

『4단계 BK21사업』 미래인재양성사업(인문사회분야)

교육연구단 자체평가보고서

접수번호	419990814658										
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%					
교육연구 단명	국문) 미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단 영문) HY-GRIP Project for Future Regional Development Researcher										
교육연구 단장	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 (2019-21.2)	2차년도 (21.3-22.2)	3차년도 (22.3-23.2)							
	국고지원금	166.14	332.28	335.937							
총 사업기간		2020.9.1.-2027.8.31.(84개월)									
자체평가 대상기간		2021.9.1.-2022.8.31.(12개월)									
<p>본인은 관련 규정에 따라, 『4단계 BK21사업』 관련 법령, 귀 재단과의 협약에 따라 다음과 같이 자체평가보고서 및 자체평가결과보고서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">2022년 9월 26일</p>											
작성자	교육연구단장				최 창 규						
확인자	한양대학교 산학협력단장				변 중 무 (인)						



〈자체평가 보고서 요약문〉

중심어	융복합	문제해결	창의성
	크로스컷팅	산학협력	국제화
	수요자 중심	IC-PBL+	사회기여
교육연구단의 비전과 목표 달성정도	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprehensive Global-developer : 국제협력을 통한 세계적 수준의 전문가 양성 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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(12회 운영)를 운영하여 연구성과 DB 구축, 논문연구방법론 등의 수업 개설 및 대학본부에서 운영하는 비교과프로그램을 통해 연구윤리 강화 • Creative Innovator : 창의적 교육 및 학사체계 운영을 통한 미래 선도자 양성 <ul style="list-style-type: none"> - 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 확대(5%→29%), 실무위주의 교육 진행 및 논문연구방법론 강의 강화 - 융복합교을 강화를 위해 기존 박사과정만 수강 가능했던 옴니버스 강의를 석사과정으로 확대 • Circumstance-based Professional : 지역개발 실용학문을 통한 실천적 전문가 양성 <ul style="list-style-type: none"> - 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 연계형 교과목(부동산시장 분석론)을 개설 - 트레이닝 교육 전문회사 (주)리네트워크와 산학협력 MOU를 체결, 학생업무 교육 훈련 프로그램(IC-OJT)를 시범운영 - 산-학-연-관 협력체계 강화를 통한 산업사회 기여 프로젝트 7건 수행 및 그 내용을 바탕으로 국내 학술대회 발표 및 우수 논문상 (2건) 수상 		

	<p>- 참여형 연구 플랫폼 1건과 지역개발 리빙랩 구축 3건 수행</p>
<p>교육역량 영역 성과</p>	<p>융합적 사고를 갖춘 인재양성을 위해서 교과 및 비교과과정을 대폭적으로 개편(수요자 중심의 전략 수립 및 실천 방안을 구상하고, 혁신적으로 제도 개편)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 연구방법론, 융복합교육, 국제화증진 관련 신규강좌개설 및 IC-PBL+강좌 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 현재 시점으로 연구방법론 분야는 기초 및 심화과정의 다양한 계량경제·통계 분석뿐 아니라 공간분석 과정을 운영함으로써 전체적인 틀을 갖추 - 석·박사 과정의 융복합 교육을 위해 초국경·초융합 미래지역개발세미나 distinguished lecture series을 개설, 도시 및 지역개발 분야의 다양한 해외 석학을 초빙하여 특강 및 토론을 영어로 진행하여 운영 - 국제화증진을 위해 해외교수 초빙을 통한 International urban and regional development I & II 지속 운영뿐 아니라 초국경·초융합 미래지역개발세미나 distinguished lecture series 개설 등을 통해 영어강좌 비율을 38%로 높임 - 또한, 본교 연구윤리 공통교과목인 ‘HYPER한양’을 2022-2학기부터 수강할 수 있도록 교과과정 개편 • 연구 주제별 집중 심화(트랙화) HY-GRIP 교육과정 개편 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 연구방법론 강화를 위한 세부트랙 1개 신설, 10개 세부트랙으로 구분에 따른 심화된 교과목 운영, 학생들이 트랙별 크로스컷팅 수업을 통한 다양한 융복합적 사고와 관점을 배양할 수 있는 기회 제공 - IC-PBL+ 강좌가 5%에서 29% 증가하였으며, 영어강좌 38% 개설을 통하여 사회 문제해결 및 국제화 역량을 강화할 수 있도록 배양 - 또한, IAB(Industrial Advisory Board, 산업연계교육자문위원회)의 의견을 수렴하고, 교과과정 개편에 대한 재학생 대상 설문조사 시행 등을 통해 교과과정 개편 환류체계 구축 • 산업·사회 문제해결 기여를 위한 프로그램 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 지역개발 문제 해결형 교육체계와 실무 개발현장의 연계를 통한 지역 현안문제 해결을 위해 협업 - 운영 중인 IC-PBL+ 강좌를 연구트랙별로 대폭 강화(5%→29%) - 국내 최대 임대주택 관리 전문회사인 GH Partners사와 연계된 IC-PBL+(M유형) 방식으로 진행하는 ‘부동산시장 분석론’ 교과목을 개설. 수업을 통해 완성된 마켓리포트는 기업 홈페이지에서 구독 서비스를 제공. 또한, 기업은 수업을 수강하는 학생들에게 소정의 장학금을 제공하여 산학 선순환 체계 구축 - 트레이닝 교육 전문회사 ㈜리네트워크와 산학협력 MOU를 체결하여 2022년 여름방학 산-학 협력 학생업무 교육훈련 프로그램(IC-OJT)를 시범운영 - 성동구를 시작으로 서울시, 의정부시, 인천시, 창원시 등으로 확장하여 협력 네트워크를 통한 지역사회 문제 해결방안 고안을 위한 공동연구 수행 - 공동연구 내용을 바탕으로 국제 학술대회 발표 및 우수 논문상 수상 (2건) - 리빙랩 중심의 교과목 개발(3건) 및 연구활성화 추진

<p>연구역량 영역 성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 연구비 수주실적 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 1년간 연구비 수주실적은 753,832천원이며, 이를 참여교수 1인당 연구비로 환산하면 94,229천원임(타 대학교 산학협력단을 통하여 수주한 공동 참여연구비 미포함) - 연구비 수주실적 성과목표는 연구비 수주액 50% 증진임. 제안서 제출당시 연구비 수주금액은 62,417천원(=1,310,759천원/3)임. 최근 1년간 1인당 연구비 수주실적은 94,229원으로 이는 지난 3년간 연간 1인당 수주실적에 비하여 약 51% 증가하여 연구비 수주실적 목표를 2년 만에 달성 • 연구업적 <ul style="list-style-type: none"> - 제안서에 제시한 논문 게재 실적 목표는 1인당 연간 5편, 이중 1.5편은 국외학술지로 설정 - 신청 당시 최근 5년간 교육연구단 참여교수의 학술지 논문 게재 실적은 1인당 21.43개 (국외학술지 1편 포함 연간 4편 이상 논문 발표) - 지난 1년간 교육연구단 교수들은 국외학술지 21편, 국내학술지 32편 총 53편의 논문을 게재. 이는 1인당 국외학술지 2.625편, 국내학술지 4편 총 6.625편으로 제안서에 제시한 논문 게재 실적목표를 달성. 사업이전에 (연간4편)에 비해 166% 향상 - 게재된 국외학술지 평균 Impact Factor는 4.450로 사업이전(2.568)에 비해 1.882(170%) 향상 - 참여교수 1인이 1건의 특허 출원 • 참여교수의 국제적 학술활동 참여 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 1년간 국제학술대회 10건 참여, SCI/SSCI 논문 21편 게재 (게재된 학술지 평균 IF 4.450) - 참여 교수 3인은 4개의 S(S)CI 및 SCOPUS 등급의 해외학술 편집위원으로 활동 - Blaz Kriznik 교수와 우아영 교수는 해외 대학에서 6차례 특별 초청강연 - 5건의 국제 공동연구를 진행, 연구 결과를 통해 3편의 학술지 게재 및 2권의 서적 출간
<p>달성 성과 요약</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 참여 대학원생 취업 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 2021년 2월 및 2022년 8월 졸업생은 총 31명. 졸업생 31명 중 본 연구단에 참여한 학생 13명 중 12명이 취업 및 진학 - 졸업 후 엔지니어링, 공공부문, 부동산·금융 등 다양한 분야에서 근무 - 외국인 유학생 중 1명이 Mehran University of Engineering and Technology, Lecturer로 취업 • 참여 대학원생 연구달성 성과 <ul style="list-style-type: none"> - 신청 당시 최근 3년간 HY-GRIP 교육연구단 졸업생 94명은 총 63편의 논문을 게재(졸업생 1인당 0.67편). 이 중 국외학술지에 발표된 논문은 2편에 불과 - 지난 1년간 교육연구단 소속 BK 참여 학생 32명은 24편의 논문을 발표 (1인당

	<p>0.75편)하였으며, 이중 국외학술지에 발표된 논문은 9편(37.5%)임</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1인당 논문실적을 볼 때 교육연구단 목표치 (1인당 1.0편)에는 미치지 못하나, 국외학술지의 경우 9편(37.5%)이 발표되어 목표치(논문비율 10%)를 달성하였으며, 현재 심사 중인 국외학술지 건수가 6편임을 감안할 때 국외학술지 비율은 더욱 증가할 것으로 기대 - 지난 1년간 학술대회 발표 논문 수는 42건으로 평균 1인당 1.5회 이상의 학술대회에 참가. 특히, 이 중 국제 학술대회 2편, 국내 학술대회 6편 총 8편의 우수논문상 수상 <p>• 신진연구인력 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지난 1년간 신진연구인력의 논문실적은 국외학술지 4편(1인당 1.0편.), 국내학술지 5편(1인당 1.25편), 학술대회 2건 실적 달성함. 성과목표인 국외학술지 1인당 1편, 국내학술지 1인당 1편을 달성 - 2020년 연구단 출범 이후 총 4명의 박사가 연구단에서 참여, 그 중 3명이 주택도시보증공사(HUG) 주택도시금융연구원 연구기획팀장, The World Bank, International Bank for Reconstruction and Development, Consultant, (재)한국연구재단의 ‘세종펠로우십’ 연구책임자 등으로 취업 <p>• 참여 교수의 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지난 1년간 교육연구단 교수들은 국외학술지 21편, 국내학술지 32편 총 53편 논문 게재하여 1인당 총 6.6편 (국외 2.3편, 국내 2.6편) 논문을 발표. 게재된 국외학술지 평균 Impact Factor는 4.450로 사업 이전에 비해 1.882 (170%) 향상 - 참여교수 1인이 1건의 특허 출원 - 지역개발과 관련된 분야의 국내 저서 4건, 국외 저서 3건을 집필, 지역의 문제를 교육과정에 접목시킨 IC-PBL+ 교과목을 적극 개발하여 운영 - 국제 공동연구 5건을 진행하여 3편의 학술지 게재와 2건의 서적 출간 - 연구비 수주실적은 최근 1년간 753,832천원이며, 참여교수 1인당 연구비로 환산하면 94,229천원으로 사업이전 3년간 수주금액보다 51% 증가
미흡한 부분 / 문제점 제시	<ul style="list-style-type: none"> • 국제협력을 통한 세계적 수준의 전문가 양성을 위해 구상한 다수의 프로그램이 COVID-19로 불가피하게 한시적 중단되었다는 점이 가장 어려운 상황임 <ul style="list-style-type: none"> - 국제협력 단기집중 공동연구 프로그램 운영 (AIR), 글로벌 석학 초빙 및 체류 프로그램 (Summer Stay), GRIP Global Mobility 운영에 어려움을 겪음 • 국외학술지의 경우 논문심사 및 출판이 오래 걸려 짧은 시간 내 성과달성이 어려움 • 산학연 네트워크 구축 등 지속성을 확보하기 위한 방안 마련 필요
차년도 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> • 개편된 교과과정의 고도화 <ul style="list-style-type: none"> - 첫째, 수요자 중심의 교육과정 마련을 위해 구축한 학생, 실무관계자 등이 참여하는 커리큘럼의 환류체계를 통한 교과과정 개편 및 고도화 - 둘째, 본교 일반대학원 도시공학과와의 cross-listing을 통해 연구주제별 집중심화(트랙화) 강좌 개설의 안정화 방안 마련

