복수학위 프로그램 운영
 - 매년 평균적으로 21명의 Outbound, 10명의 Inbound 학생이 공동-복수학위 취득
 - 향후 Inbound 측면에서 교환학생 지원 자격을 완화하여 외국 학생 유입 촉진
 - Outbound 측면에서 우수 인재가 해외 우수대학에서 원활하게 복수/공동학위 과정을 밟을 수 있도록 지원 기회 확대 예정
- 지역·공간분석학 융합전공 공동 복수학위제 도입**
 - 지역·공간분석학 융합전공에서 외국대학과 협력하여 복수학위제 운영 시도
 - 4개 대학 벤치마킹하면서 복수학위 프로그램 추진 예정
 - 해당 대학이 요구하는 지원 요건을 충족한 대학원생을 대상으로 복수학위제 시도
 - 국외 대학의 입학 시기가 8-9월인 점을 감안하여 매년 1~3월 자격 심사 실시
 - 석사과정의 경우 지역·공간분석학과 외국 대학 해당 학과에서 각각 1년씩 수학한 후, 양 대학으로부터 학위 취득 가능
- ① 미국 일리노이대학교(University of Illinois at Urbana-Champaign)
 - US World Report Best Global Universities 59위 차지
 - 지리학과, 도시계획과, 농업소비자학과 등이 지역·공간분석학 전공과 연계 가능
 - 2000년대 초반부터 브라질 Universidade de São Paulo 경제학과와 복수학위제도 운영

- 일리노이대학교 내 지역경제응용연구실(Regional Economic Applications Laboratory)과 협력하여 복수학위 프로그램 추진 예정
- ② 홍콩대학교(University of Hong Kong)
 - US World Report 아시아권 대학 8위 차지
 - 도시계획학과와 지역·공간분석학 전공 연계 가능
 - 대학원 프로그램으로 도시학, 도시분석학, 도시계획, 도시설계, 주택관리, 교통정책과 계획 전공 운영
 - 도시계획학과와 석사학위부터 복수학위 프로그램 추진 시도 예정
- ③ 미국 서던캘리포니아대학교(University of Southern California)
 - US World Report 공공정책분야 평가 3위, 도시정책분야 평가 2위 차지
 - 도시계획 및 개발 전공, 정책·계획·개발 전공과 지역·공간분석학 전공과 연계 가능
 - 서울대학교와 이미 복수학위에 대한 합의를 체결하여 Sol Price School of Public Policy 내 공공 도시계획 및 개발 전공, 정책·계획·개발 전공 등에서 복수학위 취득 가능
 - 본 교육연구단에서는 경제학/교육학/농학과 USC의 행정학/공공정책학/공공정책 데이터사이언스/리더십 및 관리/도시계획 학위를 동시에 수여하는 방안 추진 예정
- ④ 스웨덴 스톡홀름대학교(Stockholm University)
 - 산하 스톡홀름 레질리언스 센터에서 지속가능성과 레질리언스에 관한 학사/석사/박사 과정 운영
 - 스톡홀름 레질리언스 센터는 지속가능한 발전을 위한 사회-생태 레질리언스(Social-Ecological Resilience for Sustainable Development) 석사 프로그램과 지속가능성과학(Sustainability Science)박사 프로그램 운영
 - 먼저 석사과정부터 복수학위 프로그램 추진 예정

2) 국외기관과 교육·연구 프로그램 공동 운영

가. 문제해결형 교육·연구 프로그램

• 문제해결형 교육·연구 프로그램 개발 및 운영

- 문제해결형 교육·연구 프로그램을 통해 도시 및 농산촌 지역 레질리언스 현장에 대한 이해를 높이고 실용적인 성과 도출
- 국외기관과의 협력을 통해 학생들이 다양한 지역의 레질리언스 현장을 경험하고 다양한 이론 및 방법론을 학습할 수 있는 기회 제공
- 현장 문제를 다루기 위해 국외 교육·연구기관 인턴십 형태의 실습 교육과정 개발 및 운영
- 대학원생 일대일 실습 매칭을 통해 현장 연수 교육을 진행하고 현장 실습 과목을 지역·공간분석학 전공 교과과정에 편입
- 현장 실습을 계절학기 과목으로 지정하여 현장 실습을 집중적으로 진행할 수 있도록 유도

나. Asia-Pacific Regional Resilience Center 설립

• 목적 및 기능

- 지역 레질리언스에 초점을 둔 Asia-Pacific Regional Resilience Center 설립
- 지역불균형과 지방소멸 등 지역 문제를 개선하기 위해 지역정책 및 경제/사회/문화 정보를 수집, 분석, 평가를 수행하고 지역 레질리언스 전문가 양성
- 지역 전문가 및 기관과 글로벌 네트워크를 구축하여 국내외 지역 관련 조사·분석 이슈를 발굴하고, 혁신적인 연구 개발 성과를 제공하는 싱크탱크(think tank)로 성장 가능

• 연구 활동

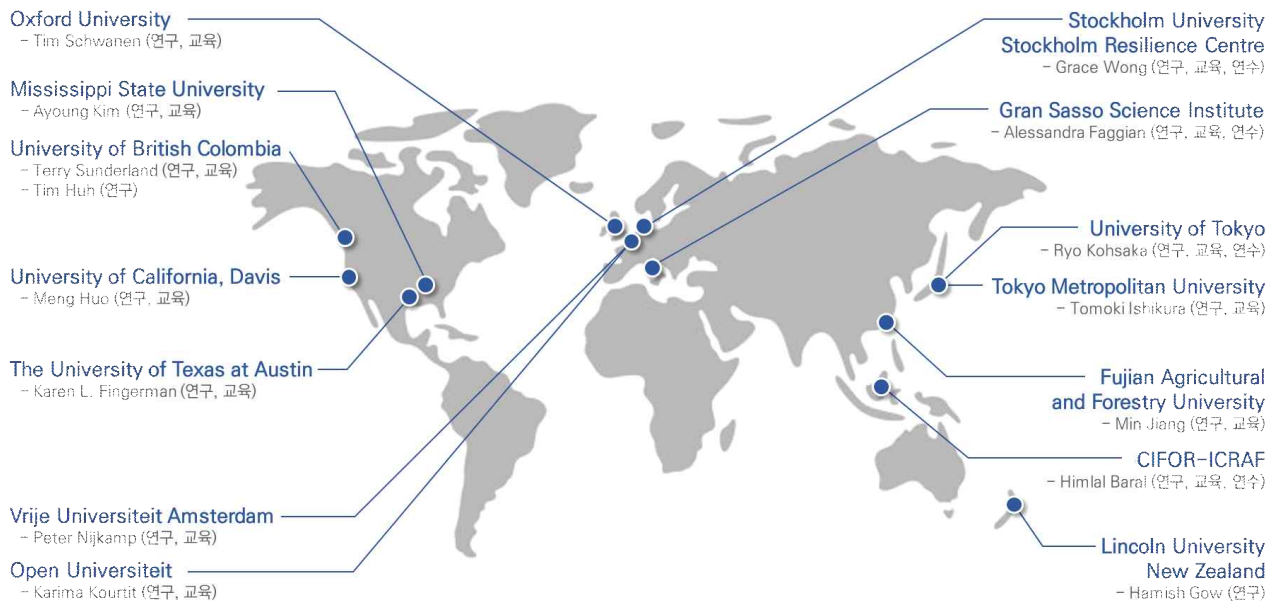
- 센터는 ‘설계-예측-실험-평가’의 단계적 접근을 기반으로 지역 문제 해결 방안 제공
- 지역 정책을 실현하고 평가할 수 있는 다양한 분석 도구 개발
- 도시 및 농산촌 지역을 대상으로 레질리언스 문제 해결 및 지속가능한 발전 분석 모델 제시
- 아시아, 유럽 등 다양한 국가에서 지역 레질리언스 워크숍 및 컨퍼런스 개최
- 국내에서 정책 워크숍을 개최하여 지역별 전문가 네트워크를 형성하고 관련 정보 공유
- 연구재단 및 대학협회와 지속가능 발전 및 지역발전 주제로 공동 컨퍼런스 개최

• 네트워크 확대

- 본교 협력 대학 최대한 활용하면서 지역 레질리언스 교육 및 연구 분야 우수 대학과 네트워크 확대
- 아래 제시한 국외기관과 다양한 교류 협력 활동 추진

[국외기관 교류 유형 및 협력 주제]

연구 및 교육 기관	연구·교육 협력 주제	교류 유형			협력 주제			
		연구	교육	연수	지역 경제 · 공간 구조	기업 경영 · 지방 산업	공공 정책 · 거버 넌스	휴먼 서비스 · 삶의 질
CIFOR-ICRAF	농산어촌 식량 지속가능성	•	•	•			•	
Fujian Agricultural and Forestry University	지역공간분석과 농촌개발	•	•		•	•		
Gran Sasso Science Institute	인구이동 및 지역 레질리언스	•	•	•	•		•	
Lincoln University New Zealand	글로벌 가치사슬 및 중소기업	•	•		•	•		
Mississippi State University	주택시장 및 인구이동	•	•		•		•	
Open Universiteit	지역공간 분석 및 사회경제 시스템	•	•		•		•	
Oxford University	교통과 기후변화 및 사회불평등	•	•		•		•	•
Stockholm University-Stockholm	도시 및 지역 레질리언스와 지속가능성	•	•	•			•	
The University of Texas at Austin	인구고령화와 노년기 삶의 질	•	•	•				•
Tokyo Metropolitan University	지역공간분석 및 기반시설	•	•		•	•		
University of British Columbia	농산촌 레질리언스 사회-생태 시스템	•	•	•		•	•	
University of California, Davis	가족관계 및 삶의 질	•	•				•	•
University of Tokyo	농산촌 지역 거버넌스	•	•	•		•	•	•
Vrije Universiteit Amsterdam	지속가능 지역경제 및 레질리언스	•	•		•		•	



• 온라인 시스템을 활용한 특강 진행

- 협력 대학 및 기관과 정기적으로 지역 레질리언스 웨비나 특강 운영
- 노르웨이 Queen Maud University College of Early Childhood Education과 학술 교류 행사(서울대 발표 2회, 노르웨이 Queen Maud University 발표 2회)를 아래와 같이 진행하였으며, 추후 학생 인턴십 교류도 계획하고 있음
 - 2024년 3월 6일: “Nature, children and sustainability in early childhood education” (서울대 조혜정 박사 발표)
 - 2024년 5월 8일: “Norwegian family policy and work-life balance” (Queen Maud University Birgitte Ljunggren 교수 발표)
 - 2024년 5월 28일: “Norwegian outdoor play and learning” (Queen Maud University Rune Storli 교수 발표)
 - 2024년 9월 5일: 미국 텍사스주립대학교 Dr. Fingerman이 강의하는 과목 “Longevity in the Twenty-First Century” 에 우리 대학원생들이 guest lecturer로 참여 (온라인으로 한국의 저출생 현상과 사회변화에 대하여 소개하고, 미국 학생들과 토론)
 - 2025년 2월 14일 발표예정: “Korean families and family policy in the era of the lowest birth rate” (서울대 진미정 교수 발표)

• 정기 학술세미나 및 현장 답사 프로그램 운영(1회/년)

- 국내외 학술대회 지역 레질리언스 세션 공동 기획 및 진행
- 지역 레질리언스 사례 현장 답사

• 대학원생 교류 프로그램 운영

- 협력 대학 및 연구기관과 대학원생 교류 프로그램

• 박사 후 과정 또는 연구교수 교류 프로그램 운영

- 협력 대학 및 연구기관에 박사후 과정 또는 연구교수 파견
- 협력 대학 및 연구기관 박사후 과정 및 연구교수 초청

- **공동 논문지도**
 - 협력 대학 및 연구기관 연구자와 공동으로 대학원생 학위논문 및 학술논문 지도
- **국제학술지 논문 및 학술 교재 공저**
 - 협력 대학 및 연구기관과 국제학술지 특별호 발간
 - 지역 레질리언스에 관한 영문 학술 교재 기획 및 발간
- **지역 레질리언스 국제 프로젝트 공동 기획**
 - 지역 레질리언스 주제에 관한 국제 프로젝트 제안서 준비
- **데이터베이스 구축 및 소통**
 - 국내외 관련 논문 기반 지역 레질리언스 연구 및 정책 데이터베이스 구축
 - 공공교통, 교육기관, 지역계획, 공공시설, 환경 조건, 토지 가치, 가구 관련 지표를 포함하여 빅데이터 웹 포털 개발
 - 도시 빅데이터와 클라우드 컴퓨팅 플랫폼을 개발하여 데이터 시각화, 머신러닝 알고리즘, 계량경제모델에 활용
 - 센터가 제공하는 데이터 및 정보는 지역 레질리언스와 지속가능성 분야에서 근거기반 공공정책 수립에 기여
 - 국외기관과의 협력을 통해 지역 레질리언스 교육 및 연구의 국제화에 기여

3) 해외학자 초빙 및 초청

- 지역·공간분석학 연구 및 교육의 국제화를 위해 해외학자와 교류 협력 추진
- 해외 학자를 겸임교수 또는 연구교수로 발령하여 지역·공간분석학 전공 과목 공동 강의 추진
- 강의 동영상 제작하여 강의자료 반복적으로 활용
- 해외학자와 참여교수의 주제 강의를 편집하여 지역·공간분석학의 영문 동영상 교재 제작
- 해외학자와 대학원생 석박사 논문 공동지도
- 해외학자와 협력하여 국제전문학술지에 지역 레질리언스에 대한 특별호(Special Issue) 발간
- 해외학자와 협력하여 국제학술대회에서 지역 레질리언스 특별 세션(Special Session) 기획 및 운영

[해외학자 연구 및 교육 협력 분야]

트랙	내용	
지역 경제 와 공간 구조	① Alessandra Faggian (Gran Sasso Science Institute)	
	연구·교육 협력 방안	특강 / 공동연구 / 대학원생 연수
	연구 분야	Regional Economics / Economic Geography / Migration / Human Capital / Resilience & Natural Disasters
	③ Karima Kourtiti (Open Universiteit)	
	연구·교육 협력 방안	특강 / 공동연구
	연구 분야	Socio-Economic Analysis / Urban and Regional Issues / Urban Migration / Governance of Cities
	② Ayoung Kim (Mississippi State University)	
	연구·교육 협력 방안	특강 / 공동연구
	연구 분야	Regional Economics / Community Development / Labor and Population Economics / Policy Evaluation
	④ Min Jiang (Fujian Agricultural and Forestry University)	
	연구·교육 협력 방안	특강 / 공동연구
	연구 분야	Regional Economics / Climate Change / Rural Development / Spatial Analysis

트랙	내용	
	⑤ Peter Nijkamp (Vrije Universiteit Amsterdam)	
	연구 · 교육 협력 방안	특강 / 공동연구
	연구 분야	Quantitative Plan Evaluation / Regional and Urban / Modelling, Multicriteria Analysis / Sustainable Development
	⑥ Tim Schwanen (Oxford University)	
	연구 · 교육 협력 방안	특강 / 공동연구 / 공동세미나
	연구 분야	Political Geography / Economic Geography / Geographies of Ageing / Mobility and Well-Being
	⑦ Tomoki Ishikura (Tokyo Metropolitan University)	
	연구 · 교육 협력 방안	특강 / 공동연구 / 공동세미나
	연구 분야	Spatial and Dynamic Economic Analysis in Infrastructure
공공 정책 및 거버 넌스	① Grace Wong (Stockholm University-Stockholm Resilience Centre)	
	연구 · 교육 협력 방안	특강 / 공동연구 / 논문심사 / 연수
	연구 분야	Forest Community / Resilience / Natural Resource Management / Agroforestry
	② Himlal Baral (CIFOR-ICRAF)	
	연구 · 교육 협력 방안	특강 / 공동연구 / 논문심사 / 연수
	연구 분야	Forest Community / Mangrove resilience / Forest restoration / Agroforestry
	③ Ryo Kohsaka (University of Tokyo)	
	연구 · 교육 협력 방안	특강 / 공동연구 / 연수 / 공동세미나
	연구 분야	Natural Resource Management/ Biodiversity / Regional Development / Landscape Ecology
기업 경영 과 지방 산업	④ Terry Sunderland (University of British Columbia)	
	연구 · 교육 협력 방안	특강 / 공동연구/ 논문심사 / 공동세미나/ 연수
	연구 분야	Forest Management / Agroforestry / Sustainable Food System / Livelihood
	① Tim Huh (University of British Columbia)	
	연구 · 교육 협력 방안	공동연구
	연구 분야	Supply Chain/ Procurement Strategy/ Agribusiness Strategy
	② Hamish Gow (Lincoln University New Zealand)	
	연구 · 교육 협력 방안	특강 / 공동연구
	연구 분야	Agribusiness Strategy / Global Value Chain / International Rural Development / Public Private Partnerships / Trade
휴먼 서비스 와 삶의 질	① Karen L. Fingerman (The University of Texas at Austin)	
	연구 · 교육 협력 방안	특강 / 공동연구
	연구 분야	Aging and Family Changes / Intergenerational Relations Adult Development and Health / Family Caregiving
	② Meng Huo (University of California, Davis)	
	연구 · 교육 협력 방안	특강 / 공동연구
	연구 분야	Family Development / Adult Development and Health / Dementia and Caregiving / Quality of Life

