『4단계 BK21사업』 미래인재 양성사업(인문사회 분야)
교육연구단 자체평가보고서

접수번호	4199990814658						
사업 분야	사회과학	신청분야	지역개발	단위	전국	구분	교육연구단
학술연구분야 분류코드	구분	관련분야		관련분야		관련분야	
		중분류	소분류	중분류	소분류	중분류	소분류
	분류명	지역개발	도시계획/설계/개발	지역개발	교통계획	지역개발	지역사회구조/조직/갈등
	비중(%)	50%		30%		20%	
교육연구단명	국문) 미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단						
	영문) HY-GRIP Project for Future Regional Development Researcher						

교육연구단장					
	소 속	한양대학교 도시대학원 도시·지역개발경영학과			
	직 위	도시·지역개발경영학과장(주임)			
	성명	국문	최창규	전화	02-2220-0277
				팩스	02-2220-1214
		영문	Chang Gyu Choi	이동전화	010-3139-8149
				E-mail	cgchoi@hanyang.ac.kr

연차별 총 사업비 (백만원)	구분	1차년도 ('20.9~'21.2)	2차년도 ('21.3~'22.2)						
	국고지원금	166.14	332.28						
총 사업기간	2020.9.1.-2027.8.31.(84개월)								
자체평가 대상기간	2020.9.1.-2021.8.31.(12개월)								

본인은 관련 규정에 따라, 『4단계 BK21』 사업 관련 법령, 귀 재단과의 협약에 따라 다음과 같이 자체평가보고서 및 자체평가결과보고서를 제출합니다.

2021년 9월 13일

작성자	교육연구단장	최 창 규 (인)
확인자	한양대학교 산학협력단장	하 성 규 (인)

<자체평가 보고서 요약문>

<table>
<tr><td rowspan="3">중심어</td><td>융복합</td><td>문제해결</td><td>창의성</td></tr>
<tr><td>크로스컷팅</td><td>산학협력</td><td>국제화</td></tr>
<tr><td>수요자 중심</td><td>IC-PBL+</td><td>사회기여</td></tr>
<tr><td>교육연구단의 비전과 목표 달성정도</td><td colspan="3">한양대학교 지역개발 교육연구단(HY-GRIP)은 ‘미래 선도형 크로스컷팅(cross-cutting) 사고 배양을 통한 글로벌 지역개발 연구중심 대학원’으로 도약하는 것을 비전으로 하고, ‘초연결 사회를 선도하는 통섭적 지역개발 미래인재 양성’이라는 목표 달성을 위하여 4대 세부목표(4C-GRIP)를 추진
• Comprehensive Global-developer : 국제협력을 통한 세계적 수준의 전문가 양성
- 글로벌 우수대학 및 연구기관과 공동 프로그램 운영으로 세계적 수준의 교육과 연구 환경 제공, 공동 연구 진행을 통한 글로벌 융합연구 활성화를 목표로 함
- Covid-19로 인해 직접적인 해외교류가 어려워 글로벌 공동연구 플랫폼과 글로벌 학생교류 플랫폼이 한시적으로 중단되었으나, 비대면 교류를 통해 다양한 분야의 해외 전문가를 초빙하여 연구 교류 및 공동연구 수행
• Cross-cutting Researcher : 장벽을 뛰어넘는 크로스컷팅 융복합 연구자 양성
- 도시 및 지역개발 뿐 아니라 다양한 사회·경제·문화·건강 분야 등과의 크로스컷팅 융·복합 연구를 통한 범학문 분야 연구 수행과 혁신적 기술 및 방법론 적용을 통해 창의적인 크로스컷팅 융·복합 연구 수행 환경 조성을 목표로 함
- 연구력 향상을 위해 월1회 참여학생과 참여교수가 함께하는 성과관리위원회(10회 운영)를 운영하여 연구성과 DB를 구축, 논문연구방법론 등의 수업 개설 및 대학본부에서 운영하는 비교과프로그램을 통해 연구윤리 강화
• Creative Innovator : 창의적 교육 및 학사체계 운영을 통한 미래 선도자 양성
- 4차 산업혁명 시대의 변화하는 지역개발 패러다임에 신속히 대응하여, 사회혁신적 교육체계를 운영하고, 문제해결중심(PBL, Problem-Based Learning) 교육과정으로 창의적·비판적 사고 배양을 목표로 함
- 문제해결 중심의 IC-PBL+ 교과목을 개발하여 20년 2학기 6개, 21년 1학기 9개 강의 게살하고 실무위주의 교육을 진행, 동시에 논문연구방법론 강의 강화
- 융복합교을 강화를 위해 기존 박사과정만 수강 가능했던 옴니버스 강의를 석사과정으로 확대
• Circumstance-based Professional : 지역개발 실용학문을 통한 실천적 전문가 양성
- 도시 및 지역개발의 다양한 분야의 기초 및 전공 핵심교과목을 제공하고, 산학협력 및 지역사회 연계를 통하여 실무 역량 및 응용력을 강화할 수 있도록 교육체계 운영을 목표로 함
- 산-학-연-관 협력체계 강화를 통한 산업사회 기여 프로젝트 6건과 참여형 연구플랫폼 3건 수행
- 지역개발 리빙랩 구축 5건 추진 내용을 바탕으로 국내 저명 학술대회 발표 및 우수 논문상(3건) 수상</td></tr>
<tr><td>교육역량 영역 성과</td><td colspan="3">융합적 사고를 갖춘 인재양성을 위해서 교과 및 비교과과정을 대폭적으로 개편(수요자 중심의 전략 수립 및 실천 방안을 구상하고, 혁신적으로 제도 개편)
• 연구방법론 강화, 전공의 융복합화, 국제화 증진을 반영한 HY-GRIP 교육과정 개편
- 연구방법론 및 융복합교육, 국제화 증진을 위한 신규과목 개설 및 운영
- 도시와 빅데이터, 시공간데이터분석학, 원격탐사GIS분석론, 고급통계분석, 도시</td></tr>
</table>

	기후변화적응론 과목의 개설을 통하여 학생들에게 연구력 향상을 위한 실증분석에 대한 능력 배양 - 융복합 교육을 위한 초국경초융합미래지역개발 세미나, 도시및지역개발정책연구를 2021년 1학기부터 개설하여 학생들에게 다양한 융복학접 사고 배양의 기회 제공 - 국제화증진을 위하여 해외교수 초빙을 통한 International urban and regional development Ⅰ & Ⅱ 교과목 개설 및 영어강좌 비율을 25%로 높임 • **연구 주제별 집중 심화(트랙화) HY-GRIP 교육과정 개편 및 운영** - 9개 세부트랙 구분에 따른 심화된 교과목을 운영하며, 학생들이 트랙별 크로스컷팅 수강을 통해 다양한 융복합적 사고와 관점을 배양할 수 있는 기회 제공 - IC-PBL+ 강좌가 5%에서 20% 증가하였으며, 영어강좌 25% 개설을 통하여 사회문제해결 및 국제화 역량을 강화할 수 있도록 배양 • **산업·사회 문제해결 기여를 위한 프로그램 운영** - 지역개발 문제 해결형 교육체계와 실무 개발현장의 연계를 통한 지역 현안문제 해결을 위해 협업 - IC-PBL+ 교육을 활용한 지역 현안문제 해결형 협력 수업 3건 진행 - 협력 네트워크를 통한 지역사회 문제 해결방안 고안을 위한 공동연구 수행을 통해 2건의 연구 성과가 국내 저명학술대회에서 3차례의 논문상 수상, 현재 해외저명학술지(SSCI) 투고를 위한 탈고작업 진행중 - 리빙랩 중심의 교과목 개발(3건) 및 연구 활성화 추진
연구역량 영역 성과	• **연구비 수주실적** - 본 연구단의 연구비 수주실적 성과목표는 연구비 수주액 50% 증진. 지난 3년(2017.1.1.-2019.12.31.)간 연구비 수주금액은 1,310,759천원, 참여교수 1인당 수주금액은 187,251천원 - 최근 1년간 연구비 수주실적은 1,556,425천원이며, 이를 참여교수 1인당 연구비로 환산하면 194,553천원, 이는 타 대학교 산학협력단을 통하여 수주하여 연구를 진행 중이지만 공동으로 참여하고 있는 연구비는 현재 미포함 상태 - 최근 1년간 연구비 수주실적은 사업이전 3년간의 누적금액보다 크게 증가 • **연구업적** - 제안서에 제시한 논문 게재 실적 목표는 1인당 연간 5편, 이중 1.5편은 국제학술지로 설정 - 신청 당시 최근 5년간 교육연구단 참여교수의 학술지 논문 게재 실적은 1인당 21.43개 (국제학술지 1편 포함 연간 4편 이상 논문 발표) - 지난 1년간 교육연구단 교수들은 국제학술지 18편, 국내학술지 21편 총 39편 논문 게재 (1인당 국제 2.3편, 국내 2.6편, 총 4.9편 논문 발표) - 게재된 국제학술지 평균 Impact Factor는 3.915로 사업이전(2.568)에 비해 1.347 향상 - 참여교수 1인이 3건의 특허 출현 • **참여교수의 국제적 학술활동 참여 실적** - 최근 1년간 국제학술대회 3건 참여, 17편의 SCI/SSCI 논문과 1편의 SCOPUS 논문 게재 (게재된 학술지 평균 IF 3.915) - 참여 교수 2인은 4개의 S(S)CI 및 SCOPUS 등급의 해외학술 편집위원으로 활동 - Blaz Kriznik 교수는 최근 1년간 해외 대학에서 7차례 특별강연 초청

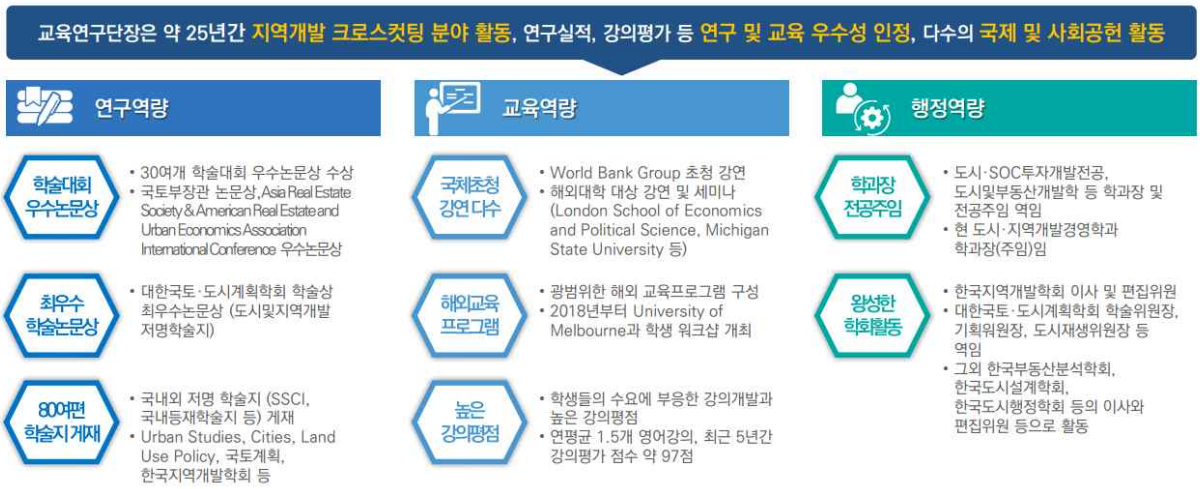
	- 3건의 국제 공동연구를 진행, 연구 결과를 통해 3편의 학술지 게재 및 1권의 서적 출간
달성 성과 요약	• **참여 대학원생 연구달성 성과** - 신청 당시 최근 3년간 HY-GRIP 교육연구단 졸업생 94명은 총 63편의 논문을 게재(졸업생 1인당 0.67편). 이 중 국제저명학술지에 발표된 논문은 2편에 불과 - 지난 1년간 교육연구단 소속 학생 27명은 14편의 논문을 발표 (1인당 0.52편). 이중 국제저명학술지에 발표된 논문 6편, 전체 발표 논문의 43%를 차지. 현재 심사 중인 국제저명학술 논문이 8편임을 감안할 때 이 비율은 더욱 증가할 것으로 기대 - 1인당 논문실적을 볼 때 교육연구단 목표치 (1인당 1.0편)에는 미치지 못하나, 1년이 지난 시점에서 평가임을 감안할 때 충분히 달성할 수 있을 것으로 기대 (현재 심사 중인 논문을 감안하면 참여학생 1인당 1.0편의 논문 출간 목표 달성 가능) - 지난 1년간 학술대회 발표 논문 수는 28건으로 평균 1인당 1회 이상의 학술대회에 참가. 특히, 이 중 10편의 논문은 우수논문상 수상 • **참여 교수의 연구달성 성과** - 지난 1년간 교육연구단 교수들은 국제학술지 18편, 국내학술지 21편 총 39편 논문 게재하여 1인당 총 4.9편 (국제 2.3편, 국내 2.6편) 논문을 발표. 게재된 국제학술지 평균 Impact Factor는 3.915로 사업이전에 비해 1.347 향상 - 참여교수 1인이 3건의 특허 출현 - 지역개발과 관련된 분야의 국내 저서 3건, 국외 저서 1건을 집필, 지역의 문제를 교육과정에 접목시킨 IC-PBL+ 교과목을 적극 개발하여 운영 - 국제 공동연구 3건을 진행하여 3편의 학술지 게재와 1건의 서적 출간 - 연구비 수주실적은 최근 1년간 1,556,425천원이며, 참여교수 1인당 연구비로 환산하면 194,553천원으로 사업이전 3년간 수주금액보다 증가
미흡한 부분 / 문제점 제시	• **HY-GRIP 교육연구단은 현재 운영 초기단계로서 비전 및 목표를 달성하기 위한 큰 애로사항은 거의 없음** • **그러나 국제협력을 통한 세계적 수준의 전문가 양성을 위해 구상한 다수의 프로그램이 COVID-19로 불가피하게 한시적 중단되었다는 점이 가장 어려운 상황임** - 국제협력 단기집중 공동연구 프로그램 운영 (AIR), 글로벌 석학 초빙 및 체류 프로그램 (Summer Stay), GRIP Global Mobility 운영에 어려움을 겪음 • **국제학술지의 경우 논문심사 및 출판이 오래 걸려 짧은 시간 내 성과달성이 어려움** • **산학연 네트워크 구축 등 지속성을 확보하기 위한 방안 마련이 필요함**
차년도 추진계획	• **개편된 교과과정의 고도화** - 첫째, 수요자 중심의 교육과정 마련을 위해 학생, 실무관계자 등이 참여하는 커리큘럼의 피드백 과정 마련 - 둘째, 본교 일반대학원 도시공학과와의 cross-listing을 통해 연구주제별 집중심화(트랙화) 강좌 개설의 안정화 방안 마련 • **IAB (Industrial Advisory Board, 산업연계교육자문위원회) 구축 및 환류체계 정립** • **국제화 프로그램 추진을 위한 대안 모색** - COVID-19의 장기화로 직접적인 교류 프로그램 운영이 어려워짐에 따라 온라인을 통한 프로그램 운영 방안 마련 • **멘토-멘티 프로그램 운영방안 구축**

I 교육연구단의 구성, 비전 및 목표

1. 교육연구단장의 교육・연구・행정 역량

성 명	한 글	최 창 규	영 문	Chang Gyu Choi
소 속 기 관	한양대학교 도시대학원 도시·지역개발 학과(부)			

- 교육연구단장 최창규는 약25년 간 학술적・실무적 활동을 통해 도시설계 및 계획, 지역계획 및 개발, 지리정보시스템, 부동산 개발 및 투자, 교통 계획 등 다양한 분야에서 크로스커팅 경험을 쌓았으며, 학문적・실무적 발전을 위해 노력하고 있음



2. 대학원 학과(부) 소속 전체 교수 및 참여연구진

- 한양대 도시대학원 도시・지역개발학과의 20년 2학기 전체 교수는 8명, 참여교수는 7명으로 참여비율이 87.5%였음
- 21년 2학기 성현곤 교수를 신규 채용하여 전체교수는 9명으로 증가하였고, 연구단 참여교수 수도 1명 증가하여 참여비율 88.9%으로 약간 증가함

〈표 1-1〉 교육연구단 대학원 학과(부) 전임 교수 현황 (단위: 명, %)

대학원 학과(부)	학기	전체교수 수	참여교수 수	참여비율(%)	비고
도시·지역개발 학과	20년 2학기	8	7	87.5	
	21년 1학기	9	8	88.9	

〈표 1-2〉 최근 1년간(2020.9.1.~2021.8.31.) 교육연구단 대학원 학과(부) 소속 전임 교수 변동 내역

연번	성명	변동 학기	전출/전입	변동 사유	비고
1	성현곤	2021년 1학기	전입	신규 임용	
2	고준호	-	-	-	
3	구자훈	-	-	-	
4	Blaz Kriznik	-	-	-	
5	우아영	-	-	-	
6	이명훈	-	-	-	
7	이상훈	-	-	-	
8	최창규	-	-	-	

- 제안서 제출 당시(2020.05.14.년 기준) 교육연구단 대학원생수는 석사 과정 59명, 박사과정 83명, 석박사통합과정 2명으로 총 144명이었음. 최근 1년간(2020.9.1.~2021.8.31.) 교육연구단 대학원생수는 20년2학기 151명, 2021년 1학기 188명으로 꾸준히 증가하고 있음
- 교육연구단 참여학생수는 20년2학기는 16명(10.60%), 21년2학기는 23명(12.23%)임

〈표 1-3〉 교육연구단 대학원 학과(부) 대학원생 현황 **(단위: 명, %)**

대학원 학과(부)	참여 인력 구성	대학원생 수											
		석사			박사			석·박사 통합			계		
		전체	참여	참여 비율(%)	전체	참여	참여 비율(%)	전체	참여	참여 비율(%)	전체	참여	참여 비율(%)
도시·지역 개발학과	20년 2학기	64	8	12.50	85	6	7.06	2	2	100.00	151	16	10.60
	21년 1학기	80	13	16.25	107	9	8.41	1	1	100.00	188	23	12.23
참여교수 대 참여학생 비율					2.785								

3. 교육연구단의 비전 및 목표 달성정도

3.1 교육연구단의 비전 및 목표 대비 실적

- 한양대학교 지역개발 분야 교육연구단(HY-GRIP)은 글로벌 도시 및 지역사회의 다양한 문제를 해결할 수 있는 통섭적 안목과 비판적 창의성을 지닌 미래 선도형 인재양성을 목표로 함
- 학생 및 교수의 역량 강화를 위하여 교육, 연구, 실무협력 및 국제화 측면에서 구체적인 인재양성 목표 및 세부 실천 전략을 도출함

- 첫째, 국제협력을 통한 세계적 수준의 전문가 양성(Comprehensive Global-developer, CG)을 위한 전략별 실적은 다음과 같음

• Covid-19로 인해 직접적인 해외교류가 어려워 글로벌 공동연구 플랫폼과 글로벌 학생교류 플랫폼이 한시적으로 중단되었으나, 비대면 교류를 통해 다양한 분야의 해외 전문가를 초빙하여 연구 교류 및 공동연구를 수행함

목표	실천전략	세부내용	실적
CG	글로벌 공동연구 플랫폼	■ 국제협력 단기집중 공동연구 프로그램 운영 (AIR) ■ 글로벌 공동연구 인센티브제도운영	• COVID-19로 해외교류 어려워 한시적 중단 (22년 미국, 호주 등과 (구두)협의 완료) • 최근 1년간 미국, 슬로베니아 등의 국외 공동연구자와의 연구수행 (논문실적 6건)
	정기 국제학술대회	■ GRIP Conference (도시학술제 확대) 운영 ■ 해외연구자 교류 및 연구성과 홍보	• 도시학술제 국제세미나(GRIP Conference) 개최 (20.11.20) • 호주, 영국, 미국 등 5명 해외 전문가 초빙
	국제화 역량강화 세미나	■ 글로벌 석학 초빙 및 체류 프로그램 (Summer Stay) ■ 해외석학온-오프라인특강개최 (SpecialLecture)	• 해외 석학 온-오프라인 특강 개최 HY-GRIP Super Seminar 총(11회) 진행 • 일본, 미국, 중국 등 다양한 국가의 도시·지역개발관련 분야 전문가 초빙 • 해외교수 강의 수강기회 제공 (International urban and regional development Ⅰ,Ⅱ 개설, 호주 김형민 교수)
	글로벌 학생교류 플랫폼	■ GRIP Global Mobility 운영 ■ 대학원생 글로벌 연수 및 해외인턴쉽 확대 운영	• 해외 인턴십 인정제 확대 운영 계획 • COVID-19로 해외 인턴쉽 어려워 한시적 중단
	글로벌 네트워크 플랫폼	■ GLIS (국제학생모임) 기반 국제 네트워크 조성 ■ 국내외 학생간의 문화적, 학문적 교류 플랫폼	• GLIS 모임 온라인으로 3회 진행하여 네트워크 조성 • 국제적수준의 해외학술 편집위원활동 (4개) • 최근 1년간 해외대학에서 7차례 특별강연 초청받아 글로벌 학문교류 플랫폼 마련

• 둘째, 학문장벽을 뛰어넘는 크로스커팅 융복합 연구자 양성(Cross-cutting Researcher, CR)을 위한 전략별 실적은 다음과 같음

• 연구의 질을 높이기 위해 월1회 참여학생과 참여교수가 함께하는 성과관리위원회(10회 운영)를 운영하여 연구성과 DB를 구축하고 있으며, 논문연구방법론 등의 수업 개설 및 대학본부에서 운영하는 비교과프로그램을 통해 연구윤리를 강화함

목표	실천전략	세부내용	실적
CR	크로스컷팅 연구	■ GRIP 내 트랙간 Open Research 플랫폼 구축 ■ IC-PBL+교과목운영과 통섭 연구추진	• 학과 내 전공이 다른 대학원생들이 공동으로 프로젝트 수행 및 연구실적 창출
	융복합 연구센터 플랫폼	■ 도시지역개발 융합연구센터 설립 ■ 우수인력확보 및 연구의 질적향상을 통한 선순환 구조 정립	• 신진연구인력을 단계적으로 확보하여 센터기반 마련 중(현재 2명, `21.9 1명 추가)
	학문후속세대 연구지원	■ STAR-RA, 선진국형 STIPEND 제도 도입 ■ GRIP Scholarship운영	• 학교 본부에서 BK RA/TA장학금 지급 연계 (2020-2학기 : 3명, 2021-1학기 : 5명) • 연구단 자체적으로 참여학생의 연구성과에 기반한 GRIP Scholarship 기준 마련
	연구질 강화 플랫폼	■ GRIP 성과관리 위원회 운영 ■ 연구성과 트랙 레코드 관리 및 DB구축	• 월1회 참여학생 및 참여교수가 함께 참여하는 성과관리위원회 운영 (10차 진행) • 월1회 연구성과에 대한 진행사항 및 진행내용 취합하여 DB구축
	연구윤리 시스템	■ GRIP 학문윤리 위원회 운영 ■ 연구윤리 교육강화(논문연구방법론 등)	• 「부동산연구방법론」,「논문연구방법론」수업을 개설하여 연구윤리교육 강화

			• 본부 운영 대학원생역량강화 비교과프로그램 이수 (연구자의 권리, 학습윤리 등)

• 셋째, 창의적 교육 및 학사체계 운영을 통한 미래 선도자 양성(Creative Innovator, CI)을 위한 전략별 실적은 다음과 같음

• 문제해결 중심의 IC-PBL+ 교과목을 개발하여 20년 2학기 6개, 21년 1학기 9개 강의를 개설하고 실무위주의 교육을 진행함과 동시에 논문연구방법론 강의를 강화함. 또한, 융복합교육을 강화하기 위해 기존 박사과정만 수강 가능했던 옴니버스 강의를 석사과정으로 확대함

목표	실천전략	세부내용	실적
CI	크로스컷팅 교육	■ 문제해결 중심 IC-PBL+ 운영 ■ 크로스컷팅 융복합 교과목 확대	• IC-PBL+ 교과목 확대 운영하여 크로스컷팅 교육 효과적으로 수행 • 2020-2학기 (6개), 2021-1학기 (9개) • 관련학과 개설과목 커리큘럼에 포함 (Cross-listing)
	학부-대학원 연계	■ 대학원-학부 연계 강화 (오픈랩 등) ■ 우수 학부생 대학원 진학지원	• 도시학술제와 연계하여 오픈랩을 운영함으로써 대학원-학부연계 강화
	공통교육 플랫폼	■ IC-PBL+ 강의 운영 시 타트랙 교수 참여 ■ 융복합 옴니버스강의 확대	• 「초국경,초융합미래지역개발」수업으로 다양한 전문가와 타트랙 교수가 참여하는 융복합 옴니버스 강의 운영(2021년1학기) • 기존 박사과정만 적용되던 옴니버스 강의를 석사과정으로까지 확대
	토론 및 논문작성 강화 플랫폼	■ 교육과정 토론 중심 수업/세미나 ■ 대학원1:1(국/영문)논문작성 및 발표컨설팅	• 토론중심의 수업 매학기 8-10개 개설운영 • 학교본부 Writing Center에서 운영하는 국문, 영문 학술 발표/글쓰기 워크숍 연계활용 • 대학원 글쓰기 1:1튜터링 연계활용
	전주기 학생관리시스템	■ 입학 전부터 졸업 후까지 전주기 관리체계 구축 ■ 학생복지(건강,안전,상담)관리시스템구축	• 입학단계 : HY-GRIP 우수성 홍보로 대학원생 지원유도(오픈랩, 홈페이지운영 등) • 재학단계 : 인턴쉽 프로그램 제공, 논문작성 지원, 취창업세미나 운영 • 졸업단계 : 취창업 경력 추척DB 제공, 동문회 인적 네트워크 연계

• 넷째, 지역개발 실용학문을 통한 실천적 전문가 양성(Circumstance-based Professional, CP)을 위한 전략별 실적은 다음과 같음

• 산-학-연-관 협력체계 강화를 통한 산업사회 기여 프로젝트 6건과 참여형 연구 플랫폼 3건을 수행함. 또한 지역개발 리빙랩 구축 5건 추진 내용을 바탕으로 국내 저명 학술대회 발표 및 우수 논문상(3건)을 수상함

목표	실천전략	세부내용	실적
CP	사회기여형 산학협력	■ 지역개발 실무 협력 플랫폼 ■ 산-학-연-관협력체계 강화	• 공공자전거, 도시재생, 산업단지 등 산업·사회기여 프로젝트 다수 수행(6건) • 공공기관, 지자체, 중앙정부 등 산-학-연-관 협력체계 구축
	참여형 연구 플랫폼	■ 지역사회 문제점 개선을 위한 산-학-연-관 연구 네트워크 운영 ■ Open Research플랫폼연계	• 다양한 대학과 민간기업과의 유기적인 협력을 통한 지역사회 문제해결 프로젝트 다수 수행 (3건) • 대학-지자체-주민의 협력체계 구축
	창업네트워크 및 특화프로그램구축	■ IUCC 연계 창업지원 교육과정 및 스마트도시 창업특화 프로그램 운영 ■ 창업-학술연구 아이디어연계를 통한 연구역량강화	• HY-GRIP 취창업 브라운백 시리즈 운영 (5회, 13명 전문가 초청) • 취창업 정보습득 및 네트워크 형성기회 창출
	지역개발 리빙랩	■ 지역사회 기여를 위한 IC-PBL+ 리빙랩	• 도시재생세미나, 도시계획세미나, 커뮤니티개발 리빙랩,

	구축	구축 ■ 지역주민 교류를 통한연구	도시재생설계 스튜디오 Ⅰ,Ⅱ 등의 수업 진행 (5건) • 도시재생, 도시계획의 관점에서 주민들과 소통 및 현장답사를 통해 문제점 발견 및 활용방안 제시 • 주민설문조사 수행결과 바탕으로 국내 저명학술대회 발표 및 우수 논문상 수상 (3건)
	지속가능 산학 플랫폼	■ 한양대 IUCC 플랫폼 활용 ■ IUCC Scholarship 및 인턴십 운영	• 향후 진행예정

3.2 신청서에 작성된 저명대학 벤치마킹 대상과의 비교 분석

▎창의적 교육 및 학사체계 운영을 통한 학생교육 플랫폼 구축

• 우수 해외대학은 지역개발 교육 경쟁력 강화를 위하여 ❶ 문제해결중심 교육과정 구축, ❷ 전공별 크로스컷팅 교과과정, ❸ 글쓰기 및 토론 역량 강화, ❹ 다양한 공통교육 플랫폼 운영, ❺ 입학전후 전주기 학업관리, ❻ 수요자 중심의 교육과정 환류, ❼ 다양한 장학제도를 운영하고 있음을 확인

문제해결중심 교육과정 구축	**토론중심 수업** | 각 교과목에서 찬/반 양론으로 쟁점이 되는 이슈들을 중심으로 학생들이 스스로 문제를 해결하는 교육과정 운영	MIT Georgia Tech	• 토론중심의 수업 매학기 8-10개 개설운영
	실무전문가 강의 | 지역개발 운영과정에서 발생하는 다양한 문제 사례(예. 공공-주민의 갈등, 토지수용 문제 등)를 바탕으로 해결방안을 논의하는 교육과정 운영	USC LSE JU	• 문제해결 중심 IC-PBL+ 수업 교육과정 운영 • 2020-2학기 (6개), 2021-1학기 (9개) 개설
	문제해결중심 수업 | PBL(Problem-Based Learning) 및 FL(Flipped Learning) 방식의 수업을 권장하며, 문제해결형 수업 방식으로 운영시 학생만족도 및 평가(course evaluation)가 높음	UCLA TAMU	
전공별 크로스컷팅 교과과정	**타학과 최신 방법론 학점 인정** | 공과대학의 머신러닝, 딥러닝, 데이터마이닝 수업 연계 학점 인정	UC Berkeley Technion	• 타학과 수업 수강신청 기회제공 • 관련 타학과 개설과목 커리큘럼에 포함 (Cross-listing)
	전문분야인증 발급 | 지역개발 분야의 학위 요건을 완료하는 동안 다른 학문 분야에서 12학점을 수강하는 경우 인증(certificate)을 취득할 수 있는 프로그램 운영	OSU USC ASU	• -
	최신 방법론 수업 제공 | 머신러닝, 딥러닝, 데이터마이닝 교과과정 개설을 통하여 지역개발 분석의 선도적 역할을 할 수 있도록 지원	TAMU UC Berkeley	• 도시와 빅데이터, 교통과 빅데이터, 공간정보기초분석 등 최신방법론 수업 제공 • 대학본부 운영 통계프로그램 수업 연계
글쓰기 및 토론 역량 강화	**대학자원 활용** | University Writing Center(UWC) 및 Writers Workshop 운영을 통하여 대학원생은 무료로 글쓰기 교정 및 1:1 컨설팅	UIUC TAMU	• 한양대 본부 Writing Center에서 운영하는 맞춤형 학술글쓰기 국어, 영어 1:1 튜터링 프로그램 운영 및 활용
	대학자원 활용 | 학과, 커뮤니케이션 센터, 도서관이 공동으로 대학원생 커뮤니케이션 스킬의 개발을 지원	MIT Georgia Tech	
	토론식 수업에 따른 역량강화 | 도시계획학과 교과목의 50% 이상을 토론 위주의 수업(discussion-based lecture)으로 운영	NUS ETHZurich	• 토론중심의 수업 매학기 8-10개 개설운영 (현재 학기별 약 30%)
다양한 공통교육 플랫폼 운영	**범학과별 공개특강** | 학과별로 다양한 전문가 초청 공개강의를 실시하여 다학제간 학자 및 대학원생들의 지식 교류를 증진하며 다양한 영감을 부여	U of Melbourne Harvard	• 초국경, 초융합미래 지역개발 세미나

			• 다양한 실무전문가를 기반으로 수업진행 • 수강자 이외의 학생들도 수강가능하도록 운영
입학 전/후 전주기 학업관리	**학생 맞춤형 컨설팅** | 대학에서 제시한 표준양식에 따라 개인의 학습 및 성과, 진행상황 검토, 계획에 대한 개인 기록, 이력 등을 지도교수가 관리하며 컨설팅	UCL LSE NUS	• 입학단계, 재학단계, 졸업단계 전주기 학생관리체계 마련
수요자 중심의 교육과정 환류	**학생 중심 평가** | 학과에서는 학과 교육에 대한 평가보고서를 작성하고 이를 내부와 외부평가단에게 공개해서 평가(annual review)	UIUC TAMU UCLA UC Irvine JU	• -
다양한 장학제도 운영	**다양한 장학제도** | 대학원생 RA/TA 제도 이외에 GA(graduate assistantship), 재난상황재정지원(emergency grant), 건강보험(graduate student health fund), 부양자녀 지원(graduate family grant), 주택자금융자(graduate housing loan) 등 다양한 장학 및 재정보조지원 제도 운영	UC Berkeley TAMU OSU	• 본부연계 BK RA/TA 장학금 • 연구실적에 기반한 연구단 자체적 GRIP Scholarship 운영

❙ 크로스컷팅 융·복합 연구 중심 환경 구축

• 우수 해외대학은 지역개발 분야의 다양한 융·복합 연구 능력 및 성과를 생성하기 위하여 ❶ 크로스컷팅 연구 플랫폼 구축, ❷ 세계적 수준의 연구센터 운영 및 센터간 융복합 협력, ❸ 대학원생 및 학문후속세대 연구지원 강화, ❹ 연구 중심의 평가제도, ❺ 엄격한 연구윤리 시스템을 구축하고 있음을 확인

크로스컷팅 연구 플랫폼 구축	**크로스컷팅 연구 수행** | UCL Bartlett 내 지역개발 관련 12개 학과 학제 간 창의적 크로스컷팅 연구 수행	UCL	• 학과 내 타전공 학생 및 교수 협업하여 공동연구 수행
	오픈 리서치 플랫폼 | 타 학과의 연구자가 프로젝트를 검색해서 참여를 신청하여 크로스컷팅 융복합 연구팀이 구성되는 Open Research Innovation 방식을 운영	ETHZurich	• -
세계적 수준의 연구센터 운영 및 센터 간 융복합 협력	**융복합 연구센터** | 다양한 학제(예. 도시계획, 건축, 환경, 컴퓨터, 전자, 기계, 회화, 음악 등)간 교류공간 및 프로그램을 운영하며 다양한 크로스컷팅 융복합 아이디어를 도출	MIT U of Sydney	• 다양한 연구분야의 신진연구인력을 단계적으로 확보하여 센터기반 마련 중
	연구센터 간 협력 | 주택·커뮤니티센터, 재난계획센터, 공중보건센터, 조경계획센터, GIS 센터 등 다양한 연구센터에 모든 대학원생들을 참여시켜 연구기회를 제공	TAMU	• -
대학원생 및 학문후속세대 연구지원 강화	**연구방법론 강화** | 대학원생 연구역량 제고를 위해 통계학 교과과정 및 R/SAS/STATA/SPSS와 같은 소프트웨어 실습 수행	MIT Georgia Tech TAMU	• 논문 연구방법론, 부동산연구방법론, 도시와 빅데이터, 교통과 빅데이터, 공간정보기초분석, 고급통계분석 등과 같은 연구방법론 수업 확대 운영 • 본부운영 소프트웨어 실습 강의 연계
	교내 학술대회 개최 | 매년 대학원생들이 학과에서 선정한 주제를 바탕으로 연구를 수행하고 결과 논문 및 포스터를 발표할 수 있는 교내 학술대회 운영	Georgia Tech UCL	• 도시학술제를 활용하여 논문 및 포스터 발표(20.11.20)
	학회 참여 장학제도 | 미국 내 저명학술대회 연구발표 참가 시 매학기 $500의 여행경비 지원	UC Berkeley TAMU	• 국내 학술대회참가 비용 지원 중 • 국외학술대회 참가비용 예산

			확보
연구질 중심의 평가제도	**연구질 중심 평가** | 심사위원회(promotion & tenure committee)에서 관장하며, 교수들은 3차례 심사를 통과해야 함. 논문은 편수 자체보다 학문 분야별 세계적인 톱저널(Q1)이나 학술지에 얼마나 게재되었는가를 심사	Harvard MIT UC Berkeley TAMU OSU	• 우수한 성과 참여교수에 대한 성과금 지급기준 도입 (연구단 운영지침마련)
엄격한 연구윤리 시스템 구축	**학문윤리 심사회위원회 운영** | 학문윤리(academic integrity)에 대한 별도의 세미나를 전 대학원생을 대상으로 매학기 운영	TAMU OSU NUS	• 매달 참여학생 및 참여교수가 함께 참여하는 성과관리위원회 운영 • 매달 연구성과에 대한 진행사항 및 진행내용 취합 및 관리성과관리위원회
	학문윤리 강화제도 | 학문적 무결성, 학문적 부정직의 결과, 학문윤리를 준수한 연구수행에 대한 대학원생 특강	MIT	
	학문윤리 강화제도 | 대학원생 및 연구자들을 위하여 연구 시 지켜야할 준수 프로그램, 활동윤리, 프로세스를 정리하여 핸드북 제공	Harvard LSE	

❙ 사회문제 해결을 위한 산학협력 및 지역사회 연계 프로그램 구축

• 우수 해외대학은 산학협력 및 지역사회 연계 프로그램 구축을 위하여 ❶ 문제해결중심 산학협력 플랫폼 구축, ❷ 지속가능한 산업체 공동연구 플랫폼, ❸ 지역사회 교류 프로그램을 운영하고 있음을 확인

문제해결중심 산학협력 플랫폼 구축	**실무전문가 협업** | 다양한 실무종사자들이 대학원 교육과정에 참여하며 이러한 실무 지역개발자(regional developer)의 프로젝트를 교과과정 또는 연구과제로 협력. 토론 및 분석과정을 교수·대학원생과 함께 공동수행	USC TAMU	• 실제 프로젝트 대상지를 교과과정에 포함하여 토론 및 분석하여 문제점 및 해결방안 제시 • 도시재생설계 스튜디오 Ⅰ, Ⅱ, 도시재생세미나 등
	실무전문가 강의 | 이스라엘을 하나의 생활형 실험실(living lab)로 간주하여 공간 및 건축, 지역개발, 환경의 질을 향상시키기 위한 다양한 실무 종사자를 초빙하여 문제해결 이슈 중심의 교과 프로그램 운영	Technion	• 실무전문가가 직접 강의하는 교과목 개설 • 커뮤니티설계기법, 도시설계과정 및 체계 등
지속가능한 산업체 공동연구 플랫폼 구축	**멤버십 제도** OSU Gear Lab 운영을 통하여 공학계열의 많은 학과에서 연구실 차원에서 참여기업을 모집하고, 멤버십 비용을 받음. 멤버기업들은 자문을 받고, 연구실 최신 연구에 가장 먼저 접근 가능하며 멤버기업 간 교류도 가능	OSU	• -
	범국가적 협업 국제개발(international development) 전공은 다양한 국가의 현지 개발회사(local developer)들과 교류를 통해 현지 도시 또는 지역을 대상으로 공동연구를 수행	MIT Harvard	• International urban and regional development Ⅰ, Ⅱ, 초국경,초융합미래지역개발 수업 개설
지역사회 교류 프로그램 운영	**지역사회 협업** 브라조스 카운티(Brazos County) 도시계획국과의 협약을 통하여 매학기 다양한 지역개발 및 도시계획 사업에 대한 발표 및 아이디어 교류를 위한 워크샵을 개최하며, 지역주민·공무원·지역개발자·교수진 및 대학원생이 적극적으로 참여하며, 해당 워크샵은 녹화되어 지역주민에게 공유	TAMU	• 다양한 대학과 민간기업, 지자체, 주민과의 유기적인 협력을 통한 지역사회 문제 해결 프로젝트 수행

❙ 글로벌 협력을 통한 연구 및 교육 운영 플랫폼 구축

• 우수 해외대학은 지역개발 분야의 국제협력을 통한 연구 및 교육 운영을 위해 ❶ 국제연구 역량강화 프로그램, ❷ 글로벌 학생 교류 프로그램 운영, ❸ 글로벌 석학 초빙 프로그램을 운영하고 있음을 확인

국제연구	**해외사례 연구 강화** | 해외인턴십(예. 해외대학,	Harvard	• COVID-19로 한시적 중단

역량강화 프로그램 운영	UN-Habitat 등), 해외공동연구 학생교류 프로그램 운영을 통하여 국제 지역개발 비교연구(comparative study) 장려		
	해외공동연구 프로그램 | 국제개발(international development) 전공의 별도 운영을 통하여 각국의 글로벌 도시 위주로 협업프로그램 운영	MIT UC Berkeley	• 최근 1년간 미국, 슬로베니아 등의 국외 공동연구자와의 연구수행 (논문실적 6건)
	해외파견 연구프로그램 | 학기동안 본인의 연구주제와 관련된 해외 대학을 방문하여 직접 공동연구를 수행하며, 대학에서는 학점 및 여행경비를 지원	U of Melbourne	• COVID-19로 한시적 중단
글로벌 학생 교류 프로그램 운영	**해외교류 프로그램 |** 해외 유수 대학들과 협력하는 Global Mobility 프로그램 운영을 통하여 대학원생 교환학생, 해외 스튜디오(traveling studio), 해외 독립연구(independent study abroad)의 3가지 방식 중 학생이 원하는 방식을 선택하여 이에 따른 학점 인정 및 펀드 지원	U of Melbourne	• COVID-19로 한시적 중단
	교환학생 프로그램 | 해외 유수 대학들과 글로벌 교환학생(department exchange program)을 통하여 학생 인적자원의 왕성한 교류를 수행	MIT	• COVID-19로 한시적 중단
글로벌 석학 초빙 프로그램 운영	**해외석학 초빙 |** 세계 최고 수준의 교수들을 Junior level에서 Senior level까지 안정된 수준의 연봉과 지위를 제공한 결과, 연구 수준 급격히 향상	UCL NUS	• 해외 석학 온-오프라인 특강 개최 HY-GRIP Super Seminar 총(11회) 진행
	해외석학 초빙 | 학과 내 Lecture Committee를 구성하여 매학기 글로벌 수준의 석학을 초빙하여 특강(guest lecture)을 진행	UIUC TAMU	• 국제도시계획 및 개발연구 I , II 운영(해외학자 강의개설, 김형민 교수)

3.3 교육연구단의 비전 및 목표 달성을 위한 애로사항

- HY-GRIP 교육연구단은 현재 운영 초기단계로서 비전 및 목표를 달성하기 위한 큰 애로사항은 거의 없음
- 국제화 프로그램 운영이 COVID-19로 인해 중단되었다는 점이 가장 어려운 상황임

세부목표	애로사항
Comprehensive Global-developer (CG)	• 국제화 역량강화를 위한 해외교류가 주요한 목표임 • COVID-19로 인해 실천전략으로 제시하였던 다수의 프로그램 운영이 불가피하게 한시적 중단되어 어려움 발생 • 국제협력 단기집중 공동연구 프로그램 운영 (AIR), 글로벌 석학 초빙 및 체류 프로그램 (Summer Stay), GRIP Global Mobility 운영이 대표적임
Cross-cutting Researcher (CR)	• S(SCI)의 경우 논문 심사 및 출판이 오래 걸려 짧은 시간 내 성과달성이 어려움
Creative Innovator (CI)	• 일반대학원 도시공학과와의 cross-listing을 통한 강좌 개설은 해당 교수자의 일정 및 상황에 따라 불규칙하며, 안정적인 운영을 위한 개선방안이 필요함
Circumstance-based Professional (CP)	• 산학연 네트워크 구축 등의 지속성을 확보하기 위한 방안 마련이 필요함

II 교육역량 영역

□ 교육역량 대표 우수성과

1. 교육과정 성과

▌연구방법론 강화, 전공의 융복합화, 국제화 증진을 반영한 HY-GRIP 교육과정 개편

- 연구방법론 및 융복합교육, 국제화 증진을 위한 신규과목 개설 및 운영
- 도시와 빅데이터, 시공간데이터분석학, 원격탐사GIS분석론, 고급통계분석, 도시기후변화적응론 과목의 개설을 통하여 학생들에게 연구력 향상을 위한 실증분석에 대한 능력 배양
- 융복합 교육을 위한 초국경초융합미래지역개발 세미나, 도시및지역개발정책연구를 2021년 1학기부터 개설하여 학생들에게 다양한 융복학접 사고 배양의 기회 제공
- 국제화증진을 위하여 해외교수 초빙을 통한 International urban and regional development Ⅰ & Ⅱ 교과목 개설 및 영어강좌 비율을 25%로 높임

▌연구 주제별 집중 심화(트랙화) HY-GRIP 교육과정 개편 및 운영

- 9개 세부트랙 구분에 따른 심화된 교과목을 운영하며, 학생들이 트랙별 크로스컷팅 수강을 통해 다양한 융복합적 사고와 관점을 배양할 수 있는 기회 제공
- IC-PBL+ 강좌가 5%에서 20% 증가하였으며, 영어강좌 25% 개설을 통하여 사회문제해결 및 국제화 역량을 강화할 수 있도록 배양

▌산업·사회 문제해결 기여를 위한 프로그램 운영

- 지역개발 문제 해결형 교육체계와 실무 개발현장의 연계를 통한 지역 현안문제 해결을 위해 협업
- IC-PBL+ 교육을 활용한 지역 현안문제 해결형 협력 수업 진행
  - 지난 1년간 서울시, 성동구 등과의 협력을 통하여 실제 사례지 중심의 문제해결형 수업을 3과목 진행, 추후 사회기여형 협력 교과목을 확대할 계획
- 협력 네트워크를 통한 지역사회 문제 해결방안 고안을 위한 공동연구 수행
  - 지난 1년간 서울시와의 협력을 통해 과목 진행, 2편의 연구 성과가 국내 저명학술대회에서 3차례의 논문상을 수상, 현재 해외저명학술지(SSCI) 투고를 위한 탈고작업 진행중
- 리빙랩 중심의 교과목 개발 및 연구 활성화 추진
  - 지난 1년간 지역사회 문제해결을 위한 리빙랩 중심의 3개 교과목을 운영
  - 지자체 및 자치구, 지역주민과의 소통을 중심으로 운영을 통해 향후 확장 가능성 확인, 추후 지역사회 문제해결을 위한 리빙랩 중심의 교과목 및 연구를 확대할 계획

2. 참여대학원생의 성과

▌최근 1년간 대학원생 확보 및 배출 실적

- 본 교육연구단의 참여대상 학생인 전일제 등록학생은 해외유학생 포함 총 40명 (석사과정 27명, 박사과정 12명, 석박사통합과정 1명). 이는 신청 당시 총 26명(석사 16명, 박사 8명, 석박사통합 2명)에 비해 1.5배 이상 증가한 수준

- 2020년 2월 및 2021년 8월 졸업생은 총 20명(외국인 유학생 4명 포함), 취업률은 95.0%(19명 취업, 상위대학 진학 포함). 졸업생 20명 중 본 연구단 참여교수 지도학생 17명의 취업률은 94.1% (취업 및 진학 16명)
- 본 연구단 참여교수 지도학생 16명의 졸업 후 취업현황을 살펴보면 근무 직종은 대부분 도시 및 지역개발과 연관된 분야로 취・창업하였으며, 구체적으로 보면 건설사 및 건축사 사무소, 부동산/부동산 금융 분야 등에서 근무

최근 1년간 참여대학원생의 연구역량 평가

- 신청 당시 최근 3년간 HY-GRIP 교육연구단 졸업생 94명(석사 63명, 박사 31명)은 총 63편의 논문을 게재(졸업생 1인당 0.67편). 이 중 국제저명학술지에 발표된 논문은 2편에 불과
- 지난 1년간 교육연구단 소속 BK 참여 학생 27명은 14편의 논문을 발표 (1인당 0.52편). 이중 국제저명학술지에 발표된 논문은 6편, 전체 발표 논문의 43%를 차지. 현재 심사 중인 국제저명학술 논문이 8편임을 감안할 때 이 비율은 더욱 증가할 것으로 기대
- 1인당 논문실적을 볼 때 교육연구단 목표치 (1인당 1.0편)에는 미치지 못하나, 1년이 지난 시점에서 평가임을 감안할 때 충분히 달성할 수 있을 것으로 기대 (현재 심사 중인 논문을 감안하면 참여학생 1인당 1.0편의 논문 출간 목표 달성 가능)
- 지난 1년간 학술대회 발표 논문 수는 28건으로 평균적으로 참여학생 1인당 1회 이상의 학술대회에 참가. 특히, 이 중 10편의 논문은 우수논문상 수상
- 참여대학원생의 지속적 연구력 향상을 위해 참여교수, 참여대학원생 및 신진연구인력 전원이 참석하는 성과관리회의(성과관리위원장 고준호 교수)를 지속적으로 월 1회 운영