	<ul style="list-style-type: none">• 국제화 프로그램 추진을 위한 대안 모색
--	---

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">- COVID-19의 장기화로 직접적인 교류 프로그램 운영이 어려워짐에 따라 온라인을 통한 프로그램 운영 방안 마련- 2023년 상반기 해외 저명학자를 초빙하여 GRIP Conference 개최 |
|--|---|

1. 교육연구단장의 교육·연구·행정 역량

성명	한글	최창규	영문	Chang Gyu Choi
소속기관	한양대학교 도시대학원 도시·지역개발 학과(부)			

- 교육연구단장 최창규는 약 25년 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

교육연구단장은 약 25년간 **지역개발 크로스커팅 분야 활동**, 연구실적, 강의평가 등 **연구 및 교육 우수성 인정**, 다수의 **국제 및 사회공헌 활동**

연구역량	교육역량	행정역량
<p>학술대회 우수논문상</p> <ul style="list-style-type: none"> 30여개 학술대회 우수논문상 수상 국토부장관 논문상, Asia Real Estate Society & American Real Estate and Urban Economics Association International Conference 우수논문상 	<p>국제초청 강연다수</p> <ul style="list-style-type: none"> World Bank Group 초청 강연 해외대학 대상 강연 및 세미나 (London School of Economics and Political Science, Michigan State University 등) 	<p>학과장 전공주임</p> <ul style="list-style-type: none"> 도시·SOC투자개발전공, 도시및부동산개발학 등 학과장 및 전공주임 역임 현 도시·지역개발경영학과 학과장(주임)임
<p>최우수 학술논문상</p> <ul style="list-style-type: none"> 대한국토·도시계획학회 학술상 최우수논문상 (도시및지역개발 저명학술지) 	<p>해외교육 프로그램</p> <ul style="list-style-type: none"> 광범위한 해외 교육프로그램 구성 2018년부터 University of Melbourne과 학생 워크샵 개최 	<p>왕성한 학회활동</p> <ul style="list-style-type: none"> 한국지역개발학회 이사 및 편집위원 대한국토·도시계획학회 학술위원장, 기획위원장, 도시재생위원장 등 역임 그외 한국부동산분석학회, 한국도시설계학회, 한국도시행정학회 등의 이사와 편집위원 등으로 활동
<p>80여편 학술지 게재</p> <ul style="list-style-type: none"> 국내외 저명 학술지 (SSCI, 국내등재학술지 등) 게재 Urban Studies, Cities, Land Use Policy, 국토계획, 한국지역개발학회 등 	<p>높은 강의평점</p> <ul style="list-style-type: none"> 학생들의 수요에 부응한 강의개발과 높은 강의평점 연평균 1.5개 영어강의, 최근 5년간 강의평가 점수 약 97점 	

2. 대학원 학과(부) 소속 전체 교수 및 참여연구진

- 한양대 도시대학원 도시·지역개발학과의 전체 교수는 9명, 참여교수는 8명으로 참여비율은 88.9%임
- 최근 1년간 교육연구단의 전임교수 변동사항 없음

교육연구단 대학원 학과(부) 전임 교수 현황

(단위: 명, %)

대학원 학과(부)	학기	전체교수 수	참여교수 수	참여비율(%)	비고
도시·지역개발 학과	21년 2학기	9	8	88.9	
	22년 1학기	9	8	88.9	

최근 1년간(2021.9.1.~2022.8.31.) 교육연구단 대학원 학과(부) 소속 전임 교수 변동 내역

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

- 최근 1년간(2021.9.1.~2022.8.31.) 교육연구단 대학원생수는 21년2학기 171명, 22년1학기 162명임
- 교육연구단 참여학생수는 21년2학기는 25명(13.5%), 22년1학기는 19명(11.7%)이며, 평균 12.6%임

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	2021년 2학기	73	15	20.5	96	9	9.4	2	1	50.0	171	25	13.5
	2022년 1학기	68	11	16.2	91	8	8.8	3		-	162	19	11.7
참여교수 대 참여학생 비율					4.94%								

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	<ul style="list-style-type: none"> 국제협력 단기집중 공동연구 프로그램 운영 (AIR) 글로벌 공동연구 인센티브제도운영 	<ul style="list-style-type: none"> COVID-19로 해외교류 어려워 한시적 중단 (23년 미국, 호주 등과 (구두)협의 완료) 최근 1년간 미국, 라오스, 슬로베니아 등의 국외 공동연구자와의 연구수행 (논문실적 3건, 저서 2건)
	정기 국제학술대회	<ul style="list-style-type: none"> GRIP Conference (도시학술제 확대) 운영 해외연구자 교류 및 연구성과 홍보 	<ul style="list-style-type: none"> 도시학술제 국제세미나(GRIP Conference) 개최 (21.11.20) 호주, 영국, 미국 등 5명 해외 전문가 초빙
	국제화 역량강화 세미나	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌 석학 초빙 및 체류 프로그램 (Summer Stay) 해외석학온-오프라인특강개최 (SpecialLecture) 	<ul style="list-style-type: none"> 일본, 미국, 중국 등 다양한 국가의 해외 석학 온-오프라인 특강 개최 HY-GRIP Super Seminar 총(6회) 진행 도시·지역개발관련 분야 해외전문가특강 및 토론회를 진행하는 교과목(초국경·초융합 미래지역개발세미나)

		distinguished lecture series)개설 • 해외교수 강의 수강기획 제공 (International urban and regional development I, II 개설, 호주 김형민 교수)
글로벌 학생교류 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> GRIP Global Mobility 운영 대학원생 글로벌 연수 및 해외인턴십 확대 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 해외 인턴십 인정제 확대 운영 계획 COVID-19로 해외 인턴십 어려워 한시적 중단
글로벌 네트워크 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> GLIS (국제학생모임) 기반 국제 네트워크 조성 국내외 학생간의 문화적, 학문적 교류 플랫폼 	<ul style="list-style-type: none"> GLIS 모임 4회 진행하여 네트워크 조성 국제적수준의 해외학술 편집위원활동 (4개) 최근 1년간 해외대학에서 6차례 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(12회 운영)를 운영하여 연구성과 DB를 구축하고 있으며, 논문연구방법론 등의 수업 개설 및 대학본부에서 운영하는 비교과프로그램을 통해 연구윤리를 강화함
- 본교에 연구윤리 공통교과목인 ‘HYPER한양’이 개설되어 있으나, 본 연구단이 소속된 대학원은 전문대학원으로 지금까지 본교의 연구윤리 공통과목을 수강할 수 없었음. 교과과정 개편을 통해 2022-2학기 본교의 연구윤리과목을 수강가능하도록 함

목표	실천전략	세부내용	실적
CR	크로스커팅 연구	<ul style="list-style-type: none"> GRIP 내 트랙간 Open Research 플랫폼 구축 IC-PBL+교과목운영과 통섭 연구추진 	<ul style="list-style-type: none"> 학과 내 전공이 다른 대학원생들이 공동으로 프로젝트 수행 및 연구실적 창출
	융복합 연구센터 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> 도시지역개발 융합연구센터 설립 우수인력확보 및 연구의 질적향상을 통한 선순환 구조 정립 	<ul style="list-style-type: none"> 신진연구인력을 단계적으로 확보하여 센터기반 마련 중(현재 2명)
	학문후속세대 연구지원	<ul style="list-style-type: none"> STAR-RA, 선진국형 STIPEND 제도 도입 GRIP Scholarship운영 	<ul style="list-style-type: none"> 학교 본부에서 BK RA/TA장학금 지급 연계 (매학기 3명씩 지급) 연구단 자체적으로 참여학생의 연구성과에 기반한 GRIP Scholarship 지급 (2021년 10건)
	연구질 강화 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> GRIP 성과관리 위원회 운영 연구성과 트랙 레코드 관리 및 DB구축 	<ul style="list-style-type: none"> 월1회 참여학생 및 참여교수가 함께 참여하는 성과관리위원회 운영 (12차 진행) 월1회 연구성과에 대한 진행사항 및 진행내용 취합하여 DB구축
	연구윤리 시스템	<ul style="list-style-type: none"> GRIP 학문윤리 위원회 운영 연구윤리 교육강화(논문연구방법론 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 「부동산연구방법론」, 「논문연구방법론」수업을 개설하여 연구윤리교육 강화 본부 운영 대학원생역량강화 비교과프로그램 이수 (연구자의 권리, 학습윤리 등) 본교의 공통교과목인 ‘HYPER한양’을 수강할 수 있도록 교과과정을 개편

- 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 21년 1학기 7개, 22년 1학기 10개 강의를 개설하고 실무위주의 교육을 진행함과 동시에 논문연구방법론 강의를 강화함
- 또한, 융복합교육을 강화하기 위해 석사과정으로 확대한 2022-1학기 석사과정 옴니버스 강의(초국경, 초융합미래지역개발)는 분야별 융복합지식 습득뿐만 아니라, 영어소통 능력 향상을 위해 해외 연구자를 초청하

여 강의를 운영함

목표	실천전략	세부내용	실적
CI	크로스커팅 교육	<ul style="list-style-type: none"> ■ 문제해결 중심 IC-PBL+ 운영 ■ 크로스커팅 융복합 교과목 확대 	<ul style="list-style-type: none"> • IC-PBL+ 교과목 확대 운영하여 크로스커팅 교육 효과적으로 수행 • 2021-2학기 (7개), 2022-1학기 (10개) • 관련학과 개설과목 커리큘럼에 포함 (Cross-listing)
	학부-대학원 연계	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대학원-학부 연계 강화 (오픈랩 등) ■ 우수 학부생 대학원 진학지원 	<ul style="list-style-type: none"> • 도시학술제와 연계하여 오픈랩을 운영함으로써 대학원-학부연계 강화
	공동교육 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> ■ IC-PBL+ 강의 운영 시 타트랙 교수 참여 ■ 융복합 옴니버스강의 확대 	<ul style="list-style-type: none"> • 2022-1학기 「초국경,초융합미래지역개발」수업은 국제화 역량 및 분야별 융복합 지식, 영어 소통 능력 향상을 위해 해외 대학 및 연구소 석학을 초청하여 옴니버스 강의 운영
	토론 및 논문작성 강화 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> ■ 교육과정 토론 중심 수업/세미나 ■ 대학원1:1(국/영문)논문작성 및 발표컨설팅 	<ul style="list-style-type: none"> • 토론중심의 수업 매학기 -10개 개설운영 • 학교본부 Writing Center에서 운영하는 국문, 영문 학술 발표/글쓰기 워크숍 연계활용 • 대학원 글쓰기 1:1튜터링 연계활용
	전주기 학생관리시스템	<ul style="list-style-type: none"> ■ 입학 전부터 졸업 후까지 전주기 관리체계 구축 ■ 학생복지(건강,안전,상담)관리시스템구축 	<ul style="list-style-type: none"> • 입학단계 : HY-GRIP 우수성 홍보로 대학원생 지원유도(오픈랩, 홈페이지운영 등) • 재학단계 : 인턴쉽 프로그램 제공, 논문작성 지원, 취창업세미나 운영, 멘토-멘티 프로그램 운영 • 졸업단계 : 취창업 경력 추적DB 제공, 동문회 인적 네트워크 연계