4) 우수 외국인 학생 유치

- 우수 외국인 대학원생 확보 배경
 - 우수 외국인 대학원생 확보를 통한 대학의 연구 역량 강화하고 교육의 국제화 추진

- 학생 구성의 다양화를 통한 창의적 학문 풍토 조성
- 특히 동부 유럽, 아프리카, 남미, 동남아시아 및 중앙아시아 지역 등에서 고급 인력 유치하여 양성
- 교육과정에서 우리나라 지역 이론 및 응용분석 방법론에 대한 독창성 공유
- 영어 교과목을 확대하여 외국인 대학원생이 안정적으로 교육과정을 이수할 수 있도록 지원
- **우수 외국인 대학원생 확보를 위한 홍보 활동**
 - 주요 국제학회* 등 연차 회의에서 홍보 부스를 설치하여 교육과정을 알리고 진학 상담 진행
 - *북미지역학회(North American Regional Science Council: NARSC), 유럽지역학회(European Regional Science Association: ERSa), 서부지역학회(Western Regional Science Association: WRSa), 미국지리학회(American Association of Geographers: AAG), 국제산림연구기관총연합회(International Union of Forest Research Organizations: IUFRO)
 - 국외 주요 대학 교수 및 졸업생을 대상으로 입학 자료를 정기적 송부하여 교육과정 소개
 - 온라인 소셜 플랫폼(페이스북, 인스타그램, 유튜브, 링크드인 등) 최대한 활용하여 교육 및 연구활동, 입시 정보 등을 공지
 - 주요 학회 및 주요 대학에 대학원생 모집 공지 게시 협조 요청
 - 동부 유럽, 아프리카 및 아시아의 주요 해외 대학 교수를 초빙하여 세미나를 진행하고, 공동 논문 지도, 공동 논문 및 저서 발간 등의 활동을 통해 협력 국가의 우수 대학원생 발굴(추천을 통해)
- **우수 외국인 대학원생 재정 지원 방법**
 - (1단계) 학비 및 생활비 지원
 - 연구실 자체 연구과제 비용 및 BK21 지원 방법 결합
 - (2단계) 학비 및 생활비 지원(유치 중점 국가 유학생 대상)
 - 대학 본부(SNU EDGE 펠로우십, GSFS 프로그램 등), 연구실 자체 연구과제 비용 및 BK21 지원 방법 결합
 - 유치 중점 국가: 아프가니스탄, 아르메니아, 아제르바이잔, 방글라데시, 캄보디아, 콩고, 동티모르, 조지아, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 요르단, 카자흐스탄, 키르기스스탄, 라오스, 말레이시아, 몽골, 미얀마, 네팔, 파키스탄, 필리핀, 러시아, 스리랑카, 태국, 투르크메니스탄, 우크라이나, 우즈베키스탄, 베트남, 예멘 등
 - 학비 지원(국제협력본부): 석·박사 전액 면제
 - 생활비 지원(교수 연구실): 연구과제 및 강의조교를 통해서 추가 지원
 - SNU Global Scholarship 활용: 학비, 생활비 및 왕복 항공료 지원
 - (3단계) 언어교육비, 학비 및 생활비 지원
 - 국립국제교육원 정부초청장학제도(KGSP), 연구실 자체 연구과제 비용 및 BK21 지원 방법 등 결합
 - 석사/박사 과정: 한국정부의 한국어 교육(국내 대학의 언어교육원에서 1년간 교육), BK21 연구실의 학비 및 생활비 지원
- **외국인 대학원생 Follow-up 프로그램 운영**
 - BK21 4단계 사업의 지원을 받은 유학생으로서 본국에서 교육, 학술연구, 행정 분야 등의 전문 분야에 종사하는 졸업생을 대상으로 졸업 이후 후속 Follow-up 프로그램 추진
 - 학위 과정을 마친 유학생의 연구 실적을 지속적으로 관리하면서 학문적 연대 유지
 - 학위 취득 이후 3년 이내에 초청하여 연구, 자문, 강의 등 방법으로 공동연구 및 교육 인력자원으로 활용
 - Follow-up 프로그램은 졸업생의 연구 능력을 향상시킬 뿐만 아니라 신규로 우수한 유학생을 유치하는데 기여

4.2 대학원생 국제 공동연구 계획

1) 대학원생의 해외 연구실 공동연구

- 대학원생들이 미국, 호주, 인도네시아 등 해외 교수 및 대학원생을 포함한 연구자들과 공동연구를 진행하여 국제학술지에 논문을 투고하여 왔음
- 단·중기 계획: 학생들의 해외연수와 국제학회 참가, 온라인 국제 세미나 등을 통해 해외연구자들과의 교류와 공동연구 기회를 만들 수 있도록 하고, 실제 연구를 지원하고자 함

[최근 3년 동안 진행된 대학원생들의 해외 공동연구 사례 및 실적]

분야	학생	구분	해외 공동연구자	논문제목	실적 상황
지역경제 · 공간구조	최상원	박사	Jingyeong Song (호주 The University of Queensland), Daeyoung Kwon (미국 University of Nevada Las Vegas)	Population decline and public attitudes toward multicultural immigration policies in South Korea	게재 완료 (2024.05)
	오승은	석사	Daeyoung Kwon (미국 University of Nevada Las Vegas)	Neighborhood food accessibility and health disparity: Examining the impact of COVID-19 using spatial models	게재 완료 (2024.07)
공공정책 · 거버넌스	신성민	석사	Himlal Baral (인도네시아 Center for International Forestry Research)	The structure and pattern of global partnerships in the REDD plus mechanism	게재 완료 (2022.02)
휴먼 서비스 · 삶의 질	이은주	석사	Meng Huo (미국 University of California, Davis)	Preferences for features of current and future residential environments among Korean middle-aged adults	게재 완료 (2024.08)
	이은주	석사	Steven H. Zarit (미국 Pennsylvania State University), Yin Liu (미국 Utah State University)	Daily stressors, positive events, and daily fatigue among dementia family caregivers	심사 중

2) 대학원생 장·단기 해외연수

- 해외연수 기회를 제공하여 국제학회 참여, 해외 연구자들과의 세미나, 해외 석학들의 논문지도를 통해 실제적이고 자연스러운 학습기회를 마련하고자 함
- 대학원생의 장단기 해외연수를 위해 석사과정, 박사과정, 석박사통합과정 등 총 1-2회 비용을 지원함
- 국외연수 신청서 및 계획서 심사를 거쳐 연수자를 선발할 예정임
- 항공비 이코노미석 실비 지원(200만원 이내), 체재비 월 최대 150만원(3개월까지) 지원(1개월 미만 연수는 기간 일할계산하여 지급)
- 연수 이후 국외연수결과보고서와 논문작성 계획서를 제출해야 함

3) 연수 계획

▶ University of Tokyo(도시 및 농산촌 지역 레질리언스)

구분	내용	
기관	Lab of Forest Landscape Planning and Design, Department of Forest Science, University of Tokyo	
주요 조직	- 산림 환경 정책, 사회학 등 지역환경 문제 정의 - 지역 문제 해결하기 위한 거버넌스 정책 연구 수행 - Ryo Kohsaka 교수(산림환경정책 전공)는 도시 및 농산촌 지역 레질리언스 연구 수행	
연수 목적	- 농산촌 지역 레질리언스 및 거버넌스 문제 정의 및 분석 방법 세미나 실행 - 일본 도시 및 농산촌 지역 레질리언스 및 거버넌스 현황을 파악하고 기관 견학	
연수 기간	2025년(예정)	
일정 및 내용	1-7일	- 도시, 농산촌의 지속가능한 발전 및 레질리언스에 관한 이론 학습 - 도시, 농산촌 지역 발전, 레질리언스 및 거버넌스 연구 방법론 학습
	8-14일	- 일본 도시, 농산촌 지역 레질리언스 및 거버넌스 관련 기관 현장 방문
	15-18일	- 한국과 일본 도시, 농산촌 지역 레질리언스 및 거버넌스 사례 발표
	19-21일	- 도시/농산촌 지역 레질리언스 및 거버넌스 연구 동향 분석 - 연구 및 교육협력 방안 논의
기대 효과	- 도시/농산촌 지역 레질리언스에 대한 이론적인 토대 구축 - 일본과 우리나라 도시와 농산촌 지역 레질리언스 연구 교류 및 협력 - 도시/농산촌 지역 레질리언스 및 거버넌스에 관한 국제 연구 네트워크 구축	

▶ Stockholm University(레질리언스와 지속가능성)

구분	내용	
기관	Stockholm Resilience Center, Stockholm University https://www.stockholmresilience.org/	
주요 조직	- 스톡홀름대학과 스웨덴 왕립과학원 베이어 생태경제연구소가 협력하여 2007년에 설립함 - 지속가능성과 레질리언스에 관한 교육과 연구 수행	
연수 목적	- 사회-생태 시스템 레질리언스와 지속가능성에 관한 강의 수강 - 지역 레질리언스 연구 방법론 학습	
연수 기간	2026년(예정)	
일정 및 내용	1-15일	- 지속가능한 발전 및 사회-생태 시스템 레질리언스에 관한 이론 학습
	16-22일	- 레질리언스 및 거버넌스 연구 방법론 학습 - 관련 교육 및 연구기관 방문
	23-29일	- 지역 거버넌스 및 레질리언스 관련 사례 발표
	30-35일	- 지역 거버넌스 및 레질리언스 연구 및 교육 협력 방안 논의
기대 효과	스톡홀름대학과 서울대 간 지역 레질리언스 교육 및 연구 네트워크 구축	

▶ Brookings Mountain West, University of Nevada, Las Vegas(중소도시 및 대도시 연구)

구분	내용
기관	Brookings Mountain West (www.unlv.edu/brookingsmtnwest)
주요 조직	• 네바다 주립대학과 워싱턴 DC Brookings 연구소가 공동으로 설립 • 미국 서부 지역을 대상으로 다양한 사회문제를 분석하고 정책 대안 제시 • 미국 대도시권의 지속가능한 성장 방안을 중심으로 연구 진행
연수 목적	• 우리나라 지방소멸 문제를 해결하는 대안으로서 지방 대도시권의 역할 검증 • 대도시권 간 협력방안을 통해서 주변 중소도시 성장 방안 평가
연수 기간	• 2025년(예정)
일정 및 내용	1-15일 - 미국 지역경제 성장과 대도시 정책 강의
	16-21일 - 농촌지역과 중소도시 정책 강의
	22-30일 - 미국 인구감소지역 정책 분석
기대 효과	• 우리나라 지방 대도시권의 성장 방향에 대한 이론적 토대 구축 • 대도시권과 중소도시 간 도시·농촌정책 연구 • 대도시권 인구관리정책 분석

▶ The University of Texas at Austin(인구고령화와 노년기 삶의 질)

구분	내용
기관	Texas Aging & Longevity Consortium (TALC), Department of Human Development and Family Sciences, The University of Texas at Austin https://liberalarts.utexas.edu/talc/
주요 조직	• 미국 국립노화연구소(National Institute on Aging; NIA)의 지원을 받는 미국 내 12개의 노화 연구센터 중 하나인 Texas Center on Aging and Population Sciences (CAPS; https://liberalarts.utexas.edu/caps) 내에 Dr. Karen Fingerma에 의하여 설립 • 노화와 삶의 질에 관련된 연구 수행하고, 고령 인구와 관련된 지역사회 자원과 연구결과를 연결
연수 목적	• 노화와 관련된 최신의 연구동향과 다양한 방법론에 대한 세미나 실행 • 국제 공동연구를 위한 주제 발굴
연수 기간	2026년 (장기연수 예정)
일정 및 내용	1-10일 - 미국 고령화 정책과 노화 융합연구 강의 및 세미나 참여
	11-15일 - 관련 교육 및 연구기관 방문
	15-25일 - 연구실 활동 참여: 디지털 기기를 사용한 고령인구의 매일의 사회적 활동, 신체활동, 건강, 의사소통 등 삶의 질에 대한 미시데이터 수집과 분석방법을 학습
	26-30일 - 미국-한국 공동연구를 위한 주제 발굴 및 협업 논의
기대 효과	• 다양한 인구고령화와 노화연구에 관련된 이론적인 토대 구축 • 인구 고령화와 관련한 지역사회 가족 변화에 대한 연구 교류 및 국제 연구 네트워크 구축

4단계 BK21사업

Ⅲ. 연구역량 영역

Ⅲ. 연구역량 영역

1. 참여교수 연구역량

1.1 국내 및 해외기관 연구비 (시스템 입력 완료)

1.2 연구업적물

- ① 참여교수 대표연구업적물의 우수성(시스템 입력 완료)
- ② 참여교수 대표연구업적물의 적합성(시스템 입력 완료)
- ③ 참여교수 특허, 기술이전, 창업 실적의 우수성 (해당사항 없음)

④ 연구의 수월성을 대표하는 연구업적물 (최근 10년)

〈표 3-5〉 최근 10년간 참여교수의 해당 산업·사회 문제 해결분야 대표연구업적물

연번	대표연구업적물 설명
1	Kwon, D., Oh, S. E. S., Choi, S., & Kim, B. H. (2023). Viability of compact cities in the post-COVID-19 era: Subway ridership variations in Seoul Korea. <i>The Annals of Regional Science</i>, 71(1), 175-203. https://doi.org/10.1007/s00168-022-01119-9 [김홍석 교수 업적] • 많은 현대 대도시는 일반적으로 높은 주거 밀도와 혼합 토지 이용이 특징인 압축도시 형태를 띠고 있음. 압축도시는 통근 시간 단축, 환경 피해 감소, 화석 연료 및 에너지 소비 감소, 차량 의존도 및 인프라 수요 감소와 같은 이점을 제공함. 그러나 이는 밀도와 효율성 사이의 상충 관계에 기반하고 있어 수요와 공급의 불균형을 견인함. 이와 더불어 높은 생활비, 환경 오염, 재난 충격에 대한 취약성 등의 부정적인 영향 또한 발생함. 도시로의 집중이 심화되는 상황에서 어떤 공간 형태(분산형, 중심형, 또는 일부 혼합형)가 도시화 추세에 부합하는지에 대한 논쟁은 압축도시가 지속가능한 도시 모델인지를 판단함에 여러 의문을 제기함. 이에 COVID-19이 여러 대도시에 미친 다양한 영향은 이러한 문제를 해결하고 압축도시 형태의 지속가능성을 보다 신중하게 평가할 수 있는 기회를 제공함 • 이에 본 연구에서는 서울과 뉴욕이라는 두 개의 대표적인 압축 도시에서 COVID-19의 영향을 분석함. 두 도시는 공통적으로 높은 인구 밀도, 다양한 토지 이용 형태, 첨단 대중교통 시스템 등 압축도시의 특징을 가지고 있지만 COVID-19의 전파 및 대응 양상은 다소 다른 방식으로 전개됨. 본 연구는 이러한 사례를 통해 도시에 일종의 충격이 가해졌을 때, 압축도시 모델의 지속가능성을 검토하고 도시 계획의 관점에서 밀도와 질병 사이의 연관성을 분석함. 이에 도시의 밀집 형태와 이동성을 의미하는 지하철 이용객 수를 척도로 활용함. 구체적으로 COVID-19 발생 이후 지하철 이용객 감소에 대한 정부 개입의 영향을 분석함. 이후 COVID-19 전후로 지하철 이용객이 어떻게 변화했는지 살펴보았으며, 지하철 이용객 감소와 토지 이용 및 인구통계학적 요인 사이의 연관성을 분석함 • 결과적으로 지하철 승객 수와 건축 환경, 토지 이용 혼합, 인구학적 요인 및 역 주변 지역 특성 간의 연관성을 통해, 토지 이용 혼합이 승객 수에 미치는 부정적인 영향을 확인함. 다양한 토지 이용 조합은 압축 도시 형태의 효율성을 최적화하는 핵심 요소임. 그러나 해당 결과는 COVID-19의 사례에서 볼 수 있듯이, 도시가 특정 위험에 장기간 노출될 경우 압축도시는 지속 가능하지 않을 수 있다는 점과 고밀도 도시 형태의 위험을 완화하기 위한 전략의 필요성을 시사함. 이는 대도시 인구, 활동 인구, 고용 밀도 등 각 도시의 규모와 특성에 따라 도심과 부도심의 수를 최적화함으로써 실현될 수 있을 것으로 보임. 본 연구는 인간의 생계와 자연 및 건축 환경이 밀접하게 얽혀 있는 지역에서, 도시 계획 수립 및 연구에서 회복력 있는 지속가능한 도시 형태를 위한 지표로 사용될 수 있을 것으로 보임 • 본 논문이 수록된 <i>The Annals of Regional Science</i>의 2023년 IF(5년 기준)는 2.1이며, Economics 분야 597개 논문 중 187위(Q2), Geography 분야 171개 중 49위로 평가됨(Q2). 또한 2024년 8월 기준 본 논문의 인용 횟수는 20회이며(Google Scholar 기준), Field-Weighted Citation Impact(FWCI)는 15.36임. 본 연구는 지역의 회복력과 지속가능한 계획 및 개발의 관점에서 교육연구단의 목표와 부합함