3. 참여교수 교육대표 실적

- 지역개발과 관련된 분야의 국내 저서 3건, 국외 저서 1건을 집필하여 교육과정에 적극 활용
- 지역의 문제를 교육과정에 접목시킨 IC-PBL+ 교과목을 적극적으로 개발하여 운영

1. 교육과정 구성 및 운영

1.1 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

교육과정 개편의 목표

• HY-GRIP 교육연구단은 글로벌 도시 및 국가의 미래를 선도하는 지역개발인재 양성을 목표로, 현 교육과정의 장점을 살리고, 부족한 점을 보완하여 융합적 사고를 갖춘 인재양성을 위한 수요자 중심의 전략 수립 및 실천 방안을 구상함

목표

초연결 사회를 선도하는 통섭적 지역개발 미래인재 양성

Comprehensive Global-developer	Cross-cutting Researcher	Creative Innovator	Circumstance-based Professional
[현행] 국내 및 동아시아 최고의 인재양성	[현행] 전공별 전문인력 양성을 위한 집중 교육	[현행] 전통적 전공 교과 위주의 교육	[현행] 사회문제 해결을 위한 실무형 인재양성
[목표] 선진국과 개발도상국을 아우르는 세계적 수준의 전문가 양성	[목표] 학문과 전공의 장벽을 뛰어넘는 크로스컷팅 융복합 연구자 양성	[목표] 미래세대를 선도할 창의적 연구인력 양성	[목표] 교육, 연구, 산업, 사회를 초연결하는 실천적 지역개발전문가 양성

전략 방향

연구방법론 교육강화	[현행] 심도있는 방법론 수업 필요	[전략] 문제해결 능력 강화를 위한 석 · 박사 과정 맞춤형 전공교육과정 개발
융복합 교육	[현행] 전공별 크로스컷팅 필요	[전략] 학문 간 장벽을 뛰어넘는 융복합 교육과정 개발
국제화 증진	[현행] 국외 네트워크확장 필요	[전략] 개발도상국과 선진국을 아우르는 국제적 수준의 인재양성 프로그램 강화
연구주제별 집중 심화	[현행] 전공별 유사과목 중복 정리 필요	[전략] 연구분야별 트랙화 (도시및지역사회학, 도시및지역경제, 도시재생계획, 도시재생설계, 도시계획 · 개발및설계, 교통계획, 환경계획, 주택및부동산개발, 해외및시장개발)

세부 실천 방법

HY-GRIP 교육연구단과 한양대학교의 유기적 연결을 통한 수요자 중심의 실천적 방안 마련

	교과과정개편		비교과과정개편	
	HY-GRIP 교육연구단	한양대학교	HY-GRIP 교육연구단	한양대학교
연구방법론 교육강화	수준별 통계(일반/고급) 강좌 개설 GIS 및 통계 프로그램 교육 강화		학문윤리, 연구윤리 교육강화, 강의 질적 수준 제고 시스템 구축	연구방법론, 통계, 교육프로그램 제공
융복합 교육	옴니버스형 융합교과목 확대 및 타대학원 개설 강좌 수강 확대 모든 트랙 IC-PBL+ 수업 도입		실무형 인턴십 프로그램 강화 트랙간 협업을 위한 공동연구실 제공	대학원생 공유 연구실, 창업/특허/기술이전 관련 교육, 타학과 온라인 강좌 공유
국제화 증진	영어 능력 향상을 위한 교과 강화 및 해외 선진사례 습득을 위한 세미나 교과 강화		국제세미나 확대, 해외인턴십 및 해외답사 프로그램강화, 장단기 교류 프로그램 신설	논문작성을 위한 교육, 해외 저널 에디터 초청 교육, 외국인 정착 프로그램
연구주제별 집중 심화	전공에 상관없이 개별 학생이 가진 연구 관심 분야 트랙 강좌 수강 확대		우수 성과 발표를 위한 연구 주제별 Brown Bag Seminar 개최	객관적 강의평가 시스템, 글로벌 공동연구지원, 학술동아리 지원

교육과정 개편전략

▌교육과정 운영현황 및 진단

• 지역개발인재 양성을 위해 현황분석, 정확한 진단, 내재적 강점을 활용한 구체적 실천전략을 도출함

현 황		진 단	실천전략
실무 중심의 전문가 양성 교육프로그램 중심의 운영		연구의 방법론 심화 필요	연구방법론 교육 강화 빅데이터분석 고급통계분석 통계 프로그램 교육
문 제 점	• 실무중심의 프로그램 운영으로 세계적 수준의 연구 성과를 배출하기 위한 각종 연구역량 강화 프로그램 미흡 • 석박사 과정별 맞춤형 지원 프로그램 미약	• 연구의 질적 성장을 위한 체계적 교육 및 지원 프로그램 필요 • 석사과정은 문제해결교육, 박사과정은 문제창출교육 등 석박사과정의 차별화된 교육 목표 필요	
기회요인	• 국제적 수준의 연구 역량을 지닌 신임교원의 활발한 연구 활동 • 환경 변화에 적극적으로 대처 가능한 탄탄한 기초 인적 자원 보유		
전공별 전문인력 양성을 위한 집중교육		전공별 높은 장벽으로 인한 낮은 교류, 협력	전공의 융복합화 융복합 과목 개설 옴니버스형과목 확대 타대학강좌수강
문 제 점	• 입학 후 본인의 전공에 개설된 과목을 중심으로 수강하여, 타전공 교수 및 학생과 낮은 교류 • 타대학원 혹은 타전공의 교과목 수강이 1학기에 1과목으로 한정	• 학문간 장벽을 뛰어 넘는 융복합 과정의 양성 필요 • 융복합적 인재를 양성하기 위해 도시공학과, 경제학, 경영학, 통계학, 관광학 등 다양한 타전공과의 교류 플랫폼 구축 필요	
기회요인	• 학문적 역량이 높은 도시 및 지역개발과 관련된 다양한 분야의 전문가 보유		
국내 및 동아시아 최고의 인재양성을 위한 교육과정 중심 운영		동아시아에 집중된 한정적 네트워크	국제화 증진 영어교과강화 해외공동연구지원 저명학자 특강 해외학술대회 참여 국제학술대회 개최
문 제 점	• 다양한 나라에서 유학생이 유입되고 있으나, 동아시아를 중심으로 중국의 비율이 높음	• 국제적인 인재양성을 위한 다양한 교육 및 경험 플랫폼 필요 • 유학생의 한국 생활 정착 지원을 위한 다양한 프로그램 필요	
기회요인	• 동아시아를 중심으로 각국에서 온 유학생의 탄탄한 인적 네트워크 기반 보유 • 최근 유럽 등 선진국에서 인재유입을 위한 다양한 노력 시도 중 • 국제학술대회, 해외인턴십프로그램의 운영 경험 및 노하우 보유		
지역개발과 관련된 전통적 전공 교과 위주의 교육프로그램 운영		전공별 유사과목 중복	연구주제별 집중 심화 교과목 로드맵 구성 연구 주제별 트랙화
문 제 점	• 전공위주의 학과목 개설로 유사한 성격의 과목이 전공별로 중복개설 • 스튜디오수업, 논문연구방법론 등의 수업은 개별 전공에 중복 개설되어 있음 • 높은 연구 역량을 지닌 교수진의 관심 연구분야와 교육프로그램의 불일치	• 전공별 중복교과목에 대한 통폐합 및 심화과정 설치 필요 • 연구 주제별 트랙화하여 다양한 전공의 학생들이 모여서 수강하는 과목의 개설 필요	
기회요인	• 전임교수의 연구 분야가 다양하고, 다양한 전문 분야에서 최고의 역량을 지닌 교수진 보유		

교육과정 개편 및 운영

- 연구방법론 교육강화, 전공의 융복합화, 국제화 증진, 연구주제별 집중심화(트랙화)의 4대 교육과정 전략을 반영하여 교과과정 및 비교과과정을 포함한 전반적 교육과정을 개편함
- 교과과정은 개편전략을 적극 반영하여 개편하고, 비교과과정은 HY-GRIP 교육연구단과 한양대학교 본부의 유기적 연결을 통해 시너지를 창출함

	교과과정 개편	비교과과정 개편	
	한양대 지침과 정합	HY-GRIP 교육연구단	한양대학교
연구방법론 교육 강화	• 고급통계분석 강좌신설 • 연구방법론, 논문세미나, 통계 및 GIS 프로그램 교육 • 빅데이터 전문가 양성 교육개설	• GRIP 교육연구단 학문윤리 위원회 운영 • 학문윤리 위원회 주관의 연구방법론 정기세미나 개최 (Brown Bag Seminar 연계)	• 대학원생을 위한 공통교과목(온라인) 제공 : 연구방법론, 통계, 4차산업혁명, 윤리 등 • Professional Development 향상을 위한 지원 프로그램 운영
융복합 교육	• BK참여 교수운영 옴니버스형 융합교과목 확대 • 기존 전공별 교과목명 → BK교과과정 개편 • 타학과 개설강좌 수강기회 확대 • 초국경·초융합 미래지역개발 세미나 개설	• 실무형 교육 및 취창업 특강 확대 (Brown Bag Seminar 연계) • 전공별 코워킹을 위한 공동연구실 제공	• 타전공 대학원생과의 융합연구를 지원하기 위한 공동연구실 제공 • 창업/취업/특허등 관련 교육 및 지원 • 타학과 개설 온라인 강좌 공유 프로그램
국제화 증진	• COVID-19시대 해외교수 원격강의 개설 • 영어능력 향상을 위한 교과 대폭강화 • 해외 선진사례 습득을 위한 도시연구 인턴십 교과강화 (GRIP Global Mobility 1) • 국제저널 투고를 위한 영어 글쓰기 교과강화	• In-house international program : Super Seminar Series (GRIP Summer Stay, Special Lecture), GRIP Conference • Abroad international program : AIR(Abroad Intensive Research), 해외답사 프로그램(GRIP Global Mobility2)	• 논문작성을 위한 Writing & presentation 교육개설 • 해외 유명저널 에디터 초청 교육 • 외국인 유학생 정착 및 지원 프로그램
연구주제별 집중 심화 (트랙화)	• 전공에 상관없이 개별학생 연구관심 분야 트랙강좌 수강확대 • 학점이수제도 개별(트랙강의 수강시 인정) • 유사학과교수들의 트랙참여	• 성과관리위원회 주관 연구 주제별 정기 세미나 개최를 통한 트랙별 연구현황 공유 및 신규논문 소개 (월1회 성과관리위원회 추진, 10회)	• 강의 질적 수준 제고를 위한 객관적 강의평가 시스템 구축 • 글로벌 공동연구 지원 • 연구 주제별 학술동아리 지원

▎연구방법론 강화, 전공의 융복합화, 국제화 증진을 반영한 HY-GRIP 교육과정 개편 및 운영

- 연구방법론, 융복합교육, 국제화증진 관련 신규강좌개설 및 IC-PBL+강좌를 강화함
- 논문 작성을 위한 연구방법론 강화
  - 「도시와 빅데이터」, 「고급통계분석」, 「원격탐사·GIS분석론」강의 신설 및 운영
  - 도시와 빅데이터, 공간정보기초분석은 다양한 분야의 빅데이터의 수집, 가공, 분석에 대한 이해와, 이를 실현할 수 있는 다양한 통계 프로그램(R, QGIS 등) 교육을 제공
  - 논문연구방법론은 등재지 및 SSCI 저널 논문 작성법 및 연구윤리 교육
  - 고급통계분석은 논문연구방법론의 심화과정으로, 논문작성에 필요한 심화된 분석방법론 교육
  - 2021년 2학기부터는 시계열과 빅데이터를 접목한 강좌를 신설하여, 고급통계에 대한 확장 도모
- 국제화증진을 위한 신규 과목 개설
  - 해외교수의 정규과목 강의를 통해 대학원생의 해외 교수 강의 수강 기회 제공(International urban and regional development 과목은 호주 멜버른대학교 김형민 교수를 시작으로, 추후 기타지역 대학교 교수로 확대)

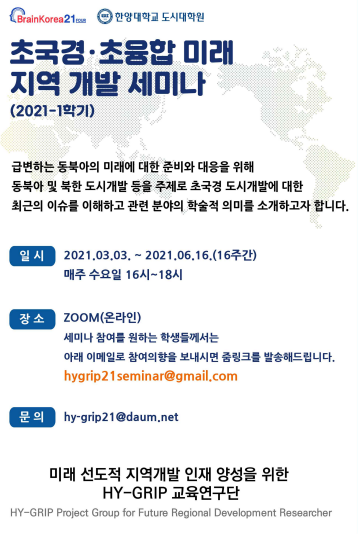
구분		2020년	2021년		2022년
		2학기	1학기	2학기	1학기
연구 방법론	석·박사	도시와 빅데이터 (안동욱)	공간정보기초분석 (이주림)	**시공간빅데이터분석학** (성현곤)	공간정보기초분석 (이주림)
		논문연구방법론 (신예철)	사회조사및통계분석 (노정현)	논문연구방법론 (우아영)	사회조사및통계분석 (노정현)
		도시기후변화적응론 (Peter S. Lee)	고급통계분석 (우아영)	원격탐사·GIS분석론 (Peter S. Lee)	고급통계분석 (우아영)
	박사	도시연구Ⅱ	도시연구Ⅰ	도시연구Ⅱ	도시연구Ⅰ 시계열분석(미정)
융복합 교육 (옴니 버스)	석·박사		초국경,초융합미래 지역개발 세미나 (2040 동북아 개발과 미래도시)[1]		초국경,초융합미래 지역개발 세미나 (2040 동북아 개발과 미래도시)[1]
	박사		도시및지역개발정책연구 (전교수)		도시및지역개발정책연구 (전교수)
	석사			도시및지역개발의이해 (전교수)	
국제화 증진	석·박사	International urban and regional development Ⅰ (김형민)[2]	International urban and regional development Ⅱ (김형민)[2]	International urban and regional development Ⅰ (김형민)[2]	International urban and regional development Ⅱ (미정)[2]
국내외 연수	석·박사	도시연구인턴십1(P/F)	도시연구인턴십2(P/F)	도시연구인턴십1(P/F)	도시연구인턴십2(P/F)

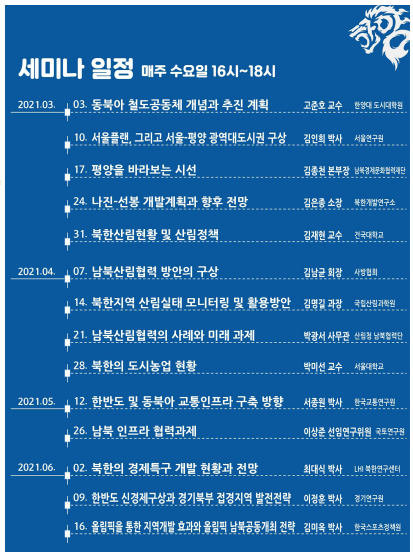
1) 미래지향적인 실천적 세미나 프로그램으로 주요 주제는 년도별로 변화하며, 국토연구원, 통일부, 토지주택공사, 산림청, 코레일, 기타 전문가를 초빙하여 정기세미나를 개최하고, 세미나 평가시스템 구축

2) COVID-19시대 해외교수 원격강의 추진 : 김형민교수(Senior lecturer, Urban Planning at the University of Melbourne, 호주) 진행

※주: (미정):담임교수미정, **bold**:영어전용 IC-PBL+ 과목 신규개설강좌

- 지역, 전공, 학위과정의 경계를 뛰어넘는 융복합교육강화
  - 기존 박사과정만 적용되던 옴니버스 강의를 석사과정으로 확대(도시및지역개발의이해 신설)
  - 급변하는 동북아의 미래에 대한 준비와 대응을 위한 선제적 과목 개설 (초국경,초융합미래지역개발세미나)
- 다양한 경험을 학점으로 인정받는 국내외연수과목 강화
  - 방학 중 해외 인턴십 혹은, 산업체 인턴십을 수행하고 학점을 인정받는 도시연구인턴십 참여 확대





융복합교육강화 – 초국경·초융합 미래 지역개발 세미나 (2021-1학기) 운영

▌연구 주제별 집중 심화(트랙화) HY-GRIP 교육과정 개편 및 운영

- 수요자 이용 편리성을 극대화하기 위해 기존의 전공별로 개설된 교과과목을 연구 트랙별로 개편함
- 트랙별 각각 다른 전임교수가 전담하여 운영하며, 트랙별 교차 수강을 통한 학생들의 융복합 교육 운영
  - 관련학과(일반대학원 도시공학과) 개설 과목을 커리큘럼에 포함
- IC-PBL+ 수업의 전폭적인 확장으로 지역의 문제해결이라는 학문의 사회적 기여를 확대하고자 함

연구주제별 트랙화 중심의 교육과정 개편 및 운영

트랙구분	2020년	2021년		2022년
	2학기	1학기	2학기	1학기
도시 및 지역사회학 (지역사회구조, 조직, 갈등) (Blaz Kriznik)	**도시사회특론**(Blaz)	**도시·지역문화론**(Blaz)	**도시·지역사회학**(Blaz)	**도시·지역문화론**(Blaz)
	동아시아의 도시화와 사회 변화(Blaz)	**커뮤니티개발 세미나**(Blaz)	**동아시아의 도시화와 사회 변화**(Blaz)	**도시재생과사회적 지속가능성**(Blaz)
도시 및 지역경제 (김홍배 도시공학과 교수)	비용편익분석 (김홍배)	계량분석기법 (김홍배)	-	공간구조및입지분석 (김홍배,권영선)
도시재생계획 (이명훈)	주민참여이론및실제 (오형은)	도시개발및정책 (조미정)	도시성장관리 (이명훈)	토지이용계획특론 (이명훈)
	도시재생세미나 (이명훈)	도시재생과사회적경제 (전은호)	도시재생세미나 (이명훈)	도시및지역문제 (조미정)
도시재생설계 (구자훈)	중심지활성화정책및기법 (홍미영)	도시재생실무분석 (문장원)	도시와사회시스템 (구자훈)	도시재생설계특론 (구자훈)
	도시재생설계스튜디오 II (문장원)	도시재생설계스튜디오 I (문장원)	도시재생설계스튜디오 II (구자훈,이주림)	도시재생설계스튜디오 I (구자훈,문장원)
도시계획, 개발 및 설계 (최창규)	도시공간계획론 (조미정)	**도시설계역사** (최창규)	도시계획및설계특론 (최창규)	**도시설계론** (최창규)
		도시계획세미나 (이명훈)		도시계획세미나 (이명훈,조미정)
교통계획 (고준호)	**교통정책론**(고준호)	**교통과빅데이터** (고준호)	**대중교통론**(고준호)	스마트교통체계 (고준호)
	지속가능교통계획및설계 (고준호)		**지속가능교통계획및설계** (고준호)	
환경계획 (Peter S. Lee)	**도시경관생태학** (Peter S. Lee)	**도시자연재해계획론** (Peter S. Lee)	**환경계획론** (Peter S. Lee)	도시숲생태복원론 (Peter S. Lee)
		비오톱조사분석론 (Peter S. Lee)	**원격탐서및GIS분석론** (Peter S. Lee)	도시자연재해계획론 (Peter S. Lee)
주택 및 부동산 개발 (우아영)	부동산연구방법론(우아영)	부동산학원론(최창규)	**주거론**(우아영	부동산학원론(최창규)
	커뮤니티개발리빙랩 (우아영)	**도시·지역개발론** (우아영, Blaz)	주택·부동산개발론 (황중만)	도시·지역개발론 (우아영)
해외 및 시장개발 (부동산 투자 및 자산관리) (최창규, 이창무 도시공학과 교수)	부동산자산관리론 (임채욱)	부동산투자및금융론 (류강민)	부동산자산관리론 (임채욱)	부동산투자론 (박현철)
	부동산정책분석 (이창무)	부동산조세론 (고경미)	부동산컨설팅 (최민성)	부동산경제론 (이창무)

실무형 트랙인 도시재생과 조경계획 트랙은 BK21 교육연구단과 연계하여 운영

※주: (미정):담임교수미정, **bold**:영어전용, IC-PBL+과목 관련학과(일반대학원 도시공학과) 개설 과목을 커리큘럼에 포함(cross-listing)

▎학교 본부의 비교과과정과의 연계

- 대학본부에서 운영하는 대학원생 역량강화 비교과 프로그램 중 '연구자의 권리', '학습윤리' 등 연구윤리 관련 프로그램 수강을 통해 연구윤리를 강화함
- 또한, 대학본부의 Writing Center의 국문, 영문 학술발표 및 글쓰기 워크샵과 글쓰기 1:1 튜터링 프로그램 등을 연계 활용하여 논문작성 능력을 향상시키고, 미래역량강화 및 교육역량강화 프로그램을 통해 다양한 분야의 개인역량을 강화함

6월 진행 프로그램

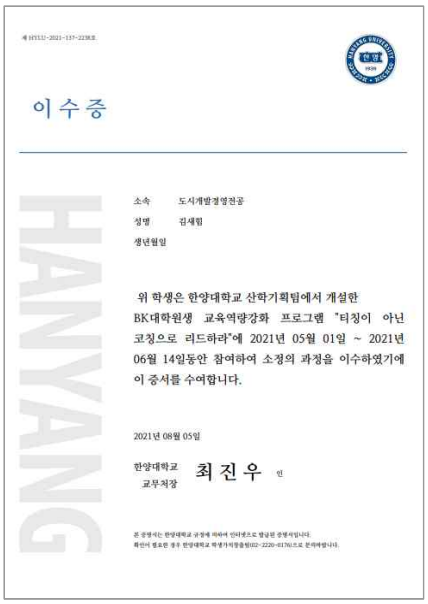
프로그램명	신청기간	강의일시	담당부서	신청/수강방법
Endnote 기초	2021.06.01~06.23	2021.06.23(수) 10:00~12:00	연구정보팀	HY-LU -> 비교과프로그램 -> 학습역량 -> 지식
SPSS 기초(통계분석)	2021.06.01~06.30	2021.06.30(수) 14:00~16:00		
SCI급 논문 검색 및 활용 I(WOS, JCR)	2021.06.01~06.23	2021.06.23(수) 14:00~16:00		
영어 학술 발표 워크숍 2: Delivering an Effective International Online or Offline Presentation	2021.03.08~06.25	2021.06.04(금) 15:30~17:30	Writing Center	HY-LU -> 비교과프로그램 -> 학습역량
국문 학술 글쓰기 워크숍 3: 논문 작성의 확대(논문 작성 및 퇴고)	2021.03.08~06.25	2021.06.10(목) 18:00~20:00		
TA 임파워먼트 워크숍 3: TA의 대학생 학습동기 유발 및 지속 전략	2021.05.27~06.03	2021.06.01(화)~06.04(금)	IC-PBL 교수학습센터	HY-LU -> 비교과 프로그램 -> 연구
전문성 기반의 자기다움 경력개발 전략	2021.06~08	2021.06.01~08.31	학문후속세대지원센터	HY-LU -> 비교과프로그램 -> 연구
[비즈니스 명견만리] 암호화폐와 블록체인이 만드는 4차 산업혁명의 미래	2021.06	2021.06.01~06.30		
[비즈니스 명견만리] 테슬라가 말한다! 4차 산업혁명과 인공지능의 미래	2021.06	2021.06.01~06.30		

한양대학교 본부 비교과과정 프로그램 (예시)

- 본 연구단 참여학생들은 지난 1년간 44건의 비교과 프로그램을 이수함

연번	프로그램명	참여자	일시
1	테슬라가 말한다! 4차 산업혁명과 인공지능의 미래"(테슬라가 쏘아올린 자율주행 시대의 서막	박종한	21.05.01-21.06.14
2	연구주제 타당성 분석(논문,특허,시장분석)	박종한	21.03.01-21.06.14
3	과학자가 듣는 미학수다	이유정	21.03.08-21.06.14
4	R&D기반 창의적 문제해결기법	이유정	21.03.02-21.06.14
5	대학원생을 위한 학습윤리	이유정	21.03.02-21.06.14
6	연구노트(국문)	이유정	21.03.01-21.06.14
7	영어 연구논문, 어떻게 써야 하는가?	이유정	21.03.01-21.06.14
8	R&D기반 창의적 문제해결기법	윤은선	21.03.02-21.06.14
9	대학원생을 위한 학습윤리	윤은선	21.03.02-21.06.14
10	EndNote 기초	김우람	21.05.21
11	EndNote 기초	조윤	21.05.21
12	EndNote 기초	전준형	21.06.23
13	SCI급 논문검색 및 활용(Web of Science)	김지일	21.06.23
14	암호화폐와 블록체인 만드는 4차 산업혁명의 미래"(블록체인 생태계의 형성 ICO와 Dapp의 개념)	김지일	21.06.01-21.06.30
15	테슬라가 말한다! 4차 산업혁명과 인공지능의 미래"(테슬라가 쏘아올린 자율주행 시대의 서막	김지일	21.06.01-21.06.30
16	EndNote 기초	신형섭	21.06.23
17	SCI급 논문검색 및 활용(Web of Science)	신형섭	21.06.23
18	커뮤니케이션 스킬 UP	김새힘	21.05.01-21.06.14
19	티칭이 아닌 코칭으로 리드하라	김새힘	21.05.01-21.06.14
20	암호화폐와 블록체인 만드는 4차 산업혁명의 미래"(블록체인 생태계의 형성 ICO와 Dapp의 개념)	김새힘	21.06.01-21.06.30
21	R&D기반 창의적 문제해결기법	김새힘	21.03.02-21.06.14
22	대학원생을 위한 학습윤리	김새힘	21.03.02-21.06.14

23	영어 연구논문, 어떻게 써야 하는가?	김새힘	21.03.01-21.06.14
24	클라우드 컴퓨팅 교육(개론)	김새힘	21.02.04-21.06.14
25	클라우드 컴퓨팅 교육(실습	김새힘	21.02.04-21.06.14
26	대학원생을 위한 학습윤리	황준원	21.03.02-21.06.14
27	슬기로운 나의 TA 생활	황준원	21.03.15-21.06.15
28	전문성 기반의 자기다움 경력개발 전략	황준원	-
29	커뮤니케이션 스킬 UP	오지연	21.05.01-21.06.14
30	EndNote 기초	오지연	21.02.23
31	SCI급 논문검색 및 활용(Web of Science, JCR)	오지연	21.02.24
32	SPSS 기초(통계분석)	오지연	21.05.26
33	TA 강의 자료 제작 스킬 업 - PPT 디자인 기법	오지연	21.05.17-21.05.21
34	SPSS 중고급(회귀분석)	오지연	21.02.05-21.02.28
35	연구노트, 왜 중요한가	오지연	21.02.02-21.06.14
36	연구데이터의 올바른 관리법	오지연	21.02.02-21.06.14
37	연구자의 권리	오지연	21.02.02-21.06.14
38	구글스칼라 활용하기	오지연	21.02.18
39	학위논문 작성, 연구설계부터 제출까지	오지연	21.02.06-21.02.28
40	슬기로운 나의 TA 생활	임효정	21.03.15-21.06.15
41	티칭이 아닌 코칭으로 리드하라	임효정	21.05.01-21.06.14
42	영어 연구논문, 어떻게 써야 하는가?	김수현	21.03.01-21.06.14
43	영어 학술 글쓰기 워크숍	김수현	21.03.03-21.03.25
44	글쓰기 튜터링(국어 서면-대학원생)	김수현	21.06.05



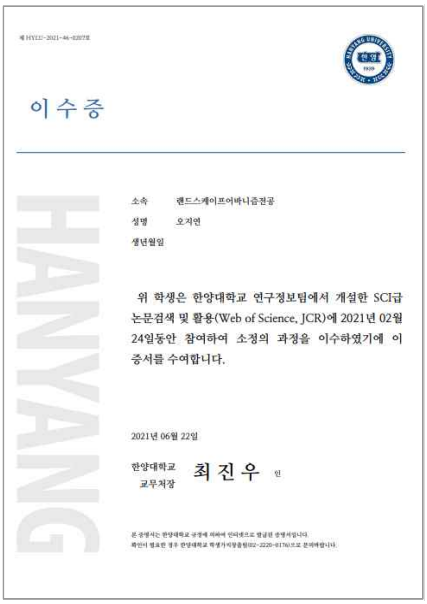
이수증

소속 도시계발경영전공
성명 김새힘
생년월일

위 학생은 한양대학교 산학기획팀에서 개설한 BK대학원생 교육역량강화 프로그램 "티칭이 아닌 코칭으로 리드하라"에 2021년 05월 01일 ~ 2021년 06월 14일동안 참여하여 소정의 과정을 이수하였기에 이 증서를 수여합니다.

2021년 08월 05일

한양대학교 교무처장 최 진 우 인



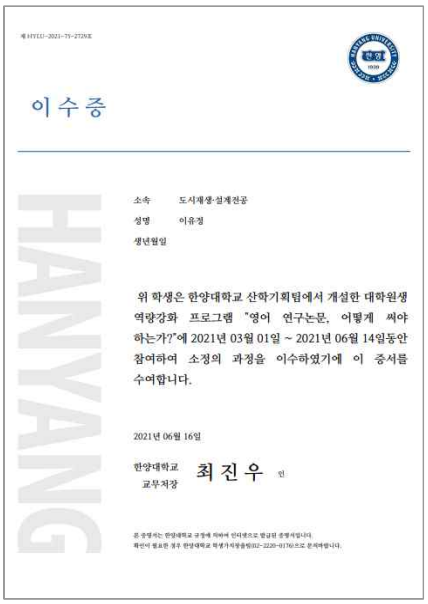
이수증

소속 랜드스케이프어바니즘전공
성명 오지연
생년월일

위 학생은 한양대학교 연구정보팀에서 개설한 SCI급 논문검색 및 활용(Web of Science, JCR)에 2021년 02월 24일동안 참여하여 소정의 과정을 이수하였기에 이 증서를 수여합니다.

2021년 06월 22일

한양대학교 교무처장 최 진 우 인



이수증

소속 도시재생·설계전공
성명 이유정
생년월일

위 학생은 한양대학교 산학기획팀에서 개설한 대학원생 역량강화 프로그램 "영어 연구논문, 어떻게 써야 하는가?"에 2021년 03월 01일 ~ 2021년 06월 14일동안 참여하여 소정의 과정을 이수하였기에 이 증서를 수여합니다.

2021년 06월 16일

한양대학교 교무처장 최 진 우 인

교육과정 운영 평가

연구방법론 강화, 전공의 융복합화, 국제화 증진을 반영한 HY-GRIP 교육과정 개편 평가

- 연구방법론 및 융복합교육, 국제화 증진을 위한 신규과목 개설 및 운영을 통하여 학생들에게 다양한 수강 기회를 제공함
- 도시와 빅데이터, 시공간데이터분석학, 원격탐사GIS분석론, 고급통계분석, 도시기후변화적응론 과목의 개설을 통하여 학생들에게 연구력 향상을 위한 실증분석에 대한 능력을 배양시킴
- 융복합 교육을 위한 초국경초융합미래지역개발 세미나, 도시및지역개발정책연구는 BK21 사업 첫 학기에는 세부 교과과정 계획 수립을 위하여 개설하지 못하였으나, 2021년 1학기부터 개설하여 학생들에게 다양한 융복학접 사고 배양의 기회를 제공함
- 국제화증진을 위하여 해외교수 초빙을 통한 International urban and regional development Ⅰ & Ⅱ 교과목 개설하고 영어강좌 비율을 25%로 높임

연구 주제별 집중 심화(트랙화) HY-GRIP 교육과정 개편 및 운영 평가

- 9개 세부트랙 구분에 따른 심화된 교과목을 운영하고 있으며, 학생들이 트랙별 크로스컷팅 수강을 통한 다양한 융복합적 사고와 관점을 배양할 수 있는 기회를 제공함
- IC-PBL+ 강좌가 5%에서 20% 증가하였으며, 영어강좌 25% 개설을 통하여 사회문제해결 및 국제화 역량을 강화할 수 있도록 배양함
- 일반대학원 도시공학과와의 cross-listing을 통한 강좌 개설은 해당 교수자의 일정 및 상황에 따라 불규칙하며, 안정적인 운영을 위한 개선방안 필요함

전임교수 대학원 강의 실적 평가

전임교수 현황

- 한양대학교 도시대학원에 현재 재임 중인 전임교수는 9인이며, 퇴임교수 2인을 포함하면 총 11인의 전임교수가 강의를 진행함
  - HY-GRIP 교육연구단은 2021년 1학기 1인의 교수(성현곤)를 신규 채용하였으며, 해당 교수는 관련 분야에서 저명한 해외 학술지에 다수의 논문을 게재하여 연구역량이 높으며, 국제화에 대비하여 영어 강의가 가능한 인력
- 기존의 계획상 HY-GRIP 교육연구단은 전임교수 7인으로 구성되었으나, 신임교원 임용에 따라 2021년 1학기부터 8인으로 변경됨

전임교수 강의 실적

- 2018년 이후 5인 교수(Peter S. Lee, 우아영, 고준호, 김건우, 성현곤)의 영입으로 최신 학문 및 연구 동향에 대한 교육 수준을 한 단계 높였으며, 명실상부 국내 최고의 도시 및 지역개발 관련 교육과정을 제공함
- 전환기에 일부 교수들의 학기 당 강의 부담이 증가하는 경향이 있었음. HY-GRIP 교육연구단은 박사과정 옴니버스 수업으로 매년 ‘도시및지역개발정책연구’ 및 ‘초국경,초융합미래 지역개발 세미나’, 석사과정 옴니버스 수업으로 ‘도시및지역개발의이해’ 강의(아래 표에서는 삭제)

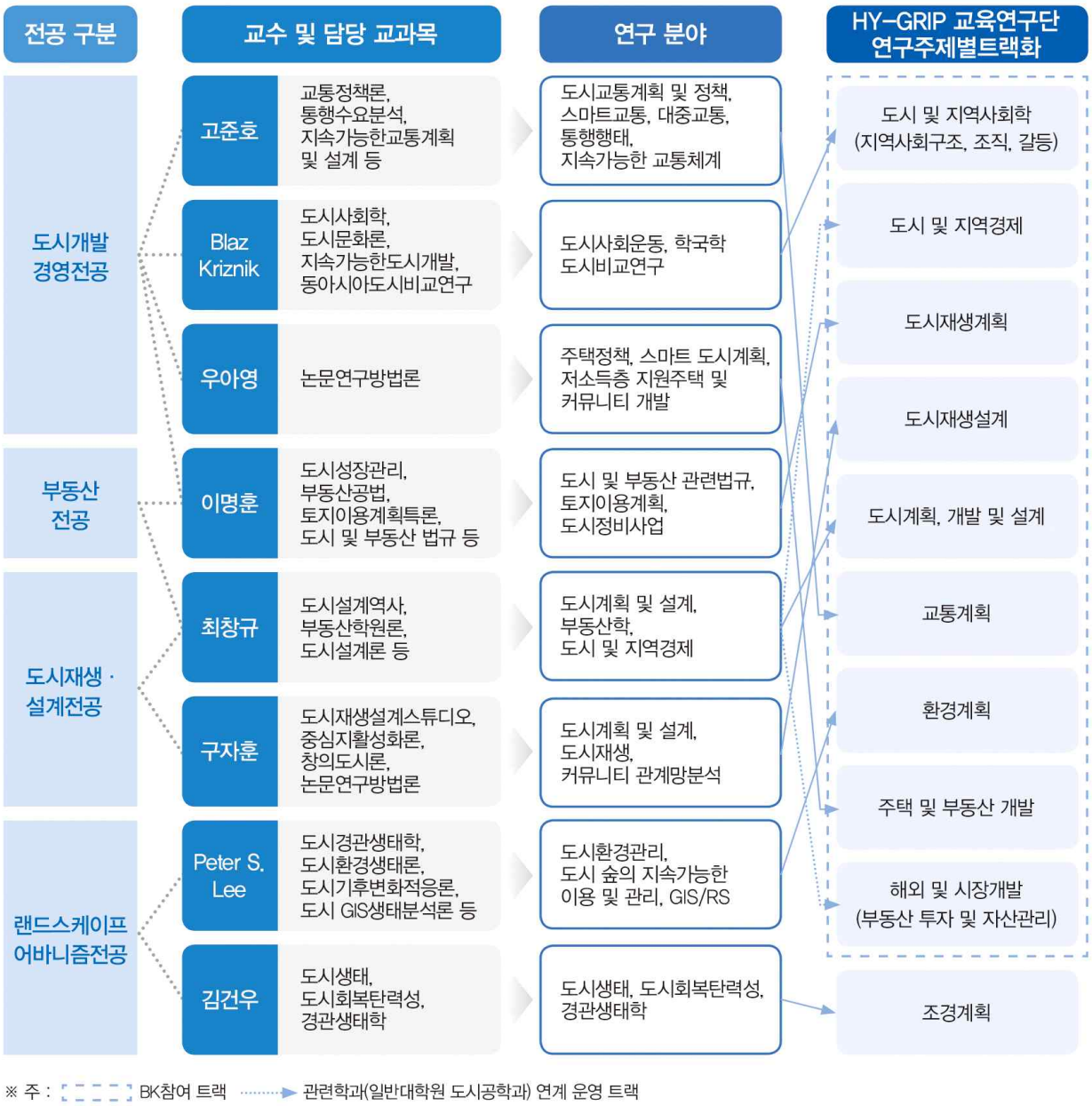
전임교수 강의 실적(2017년~2021년 1학기)

교수	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년 (1학기)
고준호 (신임)	-	스마트교통체계 교통정책론 지속가능한교통계획및설계	도시연구1, 통행수요분석 교통자료분석 지속가능한교통계획및설계	도시연구1,2 지속가능교통계획및설계 교통정책론	도시연구1 초국경·초융합미래지역개발세미나 교통과빅데이터
Blaz Kriznik	커뮤니티기반도시개발론 도시계획ⓢ1 도시사회학특론 동아시아도시비교연구 글로벌도시부동산개발	도시재생과사회적 지속가능성 마을만들기세미나 도시문화론, 도시사회학특론 지속가능한도시개발	커뮤니티계획론 도시문화론, 도시사회학특론, 동아시아의도시화와 사회변화	도시사회학특론 동아시아의도시화와사회 변화	커뮤니티개발세미나 도시·지역문화론
성현곤 (신임)	-				토지이용·교통통합론
우아영 (신임)	-		논문연구방법론	도시공간과사회 공간계획세미나 부동산연구방법론 커뮤니티개발리빙랩	고급통계분석 도시및지역개발정책연구 도시·지역개발론
이명훈	부동산연구2 도시성장관리	도시연구1,2 토지이용계획특론 도시공간계획론 도시계획론 도시재생론	도시연구1,2 도시성장관리 도시재생세미나 도시계획론 도시및부동산법규	도시연구1,2 도시공간계획론 도시재생세미나	도시연구1 도시계획세미나
최창규	부동산연구1 도시설계역사 논문연구방법론	도시연구1,2 도시설계론, 부동산학원론 도시설계학세미나	도시연구1 도시설계역사 부동산학원론	도시연구1,2	도시연구1 도시설계역사 부동산학원론
구자훈	도시설계연구1,2 도시재생설계ⓢ1,2 도시재생설계개론 창의도시론	도시연구1,2 도시재생설계ⓢ1,2 도시재생설계개론 논문연구방법론 중심지활성화정책및기법	도시연구1,2 도시재생설계ⓢ1,2 도시재생설계개론 창의도시론 도시정책연구	(연구년)	(연구년)
Peter S. Lee	산림경관론 도시환경생태론 지구기후변화적응론 GIS생태분석론	도시연구1 비오톱조사분석론 도시기후변화적응론 도시숲생태복원론 도시경관생태학	도시숲경관론 도시환경생태론 도시기후변화적응론 도시GIS생태분석론	도시기후변화적응론 도시경관생태학	도시자연재해계획론 비오톱조사·분석론
김건우 (신임)	-		그린인프라론 도시경관생태건축설계ⓢ 도시생태복원설계ⓢ 도시생태조경세미나 도시연구2		
조세환 (퇴임)	경관조경연구1,2 도시경관생태건축설계ⓢ 도시생태복원설계ⓢ	경관조경연구1 도시경관생태건축설계ⓢ 도시정책연구	-		
노정현 (퇴임)	도시연구1,2 도시정책연구	사회조사및통계분석	-		

※ 주: ⓢ:스튜디오수업

▌전임교수 연구관심 및 중점 분야 및 교육과정 연계를 통한 선순환 구조 구축

- 현재 재임 중인 전임교수들은 개별 연구 분야에서 국내 최고 수준의 연구역량 및 실적을 보유하고 있음
- 교수의 연구분야 및 심화 주제별 구분(트랙화)을 바탕으로 교육과정의 트랙화를 구축하였으며, 이를 바탕으로 지난 1년간 전공의 벽을 허물고 초연결, 초융합형 인재양성을 위한 기반을 마련하고자 노력함



[전공·교수별 주요 연구분야와 교육과목 현황에 따른 트랙화 운영]

학사관리 로드맵

입학 전부터 졸업 후 취·창업까지 학생의 전주기를 관리하는 학사관리시스템 구축

구분	학사관리 목표	단계	학사관리 내용
입학전 (신설)	우수학생 유치 위한 HY-GRIP 교육연구단 국내외 홍보	입학 전 (신설)	• HY-GRIP 교육연구단 홈페이지 개설 • 오픈랩, 입학전과정 개설 등의 적극적 홍보 방안 마련
		입학 시험	• 창의적이고 도전적인 인재선발을 위한 엄격한 절차 준수
재학중	학위취득 장기화 및 중도포기 방지	입학단계	• 오리엔테이션 개최 : 교과목 수강 및 학위취득 단계안내 • 트랙 및 연구실 소개 (신설) • 전공별 선배와의 만남, 멘토링 프로그램 제공 (신설)
		지도교수 배정 및 전공선택	• 전공 면접을 통한 전공 선정의 적절성 평가 (신설) • 교육연구단 회의를 통한 지도교수 배정 (신설)
		대학원 교과 과정	• 대학원생 수강과목의 학위지도교수 승인제도 실시 • 석사과정 : 전공필수 6학점, 선택 21학점이상 • 박사과정 : 필수(전공/공통) 9학점, 선택 30학점이상 • 필수과목은 하나의 트랙 이수로 인정 (신설)
		학위이수 필수과정	• 석사학위 : 33학점 이상 • 박사학위 : 45학점 (석박사통합과정 : 63학점)이상
		외국어시험	• 응시언어 : 영어 (모국어 영어인 경우 한국어로 대체) • 대상 : 국내외 모든 학생
		종합시험	• 실시 시기 : 4월, 10월 • 대상 : 졸업대상자 전원 (석사, 박사, 석박사통합과정)
		학위논문심사	• 석사학위 : 논문심사 3회 (개요발표, 중간발표, 최종심사) • 박사학위 (석박사통합학위) : 논문심사 5회 (논문자격시험, 중간발표 3회, 최종심사), 전문학술지 200% 이상 투고실적 필수 보유
		학위취득 연한 관리 및 학생관리	• 학위 취득 장기화 방지를 위한 관리방안 마련 • 논문 작성 지원을 위한 교육 프로그램 제공
졸업후 (신설)	교육 및 취·창업의 지속가능한 선순환구조 마련	진로유형1 : 연구 및 교육 (신설)	• 졸업 후 취업 알선 프로그램 제공 • 선배와의 만남, 취업 멘토링 프로그램 제공 • 석사학위 취득자의 박사학위 연계, 박사후 과정에 대한 관리 프로그램 제공 • 졸업 후 HY-GRIP 논문 실적 관리
		진로유형2 : 공공 및 민간 산업계 (신설)	• 경험형 인턴십 프로그램 연계 • 현장 실무자와의 만남 및 취업 멘토링 프로그램 제공 • 취업 후 직장 변경 사항에 대한 추적 DB 구축 • 창업 활성화를 위한 지원제도

학생 건강 및 안전 관리	• 연구실 안전관리 교육, 정신적 건강 관리를 위한 프로그램 제공, 연구윤리, 표절 등의 방지를 위한 프로그램 제공
고충 상담 및 컨설팅	• 대학원 생활 중 겪는 다양한 고충에 대한 상담 프로그램 확대 (멘토+멘티 프로그램 연결)
학사관리를 위한 학생의견 청취 시스템	• 재학생, 수료생, 학위취득자를 대상으로 보다 나은 학사일정 개정을 위한 지속적 의견 청취 시스템 구축(간담회) • BK 운영위원회와 BK 성과관리위원회가 정기적으로 모니터링, 매년 수정 필요 사항 반영

단계별 학사관리 세부 전략 및 운영 내용

▌엄정한 학위취득 관리제도

• 학위 취득을 위해서는 학위별 최소 이수학점(석사 33학점, 박사 45학점, 석박사통합 63학점) 필수

필수이수학점

석사학위 취득을 위해서는 최소 33학점이상 교육과정 필수 이수
박사학위 취득을 위해서는 박사학위 과정 혹은 석박사통합학위과정 이수
박사과정입학자의 경우 최소 45학점이상, 석박사통학학위과정 입학자의 경우 최소 63학점이상 교육과정 필수 이수

석사학위	박사학위/석박사통합학위과정
최소33학점 ① 전공필수 6학점 **(동일 트랙내 과목 전공필수 인정)** ② 선택과목 21학점(인턴십 최대 3학점) ③ 논문 6학점	박사학위 : 45학점 ① 공통필수 3학점 ② 전공필수 6학점(**동일 트랙내 과목 전공필수 인정)** ③ 선택과목 30학점이상(인턴십 최대 6학점) 석박사통합학위 : 63학점 ① 공통필수 3학점 ② 전공필수 12학점(**2개 트랙내 과목 전공필수 인정)** ③ 선택과목 42학점이상(인턴십 최대 6학점)

• 전 학생의 외국어 능력 증진을 위해 모든 국내외 학생은 외국어 시험에 합격해야하며, 영어가 모국어인 외국인 학생은 한국어로 대체

외국어시험

모든 학생은 1종의 외국어 시험에 합격하여야 함. 다만, 영어가 모국어인 학생은 그 1종을 한국어로 대체
응시자격 : 첫 학기부터 응시 할 수 있으며 휴학생은 신청 불가
합격기준 : 100점 만점에 60점 이상
면제기준 : 공인기관 영어성적을 제출한자는 외국어 시험에 합격한 것으로 인정

TOEIC	TOEFL			TEPS	G-TELP		IELTS	GRE (verbal reasoning)	GMAT	TOPIK
	PBT	CBT	IBT		Level2	Level3				
730	530	213	80	605	67	89	6	150	590	4급

대체영어강좌 : 외국어시험 중 1회 이상 불합격한 학생 중 본교 국제어학원에서 방학기간에 운영하는 대체영어강좌를 수강하는 경우 외국어시험에 합격한 것으로 인정

• 학위논문 제출을 위한 자질을 평가하기 위해 본인이 이수한 과목 중 선택한 과목으로 종합시험 응시

종합시험

석·박사학위 취득을 위해서는 종합시험에 합격해야하며, 4기이상인자 중 최소이수학점이상 취득자에 한해 응시자격이 부여되며, 석사과정은 3과목, 박사과정은 4과목 응시

석사학위	박사학위/석박사통합학위과정
시험시기 : 매년 4월과 10월중 1회 선택 응시자격 ① 4기 이상인자로 학번별 최저 이수학점이상 취득자 (27학점) ② 취득학점 평균평점 B(3.0)이상인 자 ③ 외국어시험 합격한 자 응시과목 : 전공분야 3과목(동일 트랙내 3과목)	시험시기 : 매년 4월과 10월중 1회 선택 응시자격 ① 4기 이상인자로 학번별 최저 이수학점이상 취득자 (박사 39학점, 석박사통합 57학점) ② 취득학점 평균평점 B(3.0)이상인 자 ③ 외국어시험 합격한 자 응시과목 : 전공분야 4과목(동일 트랙내 3과목)