- 넷째, 지역개발 실용학문을 통한 실천적 전문가 양성(Circumstance-based Professional, CP)을 위한 전략별 실적은 다음과 같음
- 국내 최대 임대주택 관리 전문회사인 GH Partners사와 연계된 IC-PBL+(M유형) 방식으로 진행하는 ‘부동산시장 분석론’ 교과목을 개설함. 수업을 통해 완성된 마켓리포트는 기업 홈페이지에서 구독 서비스를 제공함. 또한, 기업은 수업을 수강하는 학생들에게 소정의 장학금을 제공하여 산학 선순환 체계 구축함
- 트레이닝 교육 전문회사 (주)리네트웍과 산학협력 MOU를 체결하여 2022년 여름방학 산-학 협력 학생업무 교육훈련 프로그램(IC-OJT)를 시범운영함
- 산-학-연-관 협력체계 강화를 통한 산업사회 기여 프로젝트 7건을 수행하였으며, 추진 내용을 바탕으로 국내 학술대회 발표 및 우수 논문상(2건)을 수상함. 또한, 참여형 연구 플랫폼 3건과 지역개발 리빙랩 구축 5건을 추진함

목표	실천전략	세부내용	실적
CP	사회기여형 산학협력	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역개발 실무 협력 플랫폼 ■ 산-학-연-관협력체계 강화 	<ul style="list-style-type: none"> • 공공자전거, 국제교류지구, 주거지 입지 결정모델, 생활권계획 등 산업-사회기여 프로젝트 다수 수행(7건) • 프로젝트 추진내용을 바탕으로 국제 학술대회 발표 및 우수 논문상 수상 (2건) • 효율적인 IC-OJT 운영을 위해 (주)리네트웍과 MOU 체결
	참여형 연구 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역사회 문제점 개선을 위한 산-학-연-관 연구 네트워크 운영 ■ Open Research플랫폼연계 	<ul style="list-style-type: none"> • 대학과 민간기업, 지자체와의 유기적인 협력을 통한 지역사회 문제해결 프로젝트 수행 (3건) • 국내 최대 임대주택 관리 전문회사 GH Partners사와 연계된 IC-PBL+(M유형) 방식으로 진행하는 ‘부동산시장 분석론’ 수업 개설, 수업 결과물

			마켓리포트에 기업에 제공, 기업은 수업 수강생들에게 소정의 장학금 제공하여 산학 선순환 체계 구축
창업네트워크 및 특화프로그램구축	<ul style="list-style-type: none"> ■ IUCC 연계 창업지원 교육과정 및 스마트도시 창업특화 프로그램 운영 ■ 창업-학술연구 아이디어연계를 통한 연구역량강화 		<ul style="list-style-type: none"> • HY-GRIP 취창업 브라운백 시리즈 운영 (2회, 7명 전문가 초청) • IC-OJT(업무교육 훈련과정) 운영 (2회, 6시간 트레이닝, 10명 수료) • 취창업 정보습득 및 네트워크 형성기회 창출
지역개발 리빙랩 구축	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역사회 기여를 위한 IC-PBL+ 리빙랩 구축 ■ 지역주민 교류를 통한 연구 		<ul style="list-style-type: none"> • 도시재생세미나, 도시계획세미나, 커뮤니티개발 세미나, 도시재생설계 스튜디오 I,II 등의 수업 진행 (5건) • 도시재생, 도시계획의 관점에서 주민들과 소통 및 현장답사를 통해 문제점 발견 및 활용방안 제시
지속가능 산학 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> ■ 한양대 IUCC 플랫폼 활용 ■ IUCC Scholarship 및 인턴십 운영 		<ul style="list-style-type: none"> • 2023년 진행예정

3.2 신청서에 작성된 저명대학 벤치마킹 대상과의 비교 분석

Ⅰ 창의적 교육 및 학사체계 운영을 통한 학생교육 플랫폼 구축

- 우수 해외대학은 지역개발 교육 경쟁력 강화를 위하여 ① 문제해결중심 교육과정 구축, ② 전공별 크로스 컷팅 교과과정, ③ 글쓰기 및 토론 역량 강화, ④ 다양한 공통교육 플랫폼 운영, ⑤ 입학전후 전주기 학업관리, ⑥ 수요자 중심의 교육과정 환류, ⑦ 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	<ul style="list-style-type: none"> • 토론중심의 수업 매학기 7-10개 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	<ul style="list-style-type: none"> • 문제해결 중심 IC-PBL+ 수업 교육과정 운영
	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	<ul style="list-style-type: none"> • 2021-2학기 (7개), 2022-1학기 (10개) 개설
전공별 크로스 컷팅 교과과정	타학과 최신 방법론 학점 인정 공과대학의 머신러닝, 딥러닝, 데이터마이닝 수업 연계 학점 인정	UC Berkeley Technion	<ul style="list-style-type: none"> • 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 개선을 통하여 지역개발 분석의 선도적 역할을 할 수 있도록 지원	TAMU UC Berkeley	<ul style="list-style-type: none"> • 도시와 빅데이터, 교통과 빅데이터, 공간정보기초분석 등 최신방법론 수업 제공 • 대학본부 운영 통제프로그램 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> 토론중심의 수업 매학기 7-10개 개설운영 (현재 학기별 약 34%)
다양한 공통교육 플랫폼 운영	범학과별 공개특강 학과별로 다양한 전문가 초청 공개강의를 실시하여 대학제간 학자 및 대학원생들의 지식 교류를 증진하며 다양한 영감을 부여	U of Melbourne Harvard	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> -
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	<ul style="list-style-type: none"> 본부연계 BK RA/TA 장학금 연구실적에 기반한 연구단 자체적 GRIP Scholarship 운영

I 크로스컷팅 융·복합 연구 중심 환경 구축

- 우수 해외대학은 지역개발 분야의 다양한 융·복합 연구 능력 및 성과를 생성하기 위하여 ① 크로스컷팅 연구 플랫폼 구축, ② 세계적 수준의 연구센터 운영 및 센터간 융복합 협력, ③ 대학원생 및 학문후속세대 연구지원 강화, ④ 연구 중심의 평가제도, ⑤ 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	<ul style="list-style-type: none"> 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, 화학, 음악 등)간 교류공간 및 프로그램을 운영하며 다양한 크로스컷팅 융복합 아이디어를 도출	MIT U of Sydney	<ul style="list-style-type: none"> 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 학문 후속세대 연구지원 강화	연구방법론 강화 대학원생 연구역량 제고를 위해 통계학 교과과정 및 R/SAS/STATA/SPSS와 같은 소프트웨어 실습 수행	MIT Georgia Tech TAMU	<ul style="list-style-type: none"> 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	Georgia Tech	<ul style="list-style-type: none"> 도시학술제를 활용하여 논문

	주제를 바탕으로 연구를 수행하고 결과 논문 및 포스터를 발표할 수 있는 교내 학술대회 운영	UCL	및 포스터 발표(21.11.20)
	학회 참여 장학제도 미국 내 저명학회대회 연구발표 참가 시 매학기 \$500의 여행경비 지원	UC Berkeley TAMU	<ul style="list-style-type: none"> 국내 학술대회참가 비용 지원 국외학회대회 참가비용 지원
연구질 중심의 평가제도	연구질 중심 평가 심사위원회(promotion & tenure committee)에서 관장하며, 교수들은 3차례 심사를 통과해야 함. 논문은 편수 자체보다 학문 분야별 세계적인 통저널(Q1)이나 학술지에 얼마나 게재되었는가를 심사	Harvard MIT UC Berkeley TAMU OSU	<ul style="list-style-type: none"> 연구성과별 참여교수에 대한 성과급 지급 (기준 : 연구단 운영지침)
엄격한 연구윤리 시스템 구축	학문윤리 심사회위원회 운영 학문윤리(academic integrity)에 대한 별도의 세미나를 전 대학원생을 대상으로 매학기 운영	TAMU OSU NUS	<ul style="list-style-type: none"> 매달 참여학생 및 참여교수가 함께 참여하는 성과관리위원회 운영 매달 연구성과에 대한 진행사항 및 진행내용 취합 및 관리성과관리위원회
	학문윤리 강화제도 학문적 무결성, 학문적 부정적의 결과, 학문윤리를 준수한 연구수행에 대한 대학원생 특강	MIT	
	학문윤리 강화제도 대학원생 및 연구자들을 위하여 연구시 지켜야할 준수 프로그램, 활동윤리, 프로세스를 정리하여 핸드북 제공	Harvard LSE	

I 사회문제 해결을 위한 산학협력 및 지역사회 연계 프로그램 구축

- 우수 해외대학은 산학협력 및 지역사회 연계 프로그램 구축을 위하여 ① 문제해결중심 산학협력 플랫폼 구축, ② 지속가능한 산업체 공동연구 플랫폼, ③ 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> -
	범국가적 협업 국제개발(international development) 전공은 다양한 국가의 현지 개발회사(local developer)들과 교류를 통해 현지 도시 또는 지역을 대상으로 공동연구를 수행	MIT Harvard	<ul style="list-style-type: none"> 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 워크숍을 개최하며, 지역주민·공무원·지역개발자·교수진 및 대학원생이 적극적으로 참여하며, 해당 워크숍은 녹화되어 지역주민에게 공유	TAMU	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 대학과 민간기업, 지자체, 주민과의 유기적인 협력을 통한 지역사회 문제 해결 프로젝트 수행

I 글로벌 협력을 통한 연구 및 교육 운영 플랫폼 구축

- 우수 해외대학은 지역개발 분야의 국제협력을 통한 연구 및 교육 운영을 위해 ① 국제연구 역량강화 프로그램, ② 글로벌 학생 교류 프로그램 운영, ③ 글로벌 석학 초빙 프로그램을 운영하고 있음을 확인

국제연구 역량강화 프로그램 운영	해외사례 연구 강화 해외인턴십(예. 해외대학, UN-Habitat 등), 해외공동연구 학생교류 프로그램 운영을 통하여 국제 지역개발 비교연구(comparative study) 장려	Harvard	• COVID-19로 한시적 중단
	해외공동연구 프로그램 국제개발(international development) 전공의 별도 운영을 통하여 각국의 글로벌 도시 위주로 협업프로그램 운영	MIT UC Berkeley	• 최근 1년간 미국, 라오스, 슬로베니아 등의 국외 공동연구자와의 연구수행 (논문실적 3건, 저서2건)
	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 우수 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 우수 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(6회) 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) • 초국경·초융합 미래지역개발 세미나 distinguished lecture series 개설

3.3 교육연구단의 비전 및 목표 달성을 위한 애로사항

- HY-GRIP 교육연구단은 연구단에서 제시한 목표를 달성하기 위해 노력 중이며, 큰 애로사항은 거의 없음. 하지만, COVID-19로 인해 국제화 관련 프로그램의 적극적 운영이 어려운 상황임

세부목표	애로사항
Comprehensive Global-developer (CG)	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • S(SCI)의 경우 논문 심사 및 출판이 오래 걸려 짧은 시간 내 성과달성이 어려움
Creative Innovator (CI)	<ul style="list-style-type: none"> • 일반대학원 도시공학과와의 cross-listing을 통한 강좌 개설은 해당 교수자의 일정 및 상황에 따라 불규칙하며, 안정적인 운영을 위한 개선방안이 필요함
Circumstance-based Professional (CP)	<ul style="list-style-type: none"> • 산학연 네트워크 구축 등의 지속성을 확보하는 방안 마련이 필요함

□ 교육역량 대표 우수성과

1. 교육과정 성과

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

- 연구방법론, 융복합교육, 국제화증진 관련 신규강좌개설 및 IC-PBL+강좌 강화
- 현재 시점으로 연구방법론 분야는 기초 및 심화과정의 다양한 계량경제·통계분석뿐 아니라 공간분석 과정을 운영함으로써 전체적인 틀을 갖추
- 다양한 분야 융복합 지식 및 국제화 역량 증진을 위하여 도시 및 지역개발 분야의 다양한 해외 석학을 초빙하여 특강 및 토론을 영어로 진행하여 운영(초국경·초융합 미래지역개발세미나 distinguished lecture series 운영)
- 국제화증진을 위해 해외교수 초빙을 통한 International urban and regional development I & II 지속 운영 뿐 아니라 초국경·초융합 미래지역개발세미나 distinguished lecture series 등을 통해 영어강좌 비율을 38%로 높임
- 또한, 본교 연구윤리 공통교과목인 'HYPER한양' 을 2022-2학기부터 수강할 수 있도록 교과과정 개편