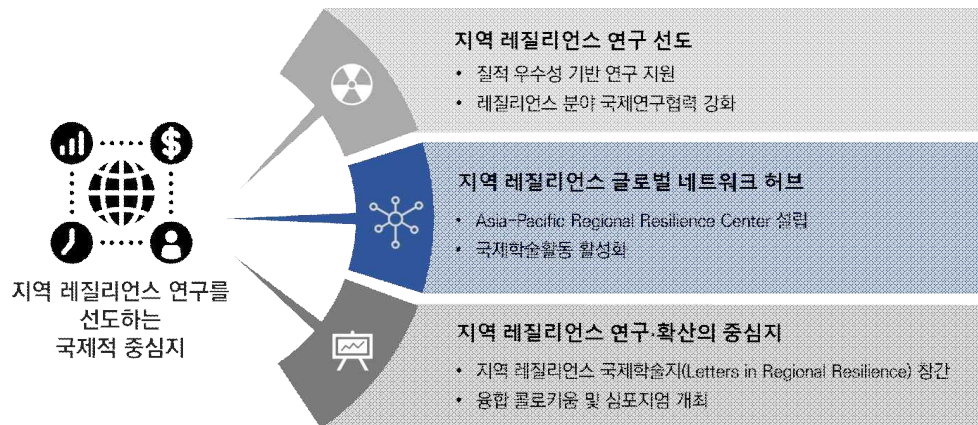
연번	대표연구업적물 설명
2	Yi, Y., & Kim, E. (2018). Spatial economic impact of road and railroad accessibility on manufacturing output: Inter-modal relationship between road and railroad. <i>Journal of Transport Geography</i>, 66, 144-153. https://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2017.11.017 [김의준 교수 업적] 1990년대 공공 자본 형성이 감소하는 추세가 나타내면서, 특히 줄어든 교통 투자가 생산성 둔화의 주요 원인일 수 있다는 우려가 제기되었음. 교통 투자는 도시 및 지역 과학, 개발 연구에서 항상 중요한 연구 주제로 다뤄졌으나, 거시경제학에서는 이 주제가 거의 논의되지 않았음. 그러나 1989년 경제 성장에 대한 공공 투자의 탄력성이 민간 자본의 탄력성과 비슷하거나 이를 초과할 수 있다고 주장한 Aschauer의 논문이 발표된 이후, 교통 투자의 경제적 기여도, 특히 지역 성장과 불균형 개발에 미치는 영향이 무엇인지를 주목하기 시작 - 이 논문은 도로와 철도 네트워크 확장이 지역 제조업 생산에 미치는 영향을 분석하였음. 이 연구의 학문적 차별성은 몇 가지로 정리될 수 있는데, 우선 도로와 철도 서비스가 상호 경쟁적 관계에 있는지 또는 보완적 관계에 있는지를 분석하였음. 또한 교통 투자와 지역 제조업 간의 연관성을 계량적으로 규명하여, 우리나라 지역 제조업의 효율적 생산을 위한 교통정책 방향을 제시하였음. 마지막으로, 도로뿐만 아니라 철도 운행시간, 속도, 거리, 차량 용량 등을 고려해 우리나라 시군의 철도 접근성을 추정하였는데, 이는 기존 연구에서 찾아보기 어려운 중요한 성과물로 평가됨 - 이 논문은 도로 접근성 향상이 지역 제조업 생산에 미치는 영향을 분석한 결과, 도로 접근성이 개선될수록 제조업 생산 증가율이 점차 감소하여 규모의 수익률이 줄어들지만, 철도 접근성에 대한 수익률은 감소하지 않는 것으로 나타났음. 이는 도로망 개선이 일정 수준에 도달하면 추가적인 접근성 향상이 경제적 편익에 한계가 있다는 것을 시사하며, 철도 접근성의 지속적 개선이 상대적으로 큰 경제적 효과를 가져올 수 있다는 점을 주장함 - 이 연구는 교통시설과 지역 성장 간의 연계성을 분석하였으며, 인구이동과 성장 간의 인과관계를 추가적으로 평가할 경우, 교통 투자가 지방소멸에 미치는 영향을 최소화할 수 있는 공공투자 정책 방향을 제시할 수 있음. 교통 인프라 투자가 지역 인구 유입과 경제 성장을 촉진하는 동시에, 지방소멸 문제를 완화하는 정책적 대안을 도출할 수 있을 것으로 기대됨 - 공저자는 Western Regional Science Association에서 주관하는 Springer Award를 수상하였음. 공저자는 아시아 최초 수상자로서, 스프링어 상은 도시 및 지역 분야를 연구하는 신진 학자 논문 중 이론과 실증분석 측면에서 가장 탁월한 논문을 선정해 수여하는 상이며 세계적인 전문서적 출판사인 스프링어(Springer)가 후원. 공저자는 BK21 3단계 박사후 연구원을 거쳐 경기연구원에서 수도권 지역 경제 분석을 담당한 바 있으며, 2023년 경북대학교 경제통상학부 교수로 임용되었음 - 본 논문이 수록된 Journal of Transport Geography의 2023년 5년 기준 영향력 지수(IF)는 6.2로, Economics 분야 597개 저널 중 37위(Q1), Geography 분야 171개 중 7위(Q1), 그리고 Transportation 분야 57개 저널 중 9위(Q1)로 평가. 또한, 2024년 8월 기준으로 본 논문의 인용 횟수는 27회에 달함(Google Scholar 기준). 해당 연구는 교통시설 개발을 통해 지역경제와 산업의 회복력을 강화하는 측면에서 본 교육연구단의 목표와 부합함

연번	대표연구업적물 설명
3	Park, M. S., & Youn, Y.-C. (2017). Reforestation policy integration by the multiple sectors toward forest transition in the Republic of Korea. <i>Forest Policy and Economics</i>, 76, 45-55 https://doi.org/10.1016/j.forpol.2016.05.019 [박미선 교수 업적] • 우리나라 산림녹화 경험은 세계적으로 높이 평가받고 있음. 본 연구에서는 우리나라 산림 녹화 정책을 환경정책통합 이론에 근거하여 해석하였고, 성공적인 산림녹화를 위한 세 가지 정책통합적 접근을 제시함. 첫째, 국가경제개발계획, 국가국토개발계획, 치산녹화산림계획 등 다양한 국가계획에서 산림녹화에 관한 내용을 전략으로 선택하고 산림녹화사업을 위해 다양한 부처의 예산을 투입함. 둘째, 농림부 산림청, 산업부, 내무부 등 다양한 부처 사업에 산림녹화사업을 주요 활동에 포함시키고, 국내 목재 소비량을 제한함. 셋째, 산림녹화 사업을 집중적으로 추진하기 위하여 치산녹화산림사업 기간 동안 산림청을 농림부 소속에서 내무부 소속으로 이관시킴. 소속 기관 이관은 정책 혁신에 해당하는 전략으로 정부의 적극적인 정책 변화 의지를 보여줌. 소속 기관 이관 정책으로 우리나라 정부는 내무부를 통해 경찰력을 동원하여 불법벌채를 집중적으로 통제하고, 지역 행정체계를 동원하여 지역 단위 산림녹화사업에 대한 국민 참여를 유도함. 특히 새마을운동을 기반으로 한 지역 발전과 산림녹화를 성공적으로 연계시킴. 따라서 본 논문에서는 우리나라 산림녹화 성공의 주요 요인이 산림 분야와 비산림분야 간 통합적 정책 추진이라는 것을 증명해서 보여줌 • 본 연구는 여러 도시 및 국가들이 환경, 사회, 경제 문제에 직면하고 있는 문제를 해결하기 위한 전략을 설계할 때 적용 가능한 정책 통합 원칙 및 방안을 제시함. 산림 훼손뿐만 아니라 기후변화 완화 및 적응, 환경 보호 및 생물다양성 보전, 녹지관리, 관광 활성화, 지역 재생 등 다양한 지역 문제 해결 및 지역 발전 도모를 위해 정책 통합적 접근을 적용할 수 있음 • 특히 이와 같은 정책 통합 접근은 농산촌 소멸 문제를 해결하고 지역 레질리언스를 강화하기 위한 대안으로서 시사하는 바가 큼. 농산촌 성장 및 발전을 위해서는 농산업 정책뿐만 아니라 관광, 교육, 문화 등 다양한 분야와 연계한 지역 발전 전략이 필요함. 농산촌 지역의 공간 자원을 파악하고 다양한 자원을 복합적으로 활용하여 발전을 도모하고 다양한 부처의 발전 정책을 서로 연계시키는 전략적 계획 수립이 필요함. 따라서 본 연구논문은 다양한 부문별 정책을 수평적으로 연결하고, 지역주민/정부/기업/시민단체 등 다양한 이해관계자 간 협력을 기반으로 하는 거버넌스 모델 구축에 활용할 수 있음. 특히 복잡한 이해관계를 내포하고 있는 지역사회 갈등 문제를 해결하기 위해 정책 통합 접근이 효과적일 수 있음 • 본 논문이 수록된 저널 Forest Policy and Economics(Elsevier 출판사)의 2023년 5년 기준 영향력 지수(IF)는 4.0로, Forestry 분야 저널 89개 중 4위(Q1)에 속하고, Economics 분야 저널 597개 중 76위(Q1)에 속함. 본 논문은 2017년에 게재된 이후, 2024년 8월 기준으로 인용 횟수가 총 56회에 달함(Google Scholar 기준). 브라질, 필리핀, 네팔, 중국, 에콰도르, 베트남, 캄보디아, 일본 등 여러 지역 산림 및 자연자원 관리 연구사례에서 본 연구 논문을 인용함. 정책 통합적 접근이 지역의 다양한 자원을 복합적으로 활용하고 지역 레질리언스 향상에 기여한다는 점에서 이 논문은 교육연구단 목표와 일치함

1.3 교육연구단의 연구역량 향상 계획

▶ 본 교육연구단의 참여교수는 교육연구단의 목표에 부합하는 국제적 및 융합적 연구역량을 보유한 인력으로 구성되어 있음

- 지역 레질리언스라는 주제를 다루기 위해서는 본질적으로 도시·경제, 산업·경영, 정책·공공, 휴먼서비스 전반에 걸친 포괄적인 관점에서의 접근이 필수적이며 본 교육연구단의 참여교수진은 이러한 연구단 목표에 부합하는 융합적 인력으로 구성되어 있음
- 본 교육연구단은 전세계에 걸친 다양한 국제 연구진들과 공동연구를 진행하여 왔으며 탄탄한 글로벌 네트워크를 구축하고 있음. 또한 본 교육연구단 참여교수진은 최근 5년여간 SSCI(SCI)급 논문을 연간 3.16건/명 게재하는 등 국제적 수준의 연구를 매우 활발하게 진행하고 있음
- 지역 레질리언스는 실질적인 사회 문제를 다루는 것이므로 이론 뿐만 아니라 실질적인 문제해결 역량 또한 중요하며 본 교육연구단의 참여교수는 다양한 정부·민간의 정책과제 및 프로젝트를 통해 현실에 기반한 문제해결 경험을 풍부하게 보유하고 있음
- 본 교육연구단은 이러한 인력 구성을 바탕으로 지역 레질리언스 연구의 국제적 중심으로 거듭나고자 함. 이를 위해 다음과 같은 방안을 추진하고자 함



1) 연구 업적물의 질적 우수성 향상을 위한 지원제도 구축

본 교육연구단 참여교수는 인문사회 분야에서 2019-2024년동안 SSCI(SCI)급 논문을 연간 3.16건/명 게재하는 등 매우 활발한 연구 활동을 지속하고 있음. 이와 같이 활발한 인문사회 분야의 SSCI급 논문 게재는 그 자체로도 우수한 연구역량을 가늠할 수 있는 하나의 기준이나, 교육연구단은 여기서 더 나아가 대표연구업적물의 “질적 우수성”에 보다 더 초점을 맞추고 이를 향상하기 위한 다양한 방안을 추진하고자 함

가. 다면화된 평가에 기반한 연구 인센티브 제도

- 교육연구단에서는 단순히 SSCI급 논문 편수나 저널의 IF, JCR 상위% 등과 같은 기존 지표에 기반한 평가에 그치지 않고, 개별 논문의 질적인 우수성과 관련된 다양한 측면을 종합적으로 고려한 인센티브를 제공하고자 함. 이를 통해 연구자들이 단순히 양적인 성과에만 집중하는 것을 사전에 방지하고 혁신적 성과 창출을 촉진할 수 있도록 하고자 함
- 개별 논문의 질적인 우수성에 대해 연구자가 연구의 학문적 우수성, 주제의 혁신성, 지역 레질리언스 수립에 대한 기여도를 기술하도록 하고 이를 기반으로 질적 평가를 수행하도록 함. 추가적으로 개별 논문의 피인용 횟수 등을 종합적으로 고려하여 인센티브를 차별화하고자 함
- 또한 연구자 별 인센티브에 대해 편수에 제한을 두어 대표연구업적물의 질적 수준에 따라 인센티

브가 차등화될 수 있도록 하고자 함

나. 국제 공동연구에 대한 추가 인센티브

- 국제 공동연구를 수행할 경우, 이에 대한 추가적인 인센티브를 제공하고자 함. 이를 통해 연구자들이 국제 공동연구에 대해 보다 적극적으로 참여할 수 있도록 장려하도록 함
- 국제 공동연구 건에 대해서는 연구 인센티브에 대한 심사 평가에서 추가적인 평가점수를 통해 반영될 수 있도록 함
- 또한 국제 공동 연구 건에 대해서는 저널 투고와 관련한 교정, 심사 및 게재, Open Access 등의 연구비용 지원 상한을 보다 확대하도록 함. 본 교육연구단이 속한 서울대학교 또한 해외 공동 저술 논문에 한해 게재료 지원 상한을 연간 1인당 700만원으로 확대하는 제도를 운영하고 있음

다. 참여 대학원생의 도전적 연구 수행을 위한 지원제도

- 참여 대학원생들에 대해서도 단기적 성과 추구보다는 질적으로 우수하고 보다 도전적인 연구를 할 수 있도록 장려하고 연구의 참신성과 가치 등을 보다 정성적으로 평가할 수 있도록 함. 또한 장기적인 시각에서 대학원생들이 보다 뛰어난 세계적 연구자로 성장할 수 있도록 지원하고자 함
 - **도전·창의적 연구계획 지원:** 매년 연구 공모를 통해 대학원생들의 연구계획을 심사하여 우수 연구계획을 선발, 소정의 연구비를 지원하도록 함. 연구 계획 심사에 있어 주제가 얼마나 도전적이고 창의적인가, 학계와 지역사회에 높은 영향력을 미치겠는가를 중점적으로 심사하도록 함. 이를 통해 대학원생들이 파급력 높은 우수한 논문을 쓰기 위해 도전할 수 있도록 도전의식을 고취하도록 함
 - **우수 성과 및 융합·창의 연구성과 시상:** 참여 대학원생들의 연구성과 우수성을 정성적으로 평가하고 높은 연구성과를 보인 대학원생을 선정하여 <우수대학원생> 상을 시상하도록 함. 특히 돋보이는 융복합 연구, 또는 창의적인 연구에 대해서는 별도로 <융합연구상> 및 <창의연구상>을 시상하도록 함. 이를 통해 대학원생들이 우수한 연구를 하도록 장려하는 분위기를 형성하고자 함. [아동가족학과는 2017년부터 매년 대학원 성과발표회 및 우수대학원생 시상 행사를 통해 우수한 연구성과를 공유하고 있는데, 이러한 노하우를 살려 효과적으로 운영할 수 있음]

라. 우수 연구에 대한 연구 비용 지원

- 지역 레질리언스 관련 우수한 SSCI급 학술지(예: Annals of Regional Science, Journal of Regional Science 등) 대해 투고할 경우 교정 비용, 심사 및 게재비용, Open Access 비용 등을 적극적으로 지원하여 연구활동을 장려하고자 함. 또한 지역 레질리언스 연구와 관련된 단행본 교재개발이 진행될 경우 심사를 통해 이와 관련된 교재개발 비용을 지원하고자 함

2) Asia-Pacific Regional Resilience Center 설립

- 교육연구단 참여교수진은 현재 해외 연구자들과의 공동연구를 활발하게 추진하고 있음. 2019-2024년동안 국제 공동연구 건수는 인당 11.6건에 달하며, 국제 공동연구진들은 미국, 중국, 홍콩, 인도네시아, 일본, 프랑스, 독일, 포르투갈, 싱가포르, 스위스, 헝가리, 영국, 캐나다, 호주, 남아프리카공화국, 인도, 노르웨이, 네팔, 브라질, 이집트, 체코 등 전 세계 다양한 국가에 분포함
- 교육연구단은 이러한 활발한 국제 공동연구 기조를 보다 강화하여 지역 레질리언스 주제에 대한 세계적 수준의 연구 역량을 보다 강화하고 지역 레질리언스의 국제적 연구 중심지로 발전하고자 함
- 이를 위해 서울대학교 내에 Asia-Pacific Regional Resilience Center를 새로 설립하여 해외 연구자들과의 공동 연구를 위한 연구 네트워크를 확대하고 해외 기관과의 연구·교육 협력을 보다 체계적으로 진행할 수 있는 기반을 구축하도록 함
- Asia-Pacific Regional Resilience Center는 도시와 농촌 불균형, 지방소멸, 삶의 질, 지역회복과 지

속가능성에 대한 정책 개발 및 지역분석을 지원하는 국제 연구소로 계획하고 있음. 지역경제 및 분석 연구기관인 미국의 REAL(Regional Economics Applications Lab), EU REAL, 스페인의 ECONRES Research Group과 REALlab Madrid, 영국의 City-Region Economic Development Institute 등과 협력하여 빠른 기간 내에 지역 레질리언스의 국제적 연구 중심지로 자리잡을 것으로 예상함