• 논문의 높은 질적 수준 향상 및 관리를 위한 엄격한 학위논문일정 관리

학위논문작성	
모든 학생은 학위논문심사에 합격하여야 학위수여가 가능하며, 석사학위는 3회의 논문심사를, 박사학위(석박사통합학위과정)의 경우 5회의 논문심사를 반드시 통과 연구의 질적 수준 유지를 위해 박사과정의 경우 학위청구를 위해서는 졸업 논문 주제 혹은 방법론이 유사한 논문으로 200%의 전문학술지 게재 실적 필수 보유	
석사학위	**박사학위/석박사통합학위과정**
3회의 논문심사를 통과 - 심사위원 3인(외부교원 1인 가능)의 심사위원으로 구성 - 개요 발표, 중간발표, 최종심사에 합격하여야 학위논문 제출 가능	5회의 논문심사를 반드시 통과 학위청구논문 제출 자격 ① 논문자격시험(Ph.D Qualify Exam)에 합격한자(논문개요발표로 대신함) ② 논문중간발표에 합격한자(중간발표 신청 기한 이내 100%이상 논문 게재 필수) ③ 전문학술지 논문 투고실적 - 논문과 관련된 투고실적이 200%이상 이어야함(최소 2편은 주저자). - 연구소 또는 대학 등의 논문집에 투고한 논문은 불인정 (단, 한양대학교 교내 발간 논문집은 70%의 범위에서 1편 인정)

▌학업 부실 및 장기 학위 미취득자 관리방안

• 장기 학위 미취득의 원인별 대응 방안 마련을 통해 중도탈락 최소화

지도교수 상담, 밀착지원, 연구역량 강화를 위한 지원 프로그램 강화
취업의 이유로 학위 취득이 지연되는 경우 논문작성에 대한 적극적인 지원 프로그램 마련
가정 형편 등 경제적 이유로 중도 탈락 하는 경우 STIPEND 및 각종 장학제도의 적극적인 활용으로 학비 및 생활비 지원 시스템 구축

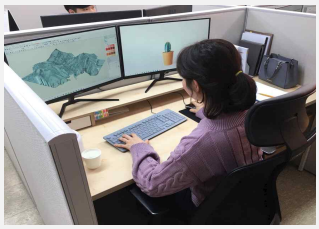
▌졸업 후 창·취업 추적 관리방안

• 도시대학원 동문회의 인적자원을 활용한 졸업생 정보 관리방안 마련

도시대학원 동문회*의 네트워크를 기반으로 졸업생들의 취업 현황을 정기적으로 조사하고 데이터베이스를 누적하여 관리하는 시스템 구축
* 2016년 정식 출범한 도시대학원 동문회는 석사 500여명, 박사 150여명의 동문에 대한 인적정보를 꾸준히 업데이트 하고 있음
재학생과 졸업생의 만남의 기회를 적극적으로 마련하여, 재학생의 졸업 후 진로 고민에 대한 상담 시스템 구축

▌유연성 확대를 위한 경험학점(인턴십) 인정제 확대

• 동계 및 하계방학 중 해외 인턴십(7일 이상) 혹은 국내산업체인턴경험(1개월 이상)시 3학점 인정
• Covid-19로 해외채류하는 해외 인턴십 운영이 어려움

해외 인턴십 학점 프로그램	산업체 인턴십 학점 프로그램
참가인원 :최소 3인 이상 지도교수 동반 필수 실시기간: 7일 이상 실시 후: 결과보고서 제출 및 평가 발표일에 체험내용 발표	실시기간: 1개월 이상 실시후: 평가표 1부, 근무일지 1부 제출 학점인정: 도시연구인턴십1 인정
 (예시) 2019년 동계 일본(쿠루메시, 나가사키시, 후쿠오카시 등) 답사 미리 사례지역을 조사하고 방학 중에 일주일 이상 분야별 전공교수와 함께 답사 답사 후 보고서 제출 및 공개발표를 통해서 학점 인정 최근 5년간 10여회의 해외 인턴십으로 60여명 학생 참여	 (예시)(주)RAUM도시건축 인턴십 방학 중 산학연 인턴십을 통해 재학생은 실무현장을 경험하고, 산학연은 필요인력과 정보 보충 재학생과 도시·지역개발관련기관의 네트워크를 강화하는 협업체계 구축 최근 5년간 국내 인턴십으로 20여명의 학생 참여

▌IAB(Industrial Advisory Board, 산업연계교육자문위원회)와 원우회의 의견 취합하여 환류체계 구축

• BK 성과관리위원회에서 학기별 평가 의견 수렴 후 2년 주기 개편 진행

1.2 산업·사회 문제 해결 관련 교육 프로그램 현황 및 운영 계획

산업·사회 문제 해결관련 교육프로그램 운영 현황

산업계 및 지역사회의 실제 문제 해결을 위한 한양대학교 IC-PLB+(Industry-Coupled Problem-Based Learning) 플랫폼 운영(한양대학교는 2018년 UNESCO PBL모임("UNESCO Profiles in PBL")에서 우수 사례로 등재)

- 한양대학교는 수업 과정을 통해 지역사회 및 기업의 문제를 해결하고, 학생들의 융복합 능력을 증진시켜주는 IC-PBL+를 활발하게 운영 중임
- 기업 및 지역사회와 실제적인 문제를 지속적으로 공유하기 위해 전략적인 파트너십을 체결하고, 기업은 "문제 공급, 교수 및 강사진 제공, 현장실습 및 시설공간을 제공"하며, 대학은 "문제해결 및 성과공유, 인재 공급"을 담당함
- 기업 및 사회의 문제제공 여부와 문제해결 과정 중에 현장 개입 여부에 따라 4가지 유형으로 구분됨
- IC-PBL+ 수업을 통해 학생들에게 생생한 현장의 경험을 제공, 고급 연구 인력의 양성 및 학교의 지역사회 기여를 함. 기업과 지역사회는 현장에서 실제 당면한 문제를 해결하고, 기술의 고도화를 통해, 이를 바탕으로 졸업 후 우수 인재 유치로 연결될 수 있음

IC-PBL+(Industry-Coupled Problem-Based Learning)

1단계. 시나리오 개발		2단계. 문제해결과정		3단계. 평가
수업 내용에 맞는 현장 산업체 탐색 실제과업주제를 산업체로부터 받아 IC-PBL+ 수업시나리오로 개발	▶	학생에게 해당문제와 관련된 산업체 자료 제공 학생 중간 보교자료 산업체 담당자 검토	▶	학생 최종보고서에 대한 피드백 및 평가 산업체 내 활용 가능한 학생아이디어 채택 및 활용

Merge 현장통합형	Evaluate 현장평가형	Create 문제해결형	Anchor 현장문제형
현장으로부터 제공된 문제를 해결하고 현장전문가 및 외부의 평가나 피드백을 받음	교육단이 직접 발굴한 지역의 문제를 해결하고 현장 전문가 및 외부의 평가나 피드백을 받음	교육단이 직접 발굴한 지역의 문제를 해결하고 내부에서 그 결과를 평가함	현장으로부터 제공된 문제를 해결하고 내부에서 그 결과를 평가함

지역사회 문제 해결을 위한 Living Lab 모델 운영

- 지역사회가 당면한 문제를 발굴하고, 이를 해결하는 Living Lab을 통해서 교육연구단과 지역사회의 지속적인 연계를 지원함
  - 현재 한양대학교 및 도시대학원과 협약이 된 성동구로부터 시작하여, 서울시 및 경기도로 확장하여 지속가능한 지역사회로 연계
- Living Lab을 통해서 여러 학과 소속 대학원생들이 융합하여 사회문제를 해결하고 솔루션을 제시함

지역사회 & 산업체		IC-PBL+ Living Lab		HY-GRIP 교육연구단
사회혁신센터, 산학R&SD 전략센터를 통한 지역사회 문제 발굴, 산업체로부터 요청된 문제 발굴	▶	지역사회의 현안을 해결하기 위한 리빙랩		교육연구단내 지역현안 해결을 위한 연구팀 구축 및 대학원생이 참여하는 리빙랩 구성
		1단계	현안 정의	
		2단계	프로토 타입 개발, 파일럿테스트	
		3단계	관련 교육	
		4단계	펀딩 및 최종 개발 적용	
서울시, 성동구청, 성동청년플랫폼		교수, 대학원생, 지역전문가, 퍼실리테이터, 산학중점교수		사회혁신센터, BK참여교수, 대학원생

산업·사회 문제 해결관련 교육프로그램 운영 실적

IC-PBL+ 교과목 운영(모든 트랙에 IC-PBL+ 교과 개설)

- IC-PBL+는 산업체, 지역사회, 학교의 상호 유기적인 연계를 통해 지식을 공유하고, 사회 및 현장에서 발생하는 실제적인 문제를 해결하기 위한 교육, 연구, 산학협력이 상호 융합된 수업임
- 도시대학원의 경우 스튜디오수업을 중심으로 활발히 운영 중이며, 이를 확대하여 지역사회 문제에서 글로벌 도시 및 국가의 문제까지도 해결하기 위한 다양한 프로그램 개설함
  - 운영 중인 IC-PBL+ 강좌를 연구트랙별로 대폭 강화(5%→25%)하여, 다양한 연구문제를 발굴하고 해결하는 프로그램 도입으로 학문의 사회적 기여라는 궁극적 목적 달성하고자 노력함

연구주제별 트랙화 중심의 교육과정 개편 및 운영

트랙구분	2020년	2021년		2022년
	2학기	1학기	2학기	1학기
도시 및 지역사회학 (지역사회구조, 조직, 갈등) (Blaz Kriznik)	**도시사회특론**(Blaz)	**도시·지역문화론**(Blaz)	**도시·지역사회학**(Blaz)	**도시·지역문화론**(Blaz)
	동아시아의 도시화와 사회 변화(Blaz)	**커뮤니티개발 세미나**(Blaz)	**동아시아의 도시화와 사회 변화**(Blaz)	**도시재생과사회적 지속가능성**(Blaz)
도시 및 지역경제 (김홍배 도시공학과 교수)	비용편익분석 (김홍배)	계량분석기법 (김홍배)	-	공간구조및입지분석 (김홍배,권영선)
도시재생계획 (이명훈)	주민참여이론및실제 (오형은)	도시개발및정책 (조미정)	도시성장관리 (이명훈)	토지이용계획특론 (이명훈)
	도시재생세미나 (이명훈)	도시재생과사회적경제 (전은호)	도시재생세미나 (이명훈)	도시및지역문제 (조미정)
도시재생설계 (구자훈)	중심지활성화정책및기법 (홍미영)	도시재생실무분석 (문장원)	도시와사회시스템 (구자훈)	도시재생설계특론 (구자훈)
	도시재생설계스튜디오 II (문장원)	도시재생설계스튜디오 I (문장원)	도시재생설계스튜디오 II (구자훈,이주림)	도시재생설계스튜디오 I (구자훈,문장원)
도시계획, 개발 및 설계 (최창규)	도시공간계획론 (조미정)	**도시설계역사** (최창규)	도시계획및설계특론 (최창규)	**도시설계론** (최창규)
		도시계획세미나 (이명훈)		도시계획세미나 (이명훈,조미정)
교통계획 (고준호)	**교통정책론**(고준호)	**교통과빅데이터** (고준호)	**대중교통론**(고준호)	스마트교통체계 (고준호)
	지속가능교통계획및설계 (고준호)		**지속가능교통계획및설계** (고준호)	
환경계획 (Peter S. Lee)	**도시경관생태학** (Peter S. Lee)	**도시자연재해계획론** (Peter S. Lee)	**환경계획론** (Peter S. Lee)	도시숲생태복원론 (Peter S. Lee)
		비오톱조사분석론 (Peter S. Lee)	**원격탐서및GIS분석론** (Peter S. Lee)	도시자연재해계획론 (Peter S. Lee)
주택 및 부동산 개발 (우아영)	부동산연구방법론(우아영)	부동산학원론(최창규)	**주거론**(우아영	부동산학원론(최창규)
	커뮤니티개발리빙랩 (우아영)	**도시·지역개발론** (우아영, Blaz)	주택·부동산개발론 (황중만)	도시·지역개발론 (우아영)
해외 및 시장개발 (부동산 투자 및 자산관리) (최창규, 이창무 도시공학과 교수)	부동산자산관리론 (임채욱)	부동산투자및금융론 (류강민)	부동산자산관리론 (임채욱)	부동산투자론 (박현철)
	부동산정책분석 (이창무)	부동산조세론 (고경미)	부동산컨설팅 (최민성)	부동산경제론 (이창무)

실무형 트랙인 도시재생과 조경계획 트랙은 BK21 교육연구단과 연계하여 운영
※주: (미정):담임교수미정 IC-PBL+과목

산업·사회 문제해결 기여를 위한 프로그램 운영

- 지역개발 문제 해결형 교육체계와 실무 개발현장의 연계를 통한 지역 현안문제 해결을 위해 협업함
- IC-PBL+ 교육을 활용한 지역 현안문제 해결형 협력 수업을 진행함
  - 지난 1년간 서울시, 성동구 등과의 협력을 통하여 실제 사례지 중심의 문제해결형 수업을 3과목(예. 도시재생세미나, 도시계획세미나, 커뮤니티개발 리빙랩) 진행하였으며, 추후 더 많은 사회기여형 협력 교과목을 확대할 계획
- 협력 네트워크를 통한 지역사회 문제 해결방안 고안을 위한 공동연구를 수행함
  - 지난 1년간 서울시와의 협력을 통한 교과목 진행을 통하여 2편의 연구 성과가 국내 저명학술대회에서 3차례의 논문상을 수상하였으며, 현재 해외저명학술지(SSCI) 투고를 위한 탈고작업 진행중
  - 추후 보다 많은 사회기여형 협력 연구를 통하여 성과를 도출할 수 있도록 계획
- 리빙랩 중심의 교과목 개발 및 연구 활성화를 추진함
  - 지난 1년간 지역사회 문제해결을 위한 리빙랩 중심의 3개 교과목(예. 도시재생세미나, 도시계획세미나, 커뮤니티개발 리빙랩)을 운영
  - 지자체 및 자치구, 지역주민과의 소통을 중심으로 운영하며 향후 확장의 가능성을 확인하였으며, 추후 지역사회 문제해결을 위한 리빙랩 중심의 교과목 및 연구를 확대

2. 인력양성 계획 및 지원 방안

2.1 최근 1년간 대학원생 인력 확보 및 배출 실적

- 현재 188명의 대학원생(석사 80명, 박사 107명, 석박사통합 1명)을 확보하고 있으며, 최근 3년간 외국인 학생 포함 연평균 신입생은 50명을 상회함 (연간 내국인 입학정원 석사 27 명, 박사 21 명)
- 본 교육연구단의 참여대상 학생인 전일제 등록학생은 해외유학생 포함 총 40명 (석사과정 27명, 박사과정 12명, 석박사통합과정 1명). 이는 신청당시 총 26명(석사 16명, 박사 8명, 석박사통합 2명)에 비해 1.5배 이상 증가한 수준임
- 학부 기준으로 구성원의 타교 출신 비중이 90% 이상으로 높은 편인데, 이는 본 연구단이 추구하는 다양한 배경을 지닌 구성원이 학문적, 문화적으로 융합할 수 있는 기회를 제공함
- 학부 전공이 지역개발, 도시공학/계획 등 직접적인 관련 분야뿐만 아니라 건축학, 토목공학, 전자공학, 어문학 등 비관련 전공자도 다수 입학하여 융합형 학문의 배양 환경이 양호함

〈표 2-1〉 교육연구단 소속 학과(부) 참여대학원생 확보 및 배출 실적 **(단위: 명)**

대학원생 확보 및 배출 실적					
실적		석사	박사	석·박사 통합	계
확보 (재학생)	2020년 2학기	59	41	0	100
	2021년 1학기	80	107	1	188
	계	139	148	0	287
배출 (졸업생)	2020년 2학기	7	3		10
	2021년 1학기	7	3		10
	계	14	6		20

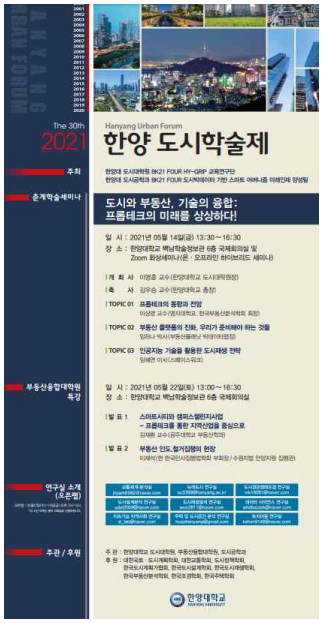
2.2 교육연구단의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

우수 대학원생 확보 계획

▌연구단 프로그램 홍보를 통한 대학원생 유치 노력

- 대학본부 및 유관학회(대한국토도시계획학회, 지역개발학회, 도시설계학회, 대한교통학회 등)와의 협조를 통해 연구단 교육 프로그램의 우수성을 지속적으로 홍보함
- 본 연구단이 주관하여 연간 2회 개최되어온 한양도시학술제(2020년까지 29회) 프로그램을 확대개편하여 학술적 성과를 적극적으로 외부와 공유함
- 교육연구단 웹페이지를 개설하여 연구단의 연구실적을 온라인으로 홍보하고 대학원 Fair 참가를 통한 학부생 대상 오프라인 접촉기회 확대. 기존에 개설된 Facebook, Twitter 등을 통해 본 교육연구단의 학술행사와 연구성과를 외부와 공유함
- 연구단의 우수 연구실적 (해외저명저널 논문 발표 사례, 사회적으로 영향력 있는 연구결과 산출 사례 등)을 발굴하고 체계적으로 관리하여 언론홍보 자료로 적극 활용하고자 노력중임

HY-GRIP 교육연구단 홈페이지 운영



2021 한양도시학술제 포스터

우수 대학원생 지원 계획

우수 대학원생 확보 및 지원 체계

- 입학, 재학, 졸업단계로 나누어 전주기적 지원 체계를 마련함
- 입학 단계: HY-GRIP 프로그램의 우수성 홍보로 우수 대학원생 지원을 유도함
  - 한양 도시학술제 행사를 정기적으로 개최하여 국내외 학술단체에 홍보
  - 연구실별 오픈랩 행사를 개최
- 재학 단계: 도시 및 지역개발의 글로벌 융합인재로 성장할 수 있는 양질의 교육을 제공함
  - 트랙기반의 심화과정 이수 기회 제공 (2022년 1학기부터 시행예정으로 현재 준비 중), 국제 공동연구 활동 및 질적 수준 높은 논문 작성 지원
  - 국내 기업체와의 협력으로 인턴기회 제공
- 졸업 단계: 취·창업 및 박사과정 진학 지원을 위한 프로그램 운영
  - 진로유형별 맞춤형 관리 시행(유형1 연구/교육계: 논문 실적 관리, 유형2 공공/민간산업계 경험형 인턴십 프로그램, 동문회 인적네트워크 제공)

입학 단계
- HY-GRIP 홈페이지 정보 고도화
- 오픈랩 운영
- 선배 멘토링 프로그램
- 장학금 지원 안내

재학 단계
- 산연 인턴프로그램 제공
- 방학기간중 해외 스터디 투어 프로그램 운영
- STAR-R/A 선발
- 국제 공동연구 기회 제공

졸업 단계
- 취·창업 멘토링 프로그램
- 졸업생 취·창업 및 경력 추적 DB 제공
- 국내외 박사과정 진학 정보 제공
- 동문회 인적 네트워크 연계

학사 단계별 우수 대학원생 확보 및 지원계획

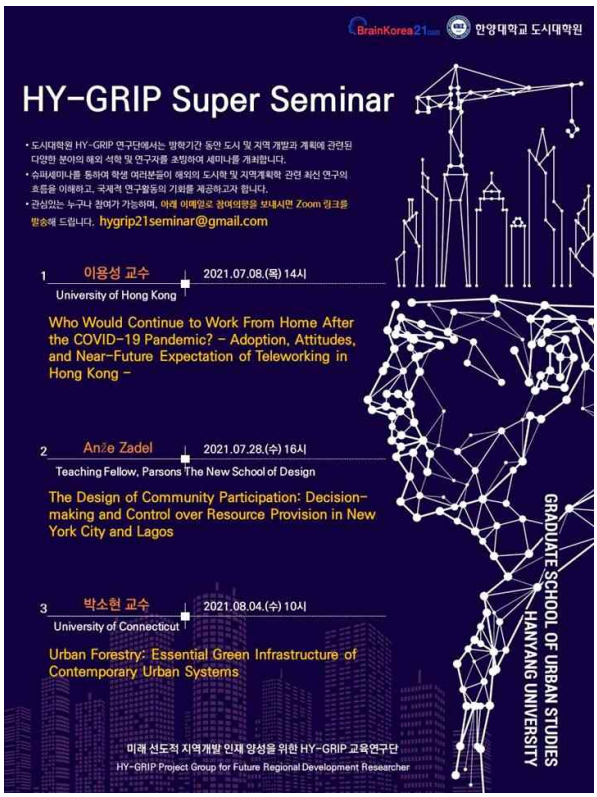
▎신입생-선배간의 멘토링 프로그램 운영

- 각 신입생별로 관심 전공분야 선배 멘토를 지정해 학교생활에 대한 전반적인 가이드를 제공하도록 하고 기초적인 연구방법론 등을 단기간에 학습할 수 있도록 지원함
- 타교 출신의 경우 학교시설물의 이용 등 학교생활에 대한 가이드 제공(신입생 오리엔테이션 개최시 주된 요구 사항)함
- 멘토는 해당 전공분야 박사 3기 이상으로 구성함(멘토링의 질을 높이기 위한 멘토 인센티브 제공)

▎GRIP global program을 통한 국제적 교육 및 연구 기회 제공

- BK참여 석박사과정에게 국제 학술대회 참가 기회를 제공함
- 방학기간 동안 개최되는 Super Seminar를 통한 국외 연구자와의 연구 교류 기회를 제공함 (2020년 동계방학 기간 8회 개최, 2021년 하계방학 기간 3회 개최)
- 해외대학 재직 교수의 강의 수강 기회를 제공함
  - 강의담당 교수: 멜버른 대학 김형민 교수
  - 과목명: International Planning and Development Studies

2020 겨울방학 HY-GRIP Super Seminar



2021 여름방학 HY-GRIP Super Seminar

2.3 참여대학원생의 취(창)업의 질적 우수성

▌최근 1년간 졸업생의 취창업 현황

• 20년 2월 및 21년 8월 졸업생을 총 20명(외국인 유학생 4명 포함)이며, 취업률은 평균 95.0%임(19명 취업, 상위대학 진학 포함)

〈표 2-2〉 2021.2월, 2021.8월 졸업한 교육연구단 소속 학과(부) 참여대학원생 취(창)업률 실적

구 분		졸업 및 취(창)업현황 (단위: 명, %)						취(창)업률(%) (D/C)×100
		졸업자 (G)	비취업자(B) 진학자 국내	비취업자(B) 진학자 국외	비취업자(B) 입대자	취(창)업대상자 (C=G-B)	취(창)업자 (D)	
2021년 2월 졸업자	석사	7	·	·	·	7	6	90.00%
	박사	3			·	3	3	
2021년 8월 졸업자	석사	7	1	·	·	6	6	100.00%
	박사	3			·	3	3	

• 졸업생 20명 중 본 연구단 참여교수의 지도학생 17명 중 16명이 취업하였으며, 취업현황을 살펴보면 근무 직종은 대부분 도시 및 지역개발과 연관된 분야로 취·창업하였으며, 구체적으로 보면 건설사 및 건축사 사무소, 부동산/부동산 금융 분야 등에서 근무하는 것으로 파악됨

- 내국인의 경우 부동산 개발, 관리, 금융과 관련된 회사에 가장 많이 취업하고(6명), 그 외 엔지니어링(건축설계 포함), 건설사, 도시재생 관련 분야로 취업
- 창업사례가 1건(건축사사무소 1건)이 있으며, 이는 비전일제 과정으로 학업을 수행한 사례
- 외국인 유학생 중 1명은 한양대학교 산학협력단 박사후과정 연구원으로 취업해 지속적으로 연구 활동 수행

2020년 2월 2021년 8월 졸업생 취창업 현황 (참여교수 지도학생 기준)

2021.2-2021.8 연구단 참여 졸업생 취창업 세부현황

구분		분야	학생수(명)		세부현황
취창업현황	취업	부동산·금융	6	12	스테이즈(한종우), 더 마크**(남기주)**, 일진홀딩스(박광진), ㈜GHP(안은정), 디에스파트너스(장래석), 한양증권**(윤찬영)**
		엔지니어링 (건축설계)	3		중원도시종합건축사사무소(고소정), 한국종합기술(진영길), 동해종합기술공사(이은성)
		건설사	1		**DL E&C(홍록희)**
		공공부문	2		서울시의회(윤은정), 충북대학교 산학협력단(박재라)
	창업	부동산·금융	0	1	
		엔지니어링(건축설계)	1		Two A 건축사사무소(정윤승)
	상위대학진학/박사후과정		3		도시대학원(류새배, 조희란), 한양대학교 산학협력단(소라스)
소계			16		

※bold: 취창업 우수사례로 세부 내용은 다음장 참조

연구단 소속 대학원생 대표적 취(창)업 사례

연번	성명	졸업연월	수여학위 (박사/석사)	학위취득 시 학과(부)명	재학 시 BK21사업 참여 여부 (Y/N)	최종학위 (박사/석사) 및 수여 대학/학과	현 직장 및 직위
	대표 취(창)업 사례의 우수성						
1	홍록희	2021.2	박사	도시·지역개발경영학과	N	동일	DL E&C(구 대림산업), 상무
	DL E&C는 1939년에 설립된 대한민국의 첫 건설회사로 출발해 국내 건설 산업을 이끌어 온 기업임. 총 13개사로 이루어진 DL그룹의 모기업으로서 건설 분야에서 여러 서비스와 제품을 널리 공급하고 있음. 1966년 베트남에 최초로 진출한 이래 세계 40여 개국에서 건축, 토목, 플랜트 등 다양한 프로젝트를 성공적으로 수행하였음. 이곳에서 정비사업 프로젝트를 총괄하고 있으며, 대학원에서의 습득한 전문 지식을 최대한 활용하여 재개발/재건축 수주 등의 업무를 담당하고 있음.						
2	고소정	2021.2	석사	도시·지역개발경영학과	N	동일	㈜ 중원도시종합건축사사무소, 사원
	㈜중원도시종합건축사사무소는 인간중심의 디자인, 우수한 정보력과 정확한 업무 프로세스와 철저한 품질경영을 바탕으로 프로젝트를 수행하고 있음. 사람, 자연, 미래를 위한 행복 도시 건축이라는 설립 이념을 바탕으로 함. 대지주변의 문화적, 역사적 환경, 건축물의 패턴과 군집성향, 자연녹지의 분포도, 교통환경, 기후조건 등 디자인 방향에 영향을 주는 특징적인 요소에 대해 조사하며 해당대지의 문화 및 역사성과 상징성을 부여하는 디자인의 방향설정에 유용한 요소를 활용하여 대지분석을 하는 것이 특징임. 위 회사에서 수주를 위한 기획 업무, 프로젝트 대한 인허가 관리, 분양 등 유관부서 지원 업무를 수행하고 있음.						
3	한종우	2021.2	석사	도시·지역개발경영학과	N	동일	스테이즈, 팀장
	스테이즈는 한국에 거주하고자 하는 외국인을 위한 부동산 O2O 서비스임. 한국어, 중국어, 영어로 고객 온라인 상담부터 계약과 CS까지 지원함으로써 세입자와 집주인 간의 언어 장벽을 제거하는 데 있어 중요한 다리 역할을 하고 있음. 세계 52개국 103개 도시에서 온 1만 명의 사람들의 선택을 받은 인정받은 부동산 업체임. 해외에서도 편리하게 예약할 수 있으며, 입주 후에도 한국생활 가이드를 해주며 임대인과의 의사소통을 위해 노력을 함. 이곳에서 직접 철저한 검증 과정을 거쳐 좋은 품질의 매물을 제공하고 안전한 계약을 진행할 수 있도록 지원하는 업무를 담당하고 있음.						
4	남기주	2021.8	박사	도시·지역개발경영학과	N	동일	더 마크, 상무
	더 마크는 부동산 종합개발회사로 프로젝트 발굴 및 분양과 운영관리에 이르기까지 부동산 개발사업의 전 과정을 수행하는 기업임. 부동산 분양대행과 컨설팅, 주택신축판매공사 등 주거용 건물을 개발하거나 공급하는 기업임. 부동산 분야의 전문성을 바탕으로 혁신적인 도시문화 창조를 주도하는 기업으로 고객중심의 신뢰 경영을 최우선 과제로 하여 글로벌 기업으로 도약하고자 함. 이러한 회사에서 국제협력을 통한 세계적 수준의 전문가 활동을 위한 프로젝트 진행을 하고 있으며, 개발계획 검토와 사업 환경 진단 및 전략 수립 등의 업무를 담당하고 있음.						
5	박광진	2021.8	박사	도시·지역개발경영학과	N	동일	일진 홀딩스, 전무
	건축, 토목, 산업환경설비, 조경, 전기분야 등 건설산업 전반에 거쳐 많은 성과를 이루고 있는 기업임. 해외건설부문에서도 글로벌 탑티어 건설사로 도약하기 위한 준비를 하고 있음. 시공과 함께 부동산개발, 자산관리업을 병행하고 있으며 종합부동산회사로의 발돋움을 계획하고 있음. 대학원에서 도심의 노후화산업단지를 첨단산업단지로 재생하기 위한 연구를 수행하였으며, 이 연구를 통해 습득한 전문지식을 활용하여 첨단산업단지 개발에 관한 경영기획 및 전략담당 업무를 하고 있음.						
6	정윤승	2021.8	석사	도시·지역개발경영학과	N	동일	Two.A 건축사사무소, 대표
	Two.A는 Architectural+Architectural 부부건축가로서 서로 다른 사람들이 만나 일률적인 다자인을 벗어나 서로의 디자인을 협업을 통해 최상의 디자인을 만들고자 하는 디자인 작업소임. 소통과 시간의 기억을 담는 공간을 건축하고자 하며 그로 인해 그 공간의						

연번	성명	졸업연월	수여학위 (박사/석사)	학위취득 시 학과(부)명	재학 시 BK21사업 참여 여부 (Y/N)	최종학위 (박사/석사) 및 수여 대학/학과	현 직장 및 직위
	대표 취(창)업 사례의 우수성						
	가치가 배가 되어 지속적인 건축물을 만들어내고자 하는 것을 설립 이념으로 하고 있음. 진취적인 건축의 작업소로 만들기 위해 구성원들의 생각을 서로 공유하여 최선을 건축물을 만들고자 함. 이곳에서 도시 개발 및 건축 분야에서 도시발전을 위해 활약하고 있음.						
7	진영길	2021.8	석사	도시·지역개발경영학과	N	동일	한국종합기술, 전무
	1963년 창사 이래 대한민국 국토개발과 함께 해온 종합건설엔지니어링 서비스를 제공하는 기업임. EGG평가에서 3년 연속 최고등급인 AA를 획득하였음. 특정한 기계나 설비 또는 장비 없이 전문 기술사라는 인적자원에 의해 설계 및 감리용역의 품질이 결정되는 만큼 전문 인적자원이 큰 비중을 차지하는 기업임. 이러한 회사에서 고도화 사회에서 스마트하고 환경친화적인 신도시 개발을 위한 타당성조사, 기본계획 수립 업무를 담당하고 있음.						
8	안은정	2021.8	석사	도시·지역개발경영학과	N	동일	GHP(주), 과장
	지에이치파트너즈는 임대목적의 공동주택을 보유한 REITs, Fund, 기업, AMC 등 주거용 부동산 건물주를 위한 자산관리, 임대관리, 마케팅, 컨설팅, 개발자문 등을 제공하는 종합부동산서비스 회사임. 국내 최대의 상업용부동산 종합서비스기업인 젠스타와 메이트플러스가 공동 출자하여 설립하였으며, total residential soultions 제공을 목표로 노력하고 있음. 대학원에서 습득한 지식을 바탕으로 개발계획 수립, 사업타당성 검토, 자금조달계획과 관련한 업무를 성공적으로 수행 중임.						
9	장래석	2021.2	석사	도시·지역개발경영학과	Y	동일	디에스파트너스, 사원
	디에스파트너스는 인천을 대상으로 상업용 부동산을 공급하는 개발사임. 인천내의 다양한 프로젝트를 맡고 있으며 수요자의 니즈에 맞는 상업시설과 관련하여 가치 투자를 위한 최적의 입지를 제공하기 위해 체계적이고 전문적으로 조사·분석하여 컨설팅 및 개발사업 기획관리 등과 같은 다양한 방식으로 개발사업에 이바지하고 있음. 더불어 다수의 프로젝트를 지속적으로 진행함.						
10	이은성	2021.02	석사	도시·지역개발경영학과	Y	석사, 한양대학교	동해종합기술공사 사원
	㈜동해종합기술공사는 종합엔지니어링으로서 민간 및 공공기관에서 발주하는 과업을 수주하고, 전문성을 갖고 수행하는 기업으로 도시계획, 도로·공항, 철도, 교통, 조경, 구조, 수자원, 상하수도 등 25개 엔지니어링 사업분야에서 다양한 프로젝트를 추진중에 있음. 이러한 기업에서 국토개발실의 경우 지자체 도시발전기본계획 수립, 해제지역 실태조사, 지구단위계획 수립 등 실무적인 프로젝트 수행을 통해 도시설계 및 계획 분야에 많은 기여를 하고 있으며, 더불어 SH와 LH같은 공기업과의 협업을 통해 연구용역을 진행하는 등 정책연구 또한 진행하면서 지속적으로 연구실적 또한 창출하고 있음						
11	박재라	2021.08	석사	도시·지역개발경영학과	N	석사, 한양대학교	충북대학교 산학협력단, 연구원
	충북대학교 산학협력단 연구 중 충북연구원과 청주시와 협업하여 청주시 도시정책 관련 연구 및 사업관리 업무를 수행함. 구체적으로 청주시 도시 개발 및 도시 재생 정책연구, 청주시 관내 도시재생사업 추진, 청주시 도시재생 전략계획과 활성화계획 수립 및 전문 컨설팅, 현장지원센터 관리 운영, 청주시정 도시계획 연구, 도시재생사업에서의 사회적기업 및 마을관리 협동조합 사업을 추진 및 연구하는 조직임.						
12	소라스 아바시	2021.2	박사	도시·지역개발경영학과	Y	동일	한양대학교 산학협력단, 박사후과정연구원
	한양대학교 산학협력단은 다양한 학술연구를 수행하고 있으며, 특히 도시 및 교통문제 해결과 관련된 연구프로젝트를 다수 수행하고 있음. 상기 졸업생은 특히 자율협력주행시스템 구축, 모빌리티 빅데이터 처리 및 분석과 같은 스마트 모빌리티 분야의 연구를 수행하						

연번	성명	졸업연월	수여학위 (박사/석사)	학위취득 시 학과(부)명	재학 시 BK21사업 참여 여부 (Y/N)	최종학위 (박사/석사) 및 수여 대학/학과	현 직장 및 직위
	대표 취(창)업 사례의 우수성						
	고 있는 도시대학원 스마트 모빌리티 연구실에서 빅데이터 관련 연구를 수행하며 다수의 연구성과를 창출하고 있음.						
13	윤찬영	2021.2	석사	도시·지역개발경영학과	N	동일	한양증권 투자금융부문,차장
	한양증권은 1956년 증권거래소 출범과 함께 증권업에 첫 시도를 한 기업으로서 반세기동안 대한민국의 자본시장 발전을 위한 중추적인 역할을 수행함. 부동산 프로젝트(PF) 구조화, 금융자문 및 기업진단 컨설팅 등 자금조달 및 운용에 대한 업무를 맡고 있으며, 국내·외를 대상으로 주식 및 채권 등의 리스크를 검토하여 효율적인 자산운용을 증대시키는 사업에 집중하고 있음						
14	윤은정	2021.8	박사	도시·지역개발경영학과	N	동일	서울특별시의회 도시계획관리위원회, 입법조사관
	서울특별시의회 도시계획관리위원회는 서울 도시계획 수립, 주거안정을 위한 공공 및 준공공임대주택 공급과 분양주택의 수요·공급관리, 등 각종 도시관리계획·주택사업을 감시·감독하는 기관으로 시민의 주거 생활 안정과 복지향상 및 지역사회 발전에 이바지하고 있음. 서울시의 도시계획 수립 · 조정, 지구단위계획 지정 · 운영 및 택지 · 도시 개발과 주택행정의 종합기획 조정, 공공주택 및 임대주택 건설 공급, 주택 재개발 · 재건축 추진, 주거환경 개선 등에 관한 사항을 통해 서울의 지속가능한 발전에 이바지함.						

3. 참여대학원생 연구실적의 우수성

3.1 참여대학원생 연구업적물의 우수성

- 본 연구단의 대학원생(졸업생)은 도시 및 지역개발분야의 다양한 논문을 발표하였으며, 연구성과는 해당 학문분야의 학술적 발전과 도시정책 수립의 이론적 기반을 제공함
- 지난 1년간 참여대학원생의 논문게재 건수는 14편이며, 이중 6편이 국제 저명학술지에 게재됨

연번	1	이름	이소민·이명훈
학술지명	International Journal of Environmental Research and Public Health 18(13):7049	특이사항	SCI급 저널, 2020 IF=3.390
제목	Impact of Neighborhood Environment on Pedestrian Route Selection among Elementary Schoolchildren in Korea		
주요 내용	주거지역 내에서 발생하는 보행교통 문제를 해결하고 어린이의 보행안전을 확보하기 위해서는 통학하는 초등학생들의 행태적 특성과 선호도, 주거지 공간구조 특성에 대한 이해가 선행되어야함. 근린환경은 공간구조와 보행자의 행태적 특성과의 관계가 중요하게 작용하는 곳이기 때문에 저밀/고밀도인지에 따라 근린환경의 형태가 달라지고, 근린보행환경이 미치는 영향이 달라질 수 있음. 따라서 초등학생이 경로선택 시 중요하게 생각하는 요인이 무엇이지, 일반적인 주경로가 아닌 우회경로를 선택하게 만드는 요인들은 무엇인지, 근린환경의 공간구조 특성에 따라 앞선 요인들이 차이를 보이는지를 규명하고, 공간구조, 환경요소, 행태적 특성과의 관계를 다각적으로 분석해 초등학생을 위한 통학경로 계획의 접근방법과 고려사항을 제시할 수 있음.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 물리적 요소에서 질적 요인에 대한 고려로 환경요소와 보행자의 인지, 행태적 특성과의 관계로 연구의 범위와 접근방법을 확장하고, 접근방법의 다각화를 통해 초등학생의 보행환경 요소별 선호(만족)도와 주거지 공간구조 특성이 보행경로에 미치는 영향을 면밀하게 규명 [학술적기여] 주거지의 형태학적 특성에 따라 초등학생의 경로선택 영향요인이 어떻게 달라지는지를 파악함으로써, 근린생활권 내 공간구조 특성에 따라 초등학생을 위한 통학경로 계획에 요구되는 접근방법과 고려사항을 제시		

연번	2	이름	조윤·Andy Hong·성현곤
학술지명	International Journal of Environmental Research and Public Health 18(10), 5084.	특이사항	SCI급 저널, 2020 IF=3.390
제목	Density or Connectivity: What are the main causes of the spatial prolaiferation of COVID-19		
주요 내용	COVID-19는 2019년 12월 발생 이후 전 세계적으로 급속도로 확산되기 시작함. 일부 연구들은 공간적 확산 측면에서 인구가 밀집한 도시에서 COVID-19와 같은 전염병이 더 취약한 경향이 있다고 주장하고 있으나, 다른 연구들은 연결성 측정치가 인구 밀도 측정보다 영향을 미친다고 주장함. 이러한 밀도 또는 연결성 중 어떤 것이 감염병의 공간적 증식에 더 유의미한 영향을 미치며 중요한 지표로 다루어져야 하는지에 대한 명확한 결론은 없는 실정임. 따라서 본 연구의 목적은 한국에서 시군구별로 공간확산을 변화시키는 데 있어 어떤 것이 더 중요한지 파악하고자 하는 것임 인구밀도 지표는 대지면적 당 인구수 및 고용자 수로 개별적으로 계산하고, 연결성 지표는 social network analysis 방법론으로 산출함. 방법론은 시군구별 누적 확진자 수와 인구 만 명당 확진자 수에 대해 각각 일반 선형 회귀 모형과 음의 이항 회귀 모형으로 나누어 실증함,		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 초기 단계에서 발병을 억제하기 위해 도시 간의 다양한 유형의 연결을 고려하는 정책이 필요할 수 있음을 의미하며 특히 연결성이 밀도 지표보다 COVID-19 확산의 더 나은 지표라는 것을 발견하였음. 초기 단계에서 발병을 억제하기 위해 도시 간의 다양한 유형의 연결을 고려하는 정책이 필요할 수 있음을 의미함, **[학술적기여]** COVID-19 확진자 수라는 데이터 특성에 따라 NBR 모델이 Poisson 모델보다 더 적합한 것을 판단하였으며, OLS와 NBR 모델의 결과를 비교하여 본 연구에 어떤 방법론을 사용하는 것이 변수들 간의 영향력을 올바르게 비교 분석할 수 있는지를 보임.		

연번	3	이름	소라스 아바시·고준호·김지한
학술지명	Journal of Cleaner Production 279:123846	특이사항	SCI급 저널, 2021 IF=7.246
제목	Carsharing station location and demand: Identification of associated factors through Heckman selection models		
주요 내용	새로운 교통수단으로 등장한 카셰어링 서비스의 이용수요에 영향을 미치는 요인을 파악한 연구로 실제 이용실적 자료를 활용한 실증적 연구임. 카셰어링 이용수요를 집계구 단위로 집계해 해당 지역의 토지이용특성과 이용자의 특성 (성별, 연령)이 수요에 어떠한 영향을 미치는지를 Heckman Selection Model을 활용하여 분석함. 분석결과, 이용자의 연령, 카셰어링 대여소가 위치해 있는 지역의 토지이용특성, 대중교통 접근성 등이 주요한 요인인 것을 확인함		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 분석방법론에 있어서 카셰어링 대여소가 위치해 있는 지역의 편이를 고려한 분석방법론을 활용한 점이 이 연구의 차별성을 확보하고 있음. 또한, 사용한 분석자료가 실제 카셰어링 이용실적 자료로 빅데이터를 활용한 분석방법론을 제공한 점이 창의적임 [학술적기여] 카셰어링 이용수요 특성을 분석하기 위해서는 카셰어링 대여소가 갖는 입지적 편이를 고려해야 함을 학술적으로 증명함. 또한, 이용수요와 그 영향요인이 주말과 주중이라는 시간특성에 크게 영향받을 수 있음을 제시함.		

연번	4	이름	소라스 아바시·고준호·민재홍
학술지명	Journal of Transport Geography 92:103025	특이사항	SCI급 저널, 2021 IF=3.834
제목	Measuring destination-based segergation through mobility patterns: application of transport card data		
주요 내용	대중교통 카드를 활용해 고령자, 어린이/청소년, 장애인의 통행패턴을 일반 승객과 비교한 연구. 사회적 계층별로 통행시간대와 통행목적지의 차이점을 파악하기 위해 분리수준을 평가하는 지표를 활용하여 정량화 함. 또한, 엔트로피 지수를 활용해 이러한 사회적 계층의 혼합도를 측정함. 연구결과 시간대별, 요일별로 사회적 계층의 혼합도가 달라짐을 확인하였으며 이에 영향을 주는 요인으로 목적지 주변의 녹지면적, 대중교통 접근성 등이 영향을 주는 것을 확인함		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 이 연구의 핵심은 대중교통 카드 자료를 활용해 사회적 계층별로 시공간적 통행패턴의 차별성을 계량적으로 평가하였다는 데 큰 의의가 있음. 최근 다양한 도시 빅데이터가 등장하고 있으며 이를 활용하는 접근방법을 제시함 **[학술적기여]** 특성이 다른 사회적 그룹별로 통행패턴이 달라질 수 있음을 실증적으로 확인한 연구로, 대중교통 카드를 활용하였다는 점에서 그 접근방법의 차별성을 제공함. 또한, 통행패턴의 분리현상을 객관적 지표로 나타내었다는 점이 의미있음		

연번	5	이름	줄피카 라사리·고준호·장준석
학술지명	Sustainability 13(12), 6778	특이사항	SCI급 저널,2020 IF=2.576
제목	Consumers' intention to purchase electric vehicles: Influences of user attitude and perception		
주요 내용	교통부문 탄소배출을 줄이기 위한 노력으로 전기차 보급이 세계적으로 주요한 정책수단이 되고 있음. 그럼에도 불구하고 전기차 보급은 매우 더딘 속도로 진행됨. 이 연구는 전기차 구입의사에 대한 설문조사 결과를 토대로 전기차 구매에 미치는 주요 영향을 분석한 연구임. 특히, 구매자의 태도 및 인식과 관련된 변수의 영향도를 평가하는데 중점을 두고 분석을 시도함. 분석결과 잠재적 구매자의 환경에 대한 인식 및 경제성에 대한 중요도 인식여부가 큰 영향을 미치는 것을 확인함		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 전기차 구매에 미치는 영향으로서 개인의 사회경제적 특성, 전기차의 특성 등이 주요 영향으로 분석되어 왔음. 그러나, 전기차가 아직 일반적으로 친숙한 교통수단이 아니라는 점에 착안하여 구매자의 인식과 태도가 중요한 요인이 될 수 있음을 실증적으로 증명한 연구 사례 **[학술적기여]** 전기차 구매자의 태도와 전기차에 대한 인식이 전기차 구매에 중요한 영향을 미칠 수 있음을 학술적으로 증명한		

	연구임. 또한, 설문조사를 활용한 분석방법론으로 의사결정나무를 활용해 변수간의 상호작용을 명확히 제시함.

연번	6	**이름**	Yuqi Zhang, Sungik Kang, Ja-Hoon Koo
학술지명	Sustainability 13(5), pp. 1-15.	**특이사항**	SCI급 저널, 2020 IF=3.251
제목	Perception difference and conflicts of stakeholders in the urban regeneration project: A case study of Nanluoguxiang		
주요 내용	도시재생 사업이 진행되는 과정에서 참여자들 간의 이해충돌은 사업을 지연시키는 요소로 작용함. 본 연구는 중국의 대표적인 도시재생 사업지인 난루오꾸샹을 대상으로 도시재생 사업의 참여주체 간 인식차이를 분석하여 갈등 원인에 관하여 연구함. 디마텔(DEMATEL) 방법을 활용하여 도시재생 사업에 대하여 주민·상인, 참여 공무원, 도시계획가의 인식을 분석함. 분석 결과 도시재생 사업에서 발생하는 갈등은 타 참여자 그룹의 기능과 중요성에 대한 인식 차이에 의해 발생될 수 있음을 확인함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 현재까지 도시재생 관련 연구는 도시재생 사업의 성공 요인이 주로 분석되었으나, 본 연구는 도시재생 사업에서 발생하는 이해 당사자 그룹 간 갈등과 그로 인한 사업 지연 요소를 분석함. [학술적기여] 협력적 거버넌스 관점에서 도시재생 사업의 갈등 요소를 이해하고, 주민과 상인, 공무원, 도시계획가와 같이 참여 그룹의 순기능을 강화하고 이해충돌 요소를 파악함.		

연번	7	**이름**	**김수현**·우가영·최창규
학술지명	도시정책연구, 11(3):207-225	**특이사항**	KCI등재지 본 연구 연계 저작권 등록1건 특허출원 1건 달성
제목	국토-환경 연동제에 따른 국토·도시-환경계획 관련 주요 법규고찰		
주요 내용	국토-환경연계의 중요성이 높아짐에 따라 국토환경연계체계가 구축되었고 국토 및 환경법의 최상위법에 의거한 연계방향을 제시함. 그러나 환경 훼손에 적극적으로 대처하기 위한 환경을 공간 계획 과정에 포함시키지 못한다는 한계가 존재. 이 개념이 실제 기획개발에 적용되기 위해서는 국토 및 환경에 대한 하위법규 간의 연계가 실질적인 계획이 포함되어야하기에 국토 및 환경과 관련된 주요 법률의 세부 조항을 분석하고, 공간위계적 특성을 확인함으로서 특성과 한계를 도출함		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 국토계획 및 환경보전계획의 통합관리에 관한 공동훈령이 제정되었으나, 이에 대한 실제 법·제도의 현황을 분석한 연구는 미흡함. 실제 연계된 법·제도를 기반으로 분석함으로서 국토-환경 연계의 실효성을 높이기 위한 혁신적인 연구 **[학술적기여]** 국토계획 및 환경보전계획의 연계에 대해서 법·제도적 측면에서 분석함으로서 도시, 환경계획의 학술적 연계에 접근하기 위한 기반을 마련함.		