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

- 10개 세부트랙(연구방법론 강화를 위해 1개 트랙 신설) 구분에 따른 심화된 교과목을 운영하고 있으며, 학생들이 트랙별 크로스컷팅 수업을 통한 다양한 융복합적 사고와 관점을 배양할 수 있는 기회 제공
- IC-PBL+ 강좌가 제안서 제출당시 5%에서 29% 증가하였으며, 영어강좌 38% 개설을 통하여 사회문제해결 및 국제화 역량을 강화할 수 있도록 배양
- 일반대학원 도시공학과와의 cross-listing을 통한 강좌 개설은 해당 교수자의 일정 및 상황에 따라 불규칙하며, 안정적인 운영을 위한 개선방안 필요
- 또한, IAB(Industrial Advisory Board, 산업연계교육자문위원회)의 의견을 수렴하고, 교과과정 개편에 대한 재학생 대상 설문조사 시행 등을 통해 교과과정 개편 환류체계 구축

■ 산업·사회 문제해결 기여를 위한 프로그램 운영

- HY-GRIP 교육연구단은 다양한 스튜디오 및 이론 수업에서 IC-PBL+를 활발히 운영 중이며, 이를 확대하여 지역사회 문제에서 글로벌 도시 및 국가의 문제까지도 해결하기 위한 다양한 프로그램 개설
 - 운영 중인 IC-PBL+ 강좌를 연구트랙별로 대폭 강화(5%→29%)하여, 다양한 연구문제를 발굴하고 해결하는 프로그램 도입으로 학문의 사회적 기여라는 궁극적 목적 달성하고자 노력
- 국내 최대 임대주택 관리 전문회사인 GH Partners사와 연계된 IC-PBL+(M유형) 방식으로 진행하는 '부동산시장 분석론' 교과목을 개설. 수업을 통해 완성된 마켓리포트는 기업 홈페이지에서 구독 서비스를 제공. 또한, 기업은 수업을 수강하는 학생들에게 소정의 장학금을 제공하여 산학 선순환 체계 구축
- 트레이닝 교육 전문회사 (주)리네트워크와 산학협력 MOU를 체결하여 2022년 여름방학 산-학 협력 학생 업무 교육훈련 프로그램(IC-OJT)를 시범운영
- 협력 네트워크를 통한 지역사회 문제 해결방안 고안을 위한 공동연구 수행
 - 성동구를 시작으로 서울시, 의정부시, 인천시, 창원시 등으로 확장하여 지속가능한 지역사회 문

제 해결 방안 운영

- 공동연구 내용을 바탕으로 국제 학술대회 발표 및 우수 논문상 수상 (2건)

• IC-PBL+ 교육을 활용한 지역 현안 해결형 협력 수업 진행

- 지난 1년간 서울시, 성동구 등과의 협력을 통하여 실제 사례지 중심의 문제해결형 수업 3과목을 진행하였으며, 추후 더 많은 사회기여형 협력 교과목을 확대할 계획

2. 참여대학원생의 성과

■ 최근 1년간 대학원생 확보 및 배출 실적

- 본 대학원 전일제 등록학생은 해외유학생 포함 총 55명 (석사과정 38명, 박사과정 14명, 석박사통합과정 3명). 이는 신청 당시 총 26명(석사 16명, 박사 8명, 석박사통합 2명)에 비해 2.1배 이상 증가한 수준
- 2021년 2월 및 2022년 8월 졸업생은 총 31명, 취업률은 93.5%(29명 취업, 상위대학 진학 포함). 졸업생 31명 중 본 연구단에 참여한 학생 13명 중 12명 취업 및 진학
- 본 연구단 참여학생 12명의 취업 현황을 살펴보면 엔지니어링, 공공부문, 부동산·금융 등 다양한 분야로 취업
- 외국인 유학생 중 1명이 Mehran University of Engineering and Technology, Lecturer로 취업

■ 최근 1년간 참여대학원생의 연구역량 평가

- 지난 1년간 교육연구단 소속 BK 참여 학생 32명은 24편의 논문을 발표 (1인당 0.75편)하였으며, 이중 국외학술지에 발표된 논문은 9편(37.5%)임
- 1인당 논문실적을 볼 때 교육연구단 목표치 (1인당 1.0편)에는 미치지 못하나 제안서 제출 당시에 비해 지속적인 증가추세로 참여학생 1인당 1.0편의 논문 출간 목표 달성 가능할 것으로 기대
- 국외학술지의 경우, 이미 9편(37.5%)이 발표되어 목표치(논문비율 10%)를 달성하였으며, 현재 심사 중인 국외학술지 건수가 6편임을 감안할 때 국외학술지 비율은 더욱 증가할 것으로 기대
- 학술대회 발표 논문 수는 42건으로 참여학생 1인당 평균 1회 이상의 학술대회에 참가. 특히, 이 중 국제 학술대회 2편, 국내 학술대회 6편 총 8편의 우수논문상 수상
- 참여대학원생의 지속적 연구력 향상을 위해 참여교수, 참여대학원생 및 신진연구인력 전원이 참석하는 성과관리회의(성과관리위원장 고준호 교수)를 지속적으로 월 1회 운영(총 12회)

3. 신진연구인력 성과

- 지난 1년간 신진연구인력의 논문실적은 국외학술지 4편(1인당 1.0편), 국내학술지 5편(1인당 1.25편), 학술대회 2건 실적 달성함. 성과목표인 국외학술지 1인당 1편, 국내학술지 1인당 1편 이상 달성
- 2020년 연구단 출범 이후 총 4명의 박사가 연구단에 참여, 그 중 3명이 취업
 - 김태오 박사는 주택도시보증공사(HUG) 주택도시금융연구원 연구기획팀장으로 취업
 - 남궁옥 박사는 The World Bank, International Bank for Reconstruction and Development, Consultant로 취업
 - 성은영 박사는 (재)한국연구재단의 ‘세종펠로우십’에 선정되어 연구책임자로 성장

4. 참여교수 교육대표 실적

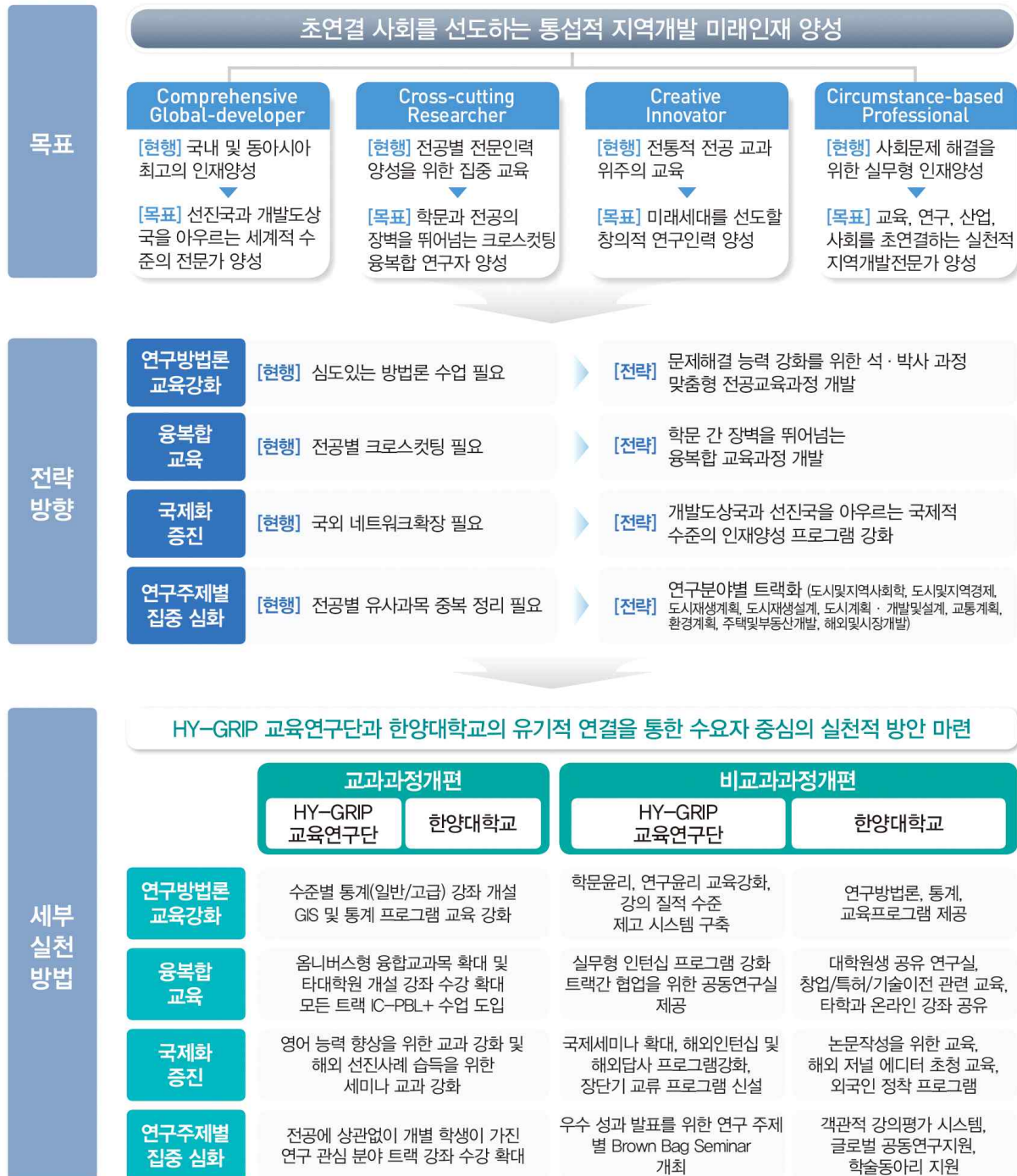
- 지역개발과 관련된 분야의 국내 저서 4건, 국외 저서 3건을 집필하여 교육과정에 적극 활용
- 지역의 문제를 교육과정에 접목시킨 IC-PBL+ 교과목을 적극적으로 개발하여 운영

1. 교육과정 구성 및 운영

1.1 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

교육과정 개편의 목표 및 전략

- 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



교육과정 개편 및 운영

- 교육과정 개편 전략은 1) 연구방법론 교육 강화, 2) 융복합 교육 강화, 3) 국제화 증진, 4) 연구 주제별 집중 심화의 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
- 본교에 연구윤리 공통교과목인 ‘HYPER한양’이 개설되어 있으나, 본 연구단이 소속된 대학원은 전문대학원으로 지금까지 본교의 연구윤리 공통과목을 수강할 수 없었음. 교과과정 개편을 통해 2022-2학기 본교의 연구윤리 과목을 수강가능하도록 함

■ 연구방법론 강화, 전공의 융복합화, 국제화 증진, 주제별 심화과정을 반영한 교육과정 개편 및 운영

- 연구방법론, 융복합교육, 국제화증진 관련 신규강좌개설 및 IC-PBL+강좌를 강화함

구분	2021년		2022년		2023년
	2학기		1학기	2학기	1학기
연구 방법론	석·박사	시공간빅데이터분석학 (성현곤)	공간정보기초분석 (이주림)	빅데이터의이해와분석 (성현곤)	공간정보기초분석(이주림)
			사회조사및통계분석 (노정현)	논문연구방법론 (구자훈, 강성익)	사회조사및통계분석 (노정현)
		원격탐사및GIS분석론 (Peter S. Lee)	고급통계분석 (우아영)	원격탐사및GIS분석론 (Peter S. Lee)	고급통계분석 (우아영)
			고급시계열분석학 (성현곤)		
	박사	도시연구II	도시연구 I	도시연구II	도시연구 I
융복합 교육 (온니 버스)	석·박사		초국경·초융합 미래지역개발세미나 Distinguished Lecture Series (우아영) ¹⁾		초국경·초융합 미래지역개발세미나 ¹⁾ Distinguished Lecture Series (우아영) ¹⁾
	박사		도시및지역개발정책연구 (전교수)		도시및지역개발정책연구 (전교수)
	석사	도시지역개발의이해 (전교수)		도시지역개발의이해 (전교수)	
국제화 증진	석·박사	International urban and regional development I (김형민) ²⁾	International urban and regional development II (김형민) ²⁾	International planing and development studies I (김형민) ²⁾	International planning and development studies II (김형민) ²⁾
국내외 연수	석·박사	도시연구인턴십1(P/F)	도시연구인턴십2(P/F)	도시연구인턴십2(P/F)	도시연구인턴십1(P/F)