3) 국제학술지 Letters in Regional Resilience 창간

- 지역 레질리언스에 대한 독창적 연구논문을 발간하는 국제학술지 Letters in Regional Resilience를 창간하여 지역 레질리언스 연구의 중심지로서 자리매김하고 최신 연구를 학계에 빠르게 소개하고 연구분야 발전에 기여하도록 함. 주요 분야는 지역 경제의 회복력, 사회적 회복력, 환경적 지속가능성, 도시 및 농촌 복원력, 기술적 접근, 정책 개발과 실행, 성공사례 연구 등임
- 이를 통해 지역 레질리언스에 대한 연구자, 정책 입안자, 실무자가 지역의 복원력을 강화하기 위한 전략을 공유하고, 다양한 접근 방식과 해결책을 탐구하는 플랫폼을 제공하고자 함
- 지역 및 레질리언스 관련 학술지들은 Full Paper 형식으로 출판하고 있으며, 투고된 논문들은 인문사회 학문분야의 특성상 상당한 시간의 심사가 소요됨. 이로 인해 최신 연구정보를 파악하는데 제한적이며, 학술대회 발표 연구, 정책 시사점 등을 신속하게 전달하는데 한계가 있음
- Letters in Regional Resilience에서는 국내외 학술대회의 독창적 연구성과를 초대하여 짧은 Letter 형식의 영문 논문으로 구성하고 지역 레질리언스의 국제용 학술지로 추진하고자 함. 이러한 Letters 형식은 최신 연구정보를 신속히 공유하고 학술대회 발표 연구, 정책 시사점 등 학술 연구를 빠르게 전달하는 데 장점을 가짐. 예를 들어 경제학에서는 Economic Letter, Applied Economic Letter 등을 출판하여 간결하고 새로운 연구를 신속하게 발간
- 편집위원장으로 활동하고 있는 참여연구진의 네트워크를 통하여 Springer, Routledge, SAGE 등 국제 저명 학술 출판사를 통한 출판을 기획하고 있음

4) 국제 연구협력 강화 및 국제 학술교류 활성화

가. 국제 공동연구 기반 구축

- 레질리언스 관련 우수 국제 연구·정책 기관과 글로벌 네트워크를 구축하고 확대하여 국제 공동연구가 활발하게 이루어질 수 있도록 장려하고자 함
- 스웨덴 Stockholm Resilience Centre (Stockholm University 및 Beijer Institute of Ecological Economics at the Royal Swedish Academy of Sciences 소속)의 지역 레질리언스와 미국 Brookings Mountain West (Tourism Safety Institute and MGM Resorts Public Policy Institute 연계)의 농촌-도시정책에 대한 공동연구 등을 계획하고 있음
- 일차 조사 결과, 레질리언스 관련 아래 국외 기관과 다양한 연구 교류 활동 추진이 가능할 것으로 판단하고 있음
 - The University of Hong Kong, University of Nevada at Las Vegas, Tourism Safety Institute and MGM Resorts Public Policy Institute, Brookings Mountain West, Social Sciences Area of the Gran Sasso Science Institute, The University of Tokyo, Duke-NUS, University of British Columbia, National Taiwan Normal University, National Taiwan University, Emory University, University of Southern California, University of South Florida, University of Melbourne
- 이러한 글로벌 네트워크 구축과 연구 교류 활동을 통해 지역 레질리언스 관점에서 세계적, 선도적 연구를 수행하는 기관으로 발전하고자 함

나. 해외학자 연구 협력 활성화

- 새로 설립 예정인 Asia-Pacific Regional Resilience Center를 중심으로 세계적인 연구기관의 전문가들을 초청하여 특강을 개최함으로써 학술교류 및 공동연구를 위한 네트워크를 구축할 수 있도록 함
- 특강 개최는 연구자와의 교류 강화를 위해 오프라인을 기본으로 하나, 상황에 따라 온라인 특강 방식 또한 유연하게 활용하여 해외학자와의 연구 협력을 활성화하고자 함
- Asia-Pacific Regional Resilience Center 차원에서 지역 레질리언스와 관련된 해외학자들이 방문 교수, 또는 겸임/연구교수 등의 형태로 보다 장기적으로 머무르며 교류할 수 있는 기회를 도모하고자 하며 이와 관련된 비용 및 절차 등을 지원하고자 함. 이를 통해 보다 깊고 활발한 연구 교류가 가능해질 것으로 기대함
- 개별적 연구 교류 뿐만 아니라 해외학자 및 해외 대학들과의 국제 연구 프로젝트 공동 기획 등 다양한 세부 과제를 추진하고자 함
- 대학 본부에서도 해외학자가 연구년을 활용하여 본 대학에 체류하면서 공동연구를 하도록 지원하는 SNU OPEN WORLD(SOW) 프로그램을 운영하고 있어, 이를 활용할 수 있음

다. 국제 학술교류 강화

- 교육연구단의 참여교수는 그동안 다양한 국제 컨퍼런스에서 논문발표 및 토론을 비롯하여 좌장, 위원회 활동 등의 중요한 역할을 주도적으로 수행하며 국제적 입지를 구축해 왔음. 또한 이러한 국제적 학술교류 활동을 통해 연구 결과물의 질적인 수준을 보다 높일 수 있다는 측면에서 본 교육연구단은 국제 학술교류 활동을 매우 중요하게 인지하고 있음. 교육연구단 참여교수들은 국제 학회의 각종 위원회 활동 및 학술지 편집위원 등에 적극 참여하여 국내 연구자들의 국제활동 저변을 넓히고 학술교류를 보다 활성화하고자 함
- 국제 학술교류를 보다 강화하기 위해 지역 레질리언스 분야의 주요 국제학회, North American Regional Science Council(NARSC), European Regional Science Association(ERSA), Western Regional Science Association(WRSA) 등에서의 발표와 관련된 절차 및 비용을 추가적으로 지원하고자 함. 이를 통해 연구자들이 지역 레질리언스 연구에 대한 국제학회 발표를 보다 활발하게 진행할 수 있도록 함
- 또한 국제 컨퍼런스에 참여교수 및 대학원생들이 팀 단위로 참가함으로써 학문 후속 세대의 연구 주제 발굴과 이론/방법론 이해 수준을 국제적인 수준으로 제고함. 또한 학회 참석 대학원생들과 국제저널 Editor 또는 편집위원 간 Mentor 모임을 지원하도록 함

라. 국제학회 특별 세션 개최 및 국제 학술지 특별호 발간

- 지역 레질리언스에 대한 국제적 학술교류 활동이 보다 활발하게 형성될 수 있도록 각 영역의 주요 국제 학회(NARSC, ERSA, WRSA 등)에서 지역 레질리언스 관련 특별 세션을 개최하고자 함. 또한 국제 학술지에서 지역 레질리언스 관련 주제의 특별호(The Annals of Regional Science Special Issue, Regional Science Policy and Practice Special Issue)를 발간하고자 함
- 교육 연구단의 참여교수들이 여러 주요 국제학회의 위원회 활동 및 국제학술지의 편집장 등 주요한 역할을 담당하고 있기 때문에 이러한 특별 세션 개최 및 특별호 발간을 통해 지역 레질리언스에 대한 국제학자들의 관심을 보다 증가시킬 수 있을 것으로 판단하고 있음
- 특히 이러한 특별 세션, 또는 특별호 발간은 지역 레질리언스에 관심 있는 학자들을 발견하고 네트워크를 형성하여 이들과의 추후 연구 교류를 도모할 수 있는 기반이 될 것임. 또한 이러한 특별 세션 및 특별호 발간은 보다 장기적 관점에서 지역 레질리언스에 대한 연구자 네트워크를 보다 확장시키는 데 유용한 역할을 할 것임

5) 융합 연구 활성화 및 융합 연구성과 공유

- 지역 레질리언스는 본질적으로 복합적인 문제이므로 이를 깊게 이해하기 위해서는 도시·경제, 산업·경영, 정책·공공, 휴먼서비스 전 영역에 걸친 포괄적이고 체계적인 접근이 필수적임. 따라서 기존과 같은 단편적인 연구만으로는 충분하지 않으며 여러 영역 간의 상호작용을 고려하는 융합적 연구 방식이 필요함. 따라서 아래와 같은 방안을 통해 융복합 연구를 보다 활성화하고자 함

가. 지역 레질리언스 융합 콜로키움 및 심포지엄 개최

- 교육연구단은 지역 레질리언스에 대해 다양한 관점에서의 융복합적 접근을 장려하기 위해 주기적으로 전체 교육연구단 차원의 지역레질리언스 융합 콜로키움(4월, 10월)를 진행하고자 함. 이러한 자리를 통해 각 영역에서 바라보는 지역 레질리언스 관점에 대한 이해를 높이고 나아가 서로 다른 영역에서의 접근방법을 융합하는 기회로 삼고자 함. 이는 교육연구단에서 지역 레질리언스에 대한 혁신적 통합 이론 및 융합 방법론을 개발하는데 기여할 것임
- 융합 콜로키움을 발전시켜 지역 레질리언스에 대한 심포지엄 개최 예정. 다양한 국내 및 해외 전문가를 초대하여 지역 레질리언스 주제에 대한 발표 및 토론을 진행하고 지역 레질리언스 연구성과를 공유하고 확산 모색. 심포지엄은 오프라인 및 Zoom을 병행하여 진행하여 시공간 제약 없이 폭넓은 참여가 가능할 수 있도록 하며, 해당 심포지엄 발표 영상은 녹화 후 홈페이지에도 게시하여 추후에도 활용

나. 융복합 연구에 대한 지원

- 지역 레질리언스는 다양한 단위에서 다루어져야 하는 주제이기 때문에 연구단 차원에서 이러한 융복합적 기회를 지속적으로 추진하고자 함. 이를 위해 지역 레질리언스에 대한 융복합 연구를 촉진시킬 수 있도록 여러 트랙이 융복합적 과제를 수행할 경우 이에 대한 논문발표나 과제지원서 작성 등에 대해 추가적인 지원을 제공하도록 함

[연구역량 향상 방안 단기·중기 계획 요약]

		단기(1년 이내)	중기(3년 이내)
선도적 연구	다면화된 평가에 기반한 연구 인센티브	•	
	국제 공동연구에 대한 추가 인센티브	•	
	참여 대학원생의 도전적 연구 수행을 위한 지원	•	
	우수 연구 및 융복합 연구에 대한 지원	•	
	국제 공동연구 기반 구축	•	
	해외 학자와의 연구 협력 활성화	•	
글로벌 네트워크	Asia-Pacific Regional Resilience Center 설립	•	
	국제 학술교류 강화	•	
	국제학회 특별 세션 개최	•	•
연구·확산 중심지	국제학술지 Letters in Regional Resilience 창간	•	•
	국제학술지 특별호 발간	•	•
	지역 레질리언스 정기 융합 콜로키움	•	
	지역 레질리언스 심포지엄 개최	•	•

2. 산업·사회에 대한 기여도

2.1 산업·사회 문제 해결 기여 실적

〈표 3-6〉 최근 5년간 참여교수 산업·사회 문제 해결 기여 실적

연번	실적명	참여교수명	실적 해당 분야	실적 요약
1	지방소멸 분석연구, 교육(강의) 및 공유(전파)	김의준 김홍석	지역 특화	• 지방소멸 원인과 부정적 효과(예, 빈집 군집화)를 분석하여, 지역 회복력을 강화할 수 있는 정책 대안과 수단을 제시 • 인구감소와 구조적 변화라는 지방소멸의 핵심 주제를 중심으로 대학원 교과목을 신설하여, 지방소멸의 인과문제, 저출생 및 고령화 문제, 정책 평가와 분석 방법론 등을 강의함. • 지방소멸 정책의 평가 및 분석을 주제로, 한국연구재단, 국회, 정부, 국제학회 등에서 기조연설, 발표, 토론을 주도하며, 이를 통해 정책의 함의를 공유하고 사회적으로 전파
			정책 기여	
			미래/ 글로벌 대응	
2	사회, 환경 변화 대응형 정책 거버넌스 플랫폼 구축	김홍석 박미선	정책 기여	• 국가 및 지자체 차원에서의 기후 변화 대응 및 생태계 관리 방안을 분석하여 합리적인 정책 수립과 역량 강화를 위한 근거 제시 • 환경/보건 문제 대응과 산업 혁신을 도모할 수 있는 거버넌스 플랫폼 구축 방향 제시 • 인구구조 및 산업 거버넌스 형태 변화를 분석하여 향후 발생할 수 있는 문제에 대응할 수 있는 정책 수립에 기여
			거버넌스 구축	
			미래/ 글로벌 대응	

연번	실적명	참여교수명	실적 해당 분야	실적 요약
3	지역 특성 기반 고용 창출 및 지속가능한 기업 발전 방향 제시	김의준 심정은	지역 특화	- 기업 입지선정에 따른 지역 발전과 규제 및 지역 환경 문제를 논의하여 지속가능한 발전 방향 제시 - 지역 관광 산업의 경제 활성화, 신규 시장 형성에 따른 일자리 창출 효과 논의 - 지역 산업구조 변화에 따른 기업의 대응 방안 및 공급망의 행위자 결정과 기업 문제, 환경영향 최소화 방안 논의
			일자리 창출	
			미래/ 글로벌 대응	
4	저출생-아동-청년-노인 등 취약계층 문제해결 및 학문적 성과 대중화	김경민 이재림 진미정 최나야	학문의 개방화/대중화	- 활발한 방송 및 저술활동을 통한 사회 문제 논의와 해결방안에 대한 대중의 접근성 향상 기여 - 취약한 개인 및 가족의 생활세계에 대한 이해를 기반으로 휴먼서비스를 통한 레질리언스 강화방안 제안 - 생애단계에 따라 미래 가족에 발생할 수 있는 문제에 대한 해결방안 및 예방책 제시
			정책 기여	
			미래/글로벌 대응	
참여교수 수		8	최대 제출 건수	4

연번	교육연구단 참여교수 산업·사회 문제 해결 기여 실적 설명
1	▶지역 네트워크 및 인과성 분석을 통해 지방소멸 원인과 지역 레질리언스 개선 방향을 제시 ● 김의준 교수는 공간계량경제모형을 활용하여 중소도시와 군 지역에서 인구감소에 영향을 미치는 공간경제적 요인들을 분석하였으며, 이를 통해 낮은 고용 밀도, 고학력 인구의 유출, 교통인프라의 접근성 부족이 인구 유출을 가속하는 반면, 고학력 노동력의 집적과 교통인프라의 우수한 접근성이 지역 인구 성장에 기여하는 것으로 나타났음(Ou et al., 2023). ● 김홍석 교수는 지리 가중 회귀 분석을 통해 COVID-19로 인한 소득 수준 변화와 소수 인종 집단 간의 식품 접근성을 분석함(Oh et al., 2024). 이 연구는 팬데믹으로 인해 특정 지역의 식품 접근성이 악화되거나 양극화되는 현상을 밝혀냈음. 특히, 소수 인종 집단에 이러한 현상이 더욱 두드러지게 나타났으며, 팬데믹이 취약 계층에게 미치는 부정적 영향이 심화됨. 이는 팬데믹과 같은 위기 상황에서 지역사회 회복력을 높이는 데 필수적인 요소들을 제안함 ● 김홍석 교수는 지방자치단체 재정독립성과 인구 특성 변화 사이의 관계를 공간패널 모델을 적용하여 분석함(Chang et al., 2023). 고령인구 비율이 높은 지방자치단체일수록 중앙정부의 보조금 의존도가 증가하고, 재정자립도가 낮아지는 경향을 확인함. 이는 지역 불균형 문제를 해소하고 지방자치단체의 재정적 지속가능성을 위한 정책적 조치가 필요함을 시사함 ▶대학원 교과목을 신설하여 중소 지방도시와 농촌 지방소멸 문제를 진단하고, 지방소멸과 지역 경제 및 산업 간의 연계성을 분석하며, 분석 방법론과 지방소멸 정책을 강의하고 토론 ● 김의준 교수는 지역·공간분석학 융합방법 세미나(지방소멸과 지역격차) 교과목에서 도시지역 불평등, 지방소멸 대응사업 분석, 지방소멸 재정정책, 축소 도시의 문제, 사회적 약자를 위한 포용적 균형발전 정책, 지방 산업 도시의 구조변화와 인구소멸, 지방 도시의 적응 등 지방소멸 관련 다양한 정책 주제를 다루었음. 융합이론 세미나(지역 인구 정책과 공간 구조)에서는 국토 균형발전을 위한 혁신 공간 전략, 저출생과 가족·인구 정책, 지역 자료 분석 방법론, 노동력의 이동과 집중, 지역 인구구조 변화, 청년 이동, 생활 인구, 건강 도시, 빈집 관리 등 지역 인구 정책과 그 영향력을 공간구조와 연관 지어 평가하고 분석함 ● 김홍석 교수는 융합방법 세미나(지역·공간 레질리언스와 지속가능성) 교과목에서 지역위기 극복을 위한 국토공간 전략, 재난취약성, 회복력과 도시 및 지역계획, 지역산업 클러스터의 경쟁력과 회복력 진단 등 지역 레질리언스와 관련한 주제를 다루었음. 이를 통해 대도시와 중소도시, 농촌 등 지역의 성장과 퇴보, 인적 자원과 경제 자원의 공간적 집중과 분산, 경제활동의 공간 배분, 공간 효과의 정태성과 동태성, 비공간적인 정책의 공간적인 투영 과정 등을 해석하는데 경제학, 지리학, 경영학, 공간학 방법론의 적용과정을 논의함 ▶학술대회 발표와 토론을 통해서 우리나라 지방소멸 정책 분석 성과물을 공유하고 이를 홍보 ● 김의준 교수는 국회 인문사회분야 정책토론회의 “지방소멸과 이민정책,” SSK 네트워킹 합동 심포지엄에서 “지방소멸 연구와 실질적 사례 분석,” 한국지역학회에서 “도로 개발이 지역경제 성장에 미치는 영향,” 강원연구원 주관의 “강원분권도와 지역개발 전략,” 그리고 지방소멸 및 회복탄력성 심포지엄에서 “빈집 발생이 주변 주택가격에 미치는 효과”를 주제로 발표, 지방 중소도시와 농촌에서 발생하는 지방소멸 문제를 분석하고 해결 방안 모색 ● 김홍석 교수는 “고령자 보행 취약 지역 특성(한국지역학회)”, “설명가능한 AI 기반 출산의향과 경력단절의 관계(태평양 지역학 국제학술대회)” 등 지역 회복 및 위험 대비와 같은 주제로 발표하며 정책적 시사점을 도출함. 출산의향 연구의 경우 시의성 및 결과의 중요성으로 인해 연합뉴스 기사(2024.08.03)에 실린 바 있음