연번	8	**이름**	**강성익**·구자훈
학술지명	서울도시연구, 21(4):217-231	**특이사항**	KCI등재지 **지역사회 문제 해결형 연구 논문**
제목	지역 불평등과 사회적 자본의 분포특성 및 상관관계 분석		
주요 내용	개개인의 사회적 자본이 지역의 불평등 수준에 영향을 받는다는 서구 선행연구 결과를 서울시 25개 자치구를 대상으로 실증한 연구임. 위계선형모형(HLM)을 활용하여 개인 단위의 사회적 자본과 지역 단위의 불평등 수준간 영향관계를 분석함. 자치구의 소득 격차, 계층인식 격차, 주택 수준 격차가 큰 지역일수록 개개인의 사회적 신뢰, 협력, 교류 수준이 낮음을 입증함.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 지역의 소득 격차, 계층인식 격차, 주택 수준 격차가 개개인의 사회적 자본 수준에 영향을 미칠 수 있음을 입증함.		

	[학술적기여] 서구에서 주로 실증되고 이론화되던 지역 불평등과 사회적 자본의 상관관계를 서울시 25개 자치구를 대상으로 분석하여 유사한 사회적 현상이 나타남을 실증함으로써, 서울시 지역의 불평등 현상이 사회적 자본과 관련성이 높음을 가시화함.

연번	9	**이름**	이소민·고준호·박순용·이명훈
학술지명	교통연구, 27(4):45-63	**특이사항**	KCI 등재지 미시적 교통여건 및 보행량 추정을 위한 기초연구로 서울기술연구원(19-4-1)의 지원과제를 발전시켜 작성함.
제목	미시적 관점에서의 시대별 길찾기 앱 사용 여부의 결정요인 분석		
주요 내용	최근 스마트폰 사용자의 급증과 일상생활에서의 변화, 그중에서도 특히 스마트폰이 보행자의 경로선택에 미치는 영향에 대해 고찰함. 기존의 공간을 인지하고 경험하는 전통적 방식의 경로선택에서 벗어나, 기능의 다양화를 제공하는 길찾기 앱을 얼마나 많이 이용하는지? 누가 주로 사용하는지? 시간의 변화에 따라 사용자 특성이 달라지는? 와 같은 다양한 질문을 통해 새로운 접근방법을 검토하고, 실증분석을 통해 이를 구체적으로 분석함. 전통적 이론에 기반한 기존연구와 달리 길 찾기 앱 사용자의 특성을 분석함으로써, 도시환경과 IT의 결합을 고려한 길착지 앱의 개선방안과 시간대별 사용자 특성의 변화요인을 이해할 수 접근방법과 기초특성을 제시할 수 있음.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 스마트폰 시대에 맞춰 길 찾기나 경로선택에 있어 기존의 전통적 방식(공간을 인지하고 경험하는 방식)이 아닌, 도시환경과 IT의 결합이 보행자 경로선택에 미치는 변화를 길찾기 앱이라는 융·복합적 사고를 통해 접근 [학술적기여] 스마트 폰이 보행자의 경로선택에 미치는 영향과 시간대별 사용자의 변화와 통행배분 특성에 대한 실증분석을 통해, 보행자 행태와의 상호작용을 이해할 수 있는 미시적 관점의 접근방법을 설정		

연번	10	**이름**	이소민·이명훈
학술지명	도시설계, 22(4):17-34	**특이사항**	KCI 등재지 근린생활권 내 사회적 약자의 이동성을 고려한 보행환경 개선방안을 제시하고자한(지역문제 해결방안) 연구
제목	생애주기별 사회적 약자의 보행환경 만족도 영향요인 연구: 근린생활권에서의 보행친화도와 보행네트워크를 중심으로		
주요 내용	최근 많은 분야에서 사회적 가치, 생명과 인권, 약자에 대한 관심과 노력이 확산되고 있으나, 주거지역 내 보행자 사고는 여전히 높은 실정임. 특히 일반보행자에 비해 신체적으로 불리한 사회적 약자는 안전에 더 취약하기 때문에 어떤 환경적 요인이 이들의 보행활동에 영향을 미치는지? 생애주기별로 보행활동에 영향을 미치는 요인들이 어떻게 달라지는지? 실제 이용자가 경로선택 과정에서 중요하게 고려하는 환경적 요인은 무엇이며? 집단 간 영향요인이 큰 차이를 보이는지? 와 같은 다양한 질문들을 통해 확장성을 담보한 접근방법을 적용함. 실증분석을 통해 생애주기 흐름에 따른 사회적 약자집단(초등학생, 영유아 양육자, 65세 고령자)의 만족도 영향요인에 대해 구체적으로 분석하고 규명함으로써, 집단별 특성에 따라 위험요인에 대응할 수 있는 근거와 판단기준을 제시할 수 있음.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 안전에 가장 취약한 사회적 약자의 관점에서 근린생활권 내 보행환경 만족도에 미치는 영향요소를 파악하고, 집단별 이용자 행태특성을 판단할 수 있는 기준과 실증분석(단일집단이 아닌 다수의 집단을 대상으로 전문가 집단과 실제이용자 집단 간의 영향요인 차이를 유형별로 규명)을 통해 연구의 확장성과 사회적 가치의 불균형 해소를 위한 목표 근접 [학술적기여] 생애주기의 흐름에 따른 사회적 약자의 관점에서 근린생활권의 보행친화도와 보행네트워크 특성을 객관적으로 판단하고, 집단별 특성에 따라 보행환경 만족도 영향요인을 진단함으로써, 위험요인에 대응할 수 있는 객관적 근거 및 보행행태 특성의 판단기준을 제시		

연번	11	**이름**	김우람·김미옥·셩헌곤
학술지명	국토계획	**특이사항**	KCI등재지

	56(2), 66-78		**도시문제해결기여**
제목	일상생활에서의 승용차 이용시간과 스포츠 참여행태의 연관성 탐구		
주요 내용	승용차는 우리삶에서 빠져서는 안되는 중요한 이동수단임. 그러나 승용차의 과도한 이용으로 인한 신체활동 부족이 만성질환을 불러 일으킨다는 의견이 당연시 여겨지는 상황에서 본 연구는 기존의 연구들이 가지는 시각과는 다르게 승용차 이용으로 얻을수 있는 이점인 이동성 및 접근성 향상이 체육시설로의 접근성을 확대하고, 이동시간을 절약시켜줄 수 있다는 점에서 운동시간에 긍정적 영향을 줄 수 있음을 실증하였음		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 일반적으로 신체활동과 승용차 이용에 대해서 부정적인 시각에 대해 실증한 연구들만이 존재하는데 본 연구는 이와 다른 시각을 제공하였다는 점에서 창의성 및 혁신성을 가짐, **[학술적기여]** 도시의 체육시설 부족의 문제를 시사함		

연번	12	**이름**	김우람·성현곤
학술지명	국토계획 56(4), 37-47	**특이사항**	KCI 등재지 도시문제해결기여 연구
제목	승용차 이용시간과 운동시간의 연관성에서의 삶의 만족도와 여유시간의 조절 효과		
주요 내용	국토부에 따르면 체육시설을 이용하기 위한 조건으로 여유 시간의 증가가 1위를 차지하였다. 그런데 승용차의 이용은 이동시간의 절약 및 접근성 향상으로 여유시간의 증진을 가져다주고, 운동과 아주 밀접한 연관 요소인 삶의 만족도와도 영향관계를 가질것으로 생각되어, 본 연구에서 승용차 이용시간과 운동시간의 관계에 여유시간 및 삶의 만족도의 조절효과를 함께 실증하여, 승용차 이용시간과 운동시간이 가지는 긍정적인 관계에 대해 보다 논리적인 해석을 시도하였다.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 본 연구는 일반적으로 신체활동과 승용차 이용에대해서 부정적인 시각에 대해 실증한 연구들만이 존재하는데 이와 다른 시각을 제공하였던 선행연구의 후속연구로써 다른 자료를 이용했음에도 동일한 결과를 관찰할 수 있음을 실증함. **[학술적기여]** 주거지 근처의 체육시설 확대 및 접근성 향상이 필요함을 도시계획 측면에서 시사함,		

연번	13	**이름**	조윤·성현곤
학술지명	국토계획 56(3), 92-103.	**특이사항**	KCI 등재지
제목	통행패턴에 기반한 일상 생활권 설정: 충청권역을 중심으로		
주요 내용	도시계획분야에서 생활권은 오래전부터 일정한 인구 규모에 따른 획일적인 단위로 계획되어 왔음. 이를 통해 생활권 설치 후 공공시설을 분산 배치해야 하는 등 하향식 도시계획 방식이 채택됨. 이로 인해 서비스나 편의시설 등 공공시설 및 주거지역과 주민들이 실제 생활반경이 일치하지 않을 수 있음. 이를 해결하기 위해 주민들의 통행행태를 고려하여야 하며 이와 관련된 이동거리, 시간, 빈도를 분석해 생활권을 설정하는 방안을 도출해야 함. 따라서 본 연구의 목적으로 대전광역시, 세종특별시, 충북, 충남지역 등 충청권을 공간적 범위로 설정하여 도시민들의 통행목적 및 수단과 같은 실제 통행패턴을 반영한 생활반경을 구축하는 과학적이고 객관적인 생활권 설정 방안을 제시		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 통행목적별로 출발지(Origin)/목적지(Destination) 데이터를 구축하고, 공동체 식별(Community Detection) 방법론을 적용하여 생활권을 설정하고, 기존 계획상에서의 생활권 설정과 비교 하고자 함. 이를 통해 도시민들의 통행목적 및 수단과 같은 실제 통행패턴을 반영한 생활반경을 구축하는 과학적이고 객관적인 생활권 설정 방안을 제시 **[학술적기여]** 기존의 대생활권, 중생활권, 소생활권을 따른 계층이론과 크리스탈러(W. Christaller) 중심지 이론처럼 획일적인 생활권 설정이 아닌 거주민들의 실질적인 일상생활의 반경과 다양성에 기반한 생활권의 설정과 계획이 필요함을 시사함		

연번	14	이름	김수현·최창규
학술지명	국토계획 56(4) : 1-14	특이사항	KCI 등재지 본 연구 연계 특허등록 1건 달성
제목	주택유형별 용적률 실현에 영향을 미치는 대지특성에 대한 분석		
주요 내용	주택유형은 주택정책, 경제상황, 지역의 역사적 상황, 물리적 환경, 거주자 특성 등이 복합되어 결정되거나 변화하는 특성을 지님. 주택유형에 따라 용적률 실현정도가 달라질 수 있음을 확인한 연구는 다수 존재하였으나, 그 영향요인에 어떠한 차이가 있는지 를 확인한 연구는 부족함. 다양한 주택유형을 보급하고 관리 하기 위해서는 이를 결정하는 요인과 특성 파악이 중요함. 본 연구에서는 서울시를 대상으로 주택유형(단독, 다가구, 다 세대, 연립, 아파트, 도시형생활주택)별 용적실현비에 미치는 개별필지의 대지특성에 집중하여 그 영향요인을 확인함. 그 결과 주택유형별 로 용적실현비에 영향을 미치는 대지특성에 차이가 있음을 확인함. 서울시 전체를 대상으로 용적률을 실현함에 있어, 주택유형에 따라 세부적인 대지특성에는 차이가 있음을 확인하였다는 데 의의가 있음. 도시계획·설계차원에서 개별필지의 조건 등을 고려하여 적합한 주택유형을 유도하고 효과적인 도시관리를 하는 데 기여할 수 있을 것임.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 동일한 데이터를 기반으로 주택유형별 개발에 미치는 영향을 확인하였다는 점에서 개별대지특성(면적, 접도조건, 형태 등)에 따라 어떠한 주택유형을 개발하는 것이 적절한지에 대한 추정이 가능하다는 점에서 혁신성을 가짐 **[학술적기여]** 도시계획·설계적 측면에서 시장에서 요구되는 방향을 예측하여 제시함으로서 도시계획 학문과 부동산 시장의 격차를 줄이는 데 기여할 수 있을 것임.		

3.2 참여대학원생 학술대회 실적의 우수성

- 도시 및 지역개발 분야의 다양한 학회에서 창의적이고 도전적인 연구 성과를 발표하고, 그 결과를 외부와 공유하고 토론하면서 연구 성과의 질적 향상을 지속적으로 도모함
- 지난 1년간 학술대회 발표 논문수는 해외 학술대회 3편, 국내 학술대회 25편으로 총 28편임. 국내 학술대회 25편 중 10편의 논문이 우수논문상을 수상함

연번	1	**이름**	최성택, 고준호, 김대진, 고용석, **박종한**
전공	도시개발경영	**분야**	교통
학술대회명	TRB Annual Meeting	**특이사항**	**국제학술대회**
제목	Measuring the Value of Travel Time Savings of AV Commuters: A Segmented Valuation for Inter- and Intra-city Trips		
주요 내용	이 연구는 자율주행자동차(AV)의 채택이 다양한 통행 거리 시나리오(도시간 및 도시 간 통행)에서 통근 통행에 대한 통행시간 절감(VOTTS)의 가치에 어떤 영향을 미치는지 확인함. SP조사를 이용하여 2개의 다항 로짓 수단선택 모델을 개발함. 통근 교통수단으로는 자율주행자동차(직접운전, 완전자율주행), 자유주행 공유자동차, 대중교통을 고려함. AV에 대한 통행자의 선호도는 통행 특성(예: 통행 목적, 거리 또는 위치)과 사회인구학적 특성에 크게 좌우되는 것으로 분석함.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 다양한 자율주행 교통수단을 연구에 고려한 창의적인 연구 **[학술적기여]** 자율주행에 대한 통행자의 선호도는 통행특성과 사회인구학적 특성에 의해 영향을 받음을 발견		

연번	2	**이름**	이상훈·**오지연·임효정**
전공	도시및지역개발경영	**분야**	도시환경
학술대회명	IALE-North America 2021 Annual Meeting	**특이사항**	**국제학술대회**
제목	Development of Satellite Imagery Based Ambient PM10 and PM2.5 Estimation Method over Urban Forest in Seoul, South Korea		
주요 내용	서울을 대상으로 Landsat 8 위성영상자료로부터 계산된 에어로졸 광학 깊이(AOD)와 지상의 도시대기측정망에서 수집된 미세먼지 농도를 비교하여 미세먼지 농도를 추정하였고, 입력변수로는 온도, 습도, 풍향, 풍속을 사용함. 도시숲으로부터 거리를 구분하여 도시숲의 미세먼지 저감에 대한 영향범위를 구분하였으며 도시숲의 크기와 지형적인 특성을 기준으로 미세먼지 농도변화를 분석함. 미세먼지의 모니터링에 효과적인 환경요인들을 추가적으로 발굴하여 미세먼지 농도의 추정식을 향상시키고자 함.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 원격탐사 기법을 활용하여 미세먼지 농도를 추정하고 도시숲의 크기와 지형적 특성을 반영하여 농도 변화를 분석한 창의적 연구 **[학술적기여]** 미세먼지 모니터링에 효과적인 환경요인 발굴		

연번	3	**이름**	이상훈·**오지연·임효정**
전공	도시및지역개발경영	**분야**	도시환경
학술대회명	Ecological Society of America Vital Connections In Ecology 2021	**특이사항**	**국제학술대회**
제목	Relationship between urban thermal environment and urban forest in Seoul, South Korea		
주요 내용	도시숲의 도시열섬현상 저감 효과와 그 영향범위를 알아보기 위해 Landsat 영상을 이용하여 도시숲 및 주변지역 지표온도(LST)의 시공간적 변화를 분석함. 도시숲의 평균 LST는 도시 전체보다 낮았고, 도시숲의 도시열섬현상		

	저감 효과가 미치는 범위는 약 300m 정도로 추정됨. 대도시의 도시 녹지는 소규모 도시 녹지 평균 LST보다 유의하게 낮았으며, NDVI가 높은 도시숲은 평균 NDVI가 낮은 도시숲보다 평균 LST가 일관되게 낮게 나타남. NDVI는 도시 녹지 또는 식생 피복의 크기와 비교하여 도시 녹지의 냉각 효과를 추정하는 데 신뢰할 수 있는 요인이 될 수 있다고 간주됨.
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 도시숲의 도시열섬현상 저감 효과를 분석하기 위해 원격탐사 기법을 활용해 자료를 수집하고 NDVI를 비교해 냉각 효과와의 상관성을 밝힌 창의적 연구 **[학술적기여]** 도시열섬현상 완화를 위한 효과적 요인을 발굴함

연번	4	**이름**	**장래석**·최창규
전공	도시재생·설계	**분야**	부동산
학술대회명	2020 부동산분석학회 추계학술대회	**특이사항**	**국내학술대회**
제목	권역별 특성에 따른 오피스 빌딩의 실질 임대료에 미치는 주변 요인 분석		
주요 내용	기존 오피스 연구에서 주로 임대료에 미치는 영향에 대해 개별빌딩의 특성을 중심으로 연구가 진행되어왔으나, 본 연구에서는 서울 오피스 시장의 도심(CBD), 강남(GBD), 여의도(YBD)권역의 도시조직, 토지이용특성과 같은 주변요인을 함께 고려하여 연구를 수행하였다는 점에서 차별성을 가짐. 권역별 조성배경을 조사하여 개발환경과 토지이용패턴을 분석함으로서, 권역별 오피스 빌딩의 주변환경의 특성을 분석함. 실질임대료를 종속변수로 활용함으로서 실제 오피스 빌딩의 임대료에 미치는 영향을 좀 더 명확하게 파악하고자 시도하였음.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 기존 오피스 빌딩 임대료 관련 연구는 개별빌딩에 집중하여 그 영향요인을 확인한 반면, 오피스 빌딩이 입지한 권역의 조성배경에 따른 도시조직, 토지이용특성 등을 함께 고려하였다는 점에서 상업용 부동산 관련 연구에 창의적인 관점에서 접근한 연구라 할 수 있음 **[학술적기여]** 개별 오피스빌딩을 중점으로 한 부동산적인 관점에 주변 요인을 고려한 도시계획적 관점을 결합하였다는 점에서 학술적으로 의미가 있음		

연번	5	**이름**	**남기덕**·최창규
전공	도시개발경영	**분야**	토지 및 주택
학술대회명	2020 대한국토·도시계획학회 추계학술대회	**특이사항**	**국내학술대회**
제목	임차인의 가구 특성이 월세 선택에 미치는 영향		
주요 내용	전·월세선택 차별화가설(최창규·지규현, 2007)을 기반으로 임차인의 점유형태 선택 특성에 대해 분석을 수행함. 소득 및 자산은 가구의 점유형태 선택에 주요한 영향을 미치는 변수임을 한국노동패널조사자료를 이용하여 실증적으로 증명하였으며, 특히 다른 조건이 동일할 때 소득이 높을수록 월세를 선택함을 발견함. 이는 일반적인 주거사다리관점과 배치되는 결과로 하부시장에서 점유형태의 선택에 가구의 경제특성과 더불어 개인의 선호가 작용하고 있음을 추정함.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 일반적으로 월세는 전세와 비교하여 소득이 낮은 저소득가구가 거주하는 불안정한 주거 형태로 인식 되고 있음. 그러나, 실증분석을 통해 자신의 경제 수준에서 더 높은 수준의 주거서비스를 원하는 개인의 선호가 작용하여 선택될 수 있음을 발견함. 일반적 상식을 뒤엎는 매우 창의적인 연구로 정책적 뒷받침을 위한 주요한 연구결과를 도출함. **[학술적기여]** 전월세선택 차별화가설에 대한 실증적 분석을 통해 이론의 일반화 가능성을 높임.		

연번	6	**이름**	**강성익**·우호성·구자훈
전공	도시재생·설계	**분야**	도시정책 및 복지
학술대회명	(사)국토도시계획학회 2021 춘계산학협동학술대회	**특이사항**	**국내학술대회** **우수논문상 수상**
제목	주택 가격을 중심으로 자산 불평등과 자살 충동과의 연관성 고찰		
주요 내용	소득 수준에 따라 사망률이 높아진다는 이론에서 소득 격차 또한 사망률과 긴밀한 관계가 있다는 가설과 이론들로 발전함. 본 연구는 소득 격차에 의한 사망률은 심리적 사망으로 자살 및 자살 충동과 관계가 있다고 판단하여 소득 격차와 자살		

	충동과의 연관관계를 탐구함. 10년간의 질병관리청의 국민건강영양조사 자료와 국토교통부 실거래가를 활용하여 전국 17개 시도를 대상으로 3수준 멀티레벨 로짓 모형을 통해 자산 불평등과 자살 충동과의 상관성을 분석함. 자산 불평등과 자살 충동과의 정의 상관관계는 최근 더 악화되고 있으며, 서울-경기 지역이 타 지역에 비해 계수값이 월등히 크다는 점을 밝힘.
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 한국을 대상으로 지역의 자산 불평등과 개개인의 자살 충동과 상관성이 높음을 입증하였고, 최근의 경향과 지역별 차이성을 실증한 연구임. **[학술적기여]** 소득 불평등뿐만 아니라 주택 자산 불평등 또한 자살충동과 연관성이 높다는 점과 개인의 소득 수준이 높을수록 불평등과 자살충동과의 상관성이 더 높아짐을 밝힘.

연번	7	**이름**	김새힘, 신형섭, 김지한, 우아영
전공	도시개발경영	**분야**	도시계획, 설계, 개발 분야
학술대회명	한국도시재생학회 2020 하반기 종합학술대회	**특이사항**	**국내학술대회** **우수논문상 수상**
제목	주거환경개선사업 구역 내 주민공동이용시설 이용 결정요인 분석		
주요 내용	본 연구는 한국도시재생학회 2020 하반기 종합학술대회에서 우수논문상을 수상한 연구임. 주거환경개선사업 구역 내 주민공동이용시설이 운영 및 관리의 어려움을 겪고 있는 상황에서, 주민공동이용시설의 이용 활성화를 위한 방안을 마련하기 위해, 주민공동이용시설 이용에 영향을 미치는 요인에 대한 연구를 진행함. 기존 연구는 문헌조사 및 인터뷰와 같은 정성적인 연구가 대부분 이었으나, 본 연구에서는 정량적인 분석 방법을 통해 영향관계를 실증적으로 분석하였다는 점에서 차별성을 가짐		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 주민공동이용시설의 이용의 활성화 방안을 도출하기 위해, 머신러닝(Machine Learning) 분석 등의 분석방법을 활용하여 실증적 분석을 하였다는 점에서 창의성을 가짐 **[학술적기여]** 주거환경개선사업 구역 내 주민공동이용시설 이용의 결정요인을 분석하여, 향후 주민공동이용시설의 이용 및 운영 역량 향상을 위한 실증적 및 정책적 방안 제시		

연번	8	**이름**	김새힘, 신형섭, 김지한, 우아영
전공	도시개발경영	**분야**	도시계획, 설계, 개발 분야
학술대회명	2020 한국지역학회 후기학술대회	**특이사항**	**국내학술대회**
제목	주거환경개선사업 구역 내 주민공동이용시설 이용빈도 결정요인에 관한 연구		
주요 내용	주민공동이용시설의 활용도가 낮거나 원활히 운영 되지 않는 등 개선되어야 할 점들이 보고되고 있는 상황 속에서, 주민의 공동이용시설 이용에 영향을 미치는 요인을 실증적으로 분석하였음. 기존에 연구에서 주민공동이용시설의 이용자만을 대상으로 연구를 진행하였으나, 본 연구에서는 주민공동이용시설 비이용자까지 분석에 포함하여 연구를 진행하였음. 주거환경개선사업 이후에도 실질적으로 마을의 거점시설로서 역할을 하는지 검증을 진행하였다는 점에서 차별성이 있음		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 주민공동이용시설 이용에 영향을 미치는 요인에 이용자의 개인적 특성 및 사회적 자본을 연구에 포함시킨 창의적인 연구 **[학술적기여]** 구역 내 주민공동이용시설의 이용에 영향을 미치는 다각적인 요인들의 영향관계를 발견		

연번	9	**이름**	김새힘, 신형섭, 김지한, 우아영
전공	도시개발경영	**분야**	도시계획, 설계, 개발 분야
학술대회명	도시정책학회 2021 춘계학술대회	**특이사항**	**국내학술대회**
제목	주민공동이용시설 이용에 영향을 미치는 요인 분석 - 삼덕마을과 산새마을을 대상으로		
주요 내용	기존의 연구에서 주민공동이용시설의 이용 결정요인에 대한 논의가 부족하였는데, 본 연구에서 정량적이고 실증적인 분석을 통해 주민공동이용시설의 이용 결정요인을 분석함. 주민공동이용시설이 주거환경개선사업 완료 이후에도 공동체 활성화에		

	중요한 역할을 한다는 점에서 시설 이용에 영향을 미치는 요인을 실증적으로 확인할 필요성이 있음. 각각 다른 특성을 가지고 있는 두 마을을 대상으로 분석을 실시하여, 향후 공동이용시설의 이용 및 운영 역량 향상과 공동체 활성화를 위한 실증적·정책적 방안에 대한 시사점을 도출
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 정성적인 연구 중심으로 수행되던 기존 연구를 정량적 연구를 바탕으로 실증적으로 분석했다는 점에서 혁신적인 연구 **[학술적기여]** 주민공동이용시설 이용에 관한 연구에서 시설을 이용하는 주민의 특성뿐만 아니라, 마을별로 가지고 있는 특성도 고려해야함을 발견

연번	10	**이름**	류새배, 김새힘
전공	부동산학 전공	**분야**	도시계획, 설계, 개발 분야
학술대회명	2020 한국도시재생학회 하반기 종합학술대회	**특이사항**	**국내학술대회** **저자의 석사학위논문으로 발전**
제목	인스타그램 이용행태가 힙플레이스 방문객 만족도에 미치는 영향분석		
주요 내용	본 연구는 점차 방문객들의 여가장소로써 장소 선택에 인스타그램이 미치는 영향이 커지는 사회적 흐름에 맞춰 방문객의 인스타그램 이용행태가 장소에 대한 만족도에 미치는 영향을 살펴봄. 특히 인스타그램 이용방식뿐만 아니라, 이전의 인기 상권을 의미했던 '핫플레이스(Hot place)' 의 대체어로 사용되는 '힙플레이스(Hip-place)'에 주목했다는 점에 이전 연구와 차별성을 가지고 있음. 장소적 특성과 함께 인스타그램 이용 특성이 힙플레이스 방문객의 만족도에 미치는 영향요인으로 살펴봄으로써 지속가능한 힙플레이스를 위한 관리방안을 도출함.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 새롭게 떠오르는 키워드인 '힙플레이스'를 대상으로 연구를 진행하였으며, 인기 SNS인 인스타그램 이용행태가 힙플레이스 방문객 만족도에 미치는 영향을 살펴봄 **[학술적기여]** 장소적 특성뿐만 아니라 방문객의 인스타그램 이용 행태가 힙플레이스 상권 방문객의 만족도에 영향을 미치는 것을 확인함		

연번	11	**이름**	류새배, 김새힘
전공	부동산학 전공	**분야**	도시계획, 설계, 개발 분야
학술대회명	2020 한국지역학회 후기학술대회	**특이사항**	**국내학술대회** **저자의 석사학위논문으로 발전**
제목	힙플레이스 방문객 만족도 결정요인 - 인스타그램 이용행태를 중심으로-		
주요 내용	'SNS(Social Network Services)'의 성장과 함께 '힙플레이스(Hip-place) ' 상권은 SNS을 통해 빠르게 성장할 수 있게 되었지만 그 만큼 빠르게 쇠퇴하는 현상을 보이고 있음. 이런 상황에 맞춰 본 연구는 힙플레이스 방문객 만족도 결정요인으로써 힙플레이스의 장소적 특성과 함께 이미지 기반 SNS인 인스타그램의 이용행태를 살펴봄. 특히 본 연구는 최근 힙플레이스로 떠오른 을지로 3·4가를 대상으로 연구를 진행함. 순서형 로지스틱 회귀분석을 통한 힙플레이스 방문객 만족도 결정요인을 도출 후 지속가능한 힙플레이스를 위한 시사점을 도출함.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 새롭게 떠오르는 키워드인 '힙플레이스'에 주목하여 SNS와 함께 성장을 한 것으로 알려진 을지로3·4가를 대상으로 연구를 진행했다는 점에 의미가 있음 **[학술적기여]** 힙플레이스 방문객들의 경우 장소 방문 시, 직접적 경험과 관련된 요인들이 만족도 결정요인으로써 중요하게 작용하는 것을 확인 할 수 있었음.		

연번	12	**이름**	김새힘, 황준원
전공	부동산학전공	**분야**	도시계획, 설계, 개발 분야
학술대회명	2020 한국지역학회 후기학술대회	**특이사항**	**국내학술대회**
제목	지역적 특성이 통근시간에 미치는 영향 연구		
주요	본 연구는 현재까지 공급된 공공임대주택이 직주근접에 어떠한 영향을 미쳤는지에 대한 실증적인 연구가 필요할 것으로 판단,		

내용	통근시간에 영향을 미치는 요인을 개인 및 가구의 사회 및 경제적 특성 뿐 아니라 공공임대주택 관련 변수를 포함한 지역적 특성을 고려하여 실증적으로 분석하였다는 점에서 차별성을 가짐. 서울시 거주자들의 통근시간에 영향을 미치는 요인 분석을 위해 개인적·가구적 특성 및 지역적 특성을 실증적으로 분석함.
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 지역적 특성 변수 중 임대주택 재고와의 영향 관계를 분석하였다는 점에서 창의성이 있음 **[학술적기여]** 통근자 거주지와 통근목적지의 임대주택 재고와 공공임대주택 재고는 통근시간에 다른 영향이 있음을 알아냄

연번	13	**이름**	김새힘, 류새배, 강명진
전공	도시개발경영	**분야**	도시계획, 설계, 개발 분야
학술대회명	도시정책학회 2021 춘계학술대회	**특이사항**	**국내학술대회** **최우수논문상 수상**
제목	주거지원프로그램이 주거만족도에 미치는 영향에 관한 연구		
주요 내용	본 연구는 도시정책학회 2021춘계학술대회에서 최우수논문상을 수상한 연구임. 주거지원 프로그램이 주거만족도에 어떠한 영향을 미치는지를 분석함. 기존의 연구에서는 공급측면의 정책수단인 공공임대주택 등에 대한 연구가 대부분이었는데, 본 연구에서는 수요측면의 주거정책 수단인 주거급여, 주택구입자금대출 등의 다양한 주거지원 프로그램을 분석의 대상으로 확장함. 분석을 통해 향후 효율적이고 효과적인 주거지원프로그램 제공 방향을 제시함.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 다양해지고 있는 주거지원프로그램들을 연구에 반영하여 주거만족도에 미치는 영향을 분석하고, 효과적인 주거지원 프로그램 제공 방향을 도출한 창의적인 연구 **[학술적기여]** 주거지원 프로그램을 제공할 때 여러 계층과 대상에 따라 맞춤형 주거지원프로그램을 실시할 필요가 있다는 시사점 도출		

연번	14	**이름**	김우람·성현곤
전공	도시개발경영	**분야**	도시정책 및 복지
학술대회명	대한국토 도시계획학회 2021 춘계산학학술대회	**특이사항**	**국내학술대회**
제목	COVID-19 지역별 영향 관계분석		
주요 내용	COVID-19의 대유행이 1년이 넘게 장기화 되고 있는 상황에서 1차 및 2차 대유행 기간에 비해서 그 기간이 길고 확진자 수도 가장 많이 기록하였으나 확산 원인은 불분명하였던 3차 대유행 기간과 전체 대유행 기간에 대해서 지역별로 가지는 확산에 대한 영향력을 실증하고자 한 연구. 대한민국 17개 시도를 COVID-19 전파에 있어서 유사성에 따라 군집을 분류하였으며, 전파 방향성을 실증하였음. 대도시, 수도권 및 공항도시 등이 COVID-19 확산에서 다른 지역으로 전파하는데 가장 큰 역할을 할 것으로 기대하였으나 다른 지역에 일방적으로 많은 영향을 준 지역은 대전, 세종, 전남으로 나타남. 확진자수가 많더라도 확진 추세가 지역 내 감염에 의해서 나타났다면 주변에 끼치는 영향력은 작을 수 있음을 원인으로 볼 수 있음		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** COVID-19 전파에 있어서 우리나라 전국 17개 시도 간 유사성을 갖는 곳을 분류하였으며, 이에 그치지 않고 방향성 실증을 시도하였다는 점에서 창의성 및 혁신성을 가짐 **[학술적기여]** 단순히 확진자가 많은 수도권 혹은 공항에 대한 방역 대책 뿐 아니라, 주변 지역에 영향력이 큰 지역에 대해서는 그에 맞는 방역대책이 필요함을 시사함		

연번	15	**이름**	조윤·성현곤
전공	도시개발경영	**분야**	도시정책 및 복지
학술대회명	대한국토 도시계획학회 2021 춘계산학학술대회	**특이사항**	**국내학술대회**
제목	COVID-19에 취약한 도시들 : 대중교통 중심 또는 자동차 중심도시?		

주요 내용	COVID-19가 발생한 이후 전 세계적으로 확산되기 시작하면서 인간의 이동성을 제한하는 통제조치가 중요하다고 보고하는 연구들이 등장하였으나 인간의 이동에 있어 어떤 교통수단이 감염병 확산에 있어 취약한지에 대한 명확한 결론을 갖는 연구가 없음, 따라서 본 연구는 국내의 시군구별 감염병 확산에 있어 어떤 교통수단을 주로 사용하는 도시가 COVID-19 확산에 보다 더 취약한지 알아보고자 하며, 교통수단특성 변수는 각 교통수단의 연결성, 분담률 등 다양한 지표를 산출하여 요인분석을 실시 하였음. 방법론은 누적 확진자 수 및 인구 만 명당 확진자 수에 대해 각각 일반선형회귀모형과 음이항 회귀모형을 사용하였으며 집단감염과 산발적 확산에 대한 차이를 보기 위해 전체시기와 3차 대유행 시기별로 나누어 실증함. 분석 결과로 철도 및 지하철 중심도시가 확산에 있어 취약하다는 것으로 도출되었음. 또한, 시간 및 공간적 제약을 덜 받아 통행에 있어 비교적 자유로운 자동차 중심도시가 확산에 있어 취약한 것으로 도출됨. 이러한 결과를 토대로 철도 및 지하철 중심도시에 대한 통제가 필요하며 대중교통별로 올바른 방역과 통제조치를 고려할 필요성이 있음을 시사함.
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** COVID-19를 대상으로 각 교통수단의 연결성, 분담률 등 다양한 지표를 가지고 교통수단 및 기타 도시특성이 COVID-19 확산에 어떠한 영향을 미치는지 실증하고자 함. 이때, 연결성의 경우 SNA 방법론을 이용하여 연결정도, 근접, 위세 중심성 3가지 지표 값을 도출하였으며 수송분담률의 경우 O/D 데이터에서 제공하는 통행량을 바탕으로 각 수단별 분담률 지표 값을 도출함 **[학술적기여]** COVID-19 확산에 있어 철도 및 지하철 중심도시에 대한 통제가 이루어져야 하며 집단 감염 혹은 산발적인 확산 등 시기별로 감염병 확산 특징을 고려하여 이에 대한 올바른 방역과 통제조치를 고려할 필요성이 있음. 또한, 국가간뿐만 아니라 국내에서 이루어지는 코로나 19 확산에 대한 연구가 지속적으로 검토될 필요가 있음을 시사함.

연번	16	이름	한경희·성현곤
전공	도시개발경영	분야	토지이용 및 공간구조
학술대회명	대한국토 도시계획학회 2021 춘계산학학술대회	특이사항	**국내학술대회**
제목	대도시 인접성이 인구밀도의 공간구조에 미치는 영향의 통시적 실증(1975년-2019년)		
주요 내용	본 연구는 1975년에서 2019년까지 약 반 백년(45년)의 장기적인 기간을 시간적 범위로 설정하고 전국 5개 도시권(서울, 부산, 대구, 광주, 대전)을 공간적 범위로 설정하여 대도시 인접성이 인구 밀도에 미치는 영향을 통시적으로 실증하고자 함. 또한, 도시의 급속한 성장 시기부터 오늘날 안정의 시기까지 도시 공간구조 변화의 성장 시기별 차별성을 대도시권별로 분석하는 것을 본 연구의 목적으로 설정함 연구의 방법론으로 로그-로그 다중회귀모형을 채택하였으며 그 결과 대도시까지 거리에 따른 분석 모형에서 대도시 인구가 1980년에 집중되는 경향을 보이나 이후 2019년 현재까지 점차 분산되는 추세를 보였음. 각 대도시별 거리에 따른 분석 모형 B의 결과에서는 대도시별로 다른 경향을 보였으며 원도심의 쇠퇴가 발생함.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 본 연구는 급속한 인구 성장의 시기인 20세기 중후반부터 인구의 안정화 시기인 21세기 현재까지 5년 간격으로 장기간의 인구 밀도 변화를 대도시권별로 살펴본다는 차별성을 가짐. 또한, 공간적 변수를 통제한 상태로 각 대도시(서울, 부산, 대구, 광주, 대전)별 인접성이 인구 밀도에 미치는 영향을 분석하고 비교한 연구는 부족한 실정임. 따라서 각 대도시별 영향에 집중한 연구는 없으며 본 연구는 한국의 5개 대도시를 중심으로 인구 밀도 변화를 분석한다는 창의성 및 혁신성을 가짐 **[학술적기여]** 대도시의 인구집중에 관한 변화에 대하여 과거 폭발적인 인구성장 측면에서만 보고 문제를 파악하기 보다는 인구 안정화시기인 2000년에 들어서 어떻게 변화하였는지를 정확하게 인지하고 정책에 반영되어야 할 필요성을 시사함. 또한, 향후 연구에서 이러한 대도시의 인구 밀도의 추세를 바탕으로 미래에 어떤 패턴을 보일지 예측하고 그것을 근거로 인구 불균형에 대한 대책을 마련하고 해결을 촉구할 필요성을 시사함.		

연번	17	이름	박종한·남궁옥·고준호
전공	도시개발경영	분야	교통계획
학술대회명	(사) 도시정책학회 2021 춘계학술대회	특이사항	**국내학술대회** **우수논문상 수상**
제목	COVID-19로 인한 서울시 공공자전거 이용변화에 영향을 미치는 요인 분석		
주요 내용	기존의 국내연구에서는 COVID-19 시기 서울시 공공자전거(이하 따릉이)의 이용빈도 변화에 중점을 두었으나 이 연구는 COVID-19 기간동안 따릉이 이용변화에 영향을 미치는 요인을 분석했다는 점에서 기존연구와 차별성을 가짐. 따릉이 이용변		

	화를 살펴보기 위해 따릉이 회원을 대상으로한 설문조사 데이터를 이용하였다. 따릉이 이용변화에 영향을 미치는 주요 요인을 파악함. 향후 전염병에 의한 팬데믹 발병 시 비대면수단인 공공자전거의 이용자 참여를 위한 정책의 기초연구를 수행.
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 국내에서 연구된 사례가 드문 COVID-19이 공공자전거 이용변화에 영향을 미치는 요인을 연구 **[학술적기여]** COVID-19 발병 시 공공자전거 이용변화는 성별, 이용권 종류, 거주지 특성, 통행목적에 의해 영향을 받음을 발견

연번	18	**이름**	이상훈·오지연
전공	도시및지역개발경영	**분야**	도시환경
학술대회명	한국산림과학회 2021 산림과학 공동학술대회	**특이사항**	**국내학술대회**
제목	위성영상 기반의 도시숲과 미세먼지 농도의 상관성 추정		
주요 내용	최근에 한국에서 문제가 되고 있는 미세먼지의 경우, 특정 지역에서 해결 가능한 문제가 아니기 때문에 다양한 접근법을 활용한 연구가 요구됨. 인구밀도가 낮은 도시숲 지역에 대한 미세먼지 농도의 현장 데이터는 수집에 있어서 상당히 제한적이기 때문에 원격탐사 기법의 활용이 효과적인 것으로 판단되어 본 연구에서는 서울을 대상으로 Landsat 8 위성영상자료로부터 계산된 에어로졸 광학 깊이(AOD)와 지상의 도시대기측정망에서 수집된 미세먼지 농도를 비교하여 미세먼지 농도를 추정하였고, 입력변수로는 온도, 습도, 풍향, 풍속을 사용함. 도시숲으로부터 거리를 구분하여 도시숲의 미세먼지 저감에 대한 영향범위를 구분하였으며 도시숲의 크기와 지형적인 특성을 기준으로 미세먼지 농도변화를 분석함.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 원격탐사 기법을 활용한 에어로졸 광학 깊이(AOD) 계산으로 미세먼지 농도를 추정하고 도시숲의 크기와 지형적 특성을 반영하여 농도 변화를 분석한 창의적 연구 **[학술적기여]** 미세먼지 모니터링에 효과적인 환경요인을 발굴하여 농도 추정식의 정확도를 향상시킴		

연번	19	**이름**	이상훈·오지연·임효정
전공	도시및지역개발경영	**분야**	도시환경
학술대회명	한국환경복원기술학회 2021 춘계학술대회	**특이사항**	**국내학술대회**
제목	도시숲의 도시열섬현상 저감 분석 - 서울을 대상으로		
주요 내용	도시 지역의 비정상적으로 높은 온도는 복잡한 도시 환경에 기인하지만 도시숲의 기능은 효과적인 열 완화 전략으로 간주되고 있음. 도시숲의 도시열섬현상 저감 효과와 그 영향범위를 알아보기 위해 Landsat 영상을 이용하여 도시숲 및 주변지역 지표온도(LST)의 시공간적 변화를 분석함. 34개의 도시숲 및 주변지역의 LST, 도시숲의 크기, 식생피복, NDVI(Normalized Difference Vegetation Index)에 대해 조사함. 도시숲의 평균 LST는 도시 전체보다 낮았고, 도시숲의 도시열섬현상 저감 효과가 미치는 범위는 약 300m 정도로 추정됨. 대도시의 도시 녹지는 소규모 도시 녹지 평균 LST보다 유의하게 낮았으며, NDVI가 높은 도시숲은 평균 NDVI가 낮은 도시숲보다 평균 LST가 일관되게 낮게 나타남. NDVI는 도시 녹지 또는 식생 피복의 크기와 비교하여 도시 녹지의 냉각 효과를 추정하는 데 신뢰할 수 있는 요인이 될 수 있다고 간주됨.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 위성영상과 NDVI를 활용해 도시숲의 도시열섬현상 저감 효과를 추정하고 NDVI를 비교해 냉각 효과와의 상관성을 밝힌 창의적 연구 **[학술적기여]** 도시열섬현상 완화를 위한 효과적 요인을 발굴함		

연번	20	**이름**	전준형·우아영
전공	도시개발경영	**분야**	도시 정책 및 복지
학술대회명	(사)국토도시계획학회 2021 춘계산학협동학술대회	**특이사항**	**국내학술대회** **우수논문상 수상**
제목	서울시 임대주택 거주자의 응급의료 서비스의 접근성 및 공간적 형평성 분석		
주요	기존 의료서비스 접근성과 관련한 연구에서는 거리만을 기반으로 서비스 취약지역을 제시하고 있어 취약지역의 공간적 특성		

내용	(사회-인구학적, 물리적 특성)을 구체적으로 분석하지 못하고 있음. 본 연구는 서울시의 임대주택이 위치한 근린을 대상으로 1차 의료서비스와 응급의료서비스의 공간적 불평등을 확인. 이를 통해 임대주택 거주자의 의료서비스 개선과 주변환경 특성을 고려한 정책적 제안을 한다는 점에서 기존 연구와 차별성을 가짐. 기회의 지리(geography of opportunity)측면에서 저렴한 주택의 양적 공급을 넘어, 공간의 중요성이 국내 공공임대주택 정책에도 반영되어야 함을 제안함.
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 응급의료서비스의 접근성 측정에서 실시간 경로 안내 API를 사용하여 각 도로상황과 교통량을 반영한 이동시간을 측정함으로써 보다 정확한 의료서비스 접근성을 측정. 보행으로 접근 가능한 1차 의료서비스와 응급의료서비스를 모두 분석함으로써, 각 임대주택 특성에 따른 차이를 확인 **[학술적기여]** 임대주택이 거주자들의 1차 및 응급의료시설 접근이 불리한 지역에 위치하고 있음을 확인하였으며, 국내 임대주택 정책에서 공간적 중요성이 더욱 고려되어야 함을 확인함

연번	21	이름	우호성·김지일·우아영
전공	도시개발경영	분야	도시재생
학술대회명	2020 한국지역학회 후기학술대회	특이사항	**국내학술대회 우수논문상 수상**
제목	서울시 주거환경개선사업 구역 내 개별선호요인이 주민공동이용시설 이용 및 사회적 자본에 미치는 영향		
주요 내용	기존의 연구에서는 주거환경개선사업 시행 이전 혹은 시행 과정을 대상으로 하는 경우가 많았으나 본 연구는 주거환경개선사업의 최종 단계인 주민공동이용시설 건립 이후를 연구하여 주거환경개선사업 이후를 다뤘다는 차별성을 가짐. 주민의 주민공동이용시설 이용과 사회적 자본을 평가하기 위해 주거환경개선사업 시행지인 산새마을과 삼덕마을 주민의 주민공동이용시설 이용 빈도와 사회적 자본에 대한 설문조사 시행. 사회적 자본으로는 호혜, 참여, 네트워크, 신뢰를 분석. 주민공동이용시설의 존재가 주민의 사회적 자본 형성에 미치는 영향을 분석하여 정책적 시사점 도출.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 최근 진행되고 있는 사업인 관리형 주거환경개선사업의 최종 단계인 주민공동이용시설 건립이 주민의 사회적 자본 형성에 미치는 영향 분석 **[학술적기여]** 주민공동이용시설이 주민의 사회적 자본 형성에 핵심적인 역할을 하고 있음을 발견		

연번	22	이름	우호성·김지일·우아영
전공	도시개발경영	분야	도시재생
학술대회명	2020 한국도시재생학회 하반기 종합학술대회	특이사항	**국내학술대회 최우수논문상 수상**
제목	서울시 주거환경개선사업 구역 내 개별선호요인이 주민공동이용시설 이용 및 사회적 자본에 미치는 영향		
주요 내용	기존의 연구에서는 주민공동이용시설 문헌조사 또는 이용자 인터뷰와 같이 정성적인 분석만 시행했으나 본 연구는 실증 분석을 수행했다는 차별성을 가짐. 실증 분석을 수행하기 위해 주거환경개선사업 시행지인 산새마을과 삼덕마을 주민을 대상으로 설문조사 시행. 주민의 개인 성향으로는 성격 검사인 BIG 5를 활용. 실증 분석을 통해 주민의 개인 성향, 물리적 선호 특성 등의 여러 요인이 주민의 주민공동이용시설 이용과 사회적 자본 형성에 미치는 영향을 다각적 분석.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** Barker의 행동 설정 이론에 근거하여 관리형 주거환경개선사업 구역 내에서의 사회적 자본 형성에 영향을 미치는 요인 분석 **[학술적기여]** 주민의 개인 성향, 물리적 선호 특성 등의 요인이 주민공동이용시설 이용과 사회적 자본에 영향을 미침을 발견		

연번	23	이름	김지일·우호성·우아영
전공	도시개발경영	분야	도시재생
학술대회명	2021 지역개발학회 춘계학술대회	특이사항	**국내학술대회 최우수논문상 수상**
제목	서울시 주거환경개선사업 구역 내 사회적 자본 영향 요인에 관한 연구: 주민공동이용시설의 중재 역할을 중심으로		
주요	기존의 연구에서는 주민공동이용시설을 이용한 경험이 있는 주민만 다루었으나 본 연구는 주민공동이용시설 미이용자도 연구		