1) 해외 저명 학자들을 초빙하여 국제적으로 다양한 도시 및 지역개발 정책, 이론, 실무 등에 대한 강의와 토론을 진행하는 시스템 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**

• 연구능력 향상을 위한 연구방법론 강화

- 「시공간빅데이터분석학」, 「빅데이터의 이해와 분석」, 「고급통계분석」, 「고급시계열분석학」, 「원격탐사·GIS분석론」 강의 개설 및 운영
- 시공간빅데이터분석학, 빅데이터의 이해와 분석은 다양한 분야의 공공 빅데이터의 수집, 가공, 분석에 대한 이해와 이를 실현할 수 있는 통계 프로그램(R, STATA) 교육을 제공
- 원격탐사·GIS 분석은 다양한 공간 데이터를 기반으로 이를 가공 분석하고, 이를 위한 다양한 공간 분석 프로그램(QGIS, ArcGIS 등) 교육을 제공
- 고급통계분석, 고급시계열분석학은 논문 연구를 위한 연구윤리 및 작성법뿐 아니라 연구방법론의 심화과정으로 논문작성에 필요한 심화된 분석방법론 교육

- 현재 시점으로 연구방법론 분야는 기초 및 심화과정의 다양한 계량경제·통계분석뿐 아니라 공간 분석 과정을 운영함으로써 전체적인 틀을 갖추게 되었음
- 추후 학생들의 의견 및 피드백을 통하여 연구방법론에 대한 교과목의 발전 및 확장을 검토

• 지역, 전공, 학위과정의 경계를 뛰어넘는 융복합교육 강화

- 국내 최대 임대주택 관리 전문회사 GH Partners사와 연계된 IC-PBL+(M 유형) 방식으로 진행하는 ‘부동산시장 분석론’ 수업 개설
- 기존 박사과정만 적용되던 옴니버스 강의를 석사과정으로 확대하여 진행(도시 및 지역개발의 이해 운영)
- 석·박사과정의 다양한 분야 융복합 지식 및 국제화 역량 증진을 위하여 도시 및 지역개발 분야의 다양한 해외 석학을 초빙하여 특강 및 토론을 영어로 진행하여 운영하였으며 학생들로부터 긍정적인 평가를 받음 (초국경,초융합 미래지역 개발세미나 운영)

• 국제화 증진을 위한 신규과목 개설

- 해외교수의 정규과목 강의를 통해 대학원생의 해외 교수 강의 수강기회 제공(International urban and regional development 과목, 호주 멜버른대학교 김형민 교수)
- 지난 1년간 융복합 옴니버스 과목의 국제화 증진을 위하여 초국경·초융합 미래지역개발세미나 distinguished lecture series를 운영 → 국제화 역량 및 분야별 융복합 지식, 영어 소통 능력 향상을 위하여 해외 대학 및 연구소 석학(예. 플로리다대학교, Texas A&M 대학교, 버지니아테크, 싱가포르립대학교, 워싱턴정부위원회 등)의 특강 및 토론을 영어로 진행하여 운영

〈 도시및지역개발의 이해 강의일정: 2021학년도 2학기〉

일	차	교수	강의제목
	2	Peter 이상훈	도시들의 기능과 가치 (Functions and values of urban forests)
	8		도시를 생태계로 공간정보 관리 (Urban forest ecosystem and management of its spatial information)
	16	고준호	스마트도시의 개념 및 통합
	23		대도시에서의 통합관리
	30	구자은	도시확장과 도시변화: 도시확장의 이념
	7		광역경제권 공간구조와 서울시의 공간구조 전략
	14	최원규	서울 대도시권 지역 정책과 개발전략구획 정책 변화의 특징과 전망
	21		서울도시계획(Seoul urban development) 개발과 서울
	28		도시 지역개발 수업 및 정책
	4	유미영	한국의 주거정책: 현황과 미래 정책 개발
	11	김진우	그린인프라와 생태도시(Seoul) 및 정책
	18		기후변화를 생태도시
	25	Blaz Krizic	유럽연합의 지역정책(1): 혁신도시와 서울
	2		유럽연합의 지역정책(2): 서울과 싱가포르
	9	성현호	고용인프라와 지역개발
	16		스마트 도시, 교통, 그리고 개발

※ 보강강의 (담당교수 Peter 이상훈)
※ 해당 주일 강의를 하지는 교수님은 출석가능 주 일만 교수님께 연락주세요.

Transboundary & Hyper-convergence Future Regional Development Seminar

(초국경·초융합미래지역개발세미나)
Graduate School of Urban Studies
Hanyang University
Spring Semester, 2022

Class Meetings:

Thursday, 10:00-11:00, Advanced Materials and Chemical Engineering Bldg. #610

Instructor:

Ayoun Woo, Ph.D., Associate Professor Email: ayounwoo@hanyang.ac.kr
Office: AMCE Building #621 Office hours: Mon. 2-4 P.M., and by appointment
Phone: (Office) 2220-0275

Credits:

3 undergraduate hours

Course Description:

This advanced seminar explores various planning issues in an international context. The course is taught through case studies which reflect a diversity of international urban planning, including transportation, urban spatial structure, housing, public health, community planning, urban design, etc. This course will include interaction with international scholars from around the world as well as local planning practitioners. Along with various perspectives of international scholars and local planning practitioners, this course strongly encourages student discussion and presentation.

Course Objectives:

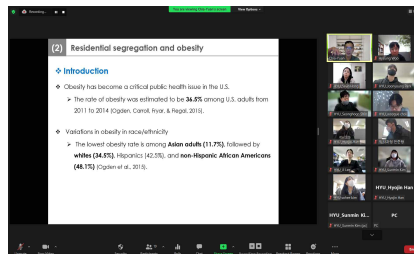
This course is structured to achieve the following learning objectives:

- Demonstrate foundational knowledge of urban planning from an international perspective;
- Critically analyze and differentiate global urbanization and planning challenges in a comprehensive urban policy context;
- Develop familiarity with interdisciplinary approaches;
- Engage in constructive dialogue with international scholars and to apply lessons learned from abroad to the Korea context;

초국경초융합 강의계획서

Date	Distinguished Lecturer
(03/10)	(Online) The Nexus between Urban Planning, Health, and Safety Guest Lecture: Dr. Chia-Yuan Yu, Associate Professor, University of Central Florida (USA)
(03/24)	(Online) Housing Plan Implementation in the United States: A Case Study Approach Guest Lecture: Dr. Tho Tran, Lecturer, Texas A&M University (Virginia)
(04/07)	(Online) A Case Study of Travel Behavior in the Greater Washington, DC Region Guest Lecture: Dr. Kenneth Joh, Senior Statistical Survey Analyst, Metropolitan Washington Council of Governments / Adjunct Lecturer, Georgetown University (USA)
(04/28)	(Online) The Impacts of Installing Noise Barriers on Nearby Property Values Guest Lecture: Dr. Kwan Ok Lee, Associate Professor, National University of Singapore (Singapore)
(05/12)	(Online) Community Resilience and Climate Adaptation: Land Cover Change Analysis and Participatory Community Design in Texas, USA Guest Lecture: Dr. Ryan Jung Lee, Lecturer, Texas A&M University (USA)
(05/26)	(Online) Residential Location Choice of Millennials in the US Guest Lecture: Dr. Hyojung Lee, Assistant Professor, Virginia Polytechnic Institute and State University (USA)

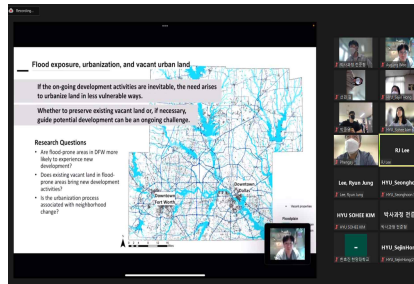
Distinguished Lecturer List



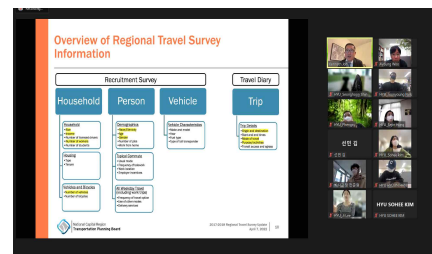
플로리다대 Chia-Yuan Yu 교수



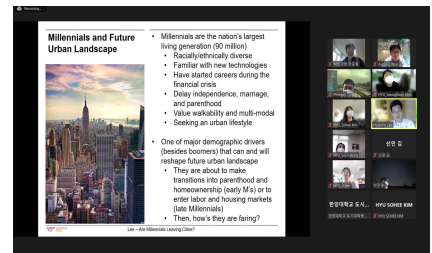
Texas A&M 대학교 Tho Tran 박사



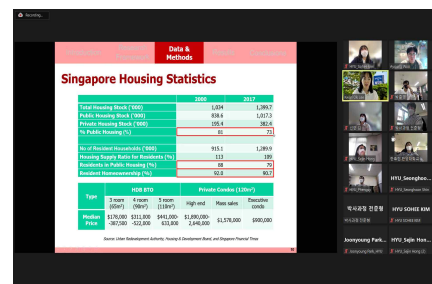
UT 샌인토니오 대학교 Ryngjung Lee 교수



워싱턴정부위원회 Kenneth Joh 박사



Virginia Tech Hyojoung Lee 교수



싱가포르국립대학교 Kwanok Lee 교수

■ 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 수업을 통한 학생들의 융복합 교육 운영
 - 관련학과(일반대학원 도시공학과) 개설 과목을 커리큘럼에 포함
- 최근 1년간 도시·부동산분석 트랙을 신설하여 연구방법론 역량을 보다 강화시킴
- IC-PBL+ 수업의 전폭적인 확장으로 지역의 문제해결이라는 학문의 사회적 기여를 확대하고자 함