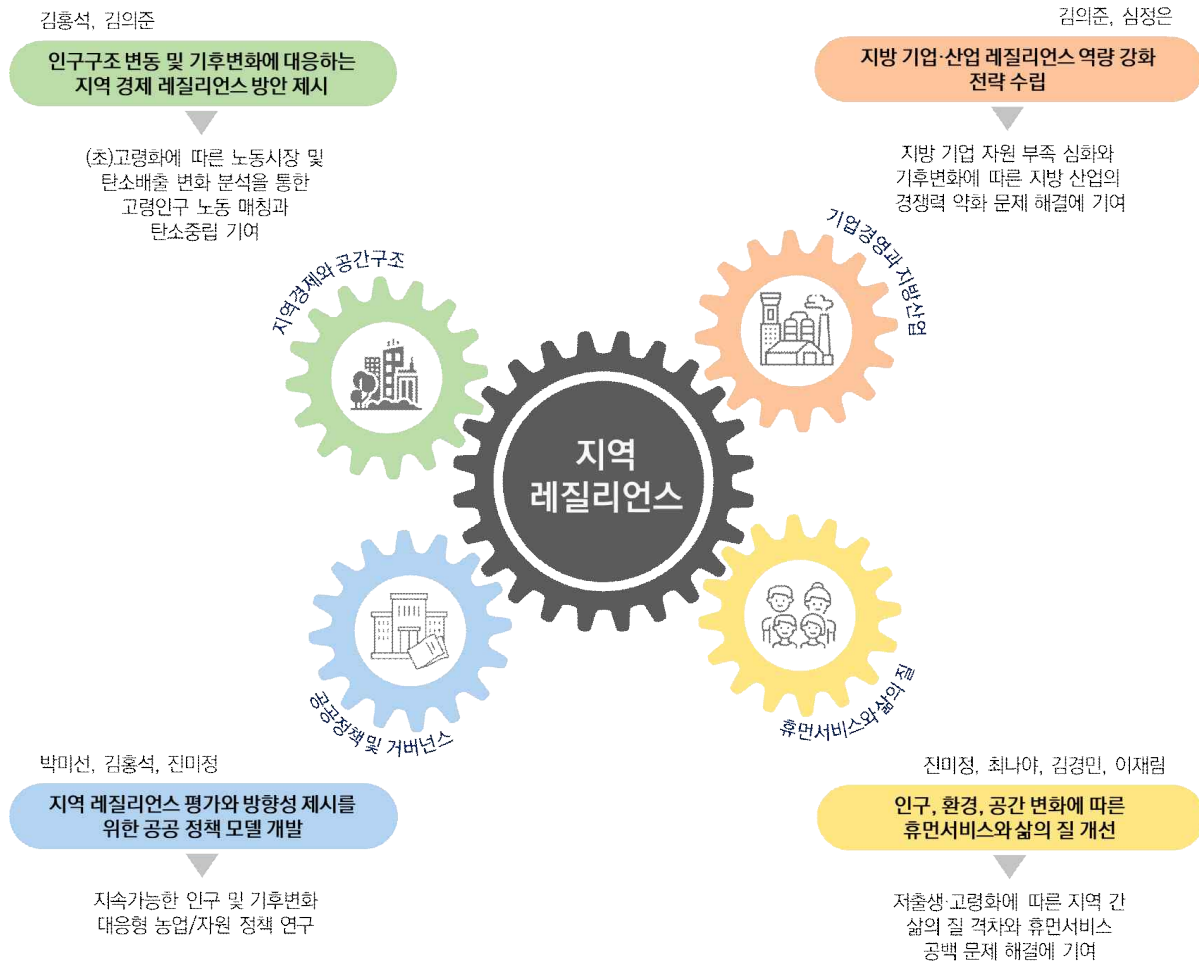
연번	교육연구단 참여교수 산업·사회 문제 해결 기여 실적 설명
2	▶국가 및 지자체 차원에서의 기후 변화 대응 및 생태계 관리 방안을 분석하여 합리적인 정책 수립과 역량 강화를 위한 근거 제시 ● 김홍석 교수는 기후 스마트 농업(CSA)이 농업 부문의 기후 변화 대응에 어떻게 기여하는지를 분석하였음(이현지 외, 2022). CSA는 기술, 정책, 투자의 포괄적 관리를 통해 지속가능한 농업 시스템을 구축하는 접근법임. AHP 분석을 통해 토양, 작물 관리, 물, 에너지 효율, 대체 에너지, 정밀 농업 등 6가지 농업 기술과 28개 농업 기술 부문의 우선순위를 도출하였음. 결과 대체 에너지가 농업 기술 부문에서 최우선 순위로 판단되었음. 본 연구의 결과는 기후 변화 대응을 위한 정책에 근거로써 활용될 수 있다는 의의가 존재함 ● 박미선 교수는 북한에서의 산림 관리에 대한 정책 조정을 다루며, 다양한 법률을 통해 산림과 농업, 도시계획, 환경 보호를 통합하는 구조적 정책 조정의 중요성을 도출하였음(Min et al., 2024). 이를 통해 산림과 관련된 다양한 부문 간의 정책 조정을 통해 산업 및 사회 발전에 기여하는 방법을 논의하였으며, 효과적인 생태계 서비스 관리 정책 수립의 과정에 효율적인 방안을 제시했다는 의의가 존재함. 특히 한 영역에 여러 주제를 통합한 정책 수립 방안은 현대사회의 다각화된 문제해결 시 국가 및 지방정부의 역량을 향상시킬 수 있음 ▶환경/보건 문제 대응과 산업 혁신을 도모할 수 있는 거버넌스 플랫폼 구축 방향 제시 ● 김홍석 교수는 지방정부의 기후 복원력을 강화하는 정책과 인프라 구축에 필요한 예산의 효율적 배분을 연구하였음(김소희 외, 2024). 이를 통해 높은 사회복지 및 환경보호 예산 비율이 기후 복원력 향상과 고령 인구의 폭염 사망률 감소에 효과가 있음을 밝힘. 이는 기후변화와 인구 변동의 대응 정책 수립에 중요한 논의점을 제공함. 또한 예산 분배 등 중앙 및 지방정부의 거버넌스가 장기적으로 거주민의 보건 및 삶의 질을 향상시킬 수 있다는 점을 시사함. 기후변화 대응과 삶의 질 향상을 위한 거버넌스 방향을 제시함에 의의가 있음 ● 박미선 교수는 한국의 산양삼 산업을 중심으로 비목재 임산물 생산 거버넌스와 정책 방향성을 연구함(Kim et al., 2023). 이를 통해 다양한 행위자들과 자원을 동원하여 비목재 임산물 산업의 혁신과 거버넌스를 강화하는 방안을 논의함. 이는 품질 중심의 전환과 중앙집권적 거버넌스 적용을 통해 산업을 활성화하고, 식품 안전에 중점을 둔 거버넌스 체계 구축에 기여함. 해당 연구 결과는 산업 및 사회 문제 해결을 위한 거버넌스 플랫폼 구축에 방향성을 제시하여 통합적 접근의 당위성을 증명함에 의의가 있음 ▶인구구조 및 산업 거버넌스 형태 변화를 분석하여 향후 발생할 수 있는 문제에 대응할 수 있는 정책 수립에 기여 ● 김홍석 교수는 지역 인구감소에 따른 거주민의 이민자에 대한 인식 변화를 연구하였음(Choi et al., 2024). 거주민들이 생존주의적 관점에서 이민자 수용에 긍정적인 인식을 가지고 있음을 밝힘. 그러나 이는 이민자를 수단으로써 보는 관점에 기인하며, 보다 지속적인 인구구조 개선을 위해 이들을 대등한 관점으로 보아야 함을 시사함. 이는 인구구조 개선을 위해 이들의 거주 여건 향상을 위한 정책이 필요함을 시사한다는 점에 의의가 있음 ● 박미선 교수는 코코아 산업의 국제적 거버넌스 변화를 분석하며, 국가 간 및 국가 내 조정의 당위성을 밝힘(Lee & Park, 2023). 이를 통해 다양한 행위자들의 참여와 유연한 규칙의 적용을 통해 글로벌 카카오 산업의 지속가능성을 향상시키는 방법을 제시함. 해당 연구 결과에 기반한 다양화, 유연화, 조정을 통한 글로벌 거버넌스의 강화는 미래 산업 및 사회의 글로벌 난제에 대응할 수 있는 해결방안과 성과 도출에 기여할 것으로 보임

연번	교육연구단 참여교수 산업·사회 문제 해결 기여 실적 설명
3	▶기업 입지 및 지역 환경 정책을 중심으로 한 지역의 지속가능한 발전 방향 • 김의준 교수는 기업들이 특정 지역에 위치를 정할 때 어떤 경제적, 공간적 요인들이 영향을 미치는지 분석(Woo & Kim, 2021). 기업들은 지역의 노동력 가용성, 인구 성장, 규제 환경, 교통 접근성 등을 고려하여 위치를 선택하며, 지역의 특성을 활용하여 기업들이 협력할 경우 산업 클러스터가 형성되고, 경제 성장이 촉진될 수 있음을 보여줌. 이 연구는 지역 고유 역량을 발전시키고 지역사회 지속가능한 발전에 기여할 수 있다는 점에서 중요한 의미를 가짐 • 심정은 교수는 공급망 내에서 규제 압력과 소비자 압력이 제조업체의 배출 저감 노력에 미치는 영향을 연구하였음(Sim & Kim, 2020). 규제 압력이 효과적인 오염 저감 수단으로 작용하는 반면, 소비자 압력은 예상치 못한 부정적 환경 효과를 초래할 수 있음을 밝혔음. 이 연구는 제조업체와 소매업체 간의 상호작용을 통해 지역 내 지속가능한 발전과 경제의 특화된 역량을 개발하고 강화하는 방향을 논의하며, 지역사회가 지속가능한 발전을 추구하도록 하는 정책과 전략을 제시함으로써 지역 특화형 성장에 기여함 ▶지역 서비스산업의 경제 활성화 및 신규 시장 개발에 따른 일자리 창출 효과 분석 • 김의준 교수는 라스베가스의 관광 산업 회복 관점에서 관광 산업의 다양성이 지역 경제에 미치는 효과를 추정하였음(Kwon et al., 2020). 남부 캘리포니아의 방문객 증가가 라스베가스 관광 산업의 회복을 촉진하고, 이로 인해 라스베가스와 인근 지역 고용이 증가할 수 있다고 주장. 또한, 관광 산업이 신규 일자리를 창출하고 경제를 활성화하는 데 중요한 역할을 하며, 창업과 혁신을 통해 새로운 시장이 형성되면서 간접적인 고용 영향력을 측정 ▶지역 산업구조 및 공급망 변화에 따른 기업(행위자)의 대응과 중장기 환경영향의 적정화 • 김의준 교수는 동북아시아 전자 산업의 지역 생산 네트워크 구조 변화를 분석 (Jiang & Kim, 2023), 기업들이 직면한 기술적, 운영적 문제를 해결하기 위한 지원 방안을 제안하고, 수직적 전문화와 통합 패턴이 변화할 때, 기업들은 생산 구조와 국제 무역 환경에 적응해야 한다는 점을 강조하였음. 이 연구는 앞으로 지역 산업구조 변화에 대응하여 기업들이 기술적, 운영적 전략을 효과적으로 개선하는 데 중요한 역할을 할 것임 • 심정은 교수는 소매업체의 이타적 행동이 공급망 내 경제적 및 환경적 결과에 미치는 영향을 연구하였음(나재석, 심정은, 2023). 이타적인 소매업체는 공급업체의 이익을 고려하여 더 높은 도매 가격을 제시하지만, 이타적 행동이 공급업체의 배출 저감 노력을 감소시킬 수 있는 부작용도 있음을 밝혔음. 이 연구는 기업의 환경 문제 해결을 위한 방안을 제공하며, 기업이 환경적 책임을 효과적으로 관리할 수 있는 공급망 개선점을 논의하는 데 기여함 • 심정은 교수는 수평적 및 수직적 경쟁과 기업의 전략 유형이 공급망 내 누적되는 오염에 미치는 영향을 조사하였음(Ouardighi et al., 2021). 연구 결과, 소매업체의 소비자 가격에 의해 결정되는 수요에 비례하여 오염 배출이 발생할 경우 제조업체가 배출 저감에 관여한다는 점을 도출하였음. 이를 통해 공급망이 가장 낮은 오염 강도와 가장 높은 저감 강도를 도출할 수 있는 시장 구조와 전략 유형의 조합을 식별하였으며, 이는 환경오염에 대응할 수 있는 지속가능한 공급망 관리의 기초를 마련함

연번	교육연구단 참여교수 산업·사회 문제 해결 기여 실적 설명
4	▶ 활발한 방송 및 저술활동을 통한 사회문제 논의와 해결방안에 대한 대중의 접근성 향상 기여 • 최나야 교수는 EBS 문해력 교육 통합서비스인 ‘당신의 문해력’에 전문가로 출연하여, 아동의 문해력 뿐만 아니라 성인이 겪을 수 있는 문해력 저하 문제를 해결하기 위한 방안을 제시하였음. 어휘와 발화의 의미를 강조하며, 일상생활에서의 문해력 향상에 도움이 될 수 있다는 방안을 전달하였음. 또한, 디지털 시대에서도 분별있는 정보 수용과 효율적 소통을 위해 문해력이 중요하다는 점을 강조하였음. 이는 현재 발생하고 있는 문제에 대한 해결책을 연구결과를 활용하여 대중에게 친숙하게 전달하였다는 점에서 학문의 개방화 및 대중화에 기여함 • 진미정 교수는 서울대학교 유튜브 ‘샤로잡다(https://www.youtube.com/watch?v=YMHoxeotZNU)’, KBS ‘저출생 특별기획(https://www.youtube.com/watch?v=3pB1vFZQFCQ)’, ‘세바시(https://www.youtube.com/watch?v=STCxx5aoV2c)’ 프로그램 등에 전문가로 출연하여 가족 및 인구 문제에 대한 해결책을 전달하고 있음. 또한 ‘한국가족의 변화와 미래: 혼자여도, 여럿이어도 좋아’, ‘가족과 돌봄’ 등의 저서를 저술하여 저출생 시대의 돌봄 및 가족정책 방향을 제시하였음. 다양한 매체에서의 활동을 통해 일반인들에게 융합전공의 학문적 연구결과를 전달하여 저출생·고령화 사회 문제 해결에 필요한 개인적 준비에 기여함 ▶ 취약한 개인 및 가족 생활세계의 이해를 기반으로 휴먼서비스를 통한 레질리언스 강화방안 제안 • 이재림 교수는 자립준비청년(최보람, 이재림, 2024), 가족돌봄청년(김서영, 이재림, 2023) 등 청년 중에서도 특별히 취약한 집단의 생활세계와 삶의 질에 주목하는 연구를 수행하였음. 이러한 연구를 통하여 자립준비청년 및 가족돌봄청년이 청년시기 발달과업(예: 교육 및 취업, 파트너십 및 부모됨)을 수행하는 데 어려움이 있는 현실을 생생하게 보고하고, 지원방안을 도출함으로써 사회문제 해결에 기여하였음. 특히 이들에 대한 지원이 경제적 측면에 집중되고 있는 현 정책의 제한점을 지적하고, 이들의 일상생활과 가족·대인관계에 관심을 갖을 필요성과 레질리언스를 강화할 필요성을 효과적으로 제안하였음 • 이재림, 진미정 교수는 코로나19 팬데믹 초기 경제상황 악화로 인한 가계부채 증가, 실직, 근로시간 감소 등 경제적 어려움이 부부갈등으로 이어지는 메커니즘을 밝힘(Lee et al., 2023). 또한 팬데믹과 같은 사회경제적 재난이 가족생활과 삶의 질에 미치는 영향에 대해 논의함(Lee et al., 2020; 박선영, 이재림, 2021). 이러한 연구는 사회경제적 재난 상황에서 개인 및 가족의 레질리언스를 극대화할 수 있는 실천적, 정책적 방안을 제안했다는 의의가 있음 ▶ 생애단계에 따라 미래 가족에 발생할 수 있는 문제에 대한 해결방안 및 예방책 제시 • 김경민 교수는 성인기의 심리사회적 발달 및 노화를 가족구조와 사회문화적 맥락과 연결하여 연구하여 왔음. 중노년기에 경험하기 쉬운 은퇴, 건강문제와 치매, 돌봄, 사별 등의 위기 상황에서 개인과 가족의 레질리언스가 어떻게 작동하는지, 그리고 이와 관련된 개인, 가족, 사회적 요인들을 다층적으로 연구함으로써 중노년기 개인과 가족을 지원하는 지역사회 프로그램과 정책을 수립하기 위한 근거를 제시함 • 최나야 교수는 초등학생들의 영어 학습 동기 유형과 부모의 관여가 어떻게 학습 동기를 형성하는지를 연구하였음(Choi et al., 2024). 이를 통해 부모의 적극적인 참여가 아이들의 학습 동기를 향상시키고, 부모의 압력이 동기를 저하시킬 수 있음을 도출함. 이는 교육자와 정책 입안자에게 아동의 학습 동기를 지원하기 위한 전략을 제공하며, 글로벌 교육 환경에서의 부모-자녀 관계와 관련된 문제에 대응할 수 있는 방안을 모색하는 데 기여함. 또한, 글로벌 교육 경쟁력 강화와, 학생들의 필요에 부응할 수 있는 교육 정책과 프로그램 개발 방향을 제시함