내용	대상으로 확장하여 이용자와 미이용자를 비교했다는 차별성을 가짐. 삼덕마을과 산새마을에서의 설문조사를 통해 주민들이 선호하는 프로그램 유형을 분석. 프로그램은 주민공동이용시설 내부의 카페 이용 등 일상에서 주민공동이용시설을 이용하는 비계획적 활동과 주민공동이용시설에서 이뤄지는 바자회, 장기자랑 등의 특수 활동인 계획적 활동으로 유형을 나눔. 주민이 선호하는 프로그램 유형에 따른 주민공동이용시설 이용 여부 및 빈도와 사회적 자본을 분석하여 정책적 시사점 도출.
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 주민공동이용시설에서 진행되는 다양한 프로그램을 유형화하여 주민공동이용시설 이용이 사회적 자본에 미치는 영향 분석 **[학술적기여]** 주민이 선호하는 프로그램 유형이 주민공동이용시설 이용과 사회적 자본에 영향을 미침을 발견

연번	24	이름	김지일·우아영
전공	도시개발경영	분야	보행/공중보건
학술대회명	2021 한국건강심리학회 춘계학술대회	특이사항	**국내학술대회 우수논문상 수상**
제목	물리적 환경이 우울 증상에 미치는 영향: 일상 보행 및 여가 보행의 매개 효과를 중심으로		
주요 내용	기존의 연구에서는 보행 목적을 구분하지 않고 총 보행 시간 또는 총 보행 빈도가 정신 건강에 미치는 영향을 봤으나 본 연구는 여가 및 일상 보행이라는 보행 목적에 따라 보행 빈도를 구분하였다는 차별성을 가짐. 보행 빈도가 정신 건강에 미치는 영향을 조사하기 위해 서울시에 거주하는 성인을 대상으로 설문조사 시행. 설문조사 응답자의 주관적 주거지 주변 근린 환경, 사회적 자본, 흡연 혹은 음주 등 응답자의 건강 관련 특성을 분석. 근린 환경과 보행 목적별 보행 빈도가 정신 건강에 미치는 영향을 다각적으로 분석하여 정책적 시사점 도출.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 보행 목적을 구분하지 않고 보행 시간/빈도의 영향을 본 선행연구와 달리 보행 목적 별 보행 빈도를 포함 **[학술적기여]** 보행 목적에 따라 보행 빈도에 영향을 주는 근린 환경에 차이가 있으며, 정신 건강에 영향을 미치는 정도 또한 차이가 있음을 확인		

연번	25	이름	김새힘·신형섭·김지한·우아영
전공	도시개발경영	분야	주택
학술대회명	2020 한국도시재생학회 하반기 종합학술대회	특이사항	**국내학술대회 우수논문상 수상**
제목	주거환경개선사업 구역 내 공동이용시설 이용빈도 결정요인 분석		
주요 내용	서울시는 기반시설이 열악하고 노후주택이 밀집한 저층주거지 일대의 주거환경개선을 도모하기 위해 주거환경개선사업 구역을 지정하여 관리하고 있으며, 사업 추진 과정에서 구역 내 주민 공동체의 활성화를 지원하기 위해 주민공동이용시설을 설치하고 운영한다. 하지만 기대했던 바와 달리 주민공동이용시설의 활용도가 낮거나, 원활한 운영이 진행되지 않는 등 개선되어야 할 점들이 보고되고 있다. 본 논문의 목적은 주거환경개선사업이 완료된 마을을 대상으로 주민공동이용시설의 이용의사 결정요인을 분석하고, 그에 따른 시사점을 제시하는 것이다. 이를 위해 공동이용시설 이용의사에 영향을 미치는 물리적 환경요인, 사회적 환경요인, 프로그램 특성, 경제적 요인 그리고 개인적 특성 등 다양한 결정요인의 영향관계를 검토한다. 분석 결과를 통해, 주민공동이용시설의 이용도를 높일 수 있는 세부 방안을 모색한다. 본 연구의 결과는 향후 주거환경개선사업에서 공동이용시설의 운영 역량을 강화하고, 공동체를 활성화시키기 위한 방안에 대한 실증적 근거를 제시한다.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 주거환경개선사업의 주민공동이용시설 이용에 대해 실증적으로 연구한 사례가 드물며 주민공동이용시설 이용빈도의 실증적 연구를 통해 주거환경개선사업에 도움이 되는 연구 **[학술적기여]** 삼덕마을과 산새마을을 대상으로 한 500여부의 일대일 방문 설문조사를 통해 주민공동이용시설의 이용빈도에 영향을 미치는 요인을 밝혀낸 가치있는 연구		

연번	26	이름	김새힘·신형섭·김지한·우아영
전공	도시개발경영	분야	주택
학술대회명	(사)도시정책학회 2021 춘계학술대회	특이사항	**국내학술대회**
제목	주민공동이용시설 이용에 영향을 미치는 요인 분석: 삼덕마을과 산새마을을 대상으로		

주요 내용	사회적 환경 개선을 목적으로 설치되는 주민공동이용시설은 주거환경개선사업에서 가장 중요한 요소라고 할 수 있다. 본 논문의 목적은 주거환경개선사업이 완료된 서울의 산새마을과 삼덕마을을 대상으로, 주민들이 주민공동이용시설을 이용하는데 영향을 미치는 구체적인 요인을 실증적으로 분석. 분석에 활용한 자료는 산새마을과 삼덕마을 주민 552명을 대상으로 일대일 가구방문 설문조사를 실시하여 구축하였으며, 이를 바탕으로 순서형 로지스틱 회귀 분석을 사용하여 주민공동이용시설 이용에 영향을 미치는 요인을 검토함
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 기존의 연구는 주거환경개선사업 이전 혹은 과정에 중점을 두지만 본 연구에서는 주거환경개선사업 완료 이후에도 주민공동이용시설을 지속적으로 활성화시킬 수 있는 요인을 검토하는 실증적인 연구 **[학술적기여]** 주거환경개선사업이 완료된 마을 중 규모에 차이가 있는 삼덕마을, 산새마을 두 개의 마을을 비교하며 주민공동이용시설 이용빈도에 영향을 주는 요인을 밝힘

연번	27	이름	신형섭·우아영
전공	도시개발경영	분야	부동산
학술대회명	2021 한국부동산분석학회 상반기 온라인 학술대회	특이사항	**국내학술대회** **우수논문상 수상**
제목	가로 보행환경이 상업용 부동산 가격에 미치는 영향: 딥러닝을 통한 보행환경 추정을 중심으로		
주요 내용	보행친화적 환경은 보건·사회적인 측면에서 보행자의 신체 건강 및 사회적 교류를 증진 시킬 뿐 아니라 환경적인 측면에서 대기오염 완화 및 가로경관 개선 등 도시민 삶의 다양한 분야에 긍정적인 영향을 미친다. 또한, 이러한 보행 친화적 가로환경의 다양한 이점은 경제적인 측면에서 주변 부동산 가격에 자본화되어 반영될 수 있다. 본 연구는 서울시 내 보행 친화적 건조환경이 주변 상업용 부동산 가격에 미치는 공간적 파급효과를 실증적으로 분석한다. 본 연구는 2017년-2019년 서울시 내 약 8,000여개의 상업용 부동산 실거래가격 및 Google Street View 파노라마 이미지 기반의 공간헤도닉 모형을 통하여 보행 친화적 건조환경의 가격효과를 실증적으로 분석한다.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** Google Street View 파노라마 이미지 기반 딥러닝을 통해 추정한 시각적 가로보행환경 변수 구성과 보행자들의 가로환경 인식에 결정적 역할을 하는 건물의 1층 용도 변수 구성을 활용한 창의적 연구 **[학술적기여]** 기존 연구에서 밝혀낸 건물의 구조적 특성 및 위치적 특성 외에 세 가지 규모로 나눈 가로 보행환경 특성이 상업용 부동산 가격에 어떠한 영향을 미치는지 밝힘		

연번	28	이름	**김수현**·우가영·최창규·**장래석·남기덕**
전공	도시재생·설계 / 도시개발경영	분야	도시계획 및 환경
학술대회명	2020 국토·도시계획학회 추계학술대회	특이사항	**국내학술대회** **대한국토도시계획학회 추계학술대회** **「특별세션(V): 도시생태계 서비스 증진을 통한 그린뉴딜 달성」**
제목	도시생태계 서비스 증진을 위한 국토·도시계획 법규 고찰		
주요 내용	본 연구는 국토-환경 연동에 대한 관심이 증대됨에 따라 훈령이 제정되었음에도 불구하고 훈령 제정과 그 실현에 관련한 연구는 부족한 실정이다. 기존 훈령은 국토·도시-환경계획의 상위법을 기반으로 제정되었으므로 지자체에서 국토-환경계획을 작동하는 경우 운영주체 등 구체적인 방안이 제시되어 있지 않아, 실제로 운영하기 위해서는 어려움이 존재한다. 이에 하위법규에서의 각각 조항에 환경적 측면을 다루며 세부적 사항을 고려했는지 분석할 필요가 있다. 그 결과 국토·도시계획 법·제도와 환경관련 법·제도는 서로 상이한 법규의 위계와 세부조항의 공간위계를 사용하여 규제하고 있으며, 이는 이중규제 및 재산권침해가 우려되고, 개발 및 사업시 환경적 측면의 실행력을 낮출 수 있는 문제가 야기된다. 이에 따라 공간의 위계 및 환경적 보전 및 관리의 역할을 재정립할 필요가 있음을 확인하였다.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 국토-환경계획을 연계하여 관련 법규를 분석함으로서 융복합적인 연구를 수행 **[학술적기여]** 국토, 환경분야에서 각기 다루고 있던 내용을 하나의 관점에서 함께 고려함으로서 학술적인 의의를 가짐		

3.3 참여대학원생 특허실적의 우수성

• 지난 1년간 본 연구단 참여학생이 지도교수와 함께 3건의 특허를 출원함

연번	1	발명자	**최창규**·오규식·**김수현**·성은영
출원(등록)번호	10-2020-0177043	출원(등록)일	2020.12.17
출원(등록)명칭	도시 생태 모델 생성 장치 및 그 방법		
주요 내용	개발 예정인 도시에 적용 가능한 다양한 생태 종류 및 면적을 제공할 수 있는 도시모델 생성 장치 및 그 방법에 관한 것임. 대상 대지의 지역특성정보 또는 대지특성정보를 이용하여 도시유형을 설정하고, 토지유형에 상응하는 유형별 목표 생태면적률을 이용하여 도시생태정보를 생성하는 자동화 프로그램임. 개발의 대상이 되는 도시의 특성과 당해 도시에 적용될 수 있는 생태 서비스의 특성을 결합한 생태면적률이 적용되어 실효성 있는 도시 계획이 가능할 것임.		

연번	2	발명자	**최창규**·오규식·**김수현**·성은영
출원(등록)번호	10-2282933	출원(등록)일	2021.04.30
출원(등록)명칭	도시 개발 패턴이 반영된 도시모델 생성 장치		
주요 내용	도시 개발 패턴을 반영하여 미래의 건물 용도 및 규모를 예측하고, 건물에 대한 예측 결과를 기반으로 도시의 열상태를 예측할 수 있는 장치에 대한 것임. 대상대지의 용도, 규모 및 입지조건을 검토하여 대상대지에 건설될 복수의 건물들의 용도와 규모를 자동으로 설정함. 건물들의 규모를 이용하여 대상대지의 열상태 정보를 생성하고, 이를 활용하여 열쾌적성을 예측할 수 있는 방법 제공할 수 있음.		

연번	3	발명자	**최창규**·오규식·**김수현**·성은영·**우가영**
출원(등록)번호	10-2021-0094578	출원(등록)일	2021.07.20
출원(등록)명칭	도시 개발 패턴이 반영된 도시모델 생성 장치		
주요 내용	도시 개발 패턴을 반영하여 미래의 건물 용도 및 규모를 예측하고, 도시의 열상태를 예측할 수 있는 장치임. 대상대지의 용도지역, 대지조건(면적, 형태, 지가 및 접도조건), 입지조건을 검토하여 건물의 용도와 규모를 자동으로 설정함. 이를 기반으로 열상태 정보를 생성하고, 열저감요소를 연계하여 자동화할 수 있는 방법을 제시함.		

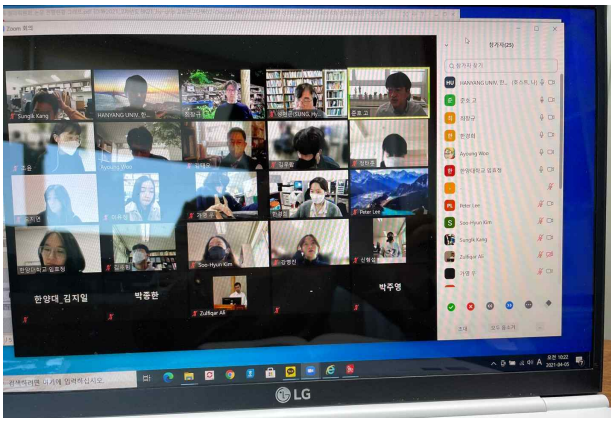
3.4 참여대학원생 연구역량 평가

- 신청당시 최근 3년간 HY-GRIP 교육연구단 졸업생 94명(석사 63명, 박사 31명)은 총 63편의 논문을 게재하여 3년간 졸업생 1인당 0.67편, 1년간으로 환산해보면 1인당 0.335편임. 이 중 국제저명학술지에 발표된 논문은 2편에 불과하였음
- 지난 1년간 교육연구단 소속 BK 참여 학생 27명은 14편의 논문을 발표 (1인당 0.52편)하였으며, 이중 국제저명학술지에 발표된 논문은 6편임
- 1인당 논문실적을 볼 때 교육연구단 목표치 (1인당 1.0편)에는 미치지 못하나 1년이 지난 시점에서 평가임을 감안할 때 충분히 달성할 수 있을 것으로 기대됨 (현재 심사 중인 논문 14편을 감안하면 참여학생 1인당 1.0편의 논문 출간 목표 달성 가능)
- 국제저명학술논문의 경우 이미 6편이 발표되어 전체 발표 논문의 43%를 차지하고 있으며, 현재 심사 중인 국제저명학술 논문이 8편임을 감안할 때 이 비율은 더욱 증가할 것으로 기대됨

HY-GRIP 연구단 대학원생의 현재 연구역량과 목표

신청 당시(최근 3년간)		HY-GRIP 교육연구단 신청당시 목표
✓ 졸업생 1인당 0.63편 논문 게재 ✓ 국제저명학술지 논문 비율 5% 이하 ✓ 지역사회개발/주택/부동산 분야 논문 편중	▶	✓ 졸업생 1인당 1편 이상의 논문 게재 ✓ 국제저명학술지 논문 비율 10% 이상 ✓ 지역개발 분야 전 영역을 다루는 통섭적 연구수행

- 지난 1년간 학술대회 발표 논문 수는 28건으로 평균적으로 참여학생 1인당 1회 이상의 학술대회에 참가. 특히, 이 중 10편의 논문은 우수논문상을 수상함
- 참여대학원생의 지속적 연구력 향상을 위해 참여교수, 참여대학원생 및 신진연구인력 전원이 참석하는 성과관리회의(성과관리위원장 고준호 교수)를 지속적으로 월 1회 운영하고 있음 (현재까지 총 10회)



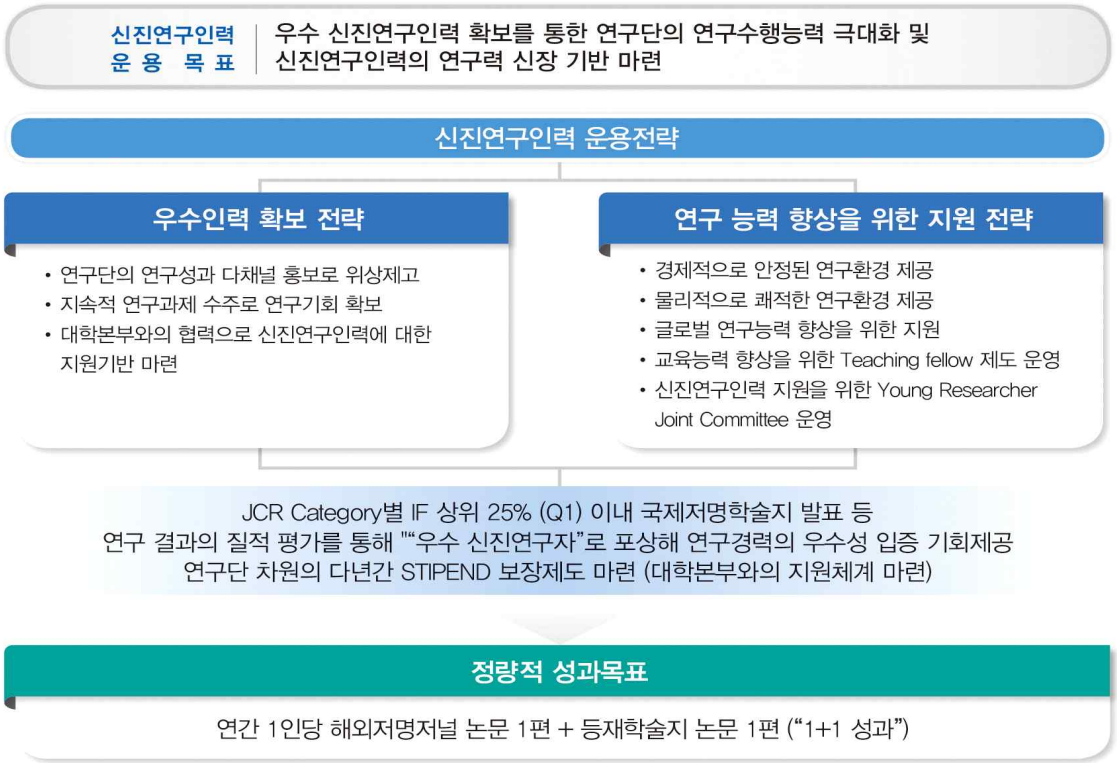
6차 성과관리위원회 (2021.04.05)

9차 성과관리위원회 (2021.07.05)

4. 신진연구인력 현황 및 실적

신진연구인력 운용 목표 및 전략

- 학문후속세대인 신진연구인력의 연구력을 신장시키기 위한 다양한 운용전략을 수립함
- 연구경력의 지속성 확보를 위해 1인 최소 1과제 이상 외부과제 참여를 유도하며, 우수한 성과 배출자에게 포상제를 도입하여 지속가능한 연구 성과 배출을 유도함



신진연구인력 운용 로드맵

- 연구자의 성장주기에 맞춰 체계적인 연구지원 시스템을 구축함
- 각종 논문연구지원사업을 연계하고, 박사과정은 교수법 및 학습법 교육, 박사후과정은 안정적인 연구몰입 환경 제공, 연구교원은 독립적 교육 및 연구를 수행할 수 있는 환경제공을 목표로 프로그램을 구축함
- HY-GRIP 교육연구단은 신진연구자의 연구수행능력 향상 및 안정적 연구를 위한 환경조성을 구축함

신진연구인력 확보 현황

- 2020년 12월 이후 2명의 신진연구인력이 다양한 연구활동에 참여 중이며, 최근 이슈가 되는 연구과제 참여로 연구수행능력 향상 기회를 제공하여 향후 연구책임자급 인재로 성장하기 위한 기반을 제공함
  - 연구교수 김태오는 주택분야 전문가로 대한국토·도시계획학회지 게재논문으로 제38회 학술상 논문상을 수상하였으며, 한국과학기술단체총연합회의 '제31회 과학기술우수논문상' 수상자로도 선정되는 등 우수 연구성과를 지속적으로 창출
  - 교통계획전공 남궁옥은 교통정책, 지속가능교통, 자전거와 관련된 다수의 연구 프로젝트에 참여해 왔으며, 해당 연구성과를 토대로 국내외 학술지에 논문 게재 준비 중

신진연구인력 현황

이름	김태오	**학위 취득년도**	2019년 2월
전공	도시계획학	**담당교수**	최창규
참여 과제	해당사항 없음		

이름	남궁옥	**학위 취득년도**	2019년 02월
전공	교통계획, 지속가능교통	**담당교수**	고준호
참여 과제	지속가능한 서울시 스마트 모빌리티 체계 구축방안 연구 연구기간 : 2020.03.26 ~ 2021.06.24 지원기관/사업명 : 서울특별시 총 연구비 : 60,000만원 직 급 : 연구원		
	공공자전거 사회적 가치평가 연구 학술 용역 연구기간 : 2020.06.10 ~ 2020.12.31 지원기관/사업명 : 서울시설공단 총 연구비 : 9,000만원 직 급 : 연구원		
	오리로 확장사업 수요 및 개선효과 추정 연구 연구기간 : 2020.08.27 ~ 2021.01.24 지원기관/사업명 : (재) 서울연구원 총 연구비 : 3,000만원 직 급 : 연구원		
	서울시 자전거도로 이용행태 분석 및 활성화 방안 연구 연구기간 : 2021.06.02 ~ 2022.04.01 지원기관/사업명 : 서울특별시 총 연구비 : 77,600만원 직 급 : 연구원		

신진연구인력 연구성과

연번	1	**이름**	**김태오**
학술지명	국토계획, 55(7):73-87	**특이사항**	- **대한국토·도시계획학회의 '제38회 학술상 논문상' 수상** - **한국과학기술단체총연합회의 '제31회 과학기술우수논문상' 수상** 논문으로 선정
제목	한국은 어떻게 자조주택을 변용했는가?: 완성주택 공급과 주택금융 도입을 중심으로		
주요 내용	본 연구의 목적은 1950년대 자조주택 이론의 국내 도입 과정과 이후 그 영향력이 크지 못했던 이유, 그리고 1970년대 세계은행 차관을 통해 추진된 '광주권 지역개발사업'에서 자조주택이 완성주택으로 대체된 배경의 규명에 있다. 연구결과는 다음과 같다. 공공의 비용부담 절감과 입주자의 자주성을 강조한 자조주택 이론은 1950년대에 한국에 도입되었는데, 이는 세계은행의 차관사업 시행보다 훨씬 이른 시기였다. 따라서 자조주택 관련 사업의 장단점을 경험적으로 이미 알고 있었던 한국 정부는 무허가 불량주택지가 확대 재생산 가능성이 높은 이 방식을 더는 추진하기 어려웠으리라 판단된다. 또한, 1970년대 부지와 서비스 사업이 한국에서 변용된 배경에도 이미 완성주택 공급 중심으로 주택정책을 전개한 한국적 특수성이 영향을 미친 결과로 판단된다. 이로 인해 주택공급비용에 대한 공공의 부담이 남게 되나, 이를 한국 주택정책은 주택금융을 통해 해소하고자 하였다. 이 역시 1957년부터 자조주택과 주택금융을 연동시킨 경험이 영향을 미친 것으로 판단된다. 즉, 1950년대 사업에서 경험한 장단점을 그 특성에 맞게 변용 계승한 결과, 1970년대 부지와 서비스 사업의 한국적 변용이 가능했던 것이다.		
학술적 기여	**[창의성·혁신성]** 대한국토·도시계획학회의 제38회 학술상 논문상 수상과 한국과학기술단체총연합회의 '제31회 과학기술우수논문상' 수상 선정을 통해 본 논문의 창의성과 혁신성을 대내외적으로 인증 받음. **[학술적기여]** 그간 자료소실로 명확한 규명이 어려웠던 해방 이후 1950~60년대의 저소득층 주택정책 관련 도시계획사를 언론보도자료 및 공문서 등의 사료발굴과 국제기관과의 정책 비교 등을 통해 새롭게 정립함으로써 학술적으로 기여하였음.		

신진연구인력 충원 계획

- 우수 연구성과가 기대되는 신진연구인력을 지속적으로 충원하여 도시및지역개발 분야의 학문을 선도하는 연구단의 일원으로 육성하고자 함
- 최근 2021년 9월 임용을 목표로 신진인력 채용절차를 진행하였으며, 선발 결과 성○영 박사(한양대학교 도시대학원 졸업)를 임용하기로 결정함. 채용예정자는 현재 3편의 SCI급, 4편의 KCI급 논문을 준비 중에 있는 등 활발한 연구활동을 수행 중임

크로스컷팅 지식 기반의 우수 연구결과 배출로 교육연구단 위상 제고

- 연구단내 연구 분야별로 최신 연구경향을 반영한 크로스컷팅 지식 기반의 연구를 지속적으로 추진하여 연구단의 "연구매력도" 증진
- 글로벌 네트워크의 확장으로 세계적 인재를 유치하기 위한 기반 마련

연구 성과의 지속적 홍보를 통한 유인책 마련

- HY-GRIP 성과관리 위원회의 주관으로 연간 2회 개최되는 GRIP Conference (한양도시학술제)를 통한 우수 연구성과 홍보(우수연구성과의 포스터 발표)
- 우수논문발표를 위한 정기 Brown Bag Seminar 개최
- 연구단내 세부 연구 분야별로 순환 개최하고 국내 주요 대학, 도시 및 지역개발 관련 학회 회원을 대상으로 적극 홍보

연구 분야별 배분을 통해 신진연구인력 채용

- 연구단의 세부연구주제를 감안하여 신진연구인력 채용 (상시 채용)
- 인력규모는 연구수요 및 지원가능 예산규모에 맞춰 탄력적으로 운용

연구분야	세부주제 (예시)
지역사회구조	갈등관리, 시산학, 시민참여
도시계획/설계	스마트 도시재생
주택/부동산개발	프롭텍 (Property Technology), 빅데이터기반 부동산정보, 공유주택
교통계획	스마트모빌리티, 공유교통, 교통빅데이터, 자율주행차
환경계획	스마트 그린인프라, 원격탐사 기반 모니터링, 도시환경관리
지역경제	도시경제모형
국토/토지이용	압축도시 개발, 전염병과 도시구조

5. 참여교수의 교육역량 대표실적

- 지난 1년간 참여교수는 지역개발과 관련된 분야의 국내외 저서 4편을 집필하였고, 지역의 문제를 교육과정에 접목시킨 IC-PBL+ 교과목을 적극적으로 개발하여 운영중임

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	대학원 교육관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/ 인터넷 주소 등
	참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성				
1	최창규	10159522	도시개발/계획	저서 (국내교과서집필)	ISBN 9788920038228
	'관광개발론'은 한국방송통신대학교출판문화원에서 발간한 저서로서 관광개발 시 요구되는 다양한 전문적 지식의 습득에 필요한 내용을 이론적 내용을 중심으로 소개하였음. 관광개발 시 요구되는 재무적 흐름에 대한 이해를 비롯하여 수요와 공급분석을 통한 시장성 분석을 학습함으로써 효과적인 자금창출 및 관리를 이해할 수 있음. 관광개발을 둘러싸고 있는 지역과 환경 등 주변 상황들에서 벌어지는 갈등의 종류와 해결책을 고민할 수 있는 내용을 담고 있음. 관광개발 사업을 기획하고 추진하는 데 필요한 미시적인 이론뿐만 아니라 국가적인 관광정책과 법률을 학습함으로써 관광개발 사업 전체를 통찰할 수 있는 안목을 기를 수 있으므로 관광학과, 부동산학과, 도시계획 등 다양한 전공에서 참고할 수 있음.				
2	최창규	10159522	도시개발/계획	저서 (국내교과서집필)	ISBN 9788946072640
	'모더니즘 건축에서 걷고 싶은 거리로 : 강병기의 도시계획과 설계 그리고 연구'는 한국 도시, 건축에 모더니즘 시대를 연 장본인 중에 하나인 고(故) 강병기 교수를 통해 근대 도시계획, 설계에 대한 다양한 내용을 담고 있음. 고인은 우리나라 도시학의 1세대로서 대한국토·도시계획학회 회장, 한국도시설계학 초대 회장, 교통연구원과 서울연구원의 이사장을 역임하였으며, 저자들은 강 교수의 10주기를 기리면서, 한국 도시계획과 설계에서 그의 역할과 활동을 이해하고 싶어하는 사람들을 위해 이 책을 준비하였음. 근데 도시설계, 공간구조, 시민참여에서 강병기교수의 사회적 기여와 학자로서 도시분석을 통한 도시계획 및 설계 연구를 수행한 내용들을 다양하게 담고 있음. 이를 통해 한국의 초기 도시계획과 설계에서 강병기교수의 역할이 어떠한 영향을 미쳤는지 이야기하였음. 이 책을 통해 독자는 우리 도시계획의 방향을 제시한 1세대 도시학자의 끊임없는 여정을 엿볼 수 있으므로 근대 도시계획의 역사를 이해하는데 있어 학계에 중요한 기여를 하였다고 할 수 있음.				
3	우아영	11477822	주택/부동산	PBL 교과목 개발	증빙자료 별도 제출
	2020년 2학기 "커뮤니티개발 리빙랩"과목을 서울시의 재정적 지원을 바탕으로 PBL(project-based learning) 유형으로 새롭게 개발하여 운영. 본 교과목은 서울시의 "대학 협력 마을재생 프로젝트" 사업의 일환으로 수업 연계형으로 개발. 서울시의 실제 주거환경개선사업 구역인 은평구 산새마을과 성북구 삼덕마을을 대상으로 주거환경개선사업의 효과 및 문제점, 개선방안에 대해서 산학협력 IC-PBL+ 유형의 현장 중심 수업으로 진행. 서울시 주거환경개선팀과 함께 산새마을 및 삼덕마을 주민, 주민협의체와의 심도 있는 인터뷰, 설문 등을 진행하며 실제 주거지 내 현장의 목소리를 바탕으로 사이트 분석을 수행. 2개 마을 대상 약 600여명의 설문 자료를 기반으로 학생 연구 그룹별로 서로 다른 연구질문(research question)을 바탕으로 분석 및 연구를 진행. 본 수업의 성과품은 서울시가 개최하는 "대학협력 마을재생 성과공유회"에서 공개 발표 및 온라인 녹화를 통하여 진행. 또한, 학생 연구 그룹의 연구 성과는 2개의 "학술대회(한국도시재생학회, 한국지역학회)"에서 3차례의 수상(최우수논문상 1회, 우수논문상 2회)이라는 성과를 거둠.				
4	우아영	11477822	주택/부동산	PBL 교과목 개발	증빙자료 별도 제출
	2021년 1학기 "도시·지역개발론"과목을 PBL(project-based learning) 유형으로 새롭게 개발하여 운영. 국내의 다양한 도시 및지역개발 유형에 대한 체계적인 이론 전달과 함께 해당 사업의 장·단점에 대한 논의. 서울시 주거환경개선팀의 팀장의 특별 세미나를 함께 개최하여 실제 사업 진행의 최전선 실무자의 관점을 공유하며, 실제 사회에 기여할 수 있는 개발사업 방안에 대한 논의를 함께 진행. 또한, 2020년 2학기 커뮤니티개발 리빙랩에서 구득한 자료를 바탕으로 서울시의 실제 주거환경개선사업 구역인 은평구 산새마을과 성북구 삼덕마을을 대상으로 연구를 진행. 기존 학생 연구그룹과 더불어 새로운 학생 연구 그룹을 중심으로 다양한 연구를 진행하였으며, 본 과목의 최종 성과품은 현재 해외저명학술지에 투고를 목표로 종강 이후에도 지속적으로 이루어지고 있음. 또한, 본 수업의 성과는 1개의 "학술대회(한국지역개발학회)에서 1차례의 수상(최우수논문상)이라는 성과를 거둠.				

5	이상훈	10125422	환경계획	저서 (국내교과서집필)	ISBN 9788962258998
	‘도시계획 – 이론과 실제’ 제11장 공원녹지계획과 경관계획 : 도시계획 분야 전반에 대한 기본적인 이해를 높이고, 다양한 분야와 주제에 대한 통합적인 관점을 키울 수 있도록 내용과 구성을 담고 있음. 최근 개정된 도시계획 관련 법과 제도를 포함하여 변화하는 도시계획의 경향을 이해하는데 유익한 내용으로 구성되어 있음. 참여교수가 담당한 제11장은 우선 도시계획 상의 공원과 녹지에 대한 개념과 현황 등의 기본적인 이론을 쉽고 간결하게 설명하였으며, 도시계획 분야에서의 공원녹지계획의 위상을 정리하였음. 나아가 공원 및 녹지 시설이 직면하고 있는 문제점에 대해 유사하고 관련된 개념인 도시숲과 비교하여 개선방향과 해결방안을 모색하고자 하였음. 이어서 경관 분야에 대해서도 개념과 현황을 소개하고, 도시계획 분야에서의 경관계획의 역할과 의미를 설명하였음. 또한, 경관계획에서 나타나는 문제점을 대상으로 개선방향을 제시하였음. 이를 통하여 도시환경의 계획 시 중요한 요소들을 이해하고 효과적으로 도시계획에 적용하는데 필요한 의미있는 시사점을 제시하는데 기여하는 것으로 판단됨.				
6	고준호	10195294	교통/물류	PBL 교과목 개발	증빙자료 별도 제출
	2020년 1학기 ‘교통과빅데이터’ 과목을 PBL (Project-based Learning) 과목으로 개발하여 운영. 이 교과목 운영과 관련해 서울시 도시교통본부 교통정책과의 의뢰를 받아 우대용 교통카드를 이용하는 노령층의 통행패턴을 일반 승객과 비교하는 수업을 실증적으로 진행함. 이 수업 결과물은 지하철 불법 무임승차자 판별을 위한 요소 발굴에 활용될 수 있도록 하였으며, 실증적 분석을 위해 서울시는 1개월(2019년 11월)간의 교통카드 자료를 제공하였음. 수강생은 이론 수업을 통해 다양한 빅데이터 분석 방법론을 익혔으며, 학습한 내용을 토대로 교통카드 자료에의 적용가능성을 확인하였음. 이 수업을 통해 수강생은 교통 빅데이터 분석방법을 실제적으로 익히는 기회를 가졌으며, 교통정책 분야에서의 활용사례를 직접 경험해 볼 수 있었음. 이 수업을 계기로 서울시 교통정책과는 본 연구단과의 지속적인 협력관계를 유지를 통해 서울시 교통정책 개선과 발굴에 기여할 수 있는 수업을 공동으로 개발하기로 함				
7	Kriznik, Blaz	10680882	도시및지역사회학	저서 (국제교과서집필)	ISBN 9780367498405
	"From commodities to community engagement: Localities and urban development in Seoul, Korea" 챕터는 편집된 Exporting Urban Korea 일부임. Routlege에서 한국학 시리즈로 출간한 한국도시개발체험을 다시 생각하고, ‘한국 도시개발 모델에 대한 철저한 심문 및 향후 한국 모델 해외유통에 대한 비교연구의 필수적 배경’으로 평가 받음. 변화하는 국가, 부동산 시장, 지역 사회 간의 관계와 서울의 지역 변혁과 도시 발전에 대한 그들의 역할을 살펴봄. 국가의 역할도 중요하지만, 지역 변혁에 있어서 풀뿌리 투쟁의 중요성을 간과해서는 안 된다고 말하고 있음. 이 챕터는 한국 도시 개발 경험에 대한 국제 문학에 중요한 공헌임. 도서 편집자들은 "기존 문 학에서 좀처럼 차트화되지 않는 한국의 도시변혁에서 지역사회와 동네의 역할에 대한 통찰력"을 제공하는 장의 중요성을 강조함. 이 책은 다른 챕터들과 함께 "한국 도시 개발 모델에 대한 철저한 심문 및 향후 해외에서의 한국 모델 유통에 대한 비교 연구를 위한 필수적인 배경"(도 시지리학저널)을 제공하는 포괄적이고 순환적인 접근법으로 호평을 받음.				

6. 교육의 국제화 전략

6.1 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

교과과정의 국제화 추진현황

▌영어전용 교과목 현황

- 영어전용 교과목 운영은 적극적인 우수 외국인 유학생 유치 및 국내 학생의 국제화를 위한 장기적인 계획의 일환으로 지난 1년간 영어전용 교과목 비율이 32%으로 BK 사업 신청당시(24%)에 비해 약 8% 증가하였음

지난 1년간 영어전용 교과목 비율

연도	학기	영어전용 교과목 비율 (%)
2020	2	36.67 (11/30)
2021	1	27.27 (9/33)
평균		31.97

- 본 연구단이 속한 도시대학원의 영어전용 교과목을 아래와 같음
- 2020년 2학기부터 호주 멜버른 대학교 김형민 교수를 초빙하여 원격강의를 진행중임

2020-2학기, 2021-1학기 영어전용 교과목 현황

연번	강의년도	학기	과목수	교과목	담당교수
1	2020	2	11	Advanced Urban Sociology URBANIZATION AND SOCIAL CHANGE IN EAST ASIA Theory of Urban Global Change Adaptation Urban Landscape Ecology A GIS Analysis Theory on Urban Ecological Information Theory of Transportation Policies International Planning and Development Studies 1 Community Development living lab URBAN DESIGN SEMINAR Landscaep Architecture Design Studio II A Theory of Green Infrastructure	Kriznik, Blaz Kriznik, Blaz Peter S. Lee Peter S. Lee Peter S. Lee 고준호 김형민 우아영 최창규 김건우 김건우
2	2021	1	9	COMMUNITY DEVELOPMENT SEMINAR THEORY OF URBAN AND LOCAL CULTURE Urban Natural Disaster Planning A Theory of Survey and Analysis of Biotope Transportation Big Data International Planning and Development Studies 2 History of Urban Architecture A Theory of Urban Low Impact Development Landscaep Architecture Design Studio I	Kriznik, Blaz Kriznik, Blaz Peter S. Lee Peter S. Lee 고준호 김형민 최창규 김건우 김건우

▌(학점 인정) 해외 인턴쉽 프로그램

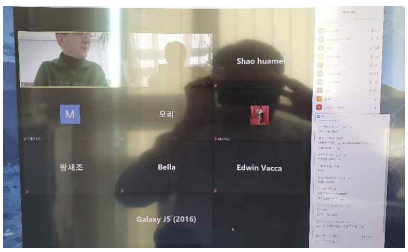
- COVID-19 펜데믹 상황으로 한시적으로 중단되었음

비교과과정의 국제화 추진현황

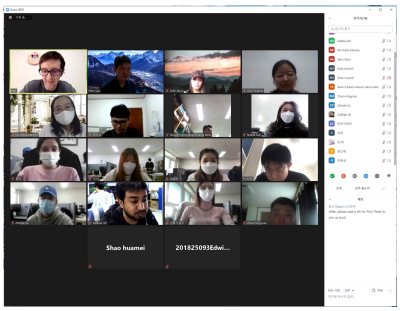
▎GLIS(GSUS League of International Students, 도시대학원 국제학생모임) 활동

- 외국인 학생이 매년 10%가 넘는 상황에서 유학생들의 종합적 조언자 역할 수행을 위해 외국인 전임교수가 GLIS(GSUS of International Students, 도시대학원 국제학생 모임)의 의장/부의장으로 역할을 수행함
- 학기초와 학기말 학생들과의 모임을 통해 외국인 학생들의 원활한 한국문화 적응과 소통, 학습을 위한 컨설팅을 제공함
- 지난 1년간(2020.09.01.-2021.08.31.) 3차례 모임을 개최하였음

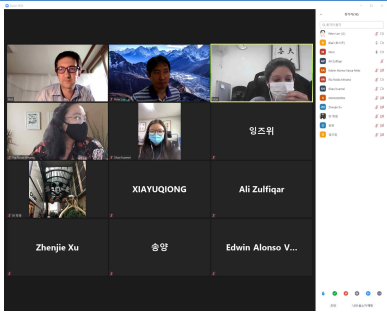
연번	해당년도	학기	일시	주요 내용	참여자
1	2020	2	2020.12.18	학기말, 모임소개, 학생소개, 의견 나눔, 공지사항	10
2	2021	1	2021.03.26	학기초, 모임소개, 학생소개, 의견 나눔, 공지사항	18
3	2021	1	2021.06.22	학기말, 모임소개, 학생소개, 의견 나눔, 공지사항	12



2020 GLIS 12.18



2021 GLIS 03.26



2021 GLIS 06.22

▎국제 학술대회 참가

- 지난 1년간(2020.09.01.-2021.08.31.) 연구단 소속 학생 및 교수가 3건의 국제학술대회 참가를 함

국제 학술대회 참가 현황

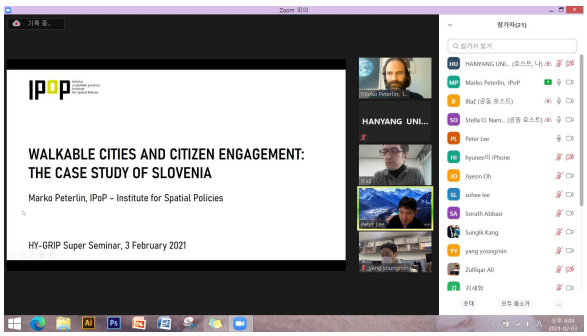
연번	일시	행사명	개최국	발표제목	발표자명/공동저자명
1	2021.01.26	Transportation Research Board Annual Meeting	USA (온라인)	Measuring the 1 Value of Travel Time Savings of AV Commuters: A Segmented Valuation 2 for Inter- and Intra-city Trips	최성택/고준호, 김대진, 고용석, 박종한
2	2021.04.12	IALE-North America 2021 Annual Meeting	USA (온라인)	Development of Satellite Imagery Based Ambient PM10 and PM2.5 Estimation Method over Urban Forest in Seoul, South Korea	Peter S. Lee/ 오지연·임효정
3	2021.08.02	Ecological Society of America Vital Connections In Ecology 2021	USA (온라인)	Relationship between urban thermal environment and urban forest in Seoul, South Korea	Peter S. Lee/ 오지연·임효정

▌정기 국제 세미나 및 워크샵 개최

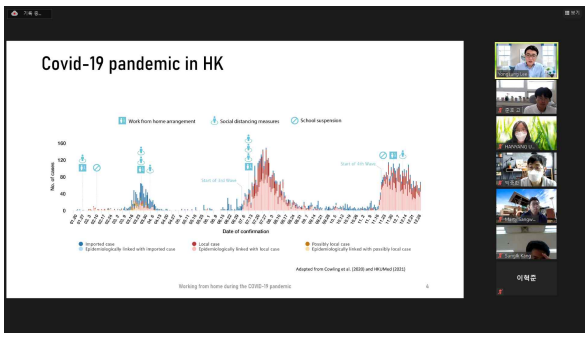
- 지난 1년간 연구단에서는 방학마다 해외 우수 학자들을 초빙하여 13번의 국제 세미나를 개최함
- 이를 통해 해외 신진 이론과 사례를 학습할 수 있는 기회를 학생들에게 제공함

교육연구단 해외학자 초청 세미나 개최 현황

연번	행사년도	학기	일시	행사명	참가자 수 (교수/학생)
1	2020	2	21.01.08	HY-GRIP Super Seminar 2020년 1차 *주제: Green Space Accessibility and Bicycle Travel Efficiency: Remote Sensing Approaches and Urban Planning Implications	21 (3/17)
2	2020	2	21.01.13	HY-GRIP Super Seminar 2020년 2차 *주제: Optimal location models and urban planning	28 (4/23)
3	2020	2	21.01.13	HY-GRIP Super Seminar 2020년 3차 *주제: Human mobility and urban planning	27 (3/23)
4	2020	2	21.01.15	HY-GRIP Super Seminar 2020년 4차 *주제: Sequentially Applying Maximum Likelihood Estimation for Imputation of Multi-dimensional Matrices	22 (2/19)
5	2020	2	21.01.20	HY-GRIP Super Seminar 2020년 5차 *주제: 기후변화에 대한 레질리언스 전략으로써의 도시 녹지	16 (2/13)
6	2020	2	21.01.20	HY-GRIP Super Seminar 2020년 6차 *주제: The Influence of the Forest Belt Configuration on the Atmospheric Particulate Matter Concentration	16 (2/13)
7	2020	2	21.01.27	HY-GRIP Super Seminar 2020년 7차 *주제: Context-specificity in urban planning and research	17 (3/13)
8	2020	2	21.02.03	HY-GRIP Super Seminar 2020년 8차 *주제: Walkable Cities and Citizen Engagement: The Case Study of Slovenia	21 (2/18)
9	2021	1	21.07.08	HY-GRIP Super Seminar 2021년 1차 *주제: Who Would Continue to Work From Home After the COVID-19 Pandemic?	16 (1/14)
10	2021	1	21.07.28	HY-GRIP Super Seminar 2021년 2차 *주제: The Design of Community Participation: Decision-making and Control over Resource Provision in New York City and Lagos	14 (1/12)
11	2021	1	21.08.04	HY-GRIP Super Seminar 2021년 3차 *주제: Urban Forestry: Essential Green Infrastructure of Contemporary Urban Systems	11 (1/9)
12	2021	1	21.03.22	Seminar on Density or Connectivity : What are the main causes of the proliferation of COVID-19?	5 (1/3)
13	2021	1	21.06.11	Seminar on Empirically Identifying the Vulnerability on Travel Connectivity of Cities in Diffusion of COVID-19 in Korea	5 (1/3)



HY-GRIP Seminar 2020년 8차 (21.02.03)



HY-GRIP Seminar 2021년 1차 (21.07.08)

▎해외 답사 프로그램

• COVID-19로 한시적으로 중단됨

해외대학 협력체계 및 협동 프로그램 추진현황

▎해외대학 협력 네트워크 체계

• 해당 분야에 있어서 세계 유수의 대학 및 지역 거점 우수 대학교와 교육과 연구활동 활성화 및 국제 네트워크 조성을 기반으로 국제화 역량강화를 위한 양해각서(MOU) 체결 추진 중임

해외 대학 협력 네트워크 현황	
체결추진대학	하노이비지니스스쿨, 인도네시아대학교, 양곤기술대학교, 콜롬비아국립대학교 로스안데스대학교, 필로토대학교, UC 어바인 대학교, 캘리포니아 폴리테크닉 주립대학교, 하베리아나대학교, 호주국립대학교, 시드니대학교, 뉴사우스웨일즈대학교, 멜버른대학교, 로얄멜버른공과대학(RMIT) 등

• 체결된 MOU를 기반으로 각 해당 외국대학과 장·단기 프로그램 운영을 위해 준비중
  - 장기 프로그램: 복수학위제(Dual degree), 교환학생 프로그램, 교환교수 프로그램, 현지 강좌 운영
  - 단기 프로그램: 해외 인턴십, 공동세미나, 공동 워크샵, 현장답사, 특별 세미나/특강

▎복수학위 프로그램 및 국제 협동프로그램

• Dual-degree는 2007년부터 미시간주립대학교와 운영 중이며, Covid-19 상황에 따라 2021년 또는 2022년에 운영 시작을 추진중임

일리노이대학교-어바나샴페인(University of Illinois at Urbana Champaign: UIUC) 복수학위 프로그램
미국 대학교에 대한 학생 수요를 반영하여 2007년부터 미시간주립대학교와 MOU체결로 국제 복수학위제를 운영 2019년 일리노이대학교-어바나샴페인과 복수학위제와 관련한 MOU 체결완료 → 2022년 운영 시작 추진 중

국제교류 및 공동연구 추진 현황

• 해외대학 협력 네트워크를 활용한 HY-GRIP 국제화 프로그램 운영으로 국제 교류 및 공동연구 역량 강화
• AIR(Abroad Intensive Research) 프로그램, GRIP Special Lecture, GRIP Mobility 프로그램은 2022학년도부터 시행이 가능하도록 해외대학과의 협의 추진 중임
• 지난 1년간 연구단의 우아영 교수와 성현곤 교수가 해외 대학과 공동연구를 진행함

연번	해당 년도	학기	공동연구자	연구기관	연구내용	참여자
1	2020	2	Joh, Kenneth; Yu, Chia-Yuan	University of Cetral Florida	Who believes and why they believe: Individual perception of public housing and housing price depreciation	우아영
2	2021	1	Hong, Andy	University of Utah	Density or Connectivity: What Are the Main Causes of the Spatial Proliferation of COVID-19 in Korea?	성현곤 외1

교육 프로그램의 국제화 실적 평가

- 지난 1년간 교육 프로그램의 국제화는 국내기반 국제화 프로그램과 외국인 교수 및 초빙 교수단 구축은 당초 계획대로 추진되고 있음
  - 영어전용강의 비율은 사업이전보다 8% 증가
  - Super Seminar(11회)와 한양 도시학술제를 통해 16인의 해외학자를 초빙하여 특강 진행
  - 해외 초빙교수의 온라인 과목 강의를 20-2학기, 21-1학기 개설
- 반면, 해외와의 직접적인 교류를 기반으로 한 '해외기반 국제화 프로그램'과 'Dual-degree Program'은 Covid-19로 추진이 어려운 상황임