연구주제별 트랙화 중심의 교육과정 개편 및 운영

트랙구분	2021년	2022년		2023년
	2학기	1학기	2학기	1학기
도시 및 지역사회학 (지역사회구조, 조직, 갈등) (Blaz Kriznik)	도시·지역사회학 (Blaz) 동아시아의도시화와사회변화 (Blaz)	도시·지역문화론 (Blaz) 커뮤니티 개발 세미나 (Blaz)	도시·지역사회학 (Blaz) 도시재생과사회적지속가능성 (Blaz)	도시·지역문화론 (Blaz) 커뮤니티개발세미나 (Blaz)
도시 및 지역경제 (김홍배 도시공학과)	-	-	비용-편익분석 (미정) 지역경제세미나 (미정)	계량분석기법 (미정)
스마트 도시계획 (이명훈)	도시성장관리 (이명훈) 도시재생세미나 (이명훈,조미정)	도시및부동산법규 (이명훈) 주거지개발및주택정책 (조미정)	도시성장관리 (이명훈) 도시및지역문제 (조미정)	도시및부동산법규 (이명훈) 도시개발및정책 (조미정)
	도시와사회시스템 (구자훈) 도시재생설계스튜디오 II (구자훈,이주림)	도시재생설계특론 (구자훈) 도시재생설계스튜디오 I (구자훈,문장원)	중심지활성화정책및기법 (구자훈) 도시재생설계스튜디오 II (구자훈,이주림)	도시재생설계개론 (구자훈) 도시재생설계스튜디오 I (구자훈,문장원)
도시설계 (최창규)	도시계획및설계특론 (최창규)	도시설계세미나 (최창규) 도시계획세미나 (이명훈,조미정)	도시재생과사회적지속가능성 (Blaz)	도시계획및설계역사 (최창규) 도시계획세미나 (이명훈)
	대중교통론 (고준호) 지속가능교통계획및설계 (고준호)	스마트교통세미나 (고준호)	교통정책분석론 (고준호) 교통과도시개발 (성현곤)	모빌리티데이터론 (고준호)
환경계획 (Peter S. Lee)	환경계획론 (Peter S. Lee) 원격탐사·GIS분석론 (Peter S. Lee)	도시숲생태복원론 (Peter S. Lee) 도시자연재해계획론 (Peter S. Lee)	녹색도시계획론 (Peter S. Lee) 원격탐사·GIS분석론 (Peter S. Lee)	비오토포스및분석론 (Peter S. Lee) 도시자연재해계획론 (Peter S. Lee)
주택 및 부동산 개발 (우아영)	주택·부동산개발론 (최원철,황중만) 주거론 (우아영)	부동산학원론 (성은영)	도시·부동산개발세미나 (최원철) 토지주택정책론 (우아영)	부동산학원론 (최창규) 도시·지역개발론 (우아영)
도시 및 부동산분석 (성현곤)	시공간빅데이터분석학 (성현곤)	고급시계열분석학 (성현곤)	교통과도시개발 (성현곤) 빅데이터의이해와분석 (성현곤)	부동산정책분석 (미정) 그린뉴딜과도시개발 (최민성)
투자및자산관리 (해외/시장개발) (최창규, 이창무 도시공학과)	부동산자산관리론 (임채욱)	부동산시장 분석론 I (최창규·성은영)	부동산금융및투자 (김재운) 부동산시장 분석론 II (최창규·성은영)	부동산자산분석 (임채욱) 부동산경제분석 (미정)
경관생태조경 (김건우)	도시경관생태조경설계스튜디오 II (김건우) 생태계서비스와 인간건강 (김건우)	도시경관생태조경설계스튜디오 I (김건우) 도시생태환경론 (김건우)	도시경관생태조경설계스튜디오 II (김건우) 그린인프라 (김건우)	도시경관생태조경설계스튜디오 I (김건우) 도시수순환설계론 (김건우)

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 연구 윤리 관련 프로그램 수강을 통해 연구윤리를 강화함
- 또한, 대학본부의 Writing Center의 국문, 영문 학술발표 및 글쓰기 워크숍과 글쓰기 1:1 튜터링 프로그램 등을 연계 활용하여 논문작성 능력을 향상시키고, 미래역량강화 및 교육역량강화 프로그램을 통해 다양한 분야의 개인역량을 강화함

6월 운영 프로그램



01	연구역량 Writing Center	프로그램명		강의 일시	
		학술 발표/글쓰기 1:1 튜터링 (국어/영어)		3.2(수) ~6.17(금)	
		[영어 논문] Effective Titles and Abstracts		6.2(목) 15:30~17:30	
		[특강-외국학생대상 한국어 발표] 연구 프로포절 및 논문 발표		6.27(월) 17:00~19:00	
		Turnitin (표절 검사 프로그램) 활용하기		5.16(월)~2023.04.14	
02	교육·연구역량 IC-PBL 교수학습센터	프로그램명		강의 일시	
		TA 기초교육 프로그램, 슬기로운 나의 TA 생활		3.15(화)~6.30(목)	
		TA 임파워먼트 TA의 학부생 학습동기 유발 전략			
		TA 임파워먼트 대학생의 학습 코칭 위한 효율적인 면담관리 전략		3.22(화)~6.30(목)	
		TA 임파워먼트 PPT 나만의 템플릿 만들기			
		파이썬을 통한 데이터 분석 및 머신러닝 입문(자동차 연비데이터로 기술통계 구하기)		6.9(목) 14:00~16:00	
		파이썬을 통한 데이터 분석 및 머신러닝 입문(머신러닝 분류)		6.16(목) 14:00~16:00	
		파이썬을 통한 데이터 분석 및 머신러닝 입문(머신러닝 회귀)		6.23(목) 14:00~16:00	
		파이썬을 통한 데이터 분석 및 머신러닝 입문(머신러닝 성능을 높이는 방법)		6.30(목) 14:00~16:00	
		학습자 중심 교육을 위한 수업 설계 기초		5.24(화) ~ 07.31(일)	
		Z세대를 위한 교수 전략(동기 유발을 위한 수업 설계)		5.24(화) ~ 07.31(일)	
		Z세대를 위한 교수 전략(맞춤형 수업 설계)		5.24(화) ~ 07.31(일)	
03	연구역량 연구정보팀	프로그램명		강의 일시	
		SPSS 기초(통계분석)		6.21(화) 14:00~16:00	
		Endnote 기초		6.22(수) 14:00~16:00	
		New Web of Science을 활용한 선행 연구 조사		6.28(화) 14:00~16:00	
		Mendeley 활용 교육(서지관리 및 인용 SW)		6.29(수) 14:00~16:00	
		학위논문 작성, 연구설계부터 제출까지		상시 운영 중	
04	자율역량외 학문후속세대 지원센터	프로그램명		강의 일시	
		[Hello DTI] 메타버스 네이티브로 살아가기		지구를 살리는 기업, 파타고니아의 ESG 경영 스토리	
		대학원생을 위한 연구윤리(이공계)		국가연구개발사업 성과목표 및 지표 설정	
		대학원생을 위한 연구윤리(인문사회계)		국가연구개발사업 성과평가의 실제(입문)	
		Research ethics for graduate students(Science and Engineering)		지식재산권 특강 IP의 이해	
		Research ethics for participant researchers(Humanities and Social Sciences)		전문성 기반의 자기다움 경력개발 전략	
		공감지능으로 알아보는 공감 커뮤니케이션		티칭이 아닌 코칭으로 리드하라!	
		당신의 강의를 바꿔 줄 수 있는 몇 가지 Tips		지구와의 공존을 모색하는 가장 쉬운 기후 수업	

한양대학교 본부 비교과과정 프로그램(예시)

- 본 연구단 참여학생들은 지난 1년간 총 93건의 비교과 프로그램을 이수함

연번	프로그램명	참여자	일시
1	[IT 워크숍]파이썬 코딩기초 특강(영상본 강의)	박종한	22.03.10-22.05.23
2	[파이썬 심화과정]실제 데이터를 통한 데이터 분석 및 머신러닝 입문	박종한	22.06.09-22.06.30
3	R&D기반 창의적 문제해결기법	윤은선	21.03.02~21.06.14
4	대학원생을 위한 학습윤리	윤은선	21.03.02~21.06.14

5	연구주제 타당성 분석(논문,특허,시장분석)	이유정	21.03.01~21.06.14
6	연구노트(국문)	이유정	21.03.01~21.06.14
7	과학자가 듣는 미학수다	이유정	21.03.08~21.06.14
8	두 시간 만에 끝내는 영어 논문 작성법 (대학원생 역량 강화 프로그램)([이공계열], [인문사회계열])	강성익	22.02.14~22.02.15
9	두 시간 만에 끝내는 영어 논문 작성법([이공계열], [인문사회계열])	우호성	22.02.14~22.02.15
10	알려줘요! 공공데이터	우호성	22.02.11~22.03.30
11	대학원생역량강화 프로그램 "지구를 살리는 기업, 파타고니아의 ESG 경영 스토리"	우호성	22.03.02~22.06.21
12	대학원생 역량강화 프로그램 "[Hello DT!] 메타버스 네이티브로 살아가기"	우호성	22.03.02~22.06.21
13	대학원생역량강화 프로그램 "What Should I Do? "	우호성	22.03.02~22.06.21
14	대학원생역량강화 프로그램 "지구와의 공존을 모색하는 가장 쉬운 기후수업"	우호성	22.04.01~22.06.21
15	한국어 학술 발표 전략과 논문 작성법(학술 발표의 실제와 심화)	우호성	22.05.18~22.06.26
16	한국어 학술 발표 전략과 논문 작성법(학술 글쓰기의 실제와 심화2)	우호성	22.05.25~22.06.26
17	대학원생 역량강화 프로그램 "[Hello DT!] 메타버스 네이티브로 살아가기"	조효상	22.01.03~22.02.18
18	대학원생 역량강화 프로그램 "SPSS중고급(회귀분석)"	조효상	22.02.09~22.02.28
19	파이썬을 이용한 통계처리 기초	조효상	22.02.08~22.02.10
20	두 시간 만에 끝내는 영어 논문작성법	조효상	22.02.14~22.02.15
21	실제 데이터를 통한 데이터 분석 및 머신러닝 입문	조효상	22.06.09~22.06.30
22	알려줘요! 공공데이터	양영민	22.02.11~22.03.30
23	EndNote 기초	양영민	22.03.25~22.03.25
24	대학원생활 잘 하는 법	양영민	22.03.25~22.03.25
25	자기 계발 및 취업 전략	양영민	22.05.18~22.05.18
26	공감지능으로 알아보는 공감 커뮤니케이션	전준형	22.03.02~22.06.21
27	New Web of Science를 활용한 선행연구 조사	전준형	22.06.30
28	특허제도의 이해(기초)	김선민	22.03.02~22.06.21
29	지식재산권 특강_IP	김선민	22.03.02~22.06.21
30	지구를 살리는 기업, 파타고니아의 ESG 경영 스토리	김선민	22.03.02~22.06.21
31	한국어 학술 발표 전략과 논문 작성법	김소희	22.05.11~22.06.26
32	지구와의 공존을 모색하는 가장 쉬운 기후수업	한호진	22.04.01~22.06.21
33	영상본으로 보는 엑셀로 자유자재 보고서 작성하기1, 2	황준원	22.03.03~22.03.10
34	What Should I Do?	황준원	22.03.02~22.06.21
35	당신의 강의를 바꿔줄 수 있는 몇 가지 Tips	황준원	22.03.02~22.06.21
36	전문성 기반의 자기다움 경력개발 전략	황준원	22.03.02~22.06.21
37	지구와의 공존을 모색하는 가장 쉬운 기후수업	황준원	22.04.01~22.06.21
38	특허제도의 이해(기초)	황준원	22.03.02~22.06.21
39	티칭이 아닌 코칭으로 리드하라!	황준원	22.03.02~22.06.21
40	알려줘요! 공공데이터	황준원	22.02.11~22.03.30
41	테슬라가 말한다! 4차 산업혁명과 인공지능의 미래	김새힘	21.09.01~21.12.11
42	학위논문 작성, 연구설계부터 제출까지	김새힘	21.08.25~21.09.17
43	[Hello DT!] 메타버스 네이티브로 살아가기	김새힘	22.01.03~22.02.18
44	암호화폐와 블록체인이 만드는 4차산업혁명의 미래	김새힘	22.01.03~22.02.16
45	당신의 강의를 바꿔 줄 수 있는 몇 가지 Tips	김새힘	22.01.03~22.02.16
46	연구데이터 분석 - R실습	김새힘	22.01.03~22.02.16
47	연구보안관리 기본(보안관리 책임자 및 담당자)	김새힘	22.03.02~22.03.15
48	Laboratory Notebook	김새힘	22.03.02~22.06.21
49	Research ethics for graduate students(Science and Engineering)	김새힘	22.03.02~22.06.21
50	Research ethics for participant researchers(Humanities and Social Sciences)	김새힘	22.03.02~22.06.21
51	공감지능으로 알아보는 공감 커뮤니케이션	김새힘	22.03.02~22.06.21
52	국가연구개발사업 성과평가의 실제(입문)	김새힘	22.03.02~22.06.21
53	대학원생을 위한 연구윤리(이공계)	김새힘	22.03.02~22.06.21
54	대학원생을 위한 연구윤리(인문사회계)	김새힘	22.03.02~22.06.21
55	대학원생을 위한 학습윤리	김새힘	22.03.02~22.06.21
56	선행기술조사 방법	김새힘	22.03.02~22.06.21
57	전문성 기반의 자기다움 경력개발 전략	김새힘	22.03.02~22.06.21
58	지구를 살리는 기업, 파타고니아의 ESG 경영 스토리	김새힘	22.03.02~22.06.21
59	지식재산권 특강_IP의 이해	김새힘	22.03.02~22.06.21
60	특허제도의 이해(기초)	김새힘	22.03.02~22.06.21
61	티칭이 아닌 코칭으로 리드하라!	김새힘	22.03.02~22.06.21