2.2 산업·사회 문제 해결 기여 계획

“영역별 지역레질리언스 방안 마련을 통한 문제해결 기여”



1) 인구구조 변동과 기후변화에 대응하는 지역 경제 레질리언스 방안 제시

- ▶ 초고령화, 저출생, 지방소멸 등 인구구조 변동과 기후변화의 영향을 분석하여 지방 중소도시 및 농촌의 중장기 레질리언스 개발 방안 마련
- 우리 사회가 직면한 난제 중 하나는 급격한 인구구조 변화와 기후변화임. 인간의 생산과 소비 활동이 탄소배출의 주요 원인이라는 점에서, 기대수명의 증가, 출산율 감소, 초고령화와 같은 인구구조의 변화는 여러 경로를 통해 탄소배출과 경제 성장 또는 퇴보에 영향을 미칠 수 있음
 - 고령인구의 사회활동이 줄어들면서 탄소 배출량이 감소할 가능성은 있지만, 의료 서비스와 주거 에너지 수요, 여가 활동의 증가 및 기대수명 연장으로 인해 오히려 탄소배출이 늘어날 수 있음
 - 인구경제학적 관점에서 급격한 인구구조 변화는 부양비 증가와 연금 감소로 이어질 수 있으며, 은퇴자가 재취업을 하더라도 임금 하락과 불안정한 고용 상황에 직면할 가능성이 높음
 - 콤팩트시티와 네트워크 도시 등 지방소멸 대응 정책이 추진될 경우, 인구와 재화의 이동이 핵심 과제로 부상. 이는 교통 인프라의 확충이나 접근성 향상을 의미하며, 통행시간이 단축되면 대도시로의 집적 경제가 촉진되어 지역 간 격차가 심화될 수 있음. 그러나 동시에, 인구이동 대신 통

근이 활성화되면서 지역 간 불균형 문제가 완화될 가능성도 있음

- 이에 본 교육연구단은 인구구조, 노동시장, 탄소배출, 공간 이동성 등 변화가 지역 지속가능성에 미치는 영향을 분석하여 (초)고령사회, 지역 간 불균형 개발 및 지방소멸 추세에 대응할 수 있는 정책 대안을 제시할 예정임
 - 김홍석 교수는 지역 특성과 고령인구의 의사결정 과정을 반영하여 고령층의 경제적 안정성을 높이기 위한 지역 맞춤형 일자리 정책을 개발할 계획이며, 이는 지역 경제 회복력을 강화하는 수단으로 활용될 수 있음. 이 과제와 관련하여 「지방인구감소에 대한 대응전략 연구」와 「수소 모빌리티의 경제적(환경적) 효과 분석」 프로젝트를 연구책임자로서 수행하였고, 온실가스 감축 정책 방해요인을 분석한 바 있음(오승은 외, 2023). 또한 고령 노동인구의 규모와 직업적 기회를 평가하여, 고령인구의 경제활동 연장이 초래하는 추가 탄소배출을 감소시키기 위한 저탄소 교통 및 인프라 확충 방안을 제시할 예정이며, 이는 지속가능한 지역사회 전략의 일환으로 활용 가능함
 - 김의준 교수는 교통 네트워크를 개발하여 지방 중소도시 및 농촌의 공간 접근성을 향상하고자 할 경우, 인구이동과 지방소멸 문제가 어떻게 달라지는지를 분석하고 미시적인 차원의 지방소멸 정책 수단을 평가하여 지역 균형 개발 정책 방향을 제시하고자 함. 이 연구와 연계된 선행 연구로는 (1) 공간계량경제모형 연구, 공간 연산일반균형모형 연구, 도로 및 철도시설의 생산성 연구 등 방법론 개발 연구과 「Impact Analysis of High-speed Rail Investment on Regional Economic Inequality」(Yi and Kim, 2019), 와 「Measuring Neighbouring Effects on Poverty in Regional Economies」(Lee and Kim, 2020), 「Measuring Neighbouring Effects on Poverty in Regional Economies」(Kim et al, 2021), 「Analyzing Impacts of Vietnam's North-South Highway on Creation of Regional Cluster」(Kim et al, 2022) 등이 있음

2) 지역 레질리언스 평가와 방향성 제시를 위한 공공 정책 모델 개발

- ▶ 지속가능한 인구 및 기후변화 대응형 농업/자원 정책 연구를 바탕으로한 지역 레질리언스 평가와 방향성 제시
 - 농업과 기후변화는 양방향적 영향을 주고 있음. 또한 기후변화에 의한 병해충 발생이 작물 생산량 감소에 주요 원인이 되고 있음. 이에 기후변화에 대응 및 억제를 위한 농업정책이 필요함
 - 기후변화로 인한 평균 온도의 상승과 강우 패턴의 변화는 농업에서 필수적인 수자원 확보에 어려움을 초래하고 있음. 농업은 비료 등의 사용으로 인해 이산화탄소와 이산화질소, 메탄을 포함한 온실가스를 배출하고 있음. 이와 더불어, 농업을 위한 삼림파괴 또한 탄소배출에 기여하고 있음.
 - 기후변화는 이상기후로 인한 농작물 피해뿐만 아니라 외래 병해충의 국내 정착에 영향을 미칠 수 있어, 고위험 외래 병해충이 농업에 심각한 위협이 될 수 있음. 이는 생태계 변화와 맞물려 식량 생산량 감소 및 생산 가능한 식량 종류의 제한이라는 문제로 이어지고 있음
 - 지속적으로 감소하는 합계출산율은 불리한 인구구조로의 전환을 가속화하고 있음. 이것이 주로 경제적 불안정성에 기인한다는 점을 고려하면, 효과의 이질성에 기반한 구체적인 인구정책이 필요함
 - 출산의 단계를 ‘독립-결혼-주거안정-출산’으로 본다면, 청년계층의 경제적 안정이 현재의 추세를 극복함에 있어 중요한 요소 중 하나임을 알 수 있음
 - 최근 신혼부부 통계는 주택을 소유한 가구, 소득 분위가 높은 가구 등 경제적 안정성이 확보된 가구에서 출산 비중이 높다는 것을 보여줌. 이는 경제적 안정성의 확보가 출산에 중요한 요인임을 뒷받침함
 - 그러나, 한정된 자원에 기반하여 동일한 출산 지원을 하는 것은 사회적 손실과 현재 상황 유지라는 결과를 견인할 수 있음. 가구의 경제적 특성에 따른 구체적인 정책이 필요함

- **자연자원 보전과 이용, 기후변화 등 환경 변화가 미치는 영향이 확대되고, 이에 관한 다양한 이해관계자 간 지역 갈등이 발생하고 있음**
 - 산림 및 자연자원의 이용 및 보전에 대한 서로 다른 수요가 충돌하여 지역사회 갈등을 초래하고 있음
 - 지역 단위에서 환경 문제 및 대한 피해가 발생하고, 이와 같은 이슈 관련 다양한 이해관계자들이 참여하는 거버넌스 원칙과 모델이 필요함
- **효율적인 인구, 농업/자원관리 정책 수립과 평가를 통해 지속가능한 인구구조 및 농업/자원관리 방향을 제시하고자 함**
 - **박미선 교수**는 지역사회의 자연자원에 관한 다양한 이해관계자를 규명하고, 자연자원 이용 및 보전에 관한 갈등을 분석하고, 지속가능한 자연자원 이용 정책 및 거버넌스를 제안하는 연구를 수행하여 사회문제 해결에 기여함
 - 최근 「가리왕산 문화유산 보전 효과적 활용 등 산림효용 극대화 방안 연구(2024)」에 참여하여 평창올림픽 종료 이후 가리왕산 알파인 스키장에 관한 이해관계자를 규명하고 Q방법론을 활용하여 자원 활용과 보전에 관한 다양한 인식 범주를 과학적으로 구분하였음. 이 결과를 기반으로 가리왕산 알파인 경기장 효용 극대화 시나리오를 도출하고 최적 시나리오 선정 절차와 기준을 제시함. 이러한 연구를 통해 지역 레질리언스 현황을 확인하고 다양한 이해관계자 간 의사소통 과정을 포함하면서 과학적 근거를 기반으로 하여 지역 사회 문제를 해결하는 거버넌스 방안을 도출하는 데 기여함
 - 현재 「REDD+ 활성화 전략 개발을 위한 시민사회 역할 및 협력 확대 방안 연구(2024)」에서 산림 관리에 관한 다양한 이해관계자의 네트워크 구조를 분석하고, 지역 레질리언스 강화를 위한 거버넌스 모델을 연구하고 있음
 - **김홍석 교수**는 「기후변화 대응을 위한 기후스마트농업 국제동향 분석」, 「병해충에 의한 과수 산업의 경제적 피해분석 및 글로벌 대응전략 수립」 과제를 연구책임자로서 수행하였으며, 「머신러닝 기반 지역 합계출산을 예측 모델 개발 및 정책 근거 도출」을 수행 중임. 또한 Choi & Kim (2021)을 통해 딥러닝 연구를 진행한 바 있음
 - 이에 재배 작물 및 지역 특성별 기후스마트 농업 정책과 가구의 경제적 특성에 따른 출산장려정책의 방향성을 제시하고자 함. 이를 위해 머신러닝, 딥러닝 기반의 예측 및 준실험설계를 진행하여 현 정책의 사후 평가와 이질적 정책효과 도출, 정책 시뮬레이션에 기반한 정책적 시사점을 제시할 예정임
 - **진미정 교수**는 현재 「출산장려금 및 아동수당의 효과성 메타분석(2024 한국연구재단 중견연구)」 과제를 수행하여 정책의 효과성을 실증적으로 분석하여 평가하고 있으며, 향후 정책 및 서비스 성과 평가를 통해 지역별로 필수적으로 예산 및 인력 구조에 맞는 정책 최적화 연구를 수행할 계획임. 이러한 연구는 지역 레질리언스 향상에 직접 기여할 것으로 기대됨

3) 지방 기업·산업 레질리언스 역량 강화 전략 수립

▶ 지방기업 자원 부족 심화와 기후변화에 따른 지방 산업의 경쟁력 약화 문제해결에 기여

- **지방인구 급감으로 인해 지방 기업의 인적 자원 제약 문제가 심화되고 있음. 이는 지방 기업의 경쟁력 약화로 이어져 지방 산업의 근간을 위협할 수 있음. 나아가 지방 기업의 붕괴는 국내 공급망 전체에 심각한 문제를 가져올 수 있음**
- 저출생으로 인한 인구감소 문제는 특히 농촌 및 중소도시 등 지방에서 특히 심각한 문제로 대두되고 있음. 많은 지방 기업에서 적절한 인력을 확보하지 못하여 어려움을 겪고 있음. 이러한 인

적 자원 및 규모의 제약으로 인해 지방 기업은 지속적인 생산성 저하의 어려움을 겪고 있음

- 특히 이러한 자원의 한계로 지방 기업은 혁신과 성장에 필요한 충분한 투자를 하지 못하고 있음. 또한 정보의 부족으로 인해 효과적인 의사결정 또한 이루어지지 어려움. 이는 장기적으로 지방 기업의 근본적인 경쟁력을 약화시키며 지방 산업 자체의 근간을 위협할 수 있는 요인임
- 또한 공급망 측면에서 보았을 때 많은 지방기업들은 국내 대기업에 중요한 투입 자원을 제공하고 있기 때문에 지방 기업의 붕괴는 비단 지방뿐만 아니라 국내 공급망 전반에 치명적인 영향을 미치게 될 수 있음
- 또한 기후변화로 인해 규제·제도적 압력이 강화되고 시장·고객·공급망 전반에 걸쳐 중요한 변화가 나타나고 있음. 이에 대한 적절한 대응 역량을 확보하지 못하면 장기적 측면의 지방기업의 지속가능성에 중요한 위협이 될 것임
- 기후변화로 인해 세계적으로 기업에 대한 환경 관련 규제 및 제도가 강화되고 있음. 또한 시장 및 고객에서도 기업에 대한 친환경과 지속가능성에 대한 요구가 늘어나고 있음. 공급망 측면에서도 기후변화와 관련하여 공급업체에 대한 실사 등을 강화하고 있음. 이와 같이 다양한 이해관계자로부터의 기후변화와 관련한 높은 수준의 변화는 지방 기업들에 더욱 큰 위협 요인이 되고 있음
- 이에 지방기업의 자원 부족 심화 및 기후변화 문제에 대응하기 위한 지방기업 레질리언스 역량 확보 전략을 수립하고자 하며 이를 통해 지방 기업·산업의 지속가능한 경쟁력에 기여하고자 함
- 심정은 교수는 그동안 기업들의 기후위기 대응전략에 대한 지속적으로 연구해왔음. 구체적으로 공급망 내 기후위기 및 환경투자에 대한 공급망 주도 정책(Sim & Kim, 2021), 전략 타입(El Ouardighi et al., 2021), 공급망 구조(El Ouardighi et al., 2016), 의사결정 방식(Sim & Kim, 2024), 산업 구조(Sim et al., 2019) 등의 다양한 영향에 대해 연구하여 중요한 정책적 시사점을 제공해 왔음. 이와 같은 기후위기에 대한 대응역량은 지역 레질리언스의 주요한 축을 차지함
- 이를 보다 발전시켜 지방 기업들의 레질리언스 역량에 대한 사회문제를 해결하고 시사점을 제공하고자 함. 특히 지방 기업들의 자원 부족이 레질리언스 역량에 미치는 영향 및 이를 해결하기 위한 전략방안에 대한 연구를 수행하여 지방 중소기업에 대한 사회문제 해결에 기여하고자 함
- 또한 심정은 교수는 기업의 효과적인 운영방안 및 최적 의사결정에 대해서도 연구를 지속해왔음(Na et al., 2019; Park et al., 2022). 이를 지방 기업의 특징에 초점을 두어 제한된 자원 하에서의 최적 운영 전략에 대한 연구로 확장하여 전략적 시사점을 제공하고 지방기업의 경쟁력 저하에 대한 문제해결에 기여하고자 함. 또한 인공지능 및 빅데이터 등 신기술과의 융합을 통해 기업의 생산성 및 유연성을 높일 수 있는 전략 방안을 제안하여 지방 기업의 장기적 지속가능성에 기여하고자 함

4) 인구, 환경, 공간 변화에 따른 휴먼서비스와 삶의 질 개선

▶ 저출생·고령화에 따른 지역 간 삶의 질 격차와 휴먼서비스 공백 문제 해결에 기여

- 급격한 인구구조 변화와 지역 간 편차가 교육, 문화, 산업, 복지 등 여러 측면에서 심화하고 있으며, 인구구조 변화에 적응하지 못하면 그 부작용이 매우 커질 것으로 전망됨
- 농어촌, 중소도시 등 인구급감 지역을 중심으로 기존 인프라의 재배치 및 활용을 적극적으로 모색해야 하며, 서비스 공백이나 사각지대를 파악하여 사회적 위험 노출 가능성을 최소화해야 함
- 특히, 아동, 청년, 노인 등 인구구조 변화 직격탄에 노출된 연령집단을 위한 새로운 휴먼서비스를 개발할 필요가 있으며, 정주인구, 생활인구, 관계인구 등 새로운 관점에서 삶의 질 개선 방향을 모색할 필요 있음