6.2 외국인 교원 및 유학생 유치 현황

외국인 교수 현황 및 역할

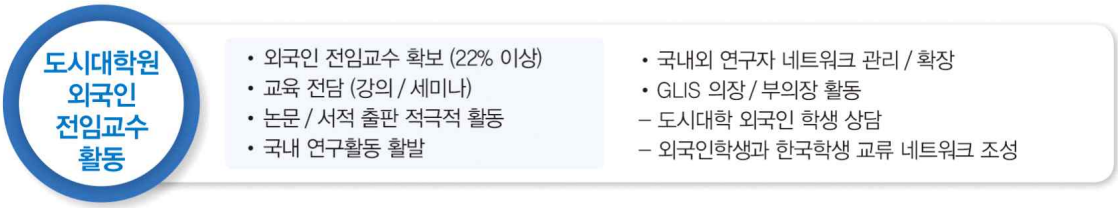
외국인 교수 현황

- 교육의 국제화 향상을 위하여 외국인 전임교원을 2명(22%) 이상 유지하고 있으며, 정기적으로 외국 학자를 초빙하여 최신 해외 이론과 사례를 학습할 기회를 제공함
- 코로나19 유행병 등의 이유로 외국인 비전임교원의 수가 감소하였고, 한국인 전임교원의 충원으로 외국인 교원의 비중은 다소 감소하였으나, 외국인 전임교원의 수는 유지되고 있음

연번	이름	국가	과정(전공)	과정(트랙)
1	Blaz Kriznik	슬로베니아	도시개발경영	도시및지역사회학
2	Peter S. Lee	호주	랜드스케이프어바니즘	환경계획

외국인 전임교수 역할 및 계획

- 타 경쟁대학 대비 도시대학원 내 외국 전임교수의 비율은 상당히 높아 23% 이상을 유지해왔으며, 단순 강의전담 역할을 넘어서 국내외 학술교류 활동에도 적극 참여함
- 외국인 학생이 매년 10%가 넘는 상황에서 GLIS(GSUS League of International Students, 도시대학원 국제 학생 모임)의 조직과 운영에 직·간접적으로 관여하며 유학생의 종합적인 조언자 역할을 수행함
- 최신 해외 선진 이론과 사례를 신속하게 강의에 접목하여 학문분야의 전문성 강화에 기여함
- 대학원생의 영어구사 능력 향상에 기여할 수 있는 영어전용 강의를 개설함
- 외국과 한국에서의 교육/연구 경험을 토대로 구축한 폭넓은 인적 네트워크를 활용하여 해외 우수 연구자의 특강이나 세미나를 지속적으로 유치



해외학자 활용 계획

- 중·단기 체류기간 동안 교육연구단 참여교수와 연구활동 교류를 통해 글로벌 네트워크 확장
- 향후 장/단기 교원자격으로 교육 또는 연구활동의 교류가 가능한 해외 저명학자를 초빙교수로 임용하는 방안 추진
  - 호주 멜버른 대학교 김형민 교수는 도시·지역개발경영 원격 온라인 과목 강의 중 (20-1학기, 21-2학기 강의 진행)
  - 미국 버지니아대학교 학과장 박병규 교수(차기 재미한인과학기술자협회장)를 초빙교수로 임용 추진
  - 미국 웨스턴 미시건대 오준석 교수(전 재미한인과학기술자협회장)를 초빙교수 임용 추진

외국인 학생 현황

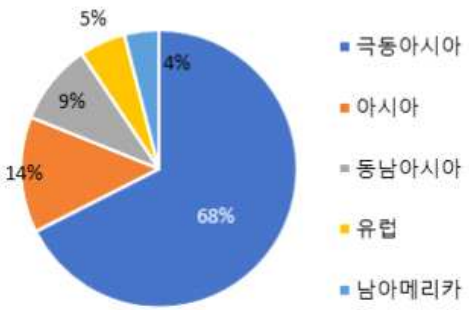
▌외국인 유학생 신입학 현황

- 본 연구단이 소속되어 있는 도시대학원의 외국인 유학생 재학생의 수는 20-2학기 18명(13.74%), 21-1학기 19명(13.10%)임, 제안서 제출당시 매학기 평균 14명(10.79%)였던 것에 비하면 Covid-19 상황에서도 이전보다 다소 증가하였음
- 최근 2년간 유학생의 구성은 중국 학생의 비중(63% 이상)이 절반으로 차지하고 있지만, 전 세계 12개국(인도네시아, 크로아티아, 파키스탄, 캄보디아, 방글라데시, 브라질, 터키 등)에서 온 20 여명의 다양한 국적 유학생들이 수학 중임

외국인 유학생 신입학 현황

연번	입학년도	학기	이름	국가	과정(전공)	비고
1	2020	2	전경문	중국	랜드스케이프어바니즘	
2			셀린알툰	터키	랜드스케이프어바니즘	
3			하옥경	중국	랜드스케이프어바니즘	
4			모르바리드캬비리	이란	랜드스케이프어바니즘	
5			서진걸	중국	랜드스케이프어바니즘	
6			스완다리나빌라아스티	인도네시아	랜드스케이프어바니즘	
7	2021	1	잉즈위	중국	부동산학	
8			반학정	중국	부동산학	
9			이비	중국	랜드스케이프어바니즘	
10			미나르타리아로이다	인도네시아	도시개발경영	현대자동차 정몽구 장학금

- 우수한 외국인 학생 선발을 위하여 엄격한 기준을 통한 선발과 다양한 특전을 제공함
  - Ria Roida Minarta(인도네시아)는 현대자동차 정몽구 장학금(등록금 전액 및 생활비) 수혜
  - Vacca Melo Edwin Alonso(콜롬비아)는 한국 국가장학금(등록금 전액 및 생활비) 수혜
  - Abbasi Sorath(파키스탄)와 Zulfiqar Ali(파키스탄)는 자국 국가장학금(학비 전액 및 생활비) 수혜, 그 외 외국인 전원 도시대학원 장학금(등록금 50%) 수혜
- 모든 유학생들은 GLIS(Global League of International Students, 도시대학원 국제 학생 모임) 플랫폼을 통하여 다양한 학문적·문화적 국제 네트워크를 형성중임



출신지역별 학생 비율

우수한 외국인 학생 선발

- 출신대학에서의 우수한 성적
- 국제 또는 모국 탑클래스 대학 학위
- 모국 / 한국의 장학금 수혜

외국인 학생 특전

- 장학금 지급(등록금의 50% + 개인성적 장학금)
- GLIS 가입으로 문화/인적 네트워크 조성

Ⅲ 연구역량 영역

□ 연구역량 대표 우수성과

▌연구비 수주실적

- 최근 1년간 연구비 수주실적은 1,556,425천원이며, 이를 참여교수 1인당 연구비로 환산하면 194,553천원, 이는 타 대학교 산학협력단을 통하여 수주하여 연구를 진행 중이지만 공동으로 참여하고 있는 연구비는 현재 미포함 상태
- 본 연구단의 연구비 수주실적 성과목표는 연구비 수주액 50% 증진. 지난 3년(2017.1.1.-2019.12.31.)간 연구비 수주금액은 1,310,759천원, 참여교수 1인당 수주 금액은 187,251천원. 최근 1년간 연구비 수주실적은 사업이전 3년간의 누적금액보다 크게 증가

▌연구업적물 평가

- 신청 당시 최근 5년간 교육연구단 참여교수의 학술지 논문 게재 실적은 1인당 21.43개 (국제학술지 1편 포함 연간 4편 이상 논문 발표)
- 제안서에 제시한 논문 게재 실적 목표는 1인당 연간 5편, 이중 1.5편은 국제학술지로 설정
- 지난 1년간 교육연구단 교수들은 국제학술지 18편, 국내학술지 21편 총 39편 논문 게재 (1인당 국제 2.3편, 국내 2.6편, 총 4.9편 논문 발표)
- 게재된 국제학술지 평균 Impact Factor는 3.915로 사업이전(2.568)에 비해 1.347 향상
- 참여교수 1인이 3건의 특허 출현

▌참여교수의 국제적 학술활동 참여 실적

- 최근 1년간 국제학술대회 3건 참여, 17편의 SCI/SSCI 논문과 1편의 SCOPUS 논문 게재 (게재된 학술지 평균 IF 3.915)
- 참여 교수 2인은 4개의 S(S)CI 및 SCOPUS 등급의 해외학술 편집위원으로 활동
- Blaz Kriznik 교수는 최근 1년간 해외 대학에서 7차례 특별강연 초청
- 3건의 국제 공동연구를 진행, 연구 결과를 통해 3편의 학술지 게재 및 1권의 서적 출간

1. 참여교수 연구역량

1.1 연구비 수주실적

- 최근 1년간(2020.9.1.~2021.8.31.) 연구비 수주실적은 1,556,425천원이며, 이를 참여교수 1인당 연구비로 환산하면 194,553천원임, 이는 타 대학교 산학협력단을 통하여 수주하여 연구를 진행 중이지만 공동으로 참여하고 있는 연구비는 현재 포함되지 않은 것임
- 본 연구단의 연구비 수주실적 관련 성과목표는 연구비 수주액 50% 증진임. 지난 3년(2017.1.1.-2019.12.31.) 간 연구비 수주금액은 1,310,759천원이며, 이를 참여교수들의 수로 환산한 참여교수 1인당 수주 금액은 187,251천원임. 최근 1년간 연구비 수주실적은 사업이전 3년간의 누적금액보다 크게 증가한 것으로 나타났으며, 성과목표를 달성하였을 것으로 예상됨

〈표 3-1〉 최근 1년간(2020.9.1.-2021.8.31.) 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적

항 목	수주액(천원)		
	3년간(2017.1.1.-2019.12.31.) 실적 (선정평가 보고서 작성내용)	최근 1년간(2020.9.1.~2021.8.31.) 실적	비고
정부 연구비 수주 총 입금액	*1,310,759*	*1,556,425*	
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	-		
해외기관 연구비 수주 총 (환산) 입금액	-		
1인당 총 연구비 수주액	*187,251*	*194,553*	
참여교수 수	*7*	*8*	

※ 총 연구비는 해당 기간 내 실제 입금액 기준이며, 타 대학교 산학협력단 공동참여 연구비 금액은 산정되지 않았음

1.2 연구업적물

참여교수 연구업적물의 우수성

- 최근1년 (2020.09.01.-2021.08.31.)간 교육연구단 교수들은 국제학술지 18편, 국내학술지 21편 총 38편의 논문을 게재하였으며, 1인당 평균 4.9편의 게제실적을 달성함(국제학술지 2.3편, 국내학술지 2.6편)
- 제안서에 제시한 논문 게재 실적목표는 1인당 연간 5편, 이중 1,5편은 국제학술지로 설정하였음. 지난 1년간 교수 연구실적 목표는 목표치에 근접하였다고 판단됨

참여교수 대표 논문실적

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
1	고준호	10195294	교통/물류	저널 논문	① Soarth Abbasi; Joonho Ko; Jaehong Min
					② Measuring destination-based segregation through mobility patterns: Application of transport card data
					③ Journal of Transport Geography
					④ Vol. 92, 103025
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ https://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2021.103025
	SCIE급(2020 IF=4.986) 저널에 발표된 논문으로 대중교통 카드를 활용해 고령자, 어린이/청소년, 장애인의 통행패턴을 일반 승객과 비교한 연구. 사회적 계층별로 통행시간대와 통행목적지의 차이점을 파악하기 위해 분리수준을 평가하는 지표를 활용하여 정량화 함. 또한, 엔트로피 지수를 활용해 이러한 사회적 계층의 혼합도를 측정함. 연구결과 시간대별, 요일별로 사회적 계층의 혼합도가 달라짐을 확인하였으며 이에 영향을 주는 요인으로 목적지 주변의 녹지면적, 대중교통 접근성 등이 영향을 주는 것을 확인함. 이 연구의 핵심은 대중교통 카드 자료를 활용해 사회적 계층별로 시공간적 통행패턴의 차별성을 계량적으로 평가하였다는 데 큰 의의가 있음. 최근 다양한 도시 빅데이터가 등장하고 있으며 이를 활용하는 접근방법을 제시함				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
2	고준호	10195294	교통/물류	저널 논문	① Soarth Abbasi; Joonho Ko; Jihan Kim
					② Carsharing station location and demand: Identification of associated factors through Heckman selection models
					③ Journal of Cleaner Production
					④ Vol. 279, 123846
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123846
	SCIE급(2020 IF=9.297) 저널에 발표된 논문으로 최근 새로운 교통수단으로 등장한 카셰어링 서비스의 이용수요에 영향을 미치는 요인을 파악한 연구로 실제 이용실적 자료를 활용한 실증적 연구임. 카셰어링 이용수요를 집계구 단위로 파악해 해당 지역의 토지이용특성과 이용자의 특성 (성별, 연령)이 수요에 어떠한 영향을 미치는지를 Heckman Selection Model을 활용하여 분석함. 분석결과, 이용자의 연령, 카셰어링 대여소가 위치해 있는 주변의 토지이용특성, 대중교통 접근성 등이 주요한 요인인 것을 확인함. 분석방법론에 있어서 카셰어링 대여소가 위치해 있는 지역의 편이를 고려한 분석방법론을 활용한 점이 이 연구의 차별성을 확보하고 있음. 또한, 사용한 분석자료가 실제 카셰어링 이용실적 자료로 빅데이터를 활용한 분석방법론을 제공한 점이 창의적임				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
3	성현곤	10149797	도사개발경영	저널 논문	① JO, Yun; HONG, Andy; SUNG, Hyungun.
					② Density or Connectivity: What Are the Main Causes of the Spatial Proliferation of COVID-19 in Korea?
					③ International Journal of Environmental Research and Public Health
					④ Vol. 18(10), 5084,
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ 1660-4601/18/10/5084
	COVID-19가 대유행하고 있는 현재, 확산 방지, 방역에 대해 도시 측면에서 어떠한 도시요소(지표)가 확산에 더 중요한 지표인지 실증하고 있으며 이에 따른 방역 방향성 즉, 초기 단계에서 발병을 억제하기 위해 도시 간의 다양한 유형의 연결성을 고려하는 정책의 필요성을 제시한 논문이라는 것이 포스트 코로나 시대에 사회적 기여가 큰 논문이라고 볼 수 있음. 또한, 이에 있어 본 논문은 공중보건학과 사회과학 분야의 논을 게재하고 있는 학술지 International Journal of Environmental Research and Public Health에 게재됨으로써 감염병 확산과과 도시요인에 대한 내용을 학술적으로 인정 받았다고 볼 수 있음. COVID-19 확진자 수라는 데이터 특성에 따라 NBR 모델이 Poisson 모델보다 더 적합한 것을 판단하였으며, OLS와 NBR 모델의 결과를 비교하여 감염병 확산과 같은 데이터에 어떤 방법론을 사용하는 것이 변수들 간의 영향력을 올바르게 비교 분석할 수 있는지를 보인 것에 있어 의의를 제공함.				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
4	우아영	11477822	주택/부동산	저널 논문	① Sugie Lee; Junho Yoon; Ayoung Woo
					② Does elderly safety matter? Associations between built environments and pedestrian crashes in Seoul, Korea
					③ Accident Analysis and Prevention
					④ Vol. 144, 105621
					⑤ -
					⑥ 2020
					⑦ https://doi.org/10.1016/j.aap.2020.105621
	교통안전 및 환경 분야에서 최고의 명성을 갖는 학술지인 Accident Analysis and Prevention(2020 IF=4.993, Rank=1)에 게재된 논문임. 본 연구의 교신저자로 참여하여 타전공 교수 및 석사생과 함께 수행한 연구임. 서울시를 대상으로 교통사고를 유발하는 다양한 건조환경과 그에 따른 교통사고의 심각성(severity)을 실증적으로 증명한 연구임. 차대사람 교통사고를 전 연령 뿐 아니라 노인연령에 따른 심각성을 구분하여, 연령별 교통사고의 심각성에 차이를 발생시키는 건조환경이 차이를 심도있게 분석하였으며, 분석 결과를 토대로 차대사람 교통사고 저감을 위한 구체적인 교통 및 건조환경 디자인을 구체적으로 제시하였음. 또한, 교통사고 심각도에 차이를 일으키는 장소 및 용도(예. 백화점, 은행, 종교시설, 전통시장, 병원, 노인복지시설 등)를 세분화하여 선행연구의 한계를 보완하였다는 점에서 의미를 가지고 있음.				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
	대표연구업적물의 우수성				
5	우아영	11477822	주택/ 부동산	저널 논문	① Ayoung Woo; Kenneth Joh; Chia-Yuan Yu
					② Who believes and why they believe: Individual perception of public housing and housing price depreciation
					③ Cities
					④ Vol. 109, 103019
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ https://doi.org/10.1016/j.cities.2020.103019
	도시계획 및 개발 분야에서 최고의 명성을 갖는 학술지인 Cities(2020 IF=5.835, Rank=3)에 개재된 논문임. 국외 석학들과의 공동연구로 진행되었으며, 국내외 최초로 임대주택에 대한 개인적 인식이 주태가격 변화에 대한 믿음에 미치는 효과를 실증적으로 입증한 연구라는 점에서 의미를 가지고 있음. 서울시민이 임대주택에 대하여 가지고 있는 다양한 인식(예. 디자인 이미지, 환경변화 이미지, 혼합개발 선호 등)이 개개인별 주택가격 하락에 대한 믿음과 어떠한 상관관계를 갖는지 이항로지스틱 모형을 통하여 분석하였으며, 임대주택에 대한 인식이 연령 및 소득별로 차이가 있음을 실증적으로 입증한 연구임. 또한, 분석결과를 토대로 임대주택에 대한 님비행태를 최소화 할 수 있는 다양한 디자인 가이드라인, 정책적 제안 등을 제시하였음.					

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
6	구자훈	10078286	도시재생· 설계	저널 논문	① Yuqi Zhang, Sungik Kang and Ja-Hoon Koo
					② Perception difference and conflicts of stakeholders in the urban regeneration project: A case study of Nanluoguxiang
					③ Sustainability
					④ Vol. 13(5), pp. 1-15.
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ https://doi.org/10.3390/su13052904
	SCIE급(2018 IF=2.592) 저널에 발표된 논문으로 도시재생 사업을 추진하는 과정에서 참여자들간의 갈등이 왜 발상하게 되는지 분석한 연구임. 대표적으로 성공했다는 역사문화 도시재생 지역인 나루오꾸샹을 대상으로 도시재생 사업에서의 갈등 요인을 연구하였다는데 의미가 있음. 디마텔(DEMATEL)을 활용하여 주민과 상인, 공무원, 도시계획가의 도시재생 사업에 대한 인식을 조사하고, 각 그룹별로 어떤 인차이가 있는지 분석함. 주민과 상인들의 인식은 계획된 사업과 프로그램을 실해하는 것이 도시재생 사업에서 가장 주요한 역할을 수행했다고 생각함. 공무원 그룹은 도시재생 사업비의 조달과 정책적 기반을 조성하는 것이 가장 큰 역할을 했다고 인식함. 도시계획가 인식은 전문가들의 조사와 연구가 도시재생 사업의 기반을 잘 다졌다고 생각함. 결과적으로 협력적 거버너스를 추구한 도시재생 사업임에도 불구하고 타 참여 그룹의 중요성에 대한 이해가 낮음. 난루오꾸샹 도시재생 사업을 추진하면서 발생한 갈등들은 그룹의 인식차이와 타 그룹의 중요성을 낮게 평가했다는데 기인함을 밝힘.					

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
7	최창규	10159522	도시개발/	저널	① Seong, Eun Young; Lee, Nam Hwi; Choi, Chang Gyu

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
			계획	논문	② Relationship between land use mix and walking choice in high-density cities: A review of walking in Seoul, South Korea
					③ Sustainability
					④ Vol. 13(2), pp.
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦
	SSCI급 해외저널인 Sustainability(2019 IF=2.576)에 게재된 논문임. 본 연구는 동아시아의 대도시 서울을 대상으로 토지이용복합이 비통근통행에 미치는 영향을 분석하여, 고밀복합적 토지이용이 보행을 촉진한다는 도시계획가들의 일반적인 믿음을 확인함. 기존의 연구들은 대부분 통근통행에 대한 연구가 다수진행되었으나, 본 연구에서는 주중에 비통근통행이 주로 발생하는 주부, 무직자를 연구의 대상으로 토지이용혼합과 보행에 대한 실증을 하였다는데 의미가 있음. 고밀한 환경에서 근린환경의 토지이용이 혼합될수록 보행자가 운전보다 걷는 것을 더 선호하는 것으로 나타남. 토지이용혼합지수는 보행과 비선형 관계를 가지는 것으로 나타남을 확인함. 토지이용혼합과 보행의 관계에 대해서 일반적인 믿음을 확인하고자, 아시아 고밀도시인 서울에서 비통근통행을 중심으로 분석함으로서 새로운 시각에서 연구를 수행하였다는 중요한 학술적 의미를 가짐.				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
8	Peter S. Lee	10125422	환경계획	저널 논문	① Jincheol Park; Peter Sang-Hoon Lee
					② Relationship between Remotely Sensed Ambient PM10 and PM2.5 and Urban Forest in Seoul, South Korea
					③ forests
					④ Vol. 11(1060), 1-17
					⑤ -
					⑥ 2020
					⑦ doi:10.3390/f11101060
	숲의 구조와 기능에 대한 연구를 집중적으로 다루고 있는 SCIE 저널에 게재되었음. 원격탐사기법을 활용하여 한국에서 심각한 문제 중의 하나인 미세먼지 농도 추정 방법론을 개발하였음. 이는 미세먼지 농도 측정이 이루어지지 않고 있는 지역에서의 농도를 추정함으로써, 농도 분포의 현황 파악과 대책 마련을 위한 기본적인 데이터를 제공하기 위한 방법론을 개발한 것임. 미세먼지를 흡수 또는 흡착하는 등의 농도 저감에 기여하는 것으로 기대되는 도시숲이지만, 현장에서의 데이터 수집의 한계는 깊이 있는 연구의 제한사항이 되고 있음. 원격탐사 기반의 미세먼지 농도 추정은 미세먼지 농도 변화를 연구할 수 있는 실질적인 기반을 마련하는 것으로, 도시숲의 조성과 관리를 위한 가이드라인을 제시하는데 실효적인 연구결과를 제시할 수 있을 것으로 기대됨.				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
9	Peter S. Lee	10125422	환경계획	저널 논문	① Byung Bae Park; Si Ho Han; Jonathan O. Hernandez; Ji Young An; Batkhuu Nyam-Osor; Mun Ho Jung; Peter Sang-Hoon Lee; Sang Ick Lee

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
					② The Use of Deep Container and Heterogeneous Substrate as Potentially Effective Nursery Practice to Produce Good Quality Nodal Seedlings of Populus sibirica Tausch
					③ forests
					④ Vol. 12(418), 1-11
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ https://doi.org/10.3390/f12040418
	숲의 구조와 기능에 대한 연구를 집중적으로 다루고 있는 SCIE 저널에 게재되었음. 본 연구는 건조지역을 대상으로 묘목을 효과적으로 식재할 수 있는 방법을 실험을 통하여 개발한 것임. 다양한 조건의 용기묘 식재를 비교함으로써, 가장 우수한 성능을 나타내는 방법을 파악하고, 한 것으로 지속가능한 도시를 목표로 전세계적으로 논의되고 있는 역세권 주변 TOD와 이를 실현하기위한 수단인 용도지역 상향이 용적률에 미치는 영향을 서울시를 대상으로 확인함. 서울시는 1990년대부터 역세권 업조닝정책을 수행해왔으나 이에 대한 평가가 이루어지지 않았음. 서울시 역세권 업조닝은 1980년대 강병기가 주장한 '로자리오 계획'을 시작으로 하고 있으며, 상세계획을 통해 업조닝이 실제로 실현되었으므로 이에 대한 용적률변화를 실증하고자 함. 그 결과 용도지역 상향이 발생한 필지가 용도지역 상향이 발생하지 않은 필지보다 현재 용적률이 더 높았고, 변화량 역시 더 크게 나타남. 서울시 역세권을 대상으로 용도지역 상향이 20년간 역세권의 고밀개발을 더욱 장려하는 역할을 정량적으로 확인한 것에 의미가 있음.				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
10	성현곤	10149797	도사개발경영	저널 논문	① 김우람; 김미옥;성현곤
					② 일상생활에서의 승용차 이용시간과 스포츠 참여행태의 연관성 탐구
					③ 국토계획
					④ 제56권 제2호 66-78
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ pISSN: 1226-7147, eISSN: 2383-9171 https://doi.org/10.17208/jkpa.2021.04.56.2.66
	본 연구는 운전에 대한 여행의 과도한 의존은 일상 생활에서 전반적인 신체 활동 수준을 감소시키는 것으로 알려져 있지만 스포츠 활동 참여 및 시간과의 연관성을 실증하고 있음. 일상생활의 운전시간이 스포츠 참여시간과 유의한 관련이 있는지, 어떤 종류의 스포츠 활동이 더 밀접한 관련이 있는지를 실증적으로 규명함. 성인을 대상으로 승용차 이용집단과 그러하지 않은 집단간 스포츠 활동 시간의 평균 차이를 식별하고, 스포츠 활동 확률을 추정하기 위해 이항 로지스틱 모델과 같은 방법론을 사용함. 또한 스포츠 활동 시간과 각 하위 스포츠 유형에 소요된 시간을 추정하기 위한 다중 선형 회귀 모델을 사용함. 분석 결과로 도출된 결론은 총 4가지 임. 첫째, 성인의 운전시간 증가는 스포츠 활동 참여 확률과 시간 모두를 증가시키는 데 중요한 역할을 함. 둘째, 걷기, 개인운동 등 거주지 주변이나 일상생활에서 쉽게 접할 수 있는 스포츠 유형은 운전시간에 부정적인 영향을 받음. 셋째, 직장인들 사이에서 등산, 낚시, 구기, 여가활동 등 비교적 장거리 접근성이 높은 스포츠 유형과 운전시간은 긍정적인 연관성이 있음. 넷째, 비근로자의 운전시간은 산책, 개인운동 등의 스포츠활동 시간과 부적 상관관계가 있는 반면, 기타 스포츠활동은 유의하지 않은 것으로 나타남.				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
11	성현곤	10149797	도사개발경영	저널 논문	① 강재원; 홍의석; 성현곤
					② 주거지 보행 친화도에 따른 정보통신기술 활용정도가 주관적 삶의 질에 미치는 조절 효과
					③ 국토계획
					④ Vol. 56(2), 37-48
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ pISSN: 1226-7147, eISSN: 2383-9171 https://doi.org/10.17208/jkpa.2021.04.56.2.37
	KCI급 저널에 발표된 논문으로 4차 산업혁명시대의 도래와 함께 정보통신기술(Information Communication Technologies, ICTs)의 발달은 사회 속 여러 영역을 변화시켰으며, 이러한 변화는 우리의 삶과 밀접한 관계가 있음. 이러한 추세와 관련하여 ICTs의 활용 방법과 그 효과에 대한 분석이 기존 연구에서 진행 된 바 있음. 먼저 긍정적인 활용방법의 예를 들면, ICTs를 기존 비만 치료법에 접목하여 그 효과를 증진 시킨 바 있음(Mahmud. et al. 2013; Thomas and Wing, 2013). 최현석 외(2012)는 스마트폰 사용 증가가 정신건강 및 대인관계에 부정적인 영향을 미친다고 분석하여 이와 같은 부정적인 사례도 있음. 이처럼 ICTs는 우리 삶에 깊숙이 내재되어 여러 가지 영향을 주고 있어 삶의 질에 미치는 영향도 생각해 볼 수 있음. 본 연구는 개인의 주거지의 물리적 환경, 특히 보행친화정도(Walkability)에 따라서 ICTs 활용 정도가 삶의 질에 어떻게 영향을 주는지에 대하여 분석하였으며, 분석 결과 개인의 삶을 영위해가는 주거환경이 삶의 질 사이의 관계에서 ICTs의 부정적인 조절효과를 확인하였음				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
12	우아영	11477822	주택/ 부동산	저널 논문	① 우아영
					② 브라운필드 재개발이 주변 지역 주택소유회전 및 주거안정성에 미치는 공간적 파급효과: 미국 오하이오주 쿠야호가 카운티를 중심으로
					③ KIBIM Magazine (Journal of KIBIM)
					④ Vol. 10(3), pp. 54-62
					⑤ -
					⑥ 2020
					⑦ https://doi.org/10.13161/kibim.2020.10.3.054
	한국연구재단 우수논문지원사업의 지원을 받아 수행된 연구임. 건축 및 도시계획 분야의 융합연구 분야로 점차 명성을 얻어가는 국내 등재지 KIBIM Magazine (Jounral of KIBIM)에 게재된 논문임. 미국 클리블랜드가 위치한 쿠야호가 카운티 내 브라운필드 재개발사업이 주변 근린의 주택소유회전(housing turnover)에 미치는 영향을 실증적으로 분석한 연구임. 10년 동안 발생한 브라운필드 재개발을 다양한 주토지이용 변화(예. 주거, 상업, 녹지 등)별로 서로 다른 공간적 파급효과를 입증하였으며, GIS Hot-spot 분석을 병행하여 파급효과의 차이를 병행 분석함. 국내 도시 및 부동산 분야에서는 차용하지 못한 extended Cox Hazard 모형을 통하여 주택소유회전으로의 파급효과를 강건하게 분석하였다는 점에서 의미를 가지고 있음.				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
13	이명훈	10054057	도시개발/ 계획	저널 논문	① 홍록희, 이명훈
					② 서울시 아파트 청약경쟁률 결정요인 비교분석

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
					③ 도시정책연구
					④ Vol. 11(3), pp. 111-128
					⑤ -
					⑥ 2020
					⑦ -
	본 연구는 문재인 정부와 박근혜 정부로 기간을 구분하여 청약경쟁률이 어떠한 요인에 의해 결정되는지 살펴봄. 구매능력, 대출상환능력, 매수세, 가격전망, 매매가, 미분양, 전세, 전세가율 등의 독립변수를 사용하여 로지스틱 회귀분석을 통해 청약경쟁률 결정요인에 대해 연구함. 문재인 정부에서의 분양시장 시장 자율 조정 기능 약화가 외부 경직성으로 인해 부동산 시장에 경제 위기(금리 상승)와 같은 외부 충격에 취약해질 가능성이 높아질 것으로 판단함. 부동산 시장의 일률적인 규제보다는 시장의 자율기능이 작동할 수 있도록 집단과 주거를 보호해야하는 주거 취약자를 구분하여 이원화하는 정책 방향을 제시함.				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
14	이명훈	10054057	도시개발/계획	저널 논문	① 박광진, 이명훈
					② 도심 노후산업단지를 도시첨단산업단지로 재생하기 위한 입지선정 평가지표 개발
					③ 한국지역개발학회
					④ Vol. 32(5), pp. 105-128
					⑤ -
					⑥ 2020
					⑦ -
	지역개발의 학술적 논의와 연구, 교류와 학산을 통한 학문적 발전을 선도하는 학회임. 본 연구에서는 도심 노후산업단지를 도시첨단산업단지로 조성하기 위한 평가지표를 개발하여 첨단산업 기업의 입지 수요 증가에 효과적으로 대처하고자 하였음. 이를 위해 선행연구에서 도출한 노후산업단지 재생을 위한 도시첨단산업단지 입지선정 계획요소를 바탕으로 AHP분석을 통해 중요도를 도출하고 공급과 수요 측면에서의 차이를 비교함. 산업구조가 첨단산업으로 변화하는 환경에서 첨단산업 활성화를 위한 산업용지 개발에 노후산업단지의 활용가능성을 제시함. 본 연구를 통해 노후산업단지 재생의 문제점을 해결하고 부진한 도시첨단산업단지 조성사업 성과향상에 기여함.				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
15	이명훈	10054057	도시개발/계획	저널 논문	① 고병욱, 이명훈
					② 산지의 보전정도 및 적정개발 기준에 관한 연구
					③ 도시정책연구
					④ Vol. 11(3), pp. 59-76
					⑤ -
					⑥ 2020

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
					⑦ -
	본 연구는 현행 제도상 산지의 구분기준과 비도시지역 용도지역 구분기준의 문제점을 제기하고, Delphi 조사와 AHP 조사를 통해 산지의 보전정도와 자연친화적인 적정개발 기준 평가항목을 설정하고자 함. 산지의 구분기준은 과거의 산림자원 관점이 아닌 국가경쟁력 강화를 위한 지속가능한 국토자원이라는 인식 전환과 함께 구조적으로 재편하는 것의 필요성을 제시함. 비도시지역의 산지를 생태 및 환경적으로 보전하면서 자연친화적으로 개발하기 위해서는 비도시지역의 용도지역을 보다 체계적으로 구분하고, 개별법에 따른 토지이용규제 평가항목을 유기적으로 개정하여 제도의 도구적 합리성을 제고하여야 함. 개별법에 따라 개발행위를 제한하는 토지이용규제 제도의 평가항목에 대한 조정과 가중치 적용이 필요함을 제시함.				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
16	이명훈	10054057	도시개발/계획	저널 논문	① 고병욱, 이명훈
					② 비도시지역의 토지이용규제 체계에 대한 법제 고찰 -비도시지역 산지를 중심으로-
					③ 부동산경영
					④ Vol. 22, pp. 333-352
					⑤ -
					⑥ 2020
					⑦ -
	부동산학 및 부동산산업의 발전을 유도하는 학회임. 본 연구에서는 용도지역제와 등급제도의 법적 효력 문제, 등급제도의 효율성 문제, 보전가치와 개발가치의 공간적 충돌 문제, 토지공개념과 사유재산권 침해 문제 등의 법제적 쟁점을 도출함. 이를 해결하기 위해서는 우선 비도시지역의 용도지역 구분체계를 과거 산림관리 측면의 산지 구분기준에 따른 용도지역 구분에서 탈피하여 국토공간 측면에서 보전과 개발이 환경친화적으로 공존할 수 있도록 합리적인 산지의 보전정도 구분기준을 마련하고 이를 기초로 하는 용도지역 구분체계의 재편 필요성을 언급함. 비도시지역의 용도지역 구분체계의 재편과 토지이용규제 체계의 단순화 및 법적 효력 마련의 필요성을 제안함.				

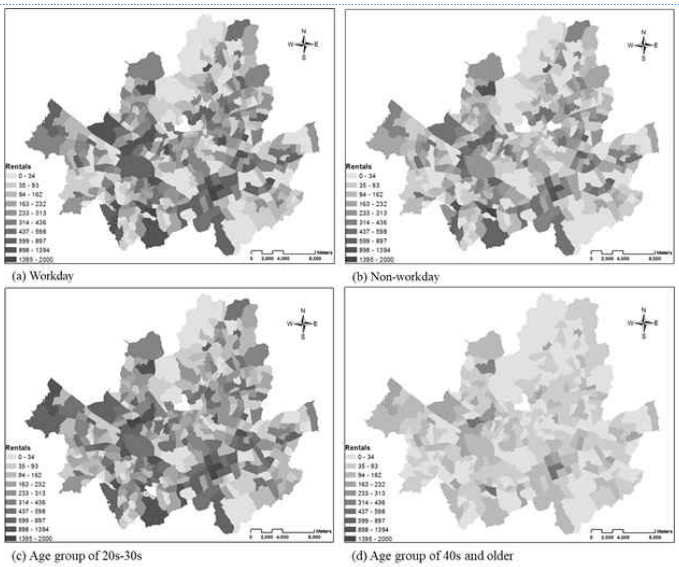
연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
17	최창규	10159522	도시개발/계획	저널 논문	① 윤은정; 최창규
					② 용도지역 상향(up-zoning)이 용적률과 그 변화에 미치는 영향에 관한 연구: 서울시 내 1997년에 형성된 역세권의 20년간의 변화를 중심으로
					③ 한국지역개발학회지
					④ Vol. 33(2), pp. 81-96
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦
	지역개발을 중점적으로 다루고 있는 KCI 저널에 게재되었음. 지속가능한 도시를 목표로 전세계적으로 논의되고 있는 역세권 주변 TOD와 이를 실현하기위한 수단인 용도지역 상향이 용적률에 미치는 영향을 서울시를 대상으로 확인함. 서울시는 1990년대부터 역세권 업조닝정책을 수행해왔으나 이에 대한 평가가 이루어지지 않았음. 서울시 역세권 업조닝은 1980년대 강병기가 주장한 '로자리오 계획'을 시작으로 하고 있으며, 상세계획을 통해 업조닝이 실제로 실현되었으므로 이에 대한 용적률변화를 실증하고자 함. 그 결과				

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
	용도지역 상향이 발생한 필지가 용도지역 상향이 발생하지 않은 필지보다 현재 용적률이 더 높았고, 변화량 역시 더 크게 나타남. 서울시 역세권을 대상으로 용도지역 상향이 20년간 역세권의 고밀개발을 더욱 장려하는 역할을 정량적으로 확인한 것에 의미가 있음.				

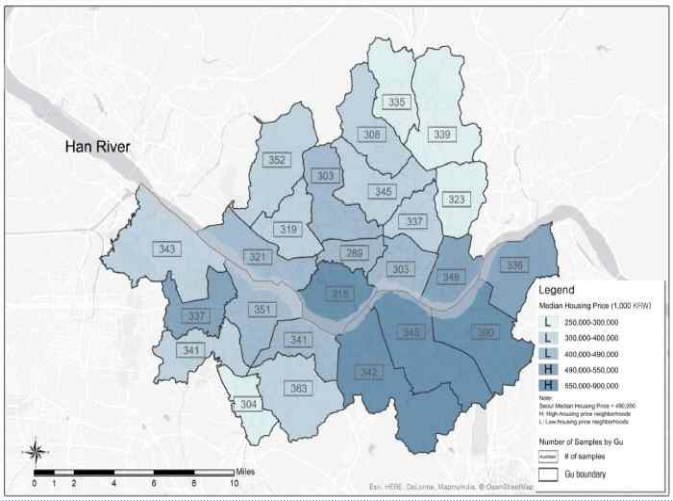
연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
	대표연구업적물의 우수성				
18	최창규	10159522	도시개발/계획	저널 논문	① 조훈희; 최창규
					② 서울시 오피스 시장의 테넌트 임프루브먼트(Tenant Improvement, TI)에 관한 연구
					③ 부동산연구
					④ Vol. 30(4), pp. 17-32
					⑤ -
					⑥ 2020
					⑦
	'제2회 부동산산업의 날 논문경진대회'에서 장려상을 수상한 논문을 수정·보완한 연구이며, 게재된 논문은 한국부동산연구원에서 '우수논문상'을 수상하였음. 오피스시장에서 임대인이 임차인에게 인테리어 비용을 지원하는 실질임대로 지원방식인 TI가 확산되고 있음에도 불구하고 자료수집과 연구는 거의 없음. 렌트프리, 핏아웃, 티아이 등이 실질임대료 지원방식에 따른 임대차계약에서 임대인과 임차인에게 효과적인 방법을 시뮬레이션 분석을 수행함. 그 결과 임대인의 수익이 가장 높은 지원방법은 렌트프리와 티아이를 지급하되 티아이는 공사비용을 대납하는 방식, 임차인은 렌트프리, 핏아웃, 티아이를 모두 지원받는 것으로 확인됨. 객관적인 자료와 분석이 부족한 오피스 시장을 임대인, 임차인의 입장에서 정량적으로 시뮬레이션 했다는 점에서 의미가 있음				

교육연구단의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물

- 교육연구단의 참여교수 8인은 최근 1년간 국제학술지 18편, 국내학술지 21편 총 39편의 논문을 게재함
- 게재된 국제학술지 평균 Impact Factor(IF)는 3.915로 사업이전(2.568)에 비해 1.347 향상됨

연번	대표연구업적물 설명
1	**[연구명]** Abbasi et al. (2021), **Carsharing station location and demand: Identification of associated factors through Heckman selection models, Journal of Cleaner Production Vol. 279, 123846.** https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123846 **(IF=7.246)** [참여교수] 고준호 **개요** 카셰어링(carsharing)은 공유경제의 대표적인 유형으로 전세계 여러 도시에서 매우 활발하게 이용되고 있는 교통서비스임. 이러한 카셰어링 서비스를 보다 효율적으로 운영하고 그 이용수요를 증진시키기 위해서는 그 이용패턴에 대한 이해가 매우 중요함. 이 연구는 서울시에서 운영되고 있는 카셰어링 서비스를 사례로 카셰어링 이용수요에 영향을 미치는 요소를 파악하는 연구임. **연구방법** 카셰어링 수요는 이용자의 특성과 카셰어링 대여소의 입지특성에 의해 영향을 받는 것으로 알려져 있음. 이를 실증적으로 분석하기 위해 1개월간의 카셰어링 운영실적 자료를 확보해 이용패턴에 대한 분석을 시도함. 이 자료에는 이용자의 성별과 연령대, 대여/반납 지점 및 시간, 이동거리 등에 대한 정보가 포함되어 있어 매우 정밀한 수준에서 카셰어링 이용패턴 분석이 가능함. 이 연구는 특히 카셰어링 이용 수요는 카셰어링 대여소의 입지에 의해 이미 상당부분 결정이 될 수 있다는 "카셰어링 입지에 의한 편이(bias)"에 주목해 분석방법론을 설정함. 이를 통해 카셰어링 대여소 입지선택과 이용수요에 영향을 주는 요인을 분리해서 분석할 수 있었음 **연구결과/학술적 의의** 연구결과에 따르면 대중교통의 입지는 카셰어링 대여소 입지 및 이용수요에 긍정적 영향을 미치는 요인으로, 인구밀도는 부정적 영향을 주는 요인으로 판별되었음. 카셰어링 대여소는 일반적으로 젊은 연령대가 밀집해 있는 지역에 분포하고 있는 것으로 판별되었음. 이 연구는 사용된 자료의 특성을 충분히 반영한 방법론을 활용했다는 점에서 학술적 의의가 있음. 자료분석을 위해 사용된 Heckman Selection Model 모형은 선택편이(selection bias) 문제를 완화해 줄 수 있는 메커니즘을 포함하고 있으며, 이를 통해 보다 합리적으로 카셰어링 이용수요에 영향을 줄 수 있는 요인을 파악할 수 있었음. 또한, 이용수요는 주중/주말, 연령대에 따라 다른 요인에 의해 영향을 받을 것으로 기대되어 자료를 세분화하여 차별적 요인을 확인하였음. 이러한 시도는 기존 연구에서는 다루어지지 않은 내용으로 학술적 측면에서 카셰어링 분야 연구의 발전에 기여함  (a) Workday (b) Non-workday (c) Age group of 20s-30s (d) Age group of 40s and older **Spatial distribution of carsharing rentals by day and age groups**

연번	대표연구업적물 설명
2	**[연구명]** Kim et al. (2021), Between the state and citizens: Changing governance of intermediary organisations for inclusive and sustainable urban regeneration in Seoul, Land Use Policy 105: 105433(IF=5.398) [참여교수] Blaz Kriznik **개요** 동아시아 전역의 도시들은 한때 강력한 개입주의 국가 하에서 급속한 경제 성장과 도시 개발을 경험하여 왔음. 그러나 최근의 경제 침체와 정치적 변화로 인해 이전의 국가 주도 또는 시장 주도 도시 개발에 대한 대안을 모색되어야 함. 이러한 측면에서 새로운 형태의 참여 거버넌스가 의사 결정에 시민 참여를 유도하기 위하여 동원되고 있음. 그러나 시민 참여는 단순히 국가와 시민 간의 직접적인 상호 작용에 관한 것이 아니며, 또한 국가와 시민 사이에서 작동하는 국가 또는 자체 자금 지원 기관인 중개 조직에 의해 안내되고 촉진됨. 이러한 사례들 중 한국의 서울이 대표적임. 왜냐하면 서울시는 지난 10여 년간 도시생활의 다양한 영역에서 시민들의 참여를 확대하기 위해 중개기관을 제도화하였으며, 도시 개발에서 정부, 중개 기관 및 시민 간의 새로운 파트너십을 통해 보다 포괄적인 접근 방식이 제시하여 오고 있음 **연구방법** 중개자가 주도하는 참여의 변화하는 역학을 포착하고 내재된 상호 작용을 통해 특정 상황에서 고유한 상황을 이해하기 위한 연구이기 때문에 본 연구는 정성적 사례연구 접근방식을 채택함. 질적 사례 연구를 수행하기 위해 두 가지 주요 방법은 문서 수집 및 분석과 심층 인터뷰 방식임. 문서 수집 방법은 법규, 공공 기관 작업 문서, 책, 저널 기사, 커뮤니티 보고서 및 온라인 커뮤니티 블로그와 같은 문서 등임. 심층인터뷰 기법에서는 '눈덩이 샘플링 기법'을 적용하였으며, 첫 번째 피면담자 그룹이 지인 중에서 다음 피면담자 집단을 모집하는 데 도움이 되는 샘플링 전략임. **연구결과/학술적 의의** 본 논문은 서울시의 대표적인 주민 참여 파트너십의 사례 연구를 비판적으로 검토하였음. 특히, 창신-숭인 지역의 도시재생은 중개기관의 거버넌스에 두 가지 의미 있는 변화를 보여줌. 첫 번째 변화는 중개기관이 주민들을 직원으로 모집하고 새로운 지역 협동조합을 만들도록 도왔을 때 발생함. 두 번째 변화는 지역 협동조합이 중개 조직의 역할을 맡았을 때 일어남. 이러한 변화를 분석한 결과 도시재생에서 중개자가 상반된 역할을 하는 것으로 나타났음. 한편으로 중개 개입은 시민 참여를 확대하고 실천 공동체의 참여를 지속적으로 향상시킴. 다른 한편으로, 중간 개입은 시민 참여를 도구화하고 자율적인 실천 공동체의 성장을 억제하는 동시에 국가가 도시 재생에 대한 통제를 유지하도록 돕는 역할을 수행하였음. 이러한 의미에서 중개자 주도의 참여는 현재의 결함이 있음에도 불구하고 보다 포괄적이고 지속 가능한 도시 재생을 위해 아직 실현되지 않은 잠재력의 씨앗을 포함하고 있으며, 이 연구는 한국에서 후기 개발주의 도시화의 필수적인 부분으로 인식할 수 있는 학술적 의의를 가지고 있음

연번	대표연구업적물 설명
3	**[연구명]** Woo, A., Joh, K., & Yu, C-Y. (2021), **Who Believes and Why They Believe: Individual Perception of Public Housing and Housing Price Depreciation, Cities Vol. 109, 103019.** https://doi.org/10.1016/j.cities.2020.103019 **(IF=5.835, Rank=3)** **[참여교수]** 우아영 **개요** 근린 내에 임대주택이 입지할 시 주변 지역의 주택가격이 떨어질 것이라는 믿음이 만연하여 있음. 이러한 믿음을 근거로 국내외 다양한 연구들이 임대주택 개발의 주택가격에 대한 파급효과를 실증적으로 입증하여 오고 있음. 하지만 이러한 실체적인 탐구를 넘어 임대주택에 대한 개개인의 인식 및 주택가격 하락에 대한 믿음의 관계를 본 연구는 전무함. 임대주택 건설에 따른 실질적인 주택가격의 변화를 넘어, 시민이 지니고 있는 임대주택에 대한 믿음과 인식을 살펴보는 연구는 주택정책 수립을 위하여 중요한 분야임. 본 연구는 이러한 인식적 믿음을 실증적으로 탐구하였다는 점에서 의미가 있음. **연구방법** 본 연구는 2016년 서울시에서 수행한 서울시민 임대주택인식 조사의 기초자료를 바탕으로 실증연구를 수행함. 서울시민 10,000명의 설문자료를 중심으로 이항로지스틱모형을 활용하였으며, 임대주택에 대한 다양한 사회경제물리적 인식이 주택가격 하락에 대한 믿음에 어떠한 영향을 미치는지 실증적으로 탐구함. 또한, 이러한 인식과 믿음의 상관관계가 개개인의 연령 및 소득 수준에 따라 다르게 나타날 수 있다는 연구가설로 분석을 시행함. **연구결과/학술적 의의** 본 연구는 임대주택에 대한 서울시민 개개인의 인식이 주택가격 하락에 대한 믿음에 어떠한 영향을 미치는지 실증적으로 탐구함. 특히, 임대주택에 대한 물리적·디자인적 인식, 환경적 파급효과에 대한 인식, 혼합개발에 대한 선호 인식이 주택가격하락의 믿음에 통계적으로 유의미한 영향을 갖음을 입증함. 임대주택에 대한 부정적인 디자인 인식, 환경적 변화에 대한 부정적 인식, 혼합개발에 대한 부정적 인식 등이 임대주택건설에 따른 주택가격 하락에 대한 믿음에 정의 영향을 미침을 입증. 또한, 젊은 연령층 및 고소득 응답자의 경우 임대주택에 대한 부정적 인식에 강하게 작용함을 밝힘. 본 연구는 임대주택의 개발을 위해서는 청년층 및 고소득층의 인식 전환을 위한 다양한 교육 및 홍보 프로그램, 임대주택 자체에 대한 물리적 환경 개선 등이 성공적인 임대주택 개발을 위한 단초가 될 수 있음을 제안함.  Sample distribution and median housing price in Seoul

연번	대표연구업적물 설명

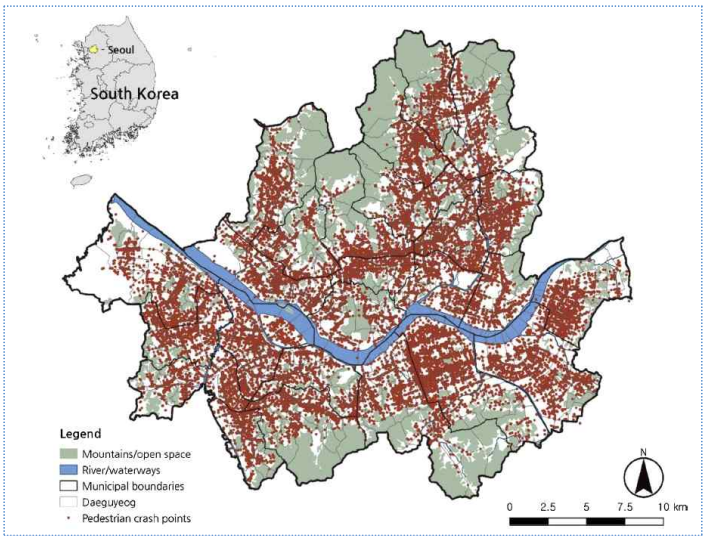
4

[연구명] Lee, S., Yoon, J., & Woo, A. (2020), **Does Elderly Safety Matter? Associations between Built Environments and Pedestrian Crashes in Seoul, Korea, Accident Analysis and Prevention Vol. 144, 105624.** https://doi.org/10.1016/j.aap.2020.105621**(IF=4.993)**
[참여교수] 우아영

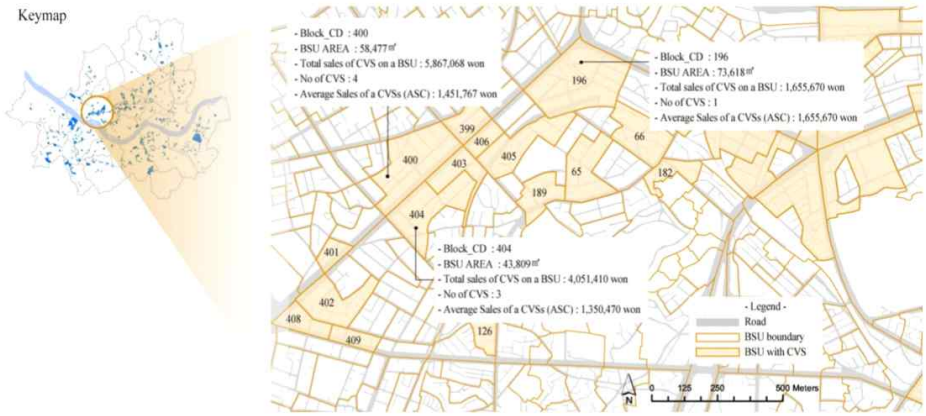
개요
차대사람의 교통사고는 개인의 삶의 질 뿐 아니라 건강·지속가능한 도시의 실천을 위한 중요한 연구분야임. 차대사람의 교통사고는 많은 부분은 건조환경 질의 차이로 인하여 발생하게 되며, 사고를 유발하는 건조환경의 연구는 국내외에서 지속적으로 수행되어 옴. 하지만 인구 고령화가 심각해지고 있는 오늘날의 추세에 맞추어 노인교통사고를 유발하는 건조환경에 대한 심도있는 연구는 부족한 상황임. 따라서 본 연구는 노인교통사고를 유발하는 세부적인 건조환경을 파악하고, 사고의 심각도를 완화시키기 위한 세부적인 건조환경 개선방안을 제시하였다는 점에서 의미가 있음.