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
- 도시·부동산분석 트랙의 신설과 더불어, 고급통계분석, 고급시계열분석학, 시공간빅데이터분석학, 빅데이터의 이해와 분석, 원격탐사·GIS 분석 과목의 개설 및 운영을 통하여 학생들에게 연구력 향상을 위한 실증분석에 대한 능력을 배양시킴
- 융복합 교육을 위한 초국경초융합미래지역개발 세미나, 도시및지역개발정책연구의 운영을 통하여 학생들의 다양한 융복합적 사고 배양의 기회를 제공함
- 또한, 국내 최대 임대주택관리 회사와 연계된 ‘부동산시장 분석론(IC-PBL+)’ 수업을 개설하여 학생들은 실무에서 사용하는 기법에 대한 다양한 측면에 대해 학습하고, 기업은 졸업 후 단시간에 활용가능한 인재를 육성하는 것을 목표로 산학의 니즈를 적극 반영한 수업 플랫폼 구성
- 국제화증진을 위하여 해외교수 초빙을 통한 International urban and regional development I & II 지속 운영 뿐 아니라 융복합 과목인 초국경초융합미래지역개발 세미나는 해외 석학 6인의 초빙을 통하여 운영하였고, 전체적인 영어강좌 비율을 38%로 높임
- 또한, 본교에 연구윤리 공통교과목인 ‘HYPER한양’이 개설되어 있으나, 본 연구단이 소속된 대학원은 전문대학원으로 지금까지 본교의 연구윤리 공통과목을 수강할 수 없었음. 교과과정 개편을 통해 2022-2학기 본교의 연구윤리 과목을 수강가능하도록 함

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

- 10개 세부트랙 (연구방법론 강화를 위한 1개 세부트랙 추가 신설) 구분에 따른 심화된 교과목을 운영하고 있으며, 학생들이 트랙별 크로스컷팅 수강을 통한 다양한 융복합적 사고와 관점을 배양할 수 있는 기회를 제공함
- IC-PBL+ 강좌가 제안서 제출당시 5%에서 29% 증가하였으며, 영어강좌 38% 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 신규 채용된 1인의 교수(성현곤)를 통하여 학생 연구방법론 강화를 위하여 도시·부동산분석 트랙을 신설하여 다양한 연구방법론 교과목을 확장 운영
- 기존의 계획상 HY-GRIP 교육연구단은 전임교수 7인으로 구성되었으나, 2021년 1월 신입교원 임용에 의해 8인 체제로 운영하여 교육 및 연구의 질을 높임

■ 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)

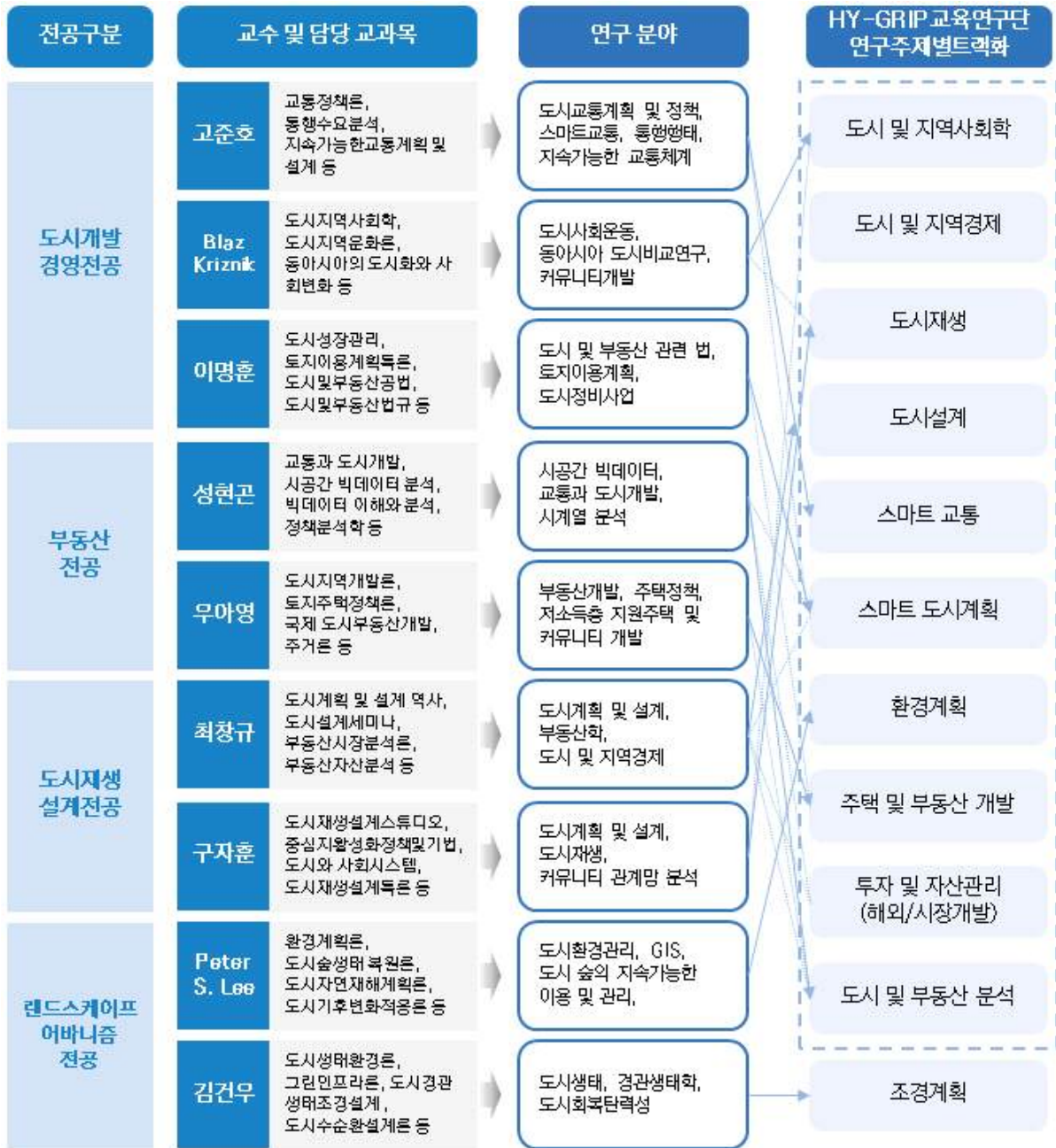
전임교수 강의 실적(2018년~2022년 1학기)

교수	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년 (1학기)
고준호	스마트교통체계 교통정책론 지속가능한교통계획및설계	도시연구1, 동행수요분석 교통자료분석 지속가능한교통계획및설계	도시연구1,2 지속가능한교통계획및설계 교통정책론	도시연구1 교통과빅데이터 지속가능한교통계획및설계 대중교통론	도시연구1 스마트교통세미나
Blaz Kriznik	도시재생과사회적 지속가능성 마을만들기세미나 도시문화론, 도시사회학특론 지속가능한도시개발	커뮤니티계획론 도시문화론, 도시사회학특론, 동아시아의도시화와 사회변화	도시사회학특론 동아시아의도시화와사회 변화	커뮤니티개발세미나 도시·지역문화론 도시·지역사회학 동아시아의도시화와사회 변화	도시·지역문화론 커뮤니티 개발 세미나
성현곤 (신임)	-			토지이용·교통통합론 시공간빅데이터분석학	고급시계열분석학
우아영 (신임)	-	논문연구방법론	도시공간과사회 공간계획세미나 부동산연구방법론 커뮤니티개발리빙랩	고급통계분석 도시및지역개발정책연구 도시·지역개발론 주거론	고급통계분석 초국경·초융합미래지역개발 세미나
이명훈	도시연구1,2 토지이용계획특론 도시공간계획론 도시계획론 도시재생론	도시연구1,2 도시성장관리 도시재생세미나 도시계획론 도시및부동산법규	도시연구1,2 도시공간계획론 도시재생세미나	도시연구1,2 도시계획세미나 도시재생세미나 도시성장관리	도시연구1 도시및부동산법규 도시계획세미나
최창규	도시연구1,2 도시설계론, 부동산학원론 도시설계학세미나	도시연구1 도시설계역사 부동산학원론	도시연구1,2	도시연구1,2 도시설계역사 부동산학원론 도시계획및설계특론	도시연구1 부동산시장분석론1 도시설계세미나
구자훈	도시연구1,2 도시재생설계①,2 도시재생설계개론 논문연구방법론 중심지활성화정책및기법	도시연구1,2 도시재생설계①,2 도시재생설계개론 창의도시론 도시정책연구	(연구년)	도시재생설계스튜디오② 도시와사회시스템	도시연구1 도시재생설계스튜디오① 도시재생설계특론
Peter S. Lee	도시연구1 비오톱조사분석론 도시기후변화적응론 도시숲생태복원론 도시경관생태학	도시숲경관론 도시환경생태론 도시기후변화적응론 도시GIS생태분석론	도시기후변화적응론 도시경관생태학	도시자연재해계획론 비오톱조사·분석론 원격탐사및GIS분석론 환경계획론	도시숲생태복원론 도시자연재해계획론
김건우 (신임)	-	그린인프라론 도시경관생태건축설계⑤ 도시생태복원설계⑤ 도시생태조경세미나 도시연구2		그린인프라론 도시경관생태건축설계⑤ 도시생태복원설계⑤ 도시생태조경세미나 도시연구2 도시경관생태조경설계스 튜디오② 생태계서비스와인간건강	도시연구1 도시경관생태조경설계스튜 디오① 도시생태환경론
조세환 (퇴임)	경관조경연구1 도시경관생태건축설계⑤ 도시정책연구	-			
노정현 (퇴임)	사회조사및통계분석	-	사회조사및통계분석	사회조사및통계분석	사회조사및통계분석

※ 주: ⑤: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 마련하였음



※ 주 : [] BK참여 트랙> 관련학과(일반대학원 도시공학과) 연계 운영 트랙

전공·교수별 주요 연구분야와 교육과목 현황에 따른 트랙화 운영

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)	<ul style="list-style-type: none"> • HY-GRIP 교육연구단 홈페이지 개설 • 오픈랩, 입학전과정 개설 등의 적극적 홍보 방안 마련
		입학 시험	<ul style="list-style-type: none"> • 창의적이고 도전적인 인재선발을 위한 엄격한 절차 준수
재학중	학위취득 장기화 및 중도포기 방지	입학단계	<ul style="list-style-type: none"> • 오리엔테이션 개최 : 교과목 수강 및 학위취득 단계안내 • 트랙 및 연구실 소개 (신설) • 전공별 선배와의 만남, 멘토링 프로그램 제공 (신설)
		지도교수 배정 및 전공선택	<ul style="list-style-type: none"> • 전공 면접을 통한 전공 선택의 적절성 평가 (신설) • 교육연구단 회의를 통한 지도교수 배정 (신설)
		대학원 교과 과정	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 석사학위 : 33학점 이상 • 박사학위 : 45학점 (석박사통합과정 : 63학점)이상
		외국어시험	<ul style="list-style-type: none"> • 응시언어 : 영어 (모국어 영어인 경우 한국어로 대체) • 대상 : 국내외 모든 학생
		종합시험	<ul style="list-style-type: none"> • 실시 시기 : 4월, 10월 • 대상 : 졸업대상자 전원 (석사, 박사, 석박사통합과정)
		학위논문심사	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 학위 취득 장기화 방지를 위한 관리방안 마련 • 논문 작성 지원을 위한 교육 프로그램 제공
졸업후 (신설)	교육 및 취·창업의 지속가능한 순환구조 마련	진로유형1 : 연구 및 교육 (신설)	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • 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