- 이에 본 교육연구단은 저출생·고령화에 따른 지역 간 삶의 질 격차와 휴먼서비스 공백 문제를 해결할 수 있는 translational research(현장적용형 연구)를 실행하고, 실제 지방정부의 정책 수립 및 평가에 기여하는 지역공간분석 연구를 아래와 같이 확장할 계획임
- 김경민 교수는 노년기 돌봄과 관련하여 「노부모 부양가족 서비스 지원방안 연구」, 「성남시 통합돌봄 체계 구축을 위한 거점기관 설립 타당성 및 운영 방안 연구」, 「중증질환 경험자 맞춤형 디지털 헬스케어 및 돌봄 서비스 개발 및 실증」와 같은 지역사회 서비스와 관련된 연구과제에 공동연구자로 참여하고 있으며, 관련 정책 수립을 위한 근거를 제시하고 있음
- 현재 진행 중인 연구결과에 기반하여, 인구고령화 대비 돌봄 인프라가 부족한 중소도시와 농촌지역에 적합한 서비스 모형 및 프로그램을 개발하고, 지역사회 돌봄관계망 구축을 위한 연구를 수행할 계획임. 이는 중소도시와 농촌지역이 겪고 있는 휴먼서비스 격차 문제 해결에 실제적 도움이 될 것으로 기대됨
- 이재림 교수는 기존의 한국 청년의 가족과 친밀성 연구에 취약지역의 맥락을 적극적으로 고려하여 사회문제 해결 기여도를 강화할 것임. 결혼의향에 관한 메타분석(박선영, 이재림, 2022), 소셜 빅데이터 연구를 위한 온톨로지 구축(이진경 외, 2020) 등의 연구를 통하여 데이터 기반 공공정책 및 제도 혁신의 기반을 제공한 바 있음. 특히, 청년의 이슈는 취약지역 초저출생 대응에서 핵심이므로, 최근 확대해 온 지역별 저출생 대응정책 연구를 심화하고자 함 (현재 전국에서 합계출산율이 가장 낮은 서울시 「탄생응원 프로젝트」를 중심으로 서울가족서베이(2023, 2024 연구책임), 서대문구 저출생 대응정책(공동연구) 연구를 수행하고 있음)
- 이재림 교수는 휴먼서비스 분야 중 공공분야 가족생활교육 프로그램 평가 분야에 크게 기여해 왔으며, 사업기간에도 관련 사업 효과성 제고에 적극 기여할 것임 (연구 및 활동의 결과로 2024년부터 서울시가족센터 서울가족학교 사업의 사전-사후검사가 의무화되었음). 사업기간에는 공공분야 휴먼서비스 효과성 평가 연구를 강화하고, 현장과도 활발하게 소통하여 상대적으로 발전이 더딘 한국 가족생활교육 연구의 수준을 업그레이드하고, 연구 결과가 취약지역 서비스로 이어질 수 있도록 교량 역할을 할 것임
- 진미정 교수는 지자체의 인구감소와 인구구조 변화에 따른 휴먼서비스 수요-공급 불균형을 분석하여, 필요한 서비스 인프라 공급 및 관리방안을 지자체에 제안하는 연구를 수행하여 사회문제 해결에 기여해 옴. 현재 대도시형 인구감소 지역인 서대문구가 발주한 ‘저출생 대응 정책방안 연구’를 수행 중이며, 금천구 저출생대책자문위원회, 서울시인구변화대응위원회, 저출생·고령사회위원회 자문위원으로 활동하고 있음
- 최나야 교수는 아동의 언어·인지 발달과 교육을 연구하여 교육 기회의 격차가 아동 발달에 미치는 영향을 탐색함. 인구감소와 아동 방임 등에 따른 교육 기회의 결핍과 과도한 사교육을 동시에 우리 사회의 심각한 문제로 바라보고 이를 해결하기 위한 대책을 제안하고자 함. 산학 협력을 통해 아동 도서와 영상 콘텐츠 개발 과제를 수행함으로써 소외된 지역의 아동들도 저비용으로 풍부한 인지적 경험을 할 수 있도록 함. 방송 출연, 대중서 발간, 강연을 통한 부모교육으로 가정의 일상생활에서 부모가 직접 자녀를 지도할 수 있는 방안을 제시해 왔음. 최근 빅데이터 분석을 통해 지역의 영유아 감소 추이를 비교 분석 및 예측하고, 지역별 어린이집, 유치원 및 학원과 아동 관련 사회적 기반 시설(소아과, 산부인과, 응급실, 놀이터, 공원, 아동지원센터 등) 간의 관계 파악을 통해 지역별 보육·교육 정책의 방향을 제안하기 위한 연구들을 수행중임

3. 연구의 국제화 현황 및 계획

3.1 참여교수의 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

1) 개요

구분		계(건)
국제학회 / 학술대회 활동	초청강연	12
	기조연설	1
	좌장	12
	위원회 활동	10
국제 학술지 관련 활동		18
국제 저술 활동		6

2) 국제학회/학술대회 활동 - 초청강연

연도	참가자	장소	주제	주관기관
2019	진미정	태국	Intention of Having a Second Child among Chinese and Vietnamese Marriage Migrant Women in Korea. The College of Population Studies and Center for SSK Multicultural Research Joint Workshop on Transnational Migration and Immigrants' Adaptation.	Chulalongkorn University
2019	이재림	인도네시아	Korean Families from the Lens of Neologisms (단독)	IPB University
2020	김의준	홍콩	Centre of Urban Studies and Urban Planning (CUSUP) Seminar Series "Measuring Border Effects of Korean Peninsula Using International Trade Models"	The University of Hong Kong
2021	김의준	미국	Application of Computable General Equilibrium Model to Policy Evaluation: Case Studies	University of Nevada Las Vegas
2021	김경민	싱가폴	Intergenerational relations in family contexts: Multiple perspectives and multiple relationships within Families	National University of Singapore
2022	김의준	미국	Automation in Service Industry and Economic Resilience of Nevada	University of Nevada Las Vegas
2022	김의준	미국	Application of Computable General Equilibrium Model to Spatial Impact Analysis: Two Case Studies in Korea and U.S.	Mississippi State University
2022	이재림	미국	[Annual Conference: Invited Symposium Session] Korean American Mothers' Involvement with School-Aged Children During COVID-19	미국 National Council on Family Relations
2022	박미선	한국	Green Biotechnology & Agricultural Innovation	기획재정부, 미주개발은행(Inter-American Development Bank)

연도	참가자	장소	주제	주관기관
2023	김의준	홍콩	Centre of Urban Studies and Urban Planning (CUSUP) Seminar Series - 발표논문: Economic Gains and Losses of South Korea from Development of Highway Infrastructure in North Korea	The University of Hong Kong
2023	김의준	홍콩	PhD Workshop on Two-sector CGE Model for Urban Economy Sessions 1 & 2	The University of Hong Kong
2024	진미정	말레이시아	Fertility change from a perspective of megatrends in South Korean context. Asian Expert Group Meeting in celebration of the 30th anniversary of the international year of family, 2024.	UN, International Federation for Family Development (IFFD)

3) 국제학회/학술대회 활동 - 기초연설

연도	참가자	장소	주제	학술대회
2024	김의준	대구	The 28th Pacific Conference of the RSAI : Distances in Spatial Economics	The Pacific Regional Science Conference Organisation

4) 국제학회/학술대회 활동 - 좌장

연도	참가자	장소	학술대회 및 좌장 세션	주관기관
2019	김경민	미국	The 72nd Annual Scientific Meeting of Gerontological Society of America <Bereavement in a family context>	Gerontological Society of America
2020	김경민	미국	The 73rd Annual Scientific Meeting of Gerontological Society of America <Does the sharing of resources impact health among married couples? New findings from dyadic models>	Gerontological Society of America
2021	김홍석	미국	Western Regional Science Association 60th Annual Meeting <COVID-19: Shock, Recovery, and Sustainability>	Western Regional Science Association
2021	김의준	virtual	13th World Congress of the RSAI <Regular Session: RS18.3- Resilience and Risk Management>	Regional Science Association International
2021	김의준	미국	2021 North American Regional Science Council <Environmental and Regional Sustainability>	North American Regional Science Council
2021	박미선	한국	2021 AFoCO Annual Thematic Dialogue “Roles of Asian Forests in Climate Change and Post-COVID-19 Recovery” Session: Roles of AFoCO in unleashing the full potential of forests to meet Paris climate goals and building back better and greener from COVID-19	AFoCO (Asian Forest Cooperation Organization)

연도	참가자	장소	학술대회 및 좌장 세션	주관기관
2022	김경민	한국	2022 International Care Conference 〈Care crisis in Korea and migrant care work〉	The Center for Transnational Migration and Social Inclusion, Seoul National University's Graduate School of International Studies
2022	박미선	한국	The 15th World Forestry Congress 〈Systematic Approach to Agroforestry Policies and Practices in Asia〉	UN Food and Agriculture Organization, Korea Forest Service
2023	김의준	대만	2023 Taipei Conference on Regional Science	Chinese Regional Science Association-Taiwan
2024	박미선	스톡홀름 (스웨덴)	The 26th IUFRO World Congress 〈Traditional knowledge, geographical indications and non-timber forest products towards a bioeconomy in community-based agroforestry systems〉	IUFRO(International Union of Forestry Research Organization)
2024	김홍석	미국	Western Regional Science Association 63rd Annual Meeting 〈Transportation, Remote Work, & Commuting〉	Western Regional Science Association
2024	김의준	대구	The 28th Pacific Conference of the RSAI 〈Session 40: Regional Economic Analysis (2)〉	The Pacific Regional Science Conference Organisation

5) 국제학회/학술대회 활동 - 위원회 활동

연도	참가자	국가	조직명	직위
2019 ~현재	김홍석	미국	Western Regional Science Association	Board of director
2019 ~현재	김홍석	미국	Regional Science Association International	Council Member
2019 ~현재	김홍석	Pacific Rim Area	Pacific Regional Science Organization	Representative
2021~ 현재	김의준	미국	Western Regional Science Association	Paper Review Committee
2021 ~2024	김의준	북미, 유럽, 태평양	Regional Science Association International	Committee
2023 ~현재	김의준	미국	Western Regional Science Association	Vice-President
2018 -2022	박미선	독일	UN IPBES (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services), Assessment of the Sustainable Use of Wild Species	Coordinating Lead Author

연도	참가자	국가	조직명	직위
2023-2025	박미선	독일	UN IPBES (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services), Assessment of Business and Biodiversity	Lead Author
2019-현재	박미선	오스트리아	International Union of Forestry Research Organization, Traditional Forest Knowledge in Temperate and Boreal Regions	Coordinator
2019-현재	박미선	오스트리아	International Union of Forestry Research Organization, Forests and the Media	Deputy Coordinator

6) 국제학술지 관련 활동

연도	참여자	구분	학술지명	직위
2016-현재	김경민	SSCI	Journal of Aging & Social Policy (https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=wasp20)	Editorial Board Member
2018-현재	김경민	SSCI	Research on Aging (https://journals.sagepub.com/editorial-board/ROA)	Associate Editor
2006-2019	김의준	SSCI	Annals of Regional Sciences (https://www.springer.com/journal/168/editors)	Editor
2019-현재	김의준	SSCI	Annals of Regional Sciences (https://www.springer.com/journal/168/editors)	Advisory Board of Former Editors
2019-2021	이재림	SSCI	Journal of Comparative Family Studies (https://utpjournals.press/loi/jcfs)	Associate Editor
2019-현재	김홍석	SSCI	Annals of Regional Sciences (https://www.springer.com/journal/168/editors)	Editor-in-Chief
2019-현재	박미선	SSCI	Journal of Forest Research (https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=tjfr20)	Editorial Board Member
2021-현재	김경민	SSCI	Journal of Marriage and Family (https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/17413737/homepage/editorialboard.html)	Editorial Board Member
2021-현재	김경민	SSCI	Aging & Mental Health (https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=camh20)	Editorial Board Member
2022-현재	박미선	SSCI	Trees, Forests and People (https://www.sciencedirect.com/journal/trees-forests-and-people/about/editorial-board)	Editor
2023-현재	박미선	SSCI	Forest Policy and Economics (https://www.sciencedirect.com/journal/forest-policy-and-economics/about/editorial-board)	Editorial Advisory Board Member
2024-현재	이재림	SSCI	Journal of Family Theory and Review (https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/17562589/homepage/editorialboard.html)	Editorial Board Member

연도	참여자	구분	학술지명	직위
2011~현재	김의준	기타	Journal of Economic Structures (https://journalofeconomicstructures.springeropen.com)	Editorial Board
2011~현재	김의준	기타	International Planning Studies (https://www.tandfonline.com/journals/cips20)	International Editorial Board
2016~현재	김의준	기타	Regional Economies and Policies (https://www.regecon.org/index.php/rep)	Editorial Advisor
2016~현재	김의준	기타	Asian-Pacific Journal of Regional Science (https://link.springer.com/journal/41685/editors)	Associate Editor
2019~현재	김홍석	기타	Asia-Pacific Journal of Regional Science (https://www.springer.com/journal/41685/editors)	Associate Editor
2013 ~현재	김의준 김홍석	Book Series	New Frontiers in Regional Science: Asian Perspectives (https://www.springer.com/series/13039?detailsPage=aboutTheEditor)	Editor

7) 국제 저술 활동

연도	편집자	저서명	출판사/ISBN
2022	김의준	Theory and History in Regional Perspective. New Frontiers in Regional Science: Asian Perspectives “Government Intervention in Real Estate Market: Is Tax Reform Effective in Seoul Housing Market?”	Springer /2199-5974
2022	김경민	The Routledge Handbook of Family Communication 3rd Edition “Between Younger and Older Generations: Family Communication at Midlife”	Routledge /9780367487461
2022	박미선	“The Thematic Assessment Report on the Sustainable Use of Wild Species of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services”	IPBES /9781032156262
2022	박미선	“Summary for Policy Makers of the Thematic Assessment Report on the Sustainable Use of Wild Species of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services”	IPBES /9783947851300
2022	박미선	“The Bioeconomy and Non-Timber Forest Products(9. An operational transition pathway to a forest-based bioeconomy: lessons from the wild-simulated ginseng industry)”	Routledge /9781032156262
2024	박미선	“International Forest Governance: A Critical review of trends, drawbacks, and new approaches (4. Current Forest-related Discourses)”	International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) /978-3-903345-25-6

3.2 참여교수의 국제공동연구 실적 및 계획

〈표 3-7〉 최근 5년간 참여교수 국제공동연구 실적

연번	공동연구 참여자		상대국/ 소속기관	국제공동연구 실적	DOI 번호/ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
	교육연구단 참여교수	국외 공동연구자			
1	김홍석	Andersson, Martin; Kohlhase	스웨덴 / Lund University 미국 / University of Houston	Kim, Brian H.S.; Andersson, Martin; Kohlhase, Janet (2024), "Reflecting on a dynamic biennium: The annals of regional science 2022-2023", The Annals of Regional Science, 72:683-690	https://doi.org/ 10.1007/s00168-0 24-01262-5
2	김홍석	Choi, Sangwon; Song, Jingyeong; Kwon, Daeyoung; Kim, Brian H.S.	호주 / The University of Queensland 미국 / University of Nevada, Las Vegas	Choi, Sangwon; Song, Jingyeong; Kwon, Daeyoung; Kim, Brian H.S. (2024), "Population decline and public attitudes toward multicultural immigration policies in South Korea", Population, Space and Place, Open Access	https://doi.org/ 10.1002/psp.2788
3	김의준	Kim, Ayoung; Nam, Kyung-Min	미국/ Mississippi State University; 홍콩 / University of Hong Kong	Kim, Euijune, Ayoung Kim and Kyung-Min Nam (2024), "Impacts of demand and supply-side interventions on South Korea's housing Markets: A dynamic housing-CGE Analysis", The Annals of Regional Science, 1-33.	https://doi.org/ 10.1007/s00168-0 24-01274-1
4	김경민	Griffin, J. M., Finnie, D. M., Lapid, M. I., Gaugler, J. E., Batthyany, A., Bangerter, L. R., Biggar, V. S., & Frangiosa, T.	미국/Mayo Clinic 미국/Univers ity of Minnesota 헝가리/Pazma ny Peter Catholic University 미국/MedStar Health Research Institute 미국/UsAgain stAlzheimer' s	Griffin, J. M., Kim, K., Finnie, D. M., Lapid, M. I., Gaugler, J. E., Batthyany, A., Bangerter, L. R., Biggar, V. S., & Frangiosa, T. (2024). Developing and describing a typology of lucid episodes among people with Alzheimer's disease and related dementias. Alzheimer's & Dementia, 20(4), 2434-2443.	https://doi.org/ 10.1002/alz.1366 7

연번	공동연구 참여자		상대국/ 소속기관	국제공동연구 실적	DOI 번호/ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
	교육연구단 참여교수	국외 공동연구자			
5	김경민	Boerner, K., Kim, Y. K., Jopp, D. S.	독일/Carl von Ossietzky University of Oldenburg 미국/Texas Aging and Longevity Center 스위스/Unive rsity of Lausanne	Boerner, K., Kim, K., Kim, Y. K., & Jopp, D. S. (2022). Support exchanges among very old parents and their children: Findings from the Boston Aging Together Study. The Gerontologist, 62(3), 375-384.	https://doi.org/10.1093/geront/gab043
6	최나야	Jung, S.	미국/Univers ity of California, San Diego	Choi, N., Sheo, J., Jung, S., & Choi, J. (2022). Newspaper reading in families with school-age children: Relationship between parent-child interaction using newspaper, reading motivation, and academic achievement. International Journal of Environmental Research and Public health, 19(21), 14423.	https://doi.org/10.3390/ijerph192114423
7	박미선	Baral, Himlal	인도네시아/ Centre for Internationa l Forestry Research (CIFOR)	Shin, S., Park, M. S., Lee, H., & Baral, H. (2022). The structure and pattern of global partnerships in the REDD+ mechanism. Forest Policy and Economics, 135, 102640.	https://doi.org/10.1016/j.forpol.2021.102640
8	박미선	Fromentin, Jean-Marc; Emery, Marla R.; Donaldson, John; Balachander, Ganesan; Barron, Elizabeth S.; Chaudhary, Ram P.; Danner, Marie-Claire; Gasalla,	프랑스/Unive rsity of Montpellier, 미국/United States Department of Agriculture, 남아프리카공 화국/Univers ity of Pretoria, 인도/Krishi Bounty Private Limited, 노르웨이,	Fromentin, J. M., Emery, M. R., Donaldson, J., Balachander, G., Barron, E. S., Chaudhary, R. P., ... & Tittensor, D. (2023). Status, challenges and pathways to the sustainable use of wild species. Global Environmental Change, 81, 102692.	https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2023.102692

연번	공동연구 참여자		상대국/ 소속기관	국제공동연구 실적	DOI 번호/ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
	교육연구단 참여교수	국외 공동연구자			
		Maria A.; Hallosserie, Agnès ; Halmy, Marwa; Hicks, Christina; Kieling, Daniel; Parlee, Brenda; Rice, Jack; Ticktin, Tamara; Tittensor, Derek	Norwegian University of Science and Technology, 네팔/Tribhuvan University, 프랑스/Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité, 브라질/University of Sao Paulo, 이집트/Alexandria University, 영국/Lancaster University, 캐나다/University of Alberta, 캐나다/Fisheries and Oceans Canada, 미국/University of Hawaii, 캐나다/Dalhousie University		
참여교수 수		8	최대 제출 건수	8	