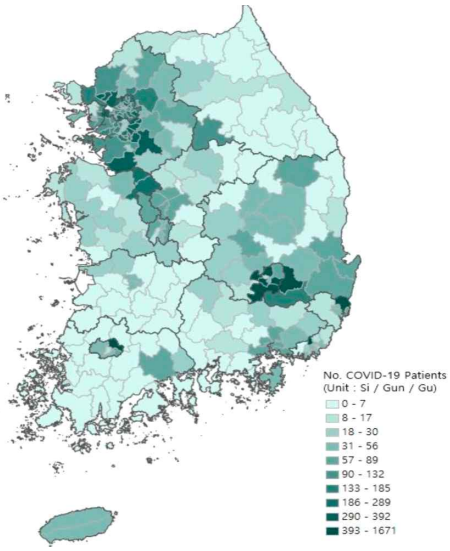
연구방법
본 연구는 서울시 TAAS 자료를 기반으로 2015-2017년 사이에 발생한 32,248건의 차대사람 교통사고의 점자료를 기반으로 교통사고의 심각도(경상, 중상, 사망)에 영향을 미치는 개별 건조환경을 탐색함. 이를 위해 공간적 자기상관성을 통제한 음이항회귀모형(negaitve binomial model)을 활용하여 분석함으로써 분석결과의 객관성을 확보함.

연구결과/학술적 의의
본 연구는 전 연령층과 비교하여 노인교통사고에 차별적으로 영향을 미치는 건조환경들이 존재함을 확인함. 또한, 이러한 건조환경들은 근린의 주택가격 차이에 따라 그 효과가 달리 나타남을 확인함. 전 연령층의 경우 백화점 및 은행 주변의 경우 교통사고율을 높이는 반면, 이러한 요인들은 주택가격이 낮은 근린에서의 경우 노인교통사고의 심각도를 매우 높이는 요인들임을 밝혀냄. 또한, 4지 교차로의 밀도는 주택가격이 낮은 근린에서 교통사고의 심각도와 유의미한 정의 상관관계를 보였으며, 버스중앙차로 역시 교통사고의 심각도를 높이는 요인임을 실증적으로 입증하였음. 이러한 결과를 기반으로 노인교통사고 심각도를 저감할 수 있는 세부적인 중앙버스정류장 및 교차로 디자인을 제시하였으며, 특정 시설(예. 백화점, 은행) 주변의 경우 안전을 담보한 보행친화적인 환경 조성의 중요성을 제시하였다는 점에서 학술적 의의가 매우 높은 연구임.



Spatial distribution of vehicle-pedestrian crashes in Seoul

연번	대표연구업적물 설명
5	**[연구명]** Seoug et al. (2021), **Why are convenience stores clustered? The reason behind clustering of similar shops and the effect of increased competition, Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science**, Accepted **(IF=3.619)** **[참여교수]** 최창규 **개요** 점포의 집적은 일반적으로 Hotelling(1929)의 최소차별화이론으로 설명되며, 이론에 따르면 집적하여 입지할 때 상점의 이익이 극대화됨을 설명함. 반면에 다수의 실증 연구에 따르면, 점포의 집적은 경쟁을 심화시켜 이익이 감소해 점포를 멀리 떨어뜨리는 힘으로 작용한다고 보고됨. 편의점을 대상으로 유사한 업종이 밀집하여 입지하는 이유와 경쟁의 증가에 따른 매출변화를 평가하고자 함. **연구방법** 소비자의 구매력이 충분한 지역에 편의점이 집중하는지와 경쟁 심화가 매출에 미치는 영향을 검증하기 위해 2개의 종속변수를 활용하여 다중회귀분석을 수행함. 종속변수는 면적당 편의점 월평균매출과 편의점 당 월평균매출로 설정함. 매출데이터는 SKT지오비전에서 18,492개 소블럭을 구분하여 카드매출액을 제공하고 있으며, 편의점이 위치한 블록은 3,064개임. 편의점 매출을 기반으로 점포의 밀도와 경쟁의 현황을 실증하도록 연구 방법을 설정함. **연구결과/학술적 의의** 본 연구에서는 편의점의 매출, 다양한 소비자 요인, 건조환경 등 다양한 유형의 빅데이터를 결합하여 연구결과를 도출함. 실증분석 결과 편의점은 집적할수록 매출이 상승하는 것을 확인함. 그러나 소매업의 경쟁이 특정 임계값 이상으로 증가하는 경우 수익이 사라지게 됨. 본 연구는 보행자, 상주인구, 종사자 수를 통제하여 도시단위에서 유사한 업종이 밀집한 이유를 최초로 설명한 연구라는 점에서 학술적으로 의의가 있음.  Sales of block-sized small units (BSUs) and convenience stores (CVSs) Source: SKT Geovision (2012)

연번	대표연구업적물 설명
6	**[연구명]** Yun et al. (2021), **Density or Connectivity: What Are the Main Causes of the Spatial Proliferation of COVID-19 in Korea?, International. Journal of Environmental Research and Public Health, 18, 5084**. https://doi.org/10.3390/ijerph18105084 **(IF=2.849)** **[참여교수]** 성현곤 **개요** COVID-19와 같은 감염병 발발과 확산에 영향을 주는 도시적 요소 즉, 인구밀도와 연결성 중 어떠한 것이 감염병 확산에 더 유의미한 영향을 끼치며 중요한 지표로써 다뤄져야 하는지에 대해 명확한 결론을 갖는 연구가 없음. 따라서 본 연구의 목적은 감염병 중 COVID-19의 확산에 있어 밀도와 연결성 중 어떠한 요소가 유의미한 영향을 끼치고, 또한 무엇이 보다 더 중요한지 실증하고자 함. **연구방법** COVID-19의 확진자수 또는 인구 10,000명당 확진자수라는 한 개의 종속변수와 여러 독립변수와의 인과관계를 확인하고 비교하기 위하여 Robust Ordinary Linear Square(OLS) 모형과 Robust 음이 항 회귀(Negative Binomial Regression, NBR)모형을 사용함. 또한 도시적 요소 중 밀도와 연결성을 중심으로 코로나 19 확산에 끼치는 영향력을 보기위하여 행정구역으로 나눈 인구밀도와 고용밀도가 아닌 대지면적으로 나눈 인구 순밀도와 고용 순밀도를 사용해 감염병 확산에 있어 실질적인 밀도지표를 사용함. 연결성의 경우, SNA 방법론을 통해 4가지의 연결성지표인 연결정도, 근접, 매개, 위세 중심성 값을 변수로 사용함. 그밖에 통제변수로 여성인구 비율, 노령인구 비율 등 사회 인구 지표와 인구 1,000명당 의사수와 공원면적 등 사회 물리적 지표 그리고 통제지표를 추가하여 모형에서 통제함.  〈그림〉 시군구별 COVID-19 확진자수 **연구결과/학술적 의의** COVID-19 확산에 있어 밀도보다 연결성이 더 중요한 결정요인임. 즉, 인구밀도보다 연결성이 더 큰 양의 영향을 미치기 때문에 밀도보다는 연결성이 코로나 확진에 대한 중요한 지표임. 또한 COVID-19 확산에 있어 인구 순밀도가 유의한 양의 영향을 보여주고 있어 도시와 관련된 밀도지표도 중요함. 그러나 현재 많은 연구에서 총인구밀도로 지표화하고 있으나, 대지면적으로 나눈 순밀도가 코로나 19 확산 위험성을 나타내는 지표로 사용될 필요가 있음. 연결성관 관련하여서는 지역의 총체적인 관점(Global)의 중심성보다 직접적, 국지적인 연결성(Local)을 고려한 연결중심성이 COVID-19의 확산 위험에 있어 보다 더 유의미한 영향을 미침.

연번	대표연구업적물 설명

[연구명] S. Lee and M.H. Lee.(2021), **Impact of Neighborhood Environment on Pedestrian Route Selection among Elementary Schoolchildren in Korea, International Journal of Environmental Research and Public Health 18(13):7049,** https://doi.org/10.3390/ijerph18137049 **(IF=2.849)**
[참여교수] 이명훈

개요

초등학생의 보행경로 선택은 근린생활권 내 환경요인과 행동특성의 결과물로서 중요하게 다뤄져야할 필요가 있음. 주거지역 내에서 발생하는 보행교통 문제를 해결하고 어린이의 보행안전을 확보하기 위해서는 통학하는 초등학생들의 행태적 특성과 선호도, 주거지 공간구조 특성에 대한 이해가 선행되어야함. 본 연구는 물리적 요소에서 질적 요인에 대한 고려로 환경요소와 보행자의 인지, 행태적 특성과의 관계로 연구의 범위와 접근방법을 확장하고, 접근방법의 다각화를 통해 초등학생의 경로선택 영향요인을 다각적으로 탐색함으로써, 초등학생의 통학경로 계획과 관련한 사업 및 정책에 접근방법과 방안을 제시하는데 활용할 수 있다는 점에서 의의가 있음.

연구방법

본 연구는 도시의 구조와 밀도, 가로패턴에 따라 초등학생의 경로선택에 미치는 영향요인이 달라지는지를 파악하고자, 도시구조와 밀도, 가로패턴이 서로 상이한 3개의 근린생활권 내 위치한 초등학교 3개소를 대상으로 설정함. 설문조사는 251명의 초등학생(4/5/6학년)을 대상으로 진행하였으며, 경로선택(최단경로 vs. 비 최단경로)에 미치는 영향요인을 검토함. 이를 위해 이분형 로지스틱 회귀모형(binary logistic regression model)을 활용해 초등학생의 비 최단경로 선택 영향요인이 무엇인지를 분석함.

연구결과/학술적 의의

7 근린생활권(Neighborhood) 내 초등학생의 경로선택 분포는 이러한 비 최단경로의 선택 분포는 대상지의 공간구조와 밀도, 가로패턴, 블록의 크기에 따라 영향을 미치는 요인과 수준이 달라지는 경향을 보임. 첫 번째로, 초등학생의 경로선택 분포비율 중 비 최단경로를 선택하는 비중이 41.83%(n=105)로 높게 나타났는데, 이는 보행자는 일반적으로 짧은 길을 선호하며, 위험을 직면했을 때를 제외하고는 이러한 선호를 멈추지 않는다는 이론을 근거로 초등학생의 상당수가 위험에 노출되어 있다고 인지하는 것으로 판단됨. 두 번째로, 가로패턴이 정형화될수록 블록의 크기가 작아질수록 최단경로를 선택하는 비율이 증가하는 경향을 보였으며, 근린생활권의 공간구조 특성에 따라 영향요인별 최단경로 선택 확률이 다르게 나타남. 세 번째로, 일반적으로 보행자는 짧은 길을 선호하며, 목적보행의 경우에는 최단경로 선택의 비중이 높아지지만, 응답자의 90.84%가 목적보행(필수적활동)임에도 불구하고 비 최단경로선택 비중이 평균 40%로 높게 나타남. 본 연구는 근린생활권을 중심으로 초등학생의 경로선택 특성과 영향요인, 주거지 공간구조 특성에 따른 경로선택 영향요인을 체계적으로 탐색했다는데 학술적 의의가 높은 연구임.

Categories	Variables	Soong-gok Elementary School (n = 76)			Jam-sil Elementary School (n = 94)			Sin-ga Elementary School (n = 82)		
		z	p	Odds	z	p	odds	z	p	odds
Pedestrian safety	Sufficiency of walking space	−1.43	0.152	0.543	1.63	0.103	1.781	−1.4	0.160	0.512
	Availability of walking space	0.67	0.503	1.400	−1.62	0.106	0.530	0.33	0.743	1.170
	Safety (collision avoidance)	0.19	0.853	1.074	0.63	0.530	1.248	−1.71	0.087 *	0.420
Pedestrian convenience	Connectivity of walking space	−0.35	0.729	0.855	−0.39	0.694	0.878	0.18	0.861	1.080
	Continuity of walking space	−1.94	0.052 *	0.386	0.08	0.933	1.029	2.33	0.02 **	4.495
	Legibility of wayfinding	−1.18	0.239	0.578	−1.22	0.224	0.613	2.44	0.015 **	4.186
Pedestrian activity	Comfort of walking space	−1.93	0.053 *	0.415	−0.85	0.396	0.723	−0.95	0.344	0.570
	Aesthetic impression (human scale)	0.15	0.880	1.054	−2.46	0.014 **	0.398	−1.24	0.214	0.658
	Diversity and interests (e.g., pocket parks, open spaces, public spaces)	−0.61	0.543	0.787	−0.54	0.590	0.843	−0.71	0.476	0.785
Obstacles to walking	Road slope	−1.46	0.144	0.562	1.89	0.059 *	2.021	−0.29	0.769	0.889
	Illegal parking	1.66	0.097 *	2.352	1.01	0.313	1.474	−1.71	0.087 *	0.434
	Vehicle traffic and speed	2.49	0.013 **	2.842	3.02	0.003 ***	3.323	−0.81	0.416	0.685
Accessibility	Accessibility of spatial facilities (e.g., parks, public spaces, plazas)	−1.33	0.182	0.555	0.4	0.693	1.204	−0.8	0.424	0.555
	Accessibility of schools (including kindergartens)	0.51	0.610	1.204	−0.41	0.679	0.832	−1.09	0.276	0.485
	Accessibility of cultural & welfare facilities (e.g., children's library)	0.26	0.792	1.109	0.08	0.934	1.026	−1.77	0.076 *	0.331
CPTED	Safety facilities (e.g., CCTV, streetlights, emergency bells)	0.36	0.720	1.172	−0.21	0.833	0.926	1.57	0.117	2.076
	Dead zone(s) (i.e., blind spots)	−0.65	0.513	0.765	−0.46	0.648	0.851	−0.38	0.705	0.849
	Evacuation facilities (e.g., police substations, escape routes)	−0.49	0.622	0.800	1.45	0.147	1.702	0.16	0.876	1.073
Satisfaction	Satisfaction of route selection	1.34	0.181	2.663	−1.13	0.260	0.519	2.33	0.020 **	11.599
Gender	Gender (Male = 0, Female = 1)	−1.1	0.273	0.440	−1.26	0.206	0.469	0.57	0.571	1.591
Housing type	Apartment (No = 0, Yes = 1)	−0.25	0.802	0.839	0.55	0.585	1.907	−2.26	0.024 **	0.102
Company	Company (No = 0, Yes= 1)	0.91	0.361	1.905	−2	0.046 **	0.298	−1.99	0.046 **	0.187

[1] Dependent variable: route selection (shortest route = 1). *** $p < 0.01$, ** $p < 0.05$, * $p < 0.1$; $R^2 = 0.262$; $x^2 = 34.10(0.025$ **). (1) Soong-gok Elementary School: $R^2 = 0.284$, $x^2 = 29.71(0.125)$, (2) Jam-sil Elementary School: $R^2 = 0.269$, $x^2 = 35.07(0.0381$ **). (3) Sin-ga Elementary School: $R^2 = 0.360$, $x^2 = 36.61(0.0261)$.

Analysis of Individual Areas: Logistic regression results(n=251)

연번	대표연구업적물 설명

8

[연구명] Jincheol Park & Peter Sang-Hoon Lee (2021), **Relationship between Remotely Sensed Ambient PM10 and PM2.5 and Urban Forest in Seoul, South Korea, forests Vol. 11, 1060.** doi:10.3390/f11101060 **(IF=2.633)**
[참여교수] Peter S. Lee

개요

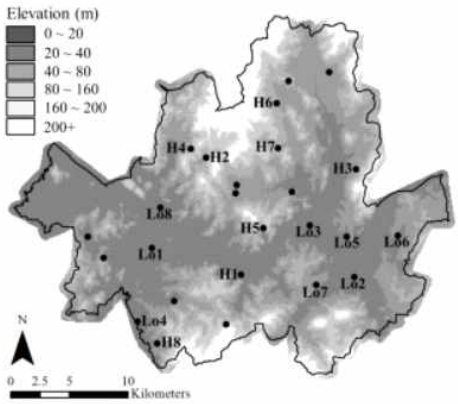
도시숲은 도시 내의 환경 문제를 손쉽고 자연적으로 해결해 줄 수 있을 것이라는 기대감이 높음. 하지만, 도시숲 지역에서의 데이터 수집에는 많은 제약이 있어 도시숲의 효과를 실증적으로 연구한 사례는 많지 않음. 한국의 수도 서울에서 심각한 문제 중의 하나인 미세먼지에 대해 도시숲의 저감 효과를 분석할 수 있는 방법론으로 원격탐사기법이 시도될 필요가 있음. 따라서, 미세먼지 농도 측정이 이루어지고 있지 않은 도시숲 지역의 미세먼지 농도를 원격탐사기법으로 측정하고, 도시숲의 미세먼지 농도 변화와의 관계성을 연구할 수 있는 방법론의 개발은 의미가 있음.

연구방법

본 연구는 서울시 내 도시숲 중에 산림이나 하천과 직접 연결되지 않은 도시숲과 25개의 도시대기측정망(AWS)을 대상으로 하였다. AWS에서 2017년 1월부터 2018년 12월까지의 미세먼지 농도 데이터를 다운받고, 도시대기측정망으로부터의 거리를 300m, 500m, 1000m 버퍼로 설정하여 도시숲의 물리적인 특성과 비교하였다. 또한, 2018년 위성영상을 활용하여 미세먼지 농도를 추정하고, 이를 AWS 데이터와 비교하였다. AWS를 중심으로 주변에 도시숲 분포에 따라 미세먼지 농도가 변화하는 양상을 분석하였음.

연구결과/학술적 의의

본 연구는 도시숲이 도시 지역의 미세먼지 농도 변화에 미치는 영향을 파악하고, 그 영향의 범위를 분석하였음. 미세먼지의 계절적인 변동을 시각화하였고, PM10과 PM2.5의 농도 변화가 일치하지 않음을 밝혀내었음. 도시숲의 물리적인 특성이 미세먼지 저감과 관계가 있음을 밝혀내었으며, 특히 평지형 도시숲에 비해 구릉성 도시숲이 미세먼지 저감에 유효한 효과를 나타내었음. 따라서, 본 연구의 결과는 도시숲을 조성하고 관리하기 위한 가이드라인의 개발에 있어 의미있는 기초 데이터를 제공하고, 미세먼지 저감에 효과적인 도시숲 조성을 위한 기반을 마련할 수 있을 것으로 기대됨.



No		Site name and elevation (m)	
1	H1	Dongjak-gu	336.0
2	H2	Seodaemun-gu	263.6
3	H3	Jungrang-gu	238.1
4	H4	Eunpyeong-gu	206.5
5	H5	Yongsan-gu	205.9
6	H6	Gangbuk-gu	135.4
7	H7	Seongbuk-gu	127.3
8	H8	Geumcheon-gu	113.5
9	Lo8	Mapo-gu	50.5
10	Lo7	Gangnam-gu	43.8
11	Lo6	Gangdong-gu	38.8
12	Lo5	Gwangjin-gu	32.4
13	Lo4	Guro-gu	20.6
14	Lo3	Seongdong-gu	20.3
15	Lo2	Songpa-gu	17.5
16	Lo1	Yeongdeungpo-gu	13.0

Comparison between the height of urban forests and 25 urban air quality monitoring stations in terms of the concentration changes in particulate matter in Seoul

2. 산업·사회에 대한 기여도

2.1 산업·사회기여 프로젝트 실적

과제명	발주기관	참여교수명
공공자전거 사회적 가치평가 및 발전방향 연구	서울시설공단	고준호

산업·사회 문제 해결 기여 분야

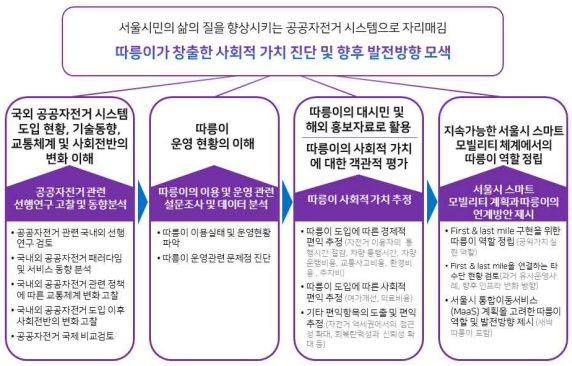
• 서울시 공공자전거 운영에 따른 사회경제적 가치를 평가해 향후 공공자전거 운영의 방향성을 제시
• 서울시 스마트 모빌리티 체계와 연계하여 통합적 이동서비스를 제공하기 위한 방안 제시

산업·사회 문제 현황

• 서울시 공공자전거가 도입된지 5년이 경과하였으나 그 효과 및 가치를 체계적으로 정량화한 사례는 전무
• 공공자전거 운영을 위해서는 매년 막대한 비용이 소요되고 있으나 그 사회적 편익 등의 효과를 체계화하지 못해 정책집행의 당위성 확보가 미흡한 상황
• 공공자전거 관련 정책의 수립과 집행을 위해서는 이용자의 특성을 충분히 파악하고 있어야 하나, 이용자 및 이용패턴 등에 대한 체계적인 분석사례는 미흡한 상황

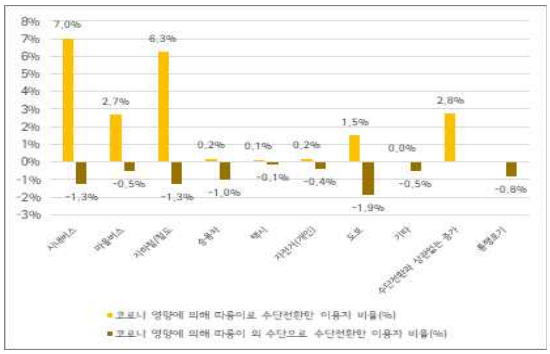
산업·사회 문제 해결 방안 도출

• 공공자전거 따릉의 공급 및 이용특성을 분석하여 2019년 자료를 활용해 그 정책적 시사점을 제시
• 따릉이 회원 대상 설문조사를 실시해 이용목적, 이용관련 인식 및 태도 등을 체계적으로 분석해 공공자전거 시장 확대의 방향성을 제안
• 공공자전거의 사회적 가치를 계량화해 연간 460억원 이상의 편익이 발생함을 추정

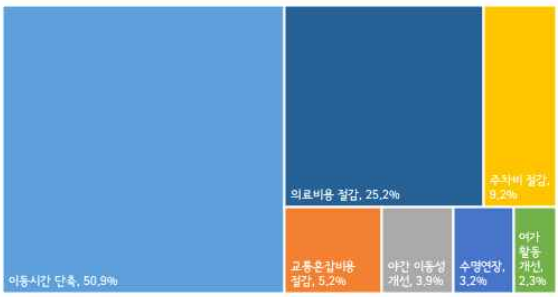


공공자전거 따릉이의 발전방향 도출을 위한 체계도

공공자전거 공급수준의 지역적 편차



코로나 영향에 따른 교통수단선택 변화 예측



공공자전거 운영에 따른 편익항목별 구성비

실적 및 성과

• 연구성과: 학술대회 논문 발표
  - 박종한, 남궁옥, 고준호 (2021), “COVID-19로 인한 서울시 공공자전거 이용변화에 영향을 미치는 요인 분석,” 도시정책학회 2021 춘계학술대회, 2021. 5. 21. [우수논문상 수상]

과제명	발주기관	참여교수명
한국형 도시재생회사 제도도입방안 연구	주택도시보증공사, 국토교통부	이명훈

산업·사회 문제 해결 기여 분야

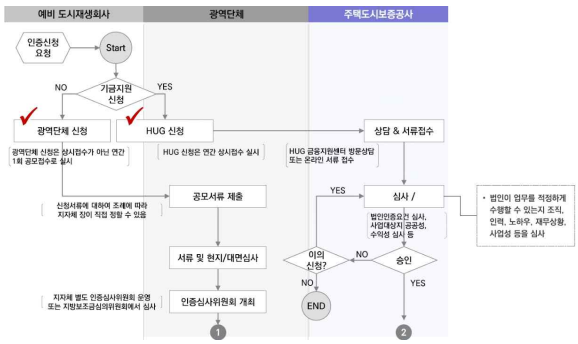
- 도시재생회사 도입 필요성 검토
- 국내 도시재생 활동조직 수준진단을 통한 한국형 도시재생회사 및 법인 요건 등 개념 정립

산업·사회 문제 현황

- 계획당시 운영주체를 미리 선정하지 못해 시설 건립 후 운영 전문성 미흡
- 행정주도 주민공동이용시설 건립 후 특정단체의 이해관계에 의한 운영으로 도시재생 거점시설 역할 및 수익모델사업으로 발전 부족
- 지역주민, 사회적경제조직 등은 재원조달능력 부족
- 도시재생 실행력을 제고할 수 있도록 우수사업자의 사업노하우 공유 경로 부족

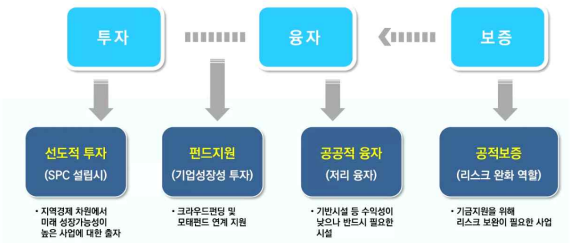
산업·사회 문제 해결 방안 도출

- 수익사업과 도시재생사업 연계가 필요하며, 민간의 아이디어와 노하우가 결합된 도시재생회사 역할 설정
- 도시재생회사의 지역성 및 공공성 확보

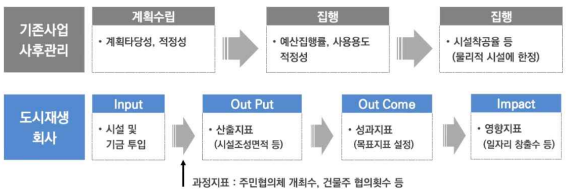


도시재생회사 인증 추진

도시재생회사의 지역성 및 공공성 확보



도시재생회사의 금융지원 방안



도시재생회사의 사후관리 방안

실적 및 성과

- 도시재생회사의 인증 주체 및 지원방안 제시
- 도시재생회사의 사후관리방안 제시

과제명	발주기관	참여교수명
군포 노후공업지역 활성화 시범사업 개발구상 및 타당성조사 용역	한국토지주택공사	이명훈

산업·사회 문제 해결 기여 분야

- 지역산업혁신거점 조성으로 도시활력 및 일자리 창출
- 산업혁신구역의 활성화 및 지속가능한 혁신성장을 위한 방안 및 기반 마련

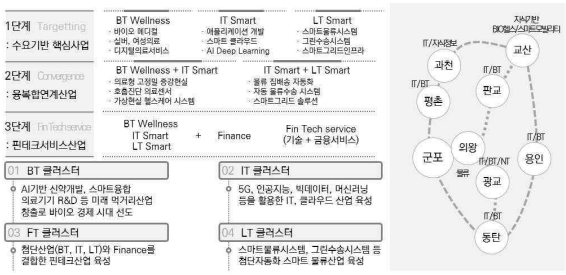
산업·사회 문제 현황

- 대기업 공장이전에 따라 수년간 방치된 도심 내 공업지역 노후화
- 도시활력 및 일자리를 창출하기 위한 지역산업혁신거점 부족
- 정부 정책 대응 및 인접한 사업지구와의 차별화 전략, 경쟁력 확보 필요
- 포스트코로나 시대에 대응한 전반적인 진단과 계획 수립 필요
- 산업혁신구역의 조기활성화 및 혁신성장 생태계의 지속성 확보를 위한 기반 마련 필요

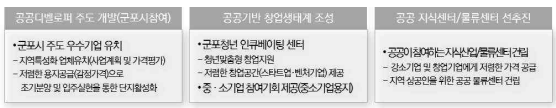
산업·사회 문제 해결 방안 도출

- 융복합 R&D 혁신허브 조성
- 풍부한 광역교통망과 신사업중심지와의 연계성 확보
- 용지별 투자동향 및 니즈 파악을 통한 사업화 전략 수립
- 산업정비구역, 산업혁신구역 지정을 통한 사업시행

혁신허브 조성



활성화 전략 및 연계성 확보



사업화 전략 수립

산업정비구역, 산업혁신구역 지정

실적 및 성과

프로젝트 현재 진행중

과제명	발주기관	참여교수명
대학 협력 마을재생 프로젝트	서울특별시	우아영

산업·사회 문제 해결 기여 분야

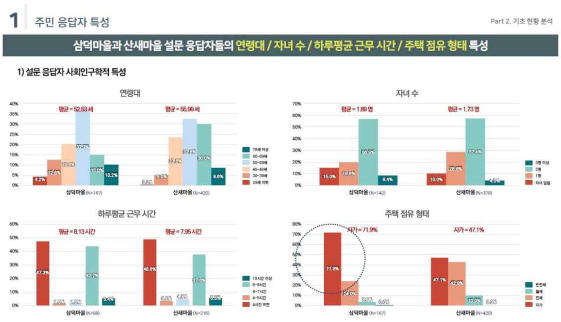
- 서울시 실제 개발사업 대상지인 은평구 산새마을과 성북구 삼덕마을 주거환경개선사업 구역을 대상으로 사업효과 및 문제점, 개선 방안 등을 서울시-대학-주민 연계형으로 도출
- 실제 사례 대상지의 개선방안을 위한 가이드라인 도출

산업·사회 문제 현황

- 서울시 주거환경개선사업은 점차 각광을 받고 있으나 사업 효과에 대한 검증 및 파생되는 문제점에 개선방안에 대한 연구 부재
- 주거환경개선사업 구역 내 주민공동이용시설의 비활성화 및 주민갈등의 심화

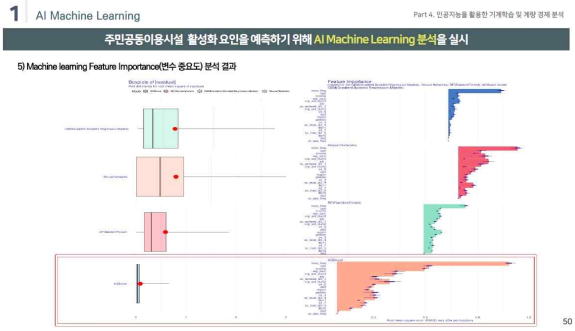
산업·사회 문제 해결 방안 도출

- 서울시 실제 사업 대상지 내 주민 및 주민협의체와의 심층 인터뷰 및 설문을 통하여 기초자료 구축
- 가구방문 설문을 통하여 2개 마을 약 600여명의 설문 데이터 구축
- 기초자료를 기반으로 강건한 계량경제 모형을 통하여 주거환경개선사업 및 주민공동이용시설의 파급효과 분석
- 주민공동이용시설의 활성화를 위한 가이드라인 제시

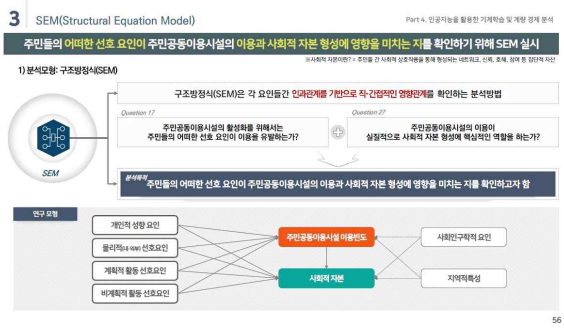


주거환경개선사업 구역 사회인구학적 특성 분석

주민공동이용시설 물리적 특성 분석



주민공동이용시설 활성화 요인 기계학습 모형 구축



주민공동이용시설 선호 요인 계량경제 분석

실적 및 성과

- 연구성과: 국내 저명학술대회 논문상 수상 (3차례)
  - 우호성, 김지일(발표자), 우아영 (2020), “서울시 주거환경개선사업 구역 내 개별선호요인이 주민공동이용시설 이용 및 사회적 자본에 미치는 영향,” 한국지역학회 후기학술대회, 온라인학술대회, 2020. 12. 18. [우수논문상 수상]
  - 우호성(발표자), 김지일, 우아영 (2020), “서울시 주거환경개선사업 구역 내 개별선호요인이 주민공동이용시설 이용 및 사회적 자본에 미치는 영향,” 한국도시재생학회 하반기 종합학술대회, 고려대학교, 2020. 11. 14. [최우수논문상 수상]
  - 김새힘, 신형섭(발표자), 김지한, 우아영 (2020), “주거환경개선사업 구역 내 공동이용시설 이용 결정요인 분석,” 한국도시재생학회 하반기 종합학술대회, 고려대학교, 2020. 11. 14. [우수논문상 수상]

과제명	발주기관	참여교수명
온전한 용산공원 조성을 위한 기본원칙 및 조성 운영방향 수립	서울특별시	최창규, 고준호

산업·사회 문제 해결 기여 분야

- 용산공원 조성을 위한 서울시 차원의 기본원칙 및 정책 마련
- 용산공원은 서울시 한 가운데 조성되는 국가공원, 중심부로서 주변 일대 기본방향 제시

산업·사회 문제 현황

- 용산공원 주변지역, 각종 개발·정비사업 등 사업 추진 중 및 시행 예정인 지역에 대한 도시관리 방향 마련 시급
- 용산공원정비구역 조성 절차, 조성 후 운영·관리에서 서울시 역할 한계
- 역사, 생태 등 현장조사가 제대로 이루어지지 않은 상태이기에 정밀 현장조사가 진행된 후 공원조성계획 확정 필요
- 여러 참여 주체의 노력으로 다양한 형태의 시민참여형 공원 조성 필요

산업·사회 문제 해결 방안 도출

- 역사, 생태, 문화, 지하공간 등 조사, 연구를 통한 정밀조사 진행
- 용산공원의 정체성 및 역사성, 상징성 회복을 위한 온전한 용산공원 조성을 위한 기준 설정
- 정책방향, 현황, 서울시의 입장등을 고려하고, 다양한 방식의 국민관심, 참여를 반영한 미래비전 및 기본원칙 설정

실적 및 성과

- 계획 여건, 시급성, 실효성, 중요성에 따라 단기과제 장기과제로 구분하여 제안
- 특별법 개정을 통한 서울시 참여 확대 방안 마련

과제명	발주기관	참여교수명
도시재생법 제도개선 및 혁신지구 사업화방안 연구용역	LH공사	최창규

산업·사회 문제 해결 기여 분야

- 도시재생회사 도입 필요성 검토
- 쇠퇴한 구도심에서 공공시행자를 통한 주도의 국가적 도시 혁신사업을 속도감있게 추진하고자 도시재생혁신지구 개념 정립

산업·사회 문제 현황

- 도시재생사업이 전국적으로 확산되고 있는 실정이며, 이에 따른 예산도 크게 증가하고 있음
- 하지만, 도시재생사업의 특성을 고려하지 않은 채 중앙정부에서 지자체의 형평성만을 고려한 예산 분배가 이루어지고 있음
- 실제 사업추진에 따라 집행되고 있는 예산의 집행률은 저조한 실정임
- 지자체의 경험이 부족하여 사업의 실행이 어렵거나, 사업성이 부재하여 민간참여가 어려운 경우가 많음
- 쇠퇴지역에 대해서 공간단위, 마을단위의 정책의 비중이 큼

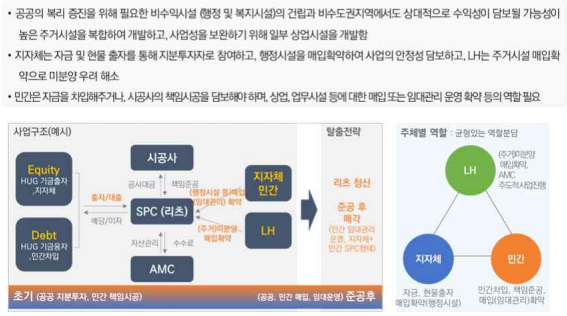
산업·사회 문제 해결 방안 도출

- 도시재생사업의 효과를 높이기 위해서는 활성화 가능성이 높은 거점지역을 중심으로 혁신지구, 인정사업, 총괄사업관리자 등의 혁신적인 제도 도입을 해야함
- 도시재생활성화지역 내 거점지역인 혁신지구를 지정하여 사업을 시행함으로서 쇠퇴지역의 경제활성화, 일자리창출등의 문제를 적극적으로 개선할 수 있음
- 지역별 특성을 반영할 수 있도록 산업중심, 문화상업중심, 주거행정복지중심으로 유형을 구분하고, 사업화 모델을 제시함

혁신지구 사업대상 개념

산업중심 혁신지구 사업화모델

문화상업중심 혁신지구 사업화모델



주거행정복지중심 혁신지구 사업화모델

실적 및 성과

- 「도시재생활성화및지원에관한특별법」 개정을 하는데 있어 함께 논의, 의견 제시
- 「도시재생활성화및지원에관한특별법」 총괄사업관리자, 인정사업, 도시재생혁신지구 등 일부 내용 포함되어 개정됨

2.2 참여·협력형 연구 플랫폼 실적

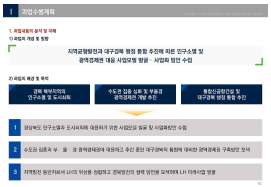
과제명	발주기관	참여교수명
인구소멸 및 대구경북 광역경제권에 대응한 경상북도 발전전략 수립 용역	LH공사	최창규

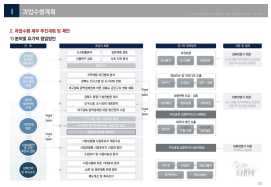
산-학-연-관 협력 플랫폼

- 지역균형발전과 대구경북 행정 통합 추진에 따른 인구소멸 및 광역경제권 대응 사업모델 발굴 · 사업화 방안 수립
- 프로젝트 수행 과정에서 한국지역개발학회(한양대-서울시립대-단국대-목원대-대구대)와 민간기업과의 유기적인 협력

실적 및 성과

- 인구소멸 및 대구경북 광역경제권에 대응한 경상북도 발전전략 수립 용역(프로젝트 진행중)





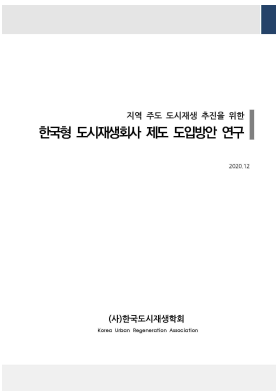
과제명	발주기관	참여교수명
한국형 도시재생회사 제도도입방안 연구	주택도시보증공사, 국토교통부	이명훈

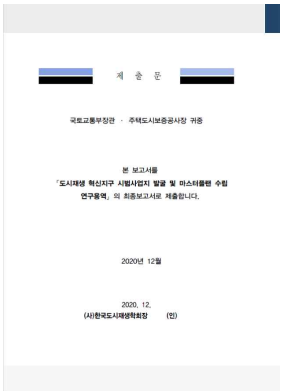
산-학-연-관 협력 플랫폼

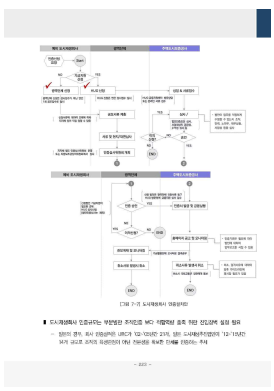
- 도시재생 경제 생태계 조성을 위한 한국형 도시재생회사의 개념정립, 제도설계 및 도입방안을 개발
- 프로젝트 수행 과정에서 한양대-강남대-목원대-서울시립대-호서대의 유기적인 협력

실적 및 성과

- 한국형 도시재생회사 제도도입방안 연구 보고서







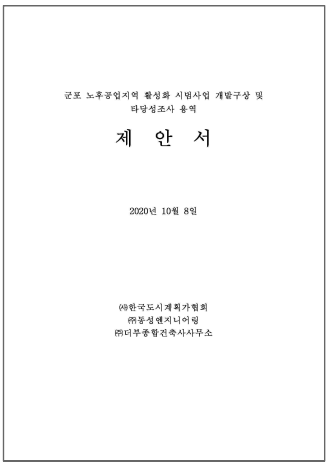
과제명	발주기관	참여교수명
군포 노후공업지역 활성화 시범사업 개발구상 및 타당성조사 용역	한국토지주택공사	이명훈

산-학-연-관 협력 플랫폼

- 일자리 창출, 산업혁신구역의 활성화 및 지속가능한 혁신성장을 위한 방안 및 기반 마련
- 프로젝트 수행 과정에서 디안-동성엔지니어링-더부건축의 유기적인 협력

실적 및 성과

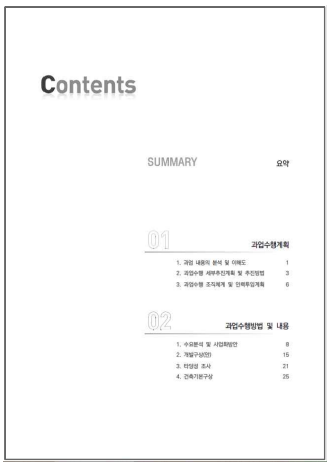
- 군포 노후공업지역 활성화 시범사업 개발구상 및 타당성조사 용역 제안서(프로젝트 진행중)


군포 노후공업지역 활성화 시범사업 개발구상 및
타당성조사 용역

제 안 서

2020년 10월 8일

(사)한국도시계획가협회
㈜동성엔지니어링
㈜더부종합건축사사무소



과제명	발주기관	참여교수명
대학 협력 마을재생 프로젝트	서울특별시	우아영

산-학-연-관 협력 플랫폼

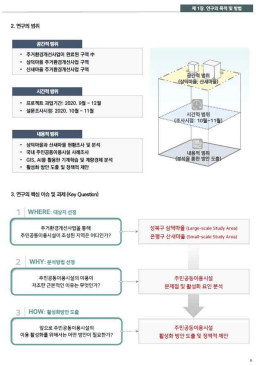
- 서울시 주거환경개선과와의 협력을 통하여 서울시 주거환경개선사업 실제 대상지인 성북구 삼덕마을과 은평구 산새마을을 중심으로 주민인터뷰 및 마을 문제점, 개선방안을 도출
- 프로젝트 수행 과정에서 서울시-한양대-마을주민(주민협의체)의 유기적인 협력

실적 및 성과

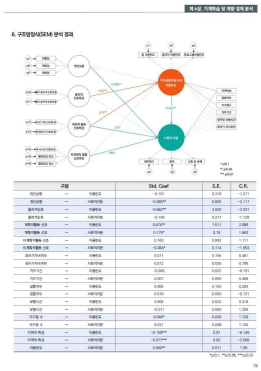
- 대학 협력 마을재생 프로젝트 보고서 출간 및 각 대학교, 마을 배포

보고서 (앞)

보고서 (뒤)



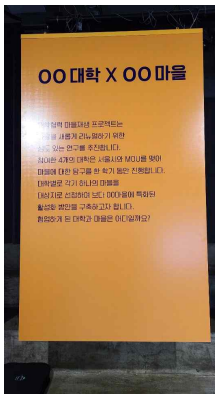
보고서 (속)



보고서 (속)

- 서울시 연구 프로젝트 성과공유회 개최

발표 현수막 1



발표 현수막 2

서울시-대학-마을 협력 프로젝트 성과 공유회 (유튜브 방송)

- 연구성과: 국내 저명학술대회 논문상 수상 (3차례)
  - 우호성, 김지일(발표자), 우아영 (2020), “서울시 주거환경개선사업 구역 내 개별선호요인이 주민공동이용시설 이용 및 사회적 자본에 미치는 영향,” 한국지역학회 후기학술대회, 온라인학술대회, 2020. 12. 18. [우수논문상 수상]
  - 우호성(발표자), 김지일, 우아영 (2020), “서울시 주거환경개선사업 구역 내 개별선호요인이 주민공동이용시설 이용 및 사회적 자본에 미치는 영향,” 한국도시재생학회 하반기 종합학술대회, 고려대학교, 2020. 11. 14. [최우수논문상 수상]
  - 김새힘, 신형섭(발표자), 김지한, 우아영 (2020), “주거환경개선사업 구역 내 공동이용시설 이용 결정요인 분석,” 한국도시재생학회 하반기 종합학술대회, 고려대학교, 2020. 11. 14. [우수논문상 수상]