▶ 참여교수의 국제공동연구 계획

1) 지역경제와 공간구조

- 중국 홍콩대학교와 공동연구(대학원생 단기 연수 포함)를 통해서 빈집의 정비 및 활용이 주택 시장과 통근 행태에 미치는 영향을 분석할 계획임. 지방 중소도시에서 인구감소의 선행적 공간 지표로 나타나는 빈집 문제를 효과적으로 관리할 수 있는 정책 방안을 도출할 것으로 기대되며, 연구 결과는 Annals of Regional Science, Journal of Housing Economics, Urban Economics and Regional Science 등에 논문으로 게재할 계획임
- 국외 연구자: Nam, Kyung-Min (The University of Hong Kong)
- 미국 Brookings Mountain West 및 네바다대학교와 공동연구(대학원생 단기 연수 포함)를 통해서 인공지능의 발전과 자동화 추세에 핵심 요인인 로봇의 생산 현장 배치에 노동력을 대체할 경우, 서비스 산업에 전문화되어 있는 고령층 노동력의 산업 재배치 및 재교육이 어떻게 이루어져야 하는지를 분석. 즉 기존 노동자들이 어떻게 다른 직무나 산업으로 이동하는지, 또는 어떤 새로운 역할을 맡게 되는지를 계량적으로 분석하며, 이러한 구조 조정 과정이 중소도시 및 농촌 인구 구조에 미치는 영향을 측정함. 자동화 과정을 통해서 일자리의 질을 향상시키고, 지속가능한 고용을 유지하고 인구 유출을 감소시키는 정책 방안을 도출할 것으로 기대되며, 연구결과는 Urban Studies, Regional Studies, Journal of Labor Economics 등에 논문으로 게재할 계획임
- 국외 연구자: Lim, Jaewon (University of Nevada at Las Vegas, Tourism Safety Institute and MGM Resorts Public Policy Institute 및 Brookings Mountain West 연계)

2) 공공정책 및 거버넌스

- 국내 산촌소멸 문제와 임산업 현황을 진단 및 분석하고, 산촌의 지속가능한 성장을 위한 비목재 임산물 기반의 지역 레질리언스 거버넌스 모델을 개발하고자 도쿄대학교와 공동연구를 진행할 계획임. 공동연구를 통해 비목재임산물의 생산 및 유통, 유통 구조를 분석하고 비목재임산물 기반의 임산업 혁신을 통한 산촌지역발전 방안을 도출할 수 있을 것으로 기대되며, 연구결과는 국제학술지 Trees, Forests and People, Forest Policy and Economics 등에 논문게재할 계획임
- 국외 연구자: Ryo Kohsaka (The University of Tokyo)
- 국내 지방소멸 문제 해결을 위한 농촌 및 생태계 경제 시스템을 검토하고, 농촌의 지속가능한 성장을 위한 지역개발 시스템 구축 방안을 모색하고자 2025년부터 2027년까지 미국 미시시피 주립대학교와 공동연구를 진행할 계획임. 공동연구를 통해 농업, 어업 및 수자원을 결합한 생태경제 시스템을 도출하고 지속가능한 농업생산, 생태계 서비스의 정량화, 생물경제의 모델링을 할 수 있을 것으로 기대되며, 연구결과는 국제학술지 Ecological Economics, Regional Studies, Growth and Change 등에 논문게재할 계획임
- 국외 연구자: Yun, Seong Do (Mississippi State University)

3) 기업경영과 지역산업

- 지역사회 산업의 효과적인 공급망 구축 방안을 모색하기 위해 2024년부터 2027년까지 3년의 기간 동안 University of British Columbia와 다부품(재료) 하에서의 공급망 및 공급자 전략 분석에 대한 공동연구를 진행할 계획이며, 연구 결과는 Production and Operations Management, European Journal of Operational Research 등에 논문으로 게재 목표임
- 국외 연구자: Tim, Huh (University of British Columbia)

4) 휴먼서비스와 삶의 질

- 2024년 8월부터 2027년 7월까지 National University of Singapore(NUS)와 “Grandparenting and Caregiving Exchanges in Sandwiched Families” 연구과제 수행(싱가포르 Ministry of Social and Family Development 연구비 지원). 본 과제는 싱가포르 3세대 가족(손자녀-자녀-조부모)의 관계적 특성과 주택정책 간의 관계를 검증하고, 조부모 세대의 가족 내 돌봄 역할이 노년기 Aging in Place와 자녀세대의 출산을 제고와 어떻게 관련되어 있는지 살펴봄. 본 공동연구를 통해 조부모 세대가 자녀세대에게 제공하는 도움과 손자녀 돌봄을 파악함으로써 국내 시사점을 도출하며, The Journals of Gerontology, Journal of Marriage and Family 등에 논문 게재를 목표로 함
 - 국외 연구자: Jeremy W. Lim-Soh (PI: Duke-NUS), Raul Malhotra (Duke-NUS), Abhijit Visaria (Duke-NUS), Shannon Ang (National Taiwan University)
- 현재 미국 University of Southern California의 Dr. Yuri Jang은 대표적 증거기반 프로그램인 Savvy Caregiver Program(2002년 개발 이후 미국 보건복지부의 지원 하에 미국 전역 치매노인 가족돌봄자들을 대상으로 실시 중)을 미국에 거주하는 한인교포들을 위한 한국어버전을 개발하여 효과성을 검증하는 연구를 진행 중임. 다음 단계로 타문화권, 즉 한국 내 부양자들을 위한 문화적 번안 및 수정(cultural translation & adaptation), 효과성 검증을 위한 공동연구를 계획 중임
 - 국외 연구자: Kenneth W. Hepburn (Emory University), Yuri Jang (University of Southern California), William E. Haley (University of South Florida)
- 호주, 싱가포르, 한국의 대학생들을 대상으로 하는 비교언어학적 연구인 <Reconceptualising pedagogy for multilingual English speakers based on their ownership of the language: A study of student attitudes>를 수행하고자 함. 이를 통해 화자의 언어 소유의식이 지역과 문화, 개인의 다중 언어 사용 경험에 따라 어떻게 달라지는지 탐색하여 학문적으로 가치 있는 결과를 도출하고자 함. 현재 설문조사 및 면접조사 자료를 완성하고 연구윤리 승인을 받은 상태임
 - 국외 연구자: Hyejeong Boyce Ahn (University of Melbourne)
- 2011년부터 현재까지 미국, 한국, 대만 청년의 심리적 복지 및 부모자녀관계를 비교하는 연구를 공동으로 수행하고 있으며, 공동연구 결과는 SSCI급 학술지에 게재(2018)하였거나, 심사 후 수정 중임(2편). 특히, 2025~2027년에 걸쳐 대만과 한국의 초저출생 현상을 비교 분석하고 대응 방안을 도출하는 공동연구를 계획하고 있음. 본 연구는 한국과 대만의 청년 이슈를 분석하는 비교문화적 연구를 수행
 - 국외 연구자: Chih-Yuan S. Lee (Montclair State University), Catherine, A. Solheim (University of Minnesota)
- 터키, 이스라엘, 한국, 미국 기혼자의 형제자매관계에 관한 자료를 공동으로 수집하고 분석한 결과를 2022년 미국 NCFR Annual Conference에서 구두발표하였고, SSCI급 학술지에 투고하여 심사 중임. 이외에도 추가 분석을 실시한 결과를 학술지 논문으로 작성 중으로 형제자매관계에 관한 공동연구를 지속할 계획임
 - 국외 연구자: Yaşar Ozbay(터키 Hasan Kalyoncu University 교수), Avidan Milevsky(이스라엘 Ariel University 교수), Didem Aydoğan(터키 Aydin Adnan Menderes University 교수)

3.3 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 계획

1) 최근 5년 연구자 교류 실적 (2019년-2024년)

가. 해외 연구자 특강 개최 실적

- ▶ Masters 특강 시리즈(해외 저명학자 초청특강)와 Frontiers 특강 시리즈(해외대학 교수에 의한 선도적인 혁신연구 소개)를 통하여 다양한 해외연구자들과 활발히 교류하고 있음. 아래는 이러한 특강 시리즈들의 개최 실적 중 일부 예시임
- Kyungmin Nam (University of Hong Kong), Effects on Transboundary Air Pollution on Korea's Housing Markets, 2019.12.19.
- Meine van Noordwijk (Wageningen University & ICRAF), Agroforestry Paradigms: From Plot, to Landscape and Policy-Focus, 2022.04.27.
- Kwangman Ko (East Tennessee State University), Coleridge Initiative: Applied Data Analytics Training, 2022.6.10.
- Hyejeong Ahn (University of Melbourne), Differences between thesis writing vs. journal writing How to write introduction and literature review, 2022.6.27.-6.29.
- Ayong Kim (Mississippi State University), The Impact of Rurality, Age, and Occupation on the Gender Wage Gap in the US, 2022.9.2
- Jaewon Lim (University of Nevada), How to Write Academic Papers in Urban Studies and Regional Science, 2022.12.22.
- Yunhee Chang (University of Mississippi), Causal Inference in Non-Experimental Research: Theory and Practice, 2023.04.03.
- Wonkyung Chang (University of Oklahoma), Child and Family Studies Research Methodology with Machine Learning and AI, 2023.08.23.-31.
- Hoon Han (University of New South Wales), 헤도닉 가격모델을 이용한 교통인프라 시나리오 분석: 호주 시드니 사례 중심, 2023.10.24
- Karen L. Fingerman (University of Texas at Austin), Family, Friends, and Acquaintances: Combinations of Social Ties and Well-Being, 2023.10.31.
- Kwan Ok Lee (National University of Singapore), Role of Urban Planning to Public Health Agenda for the Post-Pandemic Period, 2023.10.31.
- Lee Johnson (Brigham Young University), The Importance of Emotional Regulation Over Communication in Relationship Satisfaction, 2023.11.02.
- Quintin Hunt (Brigham Young University), Conducting Rigorous Research Relevant to Policy and Practice, 2023.11.02.
- Fuminiko Seta (University of Tokyo), Transformation of Urban Policies and Adaptation to Population Decline in Japan, 2024.2.29.
- Sae Hwang Han (University of Texas at Austin), The Impact of Family Caregiving on Depression in Midlife and Later Life, 2024.03.18.
- 임화진 (Tokyo City University), 일본의 인구감소시대 지역정책 흐름과 사례: 입지적정화계획(컴팩트플러스네트워크), 디지털전원도시국가구상, 관계인구, 지역활성화 주요 사례, 2024.3.25.
- Seon Yeong Yu (University of Massachusetts Amherst), Inclusion and Diversity in Early Childhood Education, 2024.04.04.

- Birgitte Ljunggren (Queen Maud University), Norwegian Family Policy and Work-Life Balance, 2024.05.08.
- Rune Storli (Queen Maud University), Norwegian outdoor play and learning, 2024.05.28.
- Jaewon Lim (University of Nevada), Revisiting the Growth Poles: Regional Disparity and Population Redistribution Policy, 2024.07.30.
- Geoffrey J. D. Hewings (University of Illinois Urbana-Champaign), Moving Beyond the Gini: Exploring the Structure of Income Formation at Different Spatial Scales, 2024.08.09.

나. 해외 대학 및 연구기관과의 심포지엄 개최 실적

- ▶ 개인 단위 연구자와의 교류뿐 아니라 다양한 해외 대학 및 연구기관과의 공동으로 심포지엄이나 학술대회를 개최하여 학술 교류를 활발히 하고 있으며, 아래는 개최 실적 예시임
- 2020년: SNU KYUSHU Joint Symposium: Environmental and Social Sustainability at Different Spatial Scales, 2020. 09
- 2021년: SNU KYUSHU Joint Symposium: Digital Transformation in Higher Education (Environmental and Regional Sustainability), 2021.6.17.~25.
- 2022년: International Symposium for Food Security, Forest and Food: Challenges and Opportunity at Seoul National University (with FAO and Korean Society of Forest Science) 2022.11.15.
- 2022 European Regional Science Association (ERSA) conference in Hungary 특별세션 개최
- 2023년: University of Hong Kong-SNU Workshop Program, University of Hong Kong, 2023.8.15.~18.
- 2023년: Urban development, energy infrastructure and sustainable mobility network (UDESMO): comparative perspectives from the UK and South Korea, 서울대학교, 2023.5.22.-24.
- 2023년: 하계 아동가족컨퍼런스, 2023.6.29.
 - ① Miliann Kang (University of Massachusetts), What is an “Asian family”? Theoretical and methodological contributions of Asian family studies
 - ② Seonghee Hong (Ohio University), Human sexualities & children, families, and diversity
 - ③ Yunhee Chang (University of Mississippi), Changing families and the future of food consumption
 - ④ Woosang Hwang (Texas Tech University), Intergenerational solidarity paradigm: Theoretical and methodological approaches
- 2024년: Symposium on Urban Shrinkage and Resilience (with Fumihiko Seta, The university of Tokyo), 2024.2.29.
- 2024년: Seminar on Development of Spatial Computable General Equilibrium Model (with Tomoki Ishikura, Tokyo Metropolitan University), 2024.4.25

2) 해외 대학 및 연구기관과의 교류 계획(2025년-2027년)

- ▶ 본 교육연구단 참여교수진은 현재 미국, 중국, 홍콩, 일본, 싱가포르, 스위스, 등 21개국의 해외 연구자들과 공동연구를 활발히 수행하고 있음(2019-2024년 국제 공동연구 건수 평균 11.6건/명). 이러한 국제 공동연구 기조를 보다 강화하여 지역 레질리언스 주제에 대한 세계적 수준의 연구 역량을 보다 강화하고 지역 레질리언스의 국제적 연구 중심지로 발전하고자 연구단 차원에서 해외 대학과 연구기관과의 교류를 계획하고 있으며, 다음과 같은 내용을 포함하고 있음

- **이탈리아 Gran Sasso Science Institute**와 공동연구(대학원생 단기 연수 포함)를 통해서 교통인프라 개발과 이에 따른 공간 접근성 변화가 청년 인적 자본(human capital)이 공간적으로 어떻게 이동하는 지를 분석할 계획임. 특히 접근성의 유형과 수준에 따라 지역 격차는 확대 또는 축소될 수 있다는 점을 고려하여 지방소멸 문제를 해결하는데 필요한 교통시설 개발 대안을 평가할 예정이며, 연구 결과는 Research in Transport Economics, Journal of Transport Geography 등에 논문으로 게재할 계획임
- 24년 10월 3~5일에 **대만국립사범대학**과 한국-대만 인구문제 해결을 위한 International Conference를 대만에서 개최함으로써 공동의 문제 해결을 위한 국제 협력과 대학원생 논문 발표 및 학술 교류를 추진 예정임. 대만국립사범대학과 MOU를 체결하고 포럼에서 논의되는 내용은 대만국립사범대학의 교수와 공동연구로 확장하여 추진할 계획임
- **미국 Texas Aging Longevity Consortium(TALC)**, Department of Human Development and Family Sciences, The University of Texas at Austin은 미국 국립노화연구소(National Institute on Aging; NIA)의 지원을 받는 미국 내 12개의 노화 연구센터 중 하나인 Texas Center on Aging and Population Sciences (CAPS; <https://liberalarts.utexas.edu/caps>) 내에 Dr. Karen Fingerman에 의하여 설립된 기관으로 노화와 삶의 질에 관련된 연구 수행하고, 고령 인구와 관련된 지역사회 자원과 연구결과를 연결하고 있음. 본 기관과 MOU를 체결하여 2026년 대학원생 장기연수 기관으로 활용하고, 노화와 관련된 최신 연구동향과 방법론에 대한 세미나를 실행하고 국제 공동연구 네트워크를 구축하고자 함
- **University of Tokyo, Department of Forest Science**와 MOU를 체결하여 학생 교류 및 공동연구를 추진할 계획임. 이 학과는 산촌지역개발, 비목재임산물 기반 산업전략 연구라는 측면에서 본 교육단의 연구 분야와 정합성이 높으며, 산촌지역 발전 사례 비교 및 혁신 거버넌스 모델 개발을 통해 혁신 모델을 개발하는 효과를 기대할 수 있음. 공동연구에 대한 협의를 마친 상태이며 (2024.7.29.), 2025년 대학원생 연수 기관으로 활용할 계획임
- **노르웨이 Queen Maud University**와 2024년 학술 교류 행사(서울대 발표 2회, 노르웨이 Queen Maud University 발표 2회)를 진행하였으며, MOU체결을 통해 학생 해외 인턴십 교류도 계획하고 있음. 노르웨이는 저출생·고령화의 사회변화에 성공적으로 대응하고 있는 국가로, 지역문제 해결에 중요한 사례연구 대상이 됨. 추후 대학원생 장단기 연수기관으로 활용하여 인구정책, 가족정책, 돌봄정책의 현장을 탐방하고 문제해결 전략 도출 공동연구팀으로 발전시킬 계획임
- 본 교육연구단은 BK21 FOUR 사업이 종료되는 2027년 상반기에 Asia-Pacific Regional Resilience Center를 주축으로 공동연구를 진행한 해외 학자들을 초청하여 국제학술대회를 개최할 예정임. 국제학술대회를 통해 지역 레질리언스 연구를 선도하는 국제적 중심지로서의 본 교육연구단의 국제적 위상을 확인하고, 네트워킹을 공고히 하고자 함