2.3 지역개발 리빙랩 운영 실적

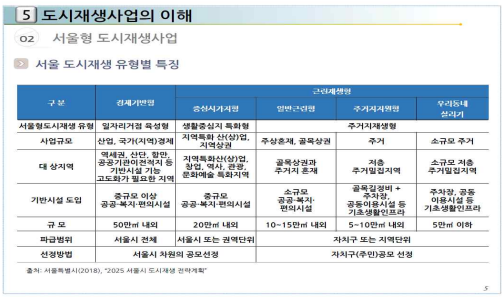
과제(수업)명	기간	참여교수명
도시재생세미나	2020년 2학기	이명훈

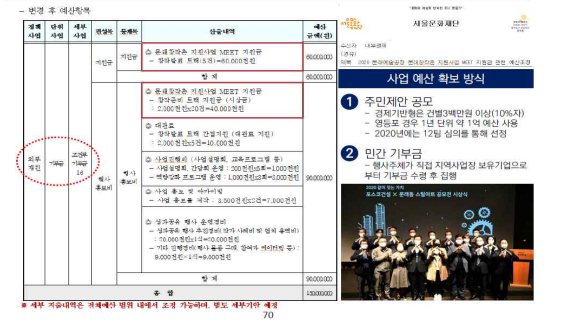
리빙랩 수행 내용

- 도시재생에 대한 이론과 실제 사례를 살펴봄으로써 기성시가지의 활성화 방안 모색, 도시재생의 개념과 변화 양상, 세계적 흐름을 파악하고 유형별 현장 탐방
- 2주 간격으로 도시재생활성화지역의 주민들과의 직접적인 소통 및 현장 답사를 통한 도시재생 성과 및 문제점 발견
- 주민들과 함께 사례지역에 대한 현장조사 및 분석 등을 바탕으로 개선방안 제시

실적 및 성과

- 각 도시재생 활성화지역의 유형별 사례 조사 및 문제점 해결방안 제시





과제(수업)명	기간	참여교수명
도시계획세미나	2021년 1학기	이명훈

리빙랩 수행 내용

- 도시계획의 이론적 배경을 토대로 다양한 시각에서의 문제점을 발견하고 적절성 평가, 상위계획과의 연계성에 맞는 도시관리계획 제안
- 도시계획 전문가의 입장에서 지구단위계획의 문제점을 발견하고 향후 지구단위계획 재정비시 지역 실정에 맞는 효율적인 계획의 변경 및 수립안 제시
- 현장 답사 및 지역주민과의 교류를 통한 지역의 문제점 발견 및 해결방안 제시

실적 및 성과

- 비효율적인 토지이용이 이루어지는 곳을 선정하여 문제점을 발견하고, 토지이용의 활용방안 제시

과제(수업)명	기간	참여교수명
커뮤니티개발 리빙랩	2020년 2학기	우아영

리빙랩 수행 내용

- 서울시 주거환경개선과와의 협력을 통하여 성북구 삼덕마을과 은평구 산새마을의 주민협의체 및 주민들을 대상으로 대면 인터뷰 및 방문 설문 조사를 수행하여 지역 현안을 파악
- 주민협의체와의 3차례 미팅, 약 600여부의 설문조사 자료를 바탕으로 주민들로부터 지역 현안 및 문제점 취합
- 주거환경개선사업에 따른 사회적, 경제적 파급효과 등을 실증적으로 분석하여 지역 현안에 대한 해결방안을 제시

주민협의체 미팅 I

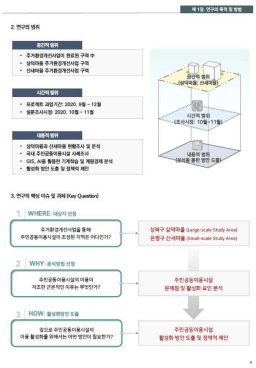
주민협의체 미팅 II

실적 및 성과

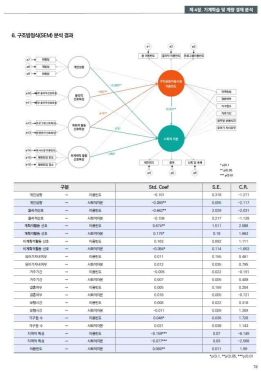
- 대학 협력 마을재생 프로젝트 보고서 출간 및 각 대학교, 마을 배포

보고서 (앞)

보고서 (뒤)



보고서 (속)



보고서 (속)

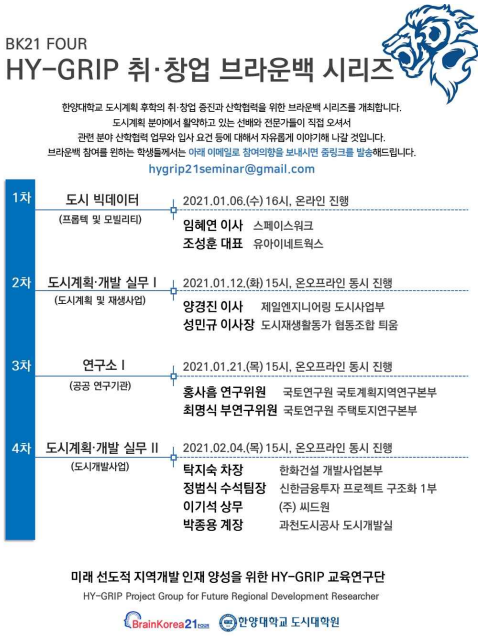
- 연구성과: 국내 저명학술대회 논문상 수상 (3차례)
  - 우호성, 김지일(발표자), 우아영 (2020), “서울시 주거환경개선사업 구역 내 개별선호요인이 주민공동이용시설 이용 및 사회적 자본에 미치는 영향,” 한국지역학회 후기학술대회, 온라인학술대회, 2020. 12. 18. [우수논문상 수상]
  - 우호성(발표자), 김지일, 우아영 (2020), “서울시 주거환경개선사업 구역 내 개별선호요인이 주민공동이용시설 이용 및 사회적 자본에 미치는 영향,” 한국도시재생학회 하반기 종합학술대회, 고려대학교, 2020. 11. 14. [최우수논문상 수상]
  - 김새힘, 신형섭(발표자), 김지한, 우아영 (2020), “주거환경개선사업 구역 내 공동이용시설 이용 결정요인 분석,” 한국도시재생학회 하반기 종합학술대회, 고려대학교, 2020. 11. 14. [우수논문상 수상]

2.4 취・창업 특화 프로그램 운영

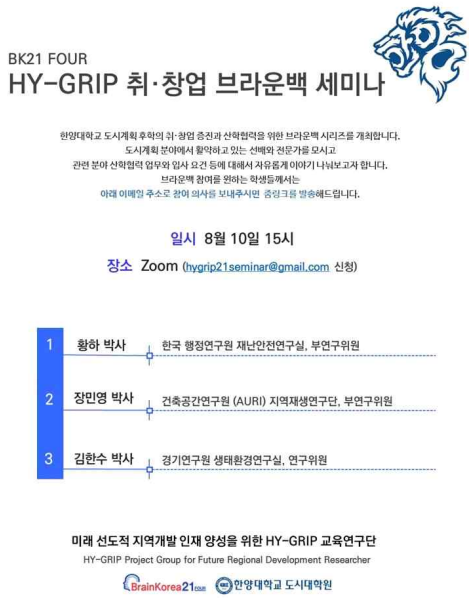
프로그램명	기간	참여교수명
HY-GRIP 취창업 브라운백 시리즈	2021년 상반기 및 하반기 (5차례)	우아영

리빙랩 수행 내용

- 학생 및 연구생들의 졸업 후 진로를 고민해볼 수 있도록 다양한 분야의 전문가 및 선배들을 초청하여 1) 관련 분야의 업무 내용, 2) 관련 회사의 조직 문화 및 생활, 3) 관련 회사의 입사 요건 등에 대한 발표와 더불어 질의응답 시간을 구성하여 진행
- 온-오프라인 하이브리드 방식으로 진행: 상반기 1차~3차 온라인, 상반기 4차 온-오프라인 동시 진행, 하반기 5차 온라인 (예정)



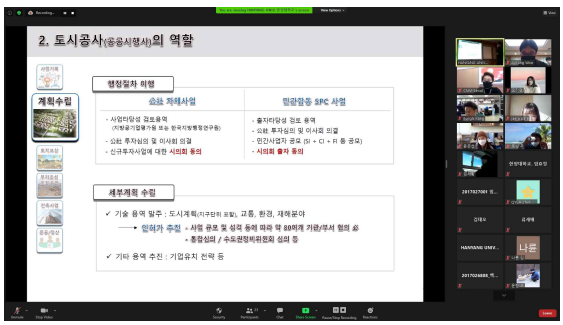
2021년 상반기 (4차례, 10명의 전문가)

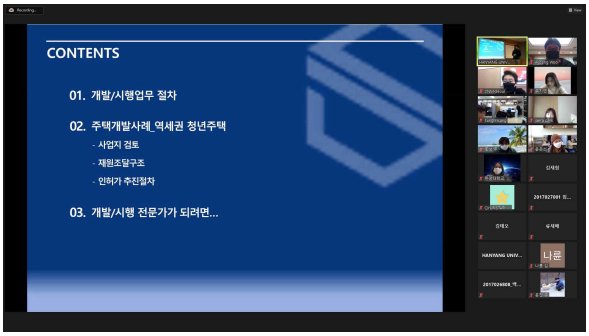


2021년 하반기 (1차례, 3명의 전문가)

실적 및 성과

- 약 100여명 이상의 학생 및 연구생들이 참여하였으며, 타전공 학생들도 참여하는 등 반응이 매우 긍정적





2.5 특허 출현

• 교육연구단 참여교수의 특허 출현건수는 3건임

연번	1	발명자	최창규·오규식·김수현·성은영
출원(등록)번호	10-2020-0177043	출원(등록)일	2020.12.17
출원(등록)명칭	도시 생태 모델 생성 장치 및 그 방법		
주요 내용	개발 예정인 도시에 적용 가능한 다양한 생태 종류 및 면적을 제공할 수 있는 도시모델 생성 장치 및 그 방법에 관한 것임. 대상 대지의 지역특성정보 또는 대지특성정보를 이용하여 도시유형을 설정하고, 토지유형에 상응하는 유형별 목표 생태면적률을 이용하여 도시생태정보를 생성하는 자동화 프로그램임. 개발의 대상이 되는 도시의 특성과 당해 도시에 적용될 수 있는 생태 서비스의 특성을 결합한 생태면적률이 적용되어 실효성 있는 도시 계획이 가능할 것임.		

연번	2	발명자	최창규·오규식·김수현·성은영
출원(등록)번호	10-2282933	출원(등록)일	2021.04.30
출원(등록)명칭	도시 개발 패턴이 반영된 도시모델 생성 장치		
주요 내용	도시 개발 패턴을 반영하여 미래의 건물 용도 및 규모를 예측하고, 건물에 대한 예측 결과를 기반으로 도시의 열상태를 예측할 수 있는 장치에 대한 것임. 대상대지의 용도, 규모 및 입지조건을 검토하여 대상대지에 건설될 복수의 건물들의 용도와 규모를 자동으로 설정함. 건물들의 규모를 이용하여 대상대지의 열상태 정보를 생성하고, 이를 활용하여 열쾌적성을 예측할 수 있는 방법 제공할 수 있음.		

연번	3	발명자	**최창규**·오규식·**김수현**·성은영·**우가영**
출원(등록)번호	10-2021-0094578	출원(등록)일	2021.07.20
출원(등록)명칭	도시 개발 패턴이 반영된 도시모델 생성 장치		
주요 내용	도시 개발 패턴을 반영하여 미래의 건물 용도 및 규모를 예측하고, 도시의 열상태를 예측할 수 있는 장치임. 대상대지의 용도지역, 대지조건(면적, 형태, 지가 및 접도조건), 입지조건을 검토하여 건물의 용도와 규모를 자동으로 설정함. 이를 기반으로 열상태 정보를 생성하고, 열저감요소를 연계하여 자동화할 수 있는 방법을 제시함.		

2.6 산업・사회 문제해결 기여를 위한 향후 추진계획

사회기여형 산-학-연-관 협력계획

- 지역개발 문제 해결형 교육체계와 실무 개발현장의 연계를 통한 지역 현안문제 해결을 위해 협업
  - 지자체 및 자치구의 지역개발 현장, 실무기업의 개발 프로젝트 등과 연계한 지역개발 문제해결형 교육(IC-PBL+) 진행을 통한 지역 문제해결 및 성공적인 지역개발 사업을 위한 협업 네트워크 구성

사회기여형 산학연관 연계 및 협력 네트워크

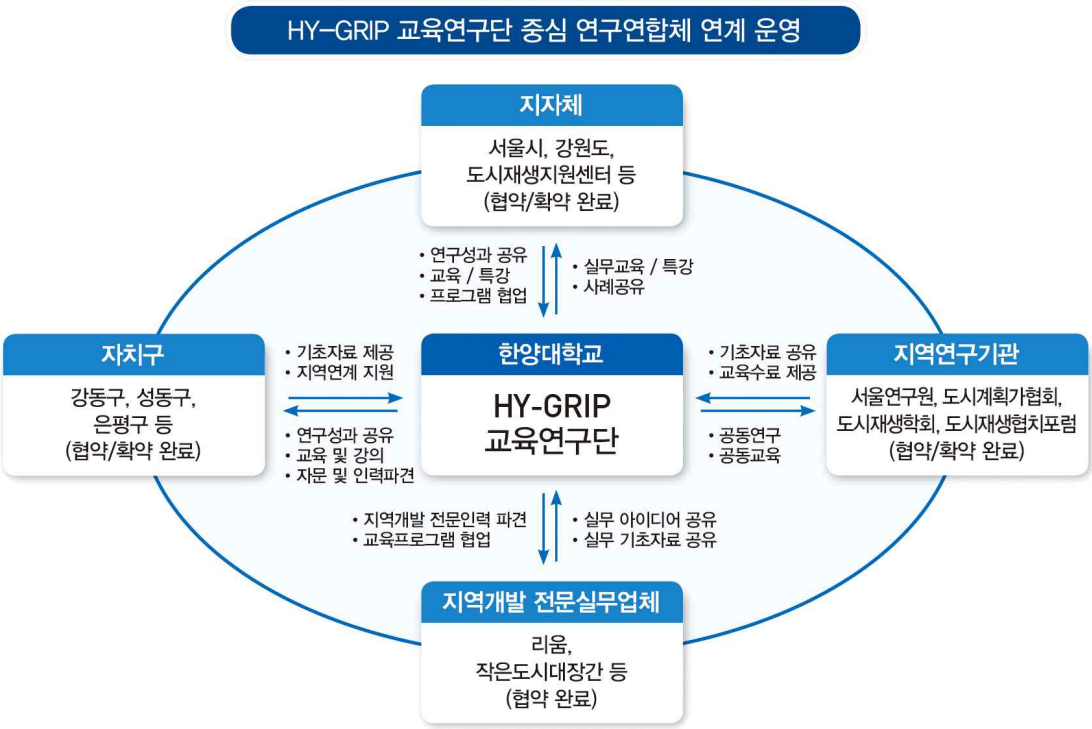
- 사회기여형 교육 협력안
  - IC-PBL+ 교육을 활용한 지역 현안문제 해결형 협력 수업 진행
  - 지난 1년간 서울시, 성동구 등과의 협력을 통하여 실제 사례지 중심의 문제해결형 수업을 3과목(예. 도시재생세미나, 도시계획세미나, 커뮤니티개발 리빙랩) 진행하였으며, 추후 더 많은 사회기여형 협력 교과목을 확대할 계획
- 사회기여형 연구 협력안
  - 협력 네트워크를 통한 지역사회 문제 해결방안 고안을 위한 공동연구 수행
  - 지난 1년간 서울시와의 협력을 통한 교과목 진행을 통하여 2편의 연구 성과가 국내 저명학술대회에서 3차례의 논문상을 수상하였으며, 현재 해외저명학술지(SSCI) 투고를 위한 탈고작업 진행중
  - 추후 보다 많은 사회기여형 협력 연구를 통하여 성과를 도출할 수 있도록 계획

참여형 연구 플랫폼 구축·운영 계획

- 산-학-연-관 협력 네트워크 활용을 통한 공동연구 플랫폼 운영
  - 지역개발 연구 분야별 강점 보완을 바탕으로 사회문제 해결형 공동연구 역량 강화
  - 협력 네트워크 활용을 통하여 사회・문화・복지・주거 등 크로스컷팅 융복합 연구능력을 갖춘 지역개발 전문인력 양성
- 지역사회 문제 해결 및 기여를 위한 실질적・창의적 연구 수행
  - 지역개발 분야는 다양한 학문분야(경제학, 사회학, 교육학, 지리학, 관광학, 전자정보학, 건축공학, 보건학 등)와의 크로스컷팅이 가능한 융・복합 학문 분야
  - 지역개발 분야를 중심으로 타분야와의 협업을 통하여 지역사회의 다양한 문제점 및 해결방안 도출을 위한 실질적이고 창의적인 접근
  - 재학 중 사회 문제에 대한 이해도를 높이고, 해결방안을 도출하기 위해 다양한 이해관계자의 조율

과정에 대한 경험을 통해 실무적 능력 배양

- 지난 1년간 서울시, 성동구 등과 협업을 통하여 지역사회 문제 해결을 위한 교과목을 진행하였을 뿐 아니라 해외저명학술지 투고를 위한 연구를 진행중에 있으며, 추후 협업기관을 다양한 지자체, 자치구, 연구기관, 실무업체 등으로 확장할 계획



참여형 연구 플랫폼 구축·운영 방안

지역개발 리빙랩 구축·운영 계획

- HY-GRIP 지역연계형 IC-PBL+ 리빙랩(Living Lab) 구축안
  - HY-GRIP 교육연구단을 중심으로 지역 연계형 리빙랩 구축
  - 산학연관 협력네트워크-주민 커뮤니티간 상호소통을 활성화하여 지역의 다양한 문제점 및 해결방안을 함께 고안할 수 있는 연구·교육 혁신공간 개발
  - 지역주민들의 직접적인 의견 청취 및 참여를 바탕으로 지역사회의 현장 문제점을 면밀히 파악하고 해결방안 도출
  - IC-PBL+를 통한 지역사회 문제해결형 교육과정 운영 뿐 아니라 리빙랩 중심의 지역기반 실험형 연구 수행 → 성공적인 지역개발을 위한 다양한 물리적·비물리적 해결방안을 도출하고, 사회가치 창출이 가능한 다양한 크로스컷팅 과학기술 접목
- 사회문제해결 기여방안
  - 지역사회 및 커뮤니티가 개발과정에서 겪을 수 있는 다양한 사회문제를 초연결 과학기술 혁신 기법을 통하여 해결할 수 있는 혁신 모델 개발 연구
  - 이론적인 측면을 넘어 실증적인 측면에서 지역 테스트 베드 활용을 통한 대학원 중심 IC-PBL+ 리빙랩 모델의 프로토타입 개발

HY-GRIP형 IC-PBL+ 리빙랩 구축

• 리빙랩 중심의 교과목 개발 및 연구 활성화
- 지난 1년간 지역사회 문제해결을 위한 리빙랩 중심의 3개 교과목(예. 도시재생세미나, 도시계획세미나, 커뮤니티개발 리빙랩)을 운영
- 지자체 및 자치구, 지역주민과의 소통을 중심으로 운영하며 향후 확장의 가능성을 확인
- 추후 지역사회 문제해결을 위한 리빙랩 중심의 교과목 및 연구를 확대

창업 특화 프로그램의 학술연구 연계

• 창업 특화 프로그램 활용을 통한 학술연구 강화
- 지난 1년간 학생 취·창업 증진을 위하여 다양한 분야의 전문가 및 선배를 초빙하여 5차례의 HY-GRIP 취창업 브라운백 시리즈를 진행하였으며, 학생들로부터 긍정적인 반응을 도출
- 반면 창업과 관련한 수요를 적극적으로 개발하지 못하였으나, 이후 다양한 창업 수요 발굴을 통하여 한양대학교 창업지원단 사업지원 체계와 연계
- 이를 통하여 구체화된 도시·지역개발 창업 관련 아이디어 중 지역사회 문제를 해결 할 수 있는 아이템은 학술연구 지원을 통하여 실효성 검증
- 성동구-서울연구원-성동구 소재 실무기업 네트워크를 통한 학술연구 발전 및 지원

3. 참여교수의 국제화 현황

3.1 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

• HY-GRIP 교육연구단 참여교수 8인은 다양한 분야에서 해외학술지 출간 및 학술대회 발표・수상, 해외 초청강연 및 토론, 해외 학술서적 저술활등 및 편집위원 활동 등을 적극적으로 수행함

활동내용 구분	실적	학술적 우수성
국제학술논문 게재	18편	SCI/SSCI급 저널 게재: 17편 SCOPUS 저널 게재: 1편 평균 IF: 3.915
국제학술대회 발표	3편	
외국어 전문학술서적 저술	1권	
국제학술지 편집위원	4건	
외국대학교 초청강연	1건	

▎국제적 학술논문 게재 실적

• HY-GRIP 교육연구단의 참여교수 8인은 최근 1년간 18편의 학술논문을 출판함. 17편의 SCI/SSCI 논문, 1편의 SCOPUS 논문을 게재함

• BK21 4단계 사업 이전에는 게재된 논문의 평균 Impact Factor(IF)가 2.568이었으나, 사업 이후 1년간 게재된 논문의 IF가 3.915로 약 52.45% 향상되었음

• 최근 1년간 출간한 18편의 해외학술논문은 ① 국토・토지이용, ② 도시계획・설계・개발, ③ 주택・부동산개발 및 지역경제, ④ 교통계획, ⑤ 지역사회 구조・조직・갈등, ⑥ 환경계획・개발・관리의 세부분야뿐만 아니라 ⑦ 도시 및 지역개발 분야간 크로스컷팅(통섭형) 연구를 지속적으로 시도함

• 해외 연구자 및 연구기관과의 협업 성과물 출판된 논문 편수는 BK21 4단계 사업 이전 19.6%에서 23.1%로 3.5% 증가하였음

▎국제 학술대회 참여 실적

• 최근 1년간 HY-GRIP 교육연구단 참여교수진은 3개의 해외 학술대회에 3편의 연구논문을 발표함

• 해외 학술대회의 전문분야는 명확하게 구분되는 것은 아니지만 자체 평가를 기반으로 살펴보면 ① 교통계획 및 개발 분야와 ② 환경계획 분야로 구성되어 있고, 모두 미국에서 온라인의 형태로 개최되었음

• 해외 학술대회 참여를 통한 다양한 국가 및 전문분야의 국제적 네트워크를 바탕으로 국제 공동연구와 교육의 국제화를 수행 → 국제 학술대회 연구성과 공유를 통한 해외 네트워크 확대 및 국제 공동연구・교육을 수행하는 선순환 구조 확립을 기회를 마련하였음

참여교수 국제학술대회 참여 실적

연도	학술대회명	학술대회 분야	개최국	역할
2021	Transportation Research Board (온라인)	교통계획	미국	발표 및 토론
2021	US-International Association of Landscape Ecology (온라인)	환경계획	미국	발표 및 토론
2021	Ecological Society of America (온라인)	환경계획	미국	발표 및 토론

▎국제적 학술지 위원회 활동

• HY-GRIP 교육연구단 참여 교수진 중 교수 2인(고준호, Blaz Kriznik)은 4개의 S(S)CI 및 SCOPUS 등급의 해외학술 편집위원으로 활동함

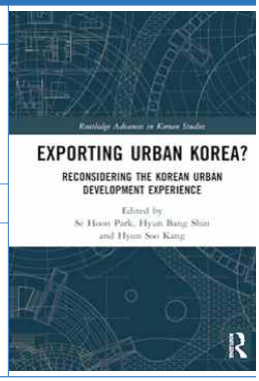
• 참여 교수진의 적극적인 학술연구 및 해외학술대회, 해외협업을 통한 연구 우수성을 인정받음
• 참여교수진은 대학원생의 연구역량 강화를 위하여 해외 저명학술지의 특성 및 투고방법 등에 대한 대학원생 교육 및 세미나를 지속적으로 수행함

기간	학술지명	학술지등급	교수명	역할
2019-현재	International Journal of Urban Sciences	SSCI	고준호	Associate Editor
2019-현재	Sustainability	SCI	고준호	Guest Editor
2019-현재	Urban Challenge Journal	SCOPUS	Kriznik, Blaz	Editor
2020-현재	Asian Studies	SCOPUS	Kriznik, Blaz	Guest Editor

❙ 국제적 학술서적 저술

• HY-GRIP 교육연구단의 참여교수는 연구와 교육활동의 성과를 논문 뿐 아니라 국제적 학술서적의 지속적인 출판을 통하여 공유
• 도시 및 지역의 개발과 경영에 관련된 다양한 주제를 대상으로 저술활동을 이어가고 있음

From commodities to community engagement: Localities and urban development in Seoul, Korea	
교수명	Kriznik, Blaz
저서명	From commodities to community engagement: Localities and urban development in Seoul, Korea Chapter: Exporting Urban Korea? Reconsidering the Korean Urban Development Experience, pp. 81-100.
출판사	Routledge Advances in Korean Studies
내용	이번 챕터에서는 국가, 부동산 시장 및 지역사회가 변화하는 관계와 서울의 지역변화와 도시발전에 미치는 역할에 대해 살펴봄. 사례의 비교는 지역 간의 상당한 차이에도 불구하고 지역 변혁을 위한 풀뿌리 투쟁의 중요성을 보여줌. 지역사회와 파트너십을 맺는 국가의 역할도 중요하지만, 서울 지역 변혁과 도시 발전을 위한 풀뿌리 투쟁의 의의 또한 중요하다는 점을 시사함



❙ 국제 초청강연

• HY-GRIP 교육연구단의 참여교수인 Blaz Kriznik 교수는 최근 1년간 해외 대학에서 7차례 특별강연 초청을 받아 다양한 연구성과를 해외 연구자 및 학생들과 공유함

슬로베니아 University of Ljubljana (Keynote speech)	
교수명	Kriznik, Blaz
일시	2020.12.21
내용	Re-thinking Public Buildings Seminar The keynote speech was a part of seminar on the changing role of public buildings. The speech discussed the role of public space in building resilient neighbourhood and cities by analysing the communal role of streets in Seoul.

슬로베니아 University of Ljubljana (Keynote speech)	
교수명	Kriznik, Blaz
일시	2021.04.02
내용	Renovation of Peripheral Residential Neighbourhoods Seminar The opening keynote speech of the Renovation of Peripheral Residential Neighbourhoods Seminar talked about recent theoretical and practical trends in urban regeneration and public participation. The

	seminar was organised for students of architecture and urban planning.

슬로베니아 University of Ljubljana (Invited Lecture)	
교수명	Kriznik, Blaz
일시	2020.04.16
내용	Renovation of Peripheral Residential Neighbourhoods Seminar The lecture was a part of the Renovation of Peripheral Residential Neighbourhoods Seminar, which was organised for students of architecture and urban planning. The lecture presented and discussed participatory neighbourhood improvements projects in Singapore.

슬로베니아 University of Ljubljana (Invited Lecture)	
교수명	Kriznik, Blaz
일시	2021.04.23
내용	Renovation of Peripheral Residential Neighbourhoods Seminar The lecture was a part of the Renovation of Peripheral Residential Neighbourhoods Seminar, which was organised for students of architecture and urban planning. The lecture presented Residential Environment Management Project in Seoul.

슬로베니아 University of Maribor (Invited Lecture)	
교수명	Kriznik, Blaz
일시	2021.05.11
내용	Urban Regeneration and Community Engagement Seminar The lecture was a part of the Urban Regeneration and Community Engagement Seminar. The lecture compared institutional support for community engagement provided Seoul and Singapore.

슬로베니아 University of Maribor (Invited Lecture)	
교수명	Kriznik, Blaz
일시	2021.05.17
내용	Urban Regeneration and Community Engagement Seminar The lecture was a part of the Urban Regeneration and Community Engagement Seminar. The lecture discussed recent project in Seoul that aim to improve street walkability through citizen participation in urban planning and management.

슬로베니아 University of Maribor (Invited Lecture)	
교수명	Kriznik, Blaz
일시	2020.05.20
내용	Urban Regeneration and Community Engagement Seminar The lecture was a part of the Urban Regeneration and Community Engagement Seminar. The lecture discussed social role of urban green in cities by focusing on the Cheonggyecheon Restoration project in Seoul.

3.2 국제 공동연구 실적

- 지난 1년간 연구단의 참여교수들은 3건의 국제 공동연구를 진행하였으며, 공동연구를 통해 3편의 학술지 게재 및 1권의 서적을 출간하였음

〈표 3-6〉 최근 1년간 국제 공동연구 실적

연번	공동연구 참여자		상대국 /소속기관	국제 공동연구 실적	DOI 번호/ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
	교육연구단 참여교수	국외 공동연구자			
1	성현곤	Hong, Andy	USA/ University of Utah	Yun Jo; Hong, Andy; Sung, Hyungun (2021) Density or Connectivity: What Are the Main Causes of the Spatial Proliferation of COVID-19 in Korea? Environmental Research and Public Health, Vol. 18, pp. 1-16.	https://doi.org/10.3390/ijerph18105084 https
2	우아영	Joh, Kenneth; Yu, Chia-Yuan	USA/ Metropolitan Washington Council of Governments, University of Central Florida	Who believes and why they believe: Individual perception of public housing and housing price depreciation. Cities, Vol. 109, pp. 1-13.	https://doi.org/10.1016/j.cities.2020.103019
3	Kriznik, Blaz	Kim, Kon; Kamvasinou, Krystallia	Slovenia/ Institute for Spatial Policies, Ljubljana	Between the state and citizens: Changing governance of intermediary organisations for inclusive and sustainable urban regeneration in Seoul. Land Use Policy Vol. 105, pp. 1-12.	https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105433

3.3 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 향후 계획

외국 대학 및 연구기관 및 연구자 교류 실적

▌외국 대학 및 연구기관과의 교류

- HY-GRIP 교육연구단 참여교수들은 외국대학 및 연구기관과의 교류를 통하여 연구사업의 수행과 학술논문 출판을 주요 성과로 획득하였으며, 대학원생들도 교류활동에 활발하게 참여 중임
- 미국 및 슬로베니아 등과 진행한 다양한 연구활동을 기반으로 연구자 및 대학원생과의 학술적 교류를 강화하고자 함
- 지난 1년간 공동연구 프로젝트를 통하여 3편의 국제저명학술지 게재 및 1권의 국제적 학술서적을 출간함

▌외국 대학 교류 현황

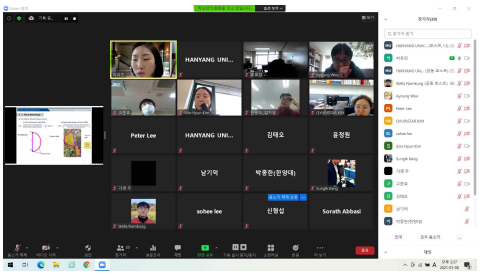
- COVID-19로 인해 외국 대학과의 교류는 한시적으로 중단됨

▌외국 대학 연구자와의 교류 실적

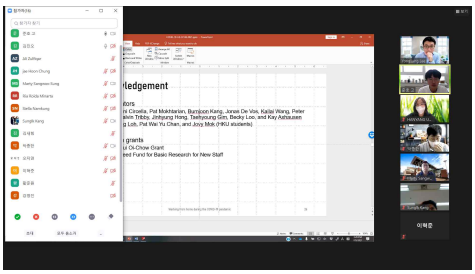
- 2020년부터 2021년 사이 16명의 다양한 해외석학을 초청하여 세미나, 특강, 워크샵 및 국제학회를 개최하여 교수진 및 대학원생의 교육・연구역량 강화를 위한 기회를 제공함 (국제 특강 및 세미나 11회, 국제컨퍼런스 1회 개최)

• 해외 연구자의 여건과 Covid-19 상황을 고려하여 온라인 미팅 위주의 프로그램으로 구성하였으며, 워크샵, 특강 및 세미나는 모든 대학원생을 대상으로 해외석학의 중점연구 주제 및 연구성과를 공유함

연번	프로그램	국가	소속 기관	년도
1	HY-GRIP Super Seminar (2020, Winter Series)	미국	클렘슨대학교	2020
2		일본	츠쿠바대학교	2020
3		일본	도쿄대 공간정보연구소	2020
4		미국	오크리지 국립연구소	2020
5		일본	일본국립환경연구소	2020
6		중국	베이징산림대학교	2020
7		미국	UC Irvine	2020
8		슬로베니아	Institute for Spatial Policies	2020
9	HY-GRIP Super Seminar (2021, Summer Series)	홍콩	University of Hong Kong	2021
10		미국	Parsons The New School of Design	2021
11		미국	University of Connecticut	2021
12	HY-GRIP Super Seminar (한양도시학술제)	일본	University of Tsukuba	2020
13		호주	University of Melbourne	2020
14		영국	University College London	2020
15		미국	California State Polytechnic University, Pomona	2020
16		미국	University of Illinois, Urbana-Champaign	2020



Super Seminar 2020 Winter (2021. 01)



Super Seminar 2021 Summer (2021. 07)

한양도시학술제 국제세미나 (2020. 11)

향후 계획

▌외국 대학 연구자 초빙을 통한 국제연구 강화: GRIP Super Seminar Series 활용

• HY-GRIP 국제화 프로그램의 GRIP Super Seminar Series(Summer Stay와 Special Lecture)를 통하여 해외 우수연구자를 초빙하고자 함

• GRIP Summer Stay(해외석학 방학중 국내 체류 프로그램)를 통한 공동연구

- 하계방학 중 해외석학의 국내 체류를 지원(예. 항공권, 강의료, 체제비 등)하며 세미나 및 특강 뿐 아니라 HY-GRIP 연구진과 공동연구를 수행 추진
- Covid-19로 인해 직접적 교류가 어려울 경우, 온라인 미팅을 통한 추진방안 마련

• GRIP Special Lecture(해외석학 국내 방문 혹은 온라인 강의)를 통한 해외 우수연구사례 공유

- 해외 석학의 온-오프라인 특강을 통하여 해외우수연구 성과 및 방법론, 이론 등을 HY-GRIP 연구진 및 대학원생과 공유하는 프로그램을 지속적으로 운영

▎외국 대학 연구자의 국제 컨퍼런스 참여 지원: GRIP Conference 활용

- HY-GRIP 국제화 프로그램의 GRIP Conference 확대 운영을 통하여 해외석학과 연구진의 학술교류 및 인적 네트워크 강화
  - 봄·가을 2차례 해외의 저명한 연구자를 발표자 및 토론자로 초빙 계획 중
  - 해외 우수 연구성과 공유 및 대학원생 발표 연구성과에 대한 피드백 요청 계획 중
  - 컨퍼런스 참가를 위한 재정지원(예. 항공권, 강의료, 숙박비 등) 계획 중

▎박사과정생 및 신진연구자 해외공동연구 기회 확대: AIR 프로그램 활용

- HY-GRIP 참여교수진의 국제 공동연구 진행 및 국제화 공동연구 프로그램(Abroad Intensive Research, AIR)을 통한 해외우수연구자와 HY-GRIP 박사과정생/신진연구자 간의 공동연구 활성화방안을 구상중임
  - HY-GRIP 박사과정생 및 신진연구자를 한 학기에서 1년간의 해외대학(공동지도)교수 연구실에 파견으로 국제공동연구를 추진 중
  - AIR 프로그램 박사과정생 및 신진연구자는 해외 공동연구 기반의 연구계획서를 HY-GRIP 교수진 및 해외대학 교수의 평가를 통해 선발 계획
- 미국 University of Illinois, Urbana Champaign(UIUC) 및 University of California at Irvine(UC-Irvine), 호주 University of Melbourne와 AIR 프로그램 운영을 위한(구두)협의 완료하였음
- COVID-19로 한시적으로 중단되었으나, 온라인을 통해 추진가능한 방안 마련이 필요하다고 판단됨

AIR 프로그램 운영을 위한 협약 기관

연번	프로그램	상대국 및 기관	시행시기
1	AIR(해외파견 공동연구)	(미국) University of California at Irvine	2022
2	AIR(해외파견 공동연구)	(호주) University of Melbourne	2022
3	AIR(해외파견 공동연구)	(미국) University of Illinois-Urbana Champaign	2022

Ⅲ 4단계 BK21 교육연구단 관련 언론보도 리스트

교육연구단(팀)명	미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단
교육연구단(팀)장명	최 창 규

연번	구분	언론사명 /수상기관 등	보도일자/ 수상일자 등	제목/ 수상명 등	관련 URL
		주요내용 (200자이내)			
1	수상	대한국토·도시계획학회	21.02.26	제38회 학술상 논문상 수상	https://kpa1959.or.kr/file/winner01.pdf
		본 연구단의 신진연구인력으로 과제에 참여하고 있는 김태오 박사의 '한국은어떻게 자조주택을 변용했는가? - 완성주택 공급과 주택금융 도입을 중심으로' 논문이 제38회 대학국토 도시계획학회 학술상 논문상을 수상함			
2	수상	한양뉴스포털 NEWS H	21.03.05	한양대, 2020학년도 연구실적 우수교원 시상	http://www.newshyu.com/news/articleView.html?idxno=1001965
		한양대 산학협력단이 최근 2020학년도 연구실적 우수교원 시상을 진행함. .이번 시상은 국제논문 우수부문 △간접비기여 부문 △기술이전 부문 △저서부문 등 네 개 부문으로 나눠 시상했으며 우수연구자상 17명, 신진연구자상 10명을 선정함. 연구단에 고준호 교수가 국제논문 우수부문 연구자상을 수상함			
3	기타	한양대학교 산학협력단 News Letters	21.05.25	금주의 우수논문	http://research.hanyang.ac.kr/info/weekly.php?ptype=view&idx=149504&page=1&code=weekly&searchopt=202105&searchkey=&musi_name=%B0%ED%C1%D8%C8%A3
		한양대 산학협력단 News Letters 에서는 JCR 2019 기준 국제저명계열 : 1) IF표준화 값이 1 이상이면서 학문분야별 상위 5% 이내 또는 2) 전체 상위 5% 이내 국제전문계열 : 1) 학문분야별 상위 50% 이내 또는 2) 전체 상위 5% 이내의 학술지에 게재된 논문 중에서 금주의 우수논문을 선정함. 본 연구단 고준호 교수의 ' Measuring destination-based segregation through mobility patterns: Application of transport card data'논문이 금주의 우수 논문에 선정됨			
4	기타	한양대학교 산학협력단 News Letters	21.06.16	금주의 우수논문	http://research.hanyang.ac.kr/info/weekly.php?ptype=view&idx=149538&page=1&code=weekly&searchopt=202106&searchkey=&musi_name=%BC%BA%C7%F6%B0%EF
		한양대 산학협력단 News Letters 에서는 JCR 2019 기준 국제저명계열 : 1) IF표준화 값이 1 이상이면서 학문분야별 상위 5% 이내 또는 2) 전체 상위 5% 이내 국제전문계열 : 1) 학문분야별 상위 50% 이내 또는 2) 전체 상위 5% 이내의 학술지에 게재된 논문 중에서 금주의 우수논문을 선정함. 본 연구단 성현곤 교수의 ' Density or Connectivity: What Are the Main Causes of the Spatial Proliferation of COVID-19 in Korea?' 논문이 금주의 우수 논문에 선정됨			
5	기타	한양대학교 산학협력단 News Letters	21.07.14	금주의 우수논문	http://research.hanyang.ac.kr/info/weekly.php?ptype=view&idx=149591&page=1&code=weekly&searchopt=202107&searchkey=&musi_name=%B0%ED%C1%D8%C8%A3
		한양대 산학협력단 News Letters 에서는 JCR 2019 기준 국제저명계열 : 1) IF표준화 값이 1 이상이면서 학문분야별 상위 5% 이내 또는 2) 전체 상위 5% 이내 국제전문계열 : 1) 학문분야별 상위 50% 이내 또는 2) 전체 상위 5% 이내의 학술지에 게재된 논문 중에서 금주의 우수논문을 선정함.			

		본 연구단 고준호 교수의 ‘ Consumers' Intention to Purchase Electric Vehicles: Influences of User Attitude and Perception’ 논문이 금주의 우수 논문에 선정됨			
6	기타	한양대학교 산학협력단 News Letters	21.08.04	금주의 우수논문	http://research.hanyang.ac.kr/info/weekly.php?ptype=view&idx=149665&page=1&code=weekly&searchopt=202107&searchkey=&musi_name=%C0%CC%B8%ED%C8%C6
		한양대 산학협력단 News Letters 에서는 JCR 2019 기준 국제저명계열 : 1) IF표준화 값이 1 이상이면서 학문분야별 상위 5% 이내 또는 2) 전체 상위 5% 이내 국제전문계열 : 1) 학문분야별 상위 50% 이내 또는 2) 전체 상위 5% 이내의 학술지에 게재된 논문 중에서 금주의 우수논문을 선정함. 본 연구단에 참여하고 있는 이명훈 교수의 ‘ Impact of Neighborhood Environment on Pedestrian Route Selection among Elementary Schoolchildren in Korea’ 논문이 선정됨			
7	기타	한양대학교 산학협력단 News Letters	21.08.25	금주의 우수논문	http://research.hanyang.ac.kr/info/weekly.php?ptype=view&idx=149706&page=1&code=weekly&searchopt=202108&searchkey=&musi_name=%C3%D6%C3%A2%B1%D4
		한양대 산학협력단 News Letters 에서는 JCR 2019 기준 국제저명계열 : 1) IF표준화 값이 1 이상이면서 학문분야별 상위 5% 이내 또는 2) 전체 상위 5% 이내 국제전문계열 : 1) 학문분야별 상위 50% 이내 또는 2) 전체 상위 5% 이내의 학술지에 게재된 논문 중에서 금주의 우수논문을 선정함. 본 연구단에 참여하고 있는 최창규 교수의 ‘ Why are convenience stores clustered? The reasons behind the clustering of similar shops and the effect of increased competition’ 논문이 선정됨			

Ⅳ 교육연구단 자체평가 결과

「미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단」

자체평가 평가서

일시 : 2021.08.27

성명	A	소속	OOOOO

1. 교육역량 영역

등급	A 매우 우수	B 우수	C 보통	D 미흡	E 매우 미흡
평가 점수	V				
평가 의견	교육과정 구성 및 운영현황과 계획이 매우 치밀하고 구체적으로 진행되고 있음. 대학원생 취업률 등 배출 실적이 높아서 BK+ 취지에 맞게 잘 운영되고 있음. 참여교수의 역량도 매우 뛰어나고 높은 성과를 기대해도 좋을 것으로 판단함.				

2. 연구역량 영역

등급	A 매우 우수	B 우수	C 보통	D 미흡	E 매우 미흡
평가 점수		V			
평가 의견	연구역량 역시 매우 높은 수준으로 평가함. 다만, 상대 대학이 더 적극적으로 국제화를 추진하고 있어 향후 대비가 필요함. 예를 들어, 경희대의 경우 'Smart Tourism'이라는 국제저널을 발행하고 있으며, 세계적인 학자들을 편집위원으로 초빙하고 있음.				

3. 전체 의견

총평
전체적으로 매우 좋은 계획서와 실행과정을 거치는 것으로 판단함. 다만, 상대 대학과의 경쟁관계이기 때문에 강점과 단점을 잘 분석하여 대처하는 것이 필요함. 우선, 주목할 만한 장점으로는 '대학원생들의 취업률'이 매우 좋다는 것임. 아마도 상대적 장점이 될 수 있을 것으로 판단함. 다만, 대학원생들이 BK+교육을 통해 관련된 직종으로 취업했는지를 더 구체적으로 강조하고 설명하면 설득력이 더 높아질 것으로 생각함. 또한 한양대의 PBL 교육과정과 연계하여 '산업사회 문제 해결 기여 실적'에 대한 성과를 보여줄 수 있다면 더 바람직할 것으로 판단함.

- 1 -

「미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단」

자체평가 평가서

일시 : 2021.8.27.

성명	B	소속	OOOOO

1. 교육역량 영역

등급	A 매우 우수	B 우수	C 보통	D 미흡	E 매우 미흡
평가 점수	○				
평가 의견	- 교육과정의 현황과 진단을 구체화하여 교육목표를 실천하기 위한 전략을 구체적으로 제시하고 있으며, 대학원생 중심의 교육과정 개편에 대해 노력하고 있음 - 연구주제별로 집중심화 교육과정을 마련하고 운영하고 있어서 도시문제 해결을 위한 융복한 교육과정을 운영하고 있는 것으로 판단됨 - 다만, 교육과정 개편 및 운영에 있어서 대학원생들과 산업계/학계의 의견이 반영될 수 있도록 교과과정 운영위원회를 두는 것을 제안함				

2. 연구역량 영역

등급	A 매우 우수	B 우수	C 보통	D 미흡	E 매우 미흡
평가 점수	○				
평가 의견	- 풀타임 학생 수가 초기보다 많이 증가하였으며, 아울러 학생대비 논문 수도 계획보다 높은 실적을 달성하고 있는 것으로 판단됨 - 참여학생의 학술대회 발표에서 우수논문상의 수상실적도 높고, 정량적인 연구실적뿐만 아니라 질적 향상을 지속적으로 도모하고 있는 것으로 판단됨 - 참여교수와 참여학생의 대표실적 측면에서 Impact factor가 높은 저널이나 도시분야에서 저명한 저널에서의 참여를 지속적으로 장려할 필요가 있다고 판단됨				

3. 전체 의견

총평
- 교육연구단의 비전과 목표가 명확하고, 이를 실천하기 위한 구체적인 전략이 잘 명시되어 있음 - 교육과정 개편을 위한 목표와 전략이 구체적이고, 이를 실천하기 위하여 연구 주제별로 트랙화하여 교육과정을 개편하고 운영하고 있음. 특히 지역사회 문제 해결을 위한 리빙랩 운영과 IC-PLB 운영을 위해 노력하고 있음 - 참여학생 대비 논문 수가 계획보다 많은 실적을 보이고 있으며, 참여학생의 학술대회 발표에서 우수논문상을 수상하는 등 의 수상실적도 높고, 정량적인 연구실적뿐만 아니라 연구의 질적 향상을 지속적으로 도모하고 있는 것으로 판단됨 - 대학원생들과 산업계/학계의 의견이 반영될 수 있도록 교과과정 운영위원회를 두는 것과 참여교수와 참여학생의 연구의 질적 향상을 지속적으로 도모할 필요가 있다고 판단됨

「미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단」

자체평가 평가서

일시 : 2021. 8. 27

성명	C	소속	OOOOO

1. 교육역량 영역

등급	A 매우 우수	B 우수	C 보통	D 미흡	E 매우 미흡
평가 점수	◯				

평가 의견

- 교육연구단장의 기획과 우수한 참여교수진들의 노력이 돋보이며, 학과의 교육과정에 많은 개선이 이루어지고 있는 것으로 판단됩니다.

- 해외대학(UIUC)과 복수학위를 추진한 것은 중요한 성과로 생각되며, PBL방식의 교육프로그램을 운영하는 것은 학생들에게 목표의식을 가지고 새로운 지식분야를 탐구하는데 중요한 지향점을 제시하고 있다고 생각됩니다.

- 한양대의 역량을 적극 활용하여 도시와 관련된 지역과 사회문제해결을 교육프로그램과 연계하고 있는 것은 매우 우수한 접근이라고 생각합니다.

2. 연구역량 영역

등급	A 매우 우수	B 우수	C 보통	D 미흡	E 매우 미흡
평가 점수	◯				

평가 의견

- 참여교수의 연구역량이 대폭 향상된 것으로 판단되며, 글로벌 네트워크를 통한 연구역량 강화나 연구비 수주에 있어서 획기적으로 개선되었다고 생각됩니다.

- 신진연구인력과 대학원생의 연구역량 역시 대폭 향상되었으며, 특히 참여대학원생의 연구력이 급격하게 향상된 것으로 판단됩니다.

- 성과관리위원회와 분과별 운영과 같은 시스템을 정비한 것은 향후에도 이 교육연구단의 성과가 나타나는 토대가 될 것으로 생각됩니다.

3. 전체 의견

총평
- 전반적으로 교육분야와 연구분야 모두 혁신적인 성장이 이루어진 것으로 판단됩니다. 교육연구단장의 기획력과 참여교수진의 자발적인 참여가 조화를 이룬 성과라고 생각됩니다. - 필요한 사항은 내규화 해서 이 시스템이 지속성을 가질 수 있도록 체계화하면 더 좋을 것으로 생각됩니다. - 국제공동연구, 해외연수경험 제공 등 코로나 19 이후의 상황을 선제적으로 대비하면 좋은 성과를 이룰 수 있을 것으로 기대됩니다.