I 엄정한 학위취득 관리제도

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

필수이수학점

석사학위 취득을 위해서는 최소 33학점 이상 교육과정 필수 이수

박사학위 취득을 위해서는 박사학위 과정 혹은 석박사통합학위과정 이수

박사과정입학자의 경우 최소 45학점 이상, 석박사통합학위과정 입학자의 경우 최소 63학점 이상 교육과정 필수 이수

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

- 전 학생의 외국어 능력 증진을 위해 모든 국내외 학생은 외국어 시험에 합격해야 하며, 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 자료를 평가하기 위해 본인이 이수한 과목 중 선택한 과목으로 종합시험 응시

종합시험

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

석사학위	박사학위/석박사통합학위과정
시험시기 : 매년 4월과 10월중 1회 선택 응시자격 ① 4기 이상인자로 학번별 최저 이수학점 이상 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 이수학점 이상 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 학위논문 일정 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


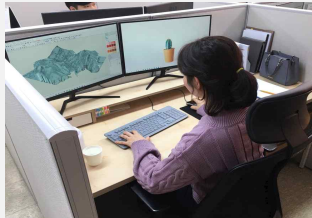
졸업 후 창·취업 추적 관리방안

- 도시대학원 동문회의 인적자원을 활용한 졸업생 정보 관리방안 마련

도시대학원 동문회*의 네트워크를 기반으로 졸업생들의 취업 현황을 정기적으로 조사하고 데이터베이스를 구축하여 관리하는 시스템 구축
* 2016년 정식 출범한 도시대학원 동문회는 석박사 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 국내산업체 인턴 경험(1개월 이상) 시 3학점 인정
- COVID-19로 해외채류하는 해외 인턴십 운영이 어려움

해외 인턴십 학점 프로그램 (COVID-19로 일시 중단)	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
 <p>미리 사례지역을 조사하고 방학 중에 일주일 이상 분야별 전공교수와 함께 답사 답사 후 보고서 제출 및 공개발표를 통해서 학점 인정</p> <p>(예시) 2019년 동계 일본(쿠루메시, 나가사키시, 후쿠오카시 등) 답사</p>	 <p>방학 중 산학연 인턴십을 통해 재학생은 실무현장을 경험하고, 산학연은 필요인력과 정보 보충 재학생과 도시·지역개발관련기관의 네트워크를 강화하는 협업 체계 구축</p> <p>(예시)(주)RAUM도시건축 인턴십</p>

- IAB 자문회의를 진행함(2021년 12월). 이를 통해 교과과정에 대한 공공기관, 연구원, 부동산 등 다양한 분야의 의견을 수렴함



- [illegible]

- 25 -

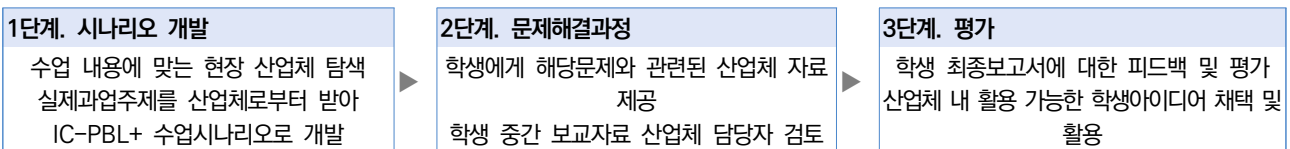
1.2 산업·사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 현황과 구성 및 운영 계획

산업·사회 문제 해결관련 교육프로그램 운영 전략

■ 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 “문제 해결 및 성과공유, 인재공급”을 담당함
- 기업 및 사회의 문제제공 여부와 문제 해결 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

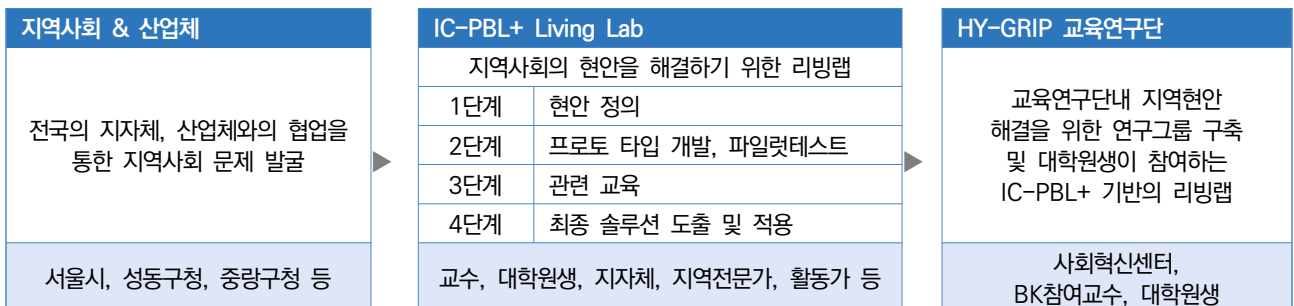
IC-PBL+(Industry-Coupled Problem-Based Learning)



Merge 현장통합형 (M유형)	Evaluate 현장평가형 (E유형)	Create 문제해결형 (C유형)	Anchor 현장문제형 (A유형)
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

■ 산업·사회 문제해결 기여를 위한 IC-PBL+ Living Lab 플랫폼 운영

- 지역사회가 당면한 문제를 발굴하고, 이를 해결하는 IC-PBL+ 기반의 Living Lab을 통해서 교육연구단과 지역사회의 지속적인 연계를 지원함
 - 현재 한양대학교 및 도시대학원과 협약이 된 성동구로부터 시작하여, 서울시, 의정부시, 인천시, 창원시 등으로 확장하여 지속가능한 지역사회 문제 해결 방안 운영
- Living Lab을 통해서 여러 학과 소속 대학원생들이 융합하여 사회 문제를 해결하고 솔루션을 제시함



- 2022-1학기 ‘부동산시장 분석론1’ 교과목을 개설하여 국내 최대 임대주택 관리 전문회사인 GH Partners사와 연계된 IC-PBL+(M유형) 방식으로 진행. 수업 결과물 마켓리포트를 기업에 제공, 기업은 수업 수강학생들에게 소정의 장학금 제공하여 산학 선순환 체계를 구축함
- 지역개발 문제 해결형 교육체계와 실무 개발현장의 연계를 통한 지역 현안 해결을 위해 협업함
- IC-PBL+ 교육을 활용한 지역 현안 해결형 협력 수업을 진행함
 - 지난 1년간 서울시, 성동구 등과의 협력을 통하여 실제 사례지 중심의 문제해결형 수업을 3과목(예. 도시재생세미나, 도시계획세미나, 커뮤니티개발 세미나) 진행하였으며, 추후 더 많은 사회기여형 협력 교과목을 확대할 계획

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
- HY-GRIP 교육연구단은 다양한 스튜디오 및 이론 수업에서 IC-PBL+를 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%→29%)하여, 다양한 연구문제를 발굴하고 해결하는 프로그램 도입으로 학문의 사회적 기여라는 궁극적 목적 달성하고자 노력함

연구주제별 트랙화 중심의 교육과정 개편 및 운영

트랙구분	2021년	2022년		2023년
	2학기	1학기	2학기	1학기
도시 및 지역사회학 (지역사회구조, 조직, 갈등) (Blaz Kriznik)	도시·지역사회학 (Blaz) 동아시아의도시화와사회변화 (Blaz)	도시·지역문화론 (Blaz) 커뮤니티 개발 세미나 (Blaz)	도시·지역사회학 (Blaz) 도시재생과사회적지속가능성 (Blaz)	도시·지역문화론 (Blaz) 커뮤니티개발세미나 (Blaz)
도시 및 지역경제 (김홍배 도시공학과 교수)	-	-	비용-편익분석 (미정) 지역경제세미나 (미정)	계량분석기법 (미정)
스마트 도시계획 (이명훈)	도시성장관리 (이명훈)	도시및부동산법규 (이명훈)	도시성장관리 (이명훈)	도시및부동산법규 (이명훈)
	도시재생세미나 (이명훈,조미정)	주거지개발및주택정책 (조미정)	도시및지역문제 (조미정)	도시개발및정책 (조미정)
도시재생 (구자훈)	도시와사회시스템 (구자훈)	도시재생설계특론 (구자훈)	중심지활성화정책및기법 (구자훈)	도시재생설계개론 (구자훈)
	도시재생설계스튜디오II (구자훈,이주림)	도시재생설계스튜디오 I (구자훈,문장원)	도시재생설계스튜디오II (구자훈,이주림)	도시재생설계스튜디오 I (구자훈,문장원)
도시설계 (최창규)	도시계획및설계특론 (최창규)	도시설계세미나 (최창규)	도시재생과사회적지속가능성 (Blaz)	도시계획및설계역사 (최창규)
		도시계획세미나 (이명훈,조미정)		도시계획세미나 (이명훈)
스마트 교통 (고준호)	대중교통론 (고준호)	스마트교통세미나 (고준호)	교통정책분석론 (고준호)	모빌리티데이터론 (고준호)
	지속가능교통계획및설계 (고준호)		교통과도시개발 (성현곤)	

환경계획 (Peter S. Lee)	환경계획론 (Peter S. Lee)	도시순생태복원론 (Peter S. Lee)	녹색도시계획론 (Peter S. Lee)	비오톱조사및분석론 (Peter S. Lee)
	원격탐사·GIS분석론 (Peter S. Lee)	도시자연재해계획론 (Peter S. Lee)	원격탐사·GIS분석론 (Peter S. Lee)	도시자연재해계획론 (Peter S. Lee)
주택 및 부동산 개발 (우아영)	주택·부동산개발론 (최원철, 황중만)	부동산학원론 (성은영)	도시·부동산개발세미나 (최원철)	부동산학원론 (최창규)
	주거론 (우아영)		토지주택정책론 (우아영)	도시·지역개발론 (우아영)
도시 및 부동산분석 (성현곤)	시공간빅데이터분석학 (성현곤)	고급시계열분석학 (성현곤)	교통과도시개발 (성현곤)	부동산정책분석 (미정)
			빅데이터의이해와분석 (성현곤)	그린뉴딜과도시개발 (최민성)
투자및자산관리 (해외/시장개발) (최창규, 이창무 도시공학과 교수)	부동산자산관리론 (임채욱)	부동산시장 분석론 I (최창규·성은영)	부동산금융및투자 (김재윤)	부동산자산분석 (임채욱)
			부동산시장 분석론 II (최창규·성은영)	부동산경제분석 (미정)
경관생태조경 (김건우)	도시경관생태조경설계스튜디오 II (김건우)	도시경관생태조경설계스튜디오 I (김건우)	도시경관생태조경설계스튜디오 II (김건우)	도시경관생태조경설계스튜디오 I (김건우)
	생태계서비스와 인간건강 (김건우)	도시생태환경론 (김건우)	그린인프라 (김건우)	도시수순환설계론 (김건우)

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)

I 산-학 연계형 교과 ‘부동산시장 분석론’ IC-PBL+(M유형) 교과목 개설

- 국내 최대 임대주택 관리 전문회사인 GH파트너즈사와 연계된 IC-PBL+(M유형) 방식으로 진행됨
- 산업체에서 제공받은 문제를 수업 과정에서 학생들이 직접 고민하는 경험을 하고, 산업체로부터 피드백 과정을 통해 문제 해결을 완성해보는 과정을 운영함
- 학생들은 실무에서 사용하는 시장분석 기법에 대한 다양한 측면에 대해 학습하고, 기업은 졸업 후 단시간에 활용가능한 인재를 육성하는 것을 목표로 산학의 니즈를 적극 반영한 수업 플랫폼을 구성함
- 기업이 제공한 임대주택 관련 자료와 공공에서 제공하는 광범위한 시장데이터를 수집하고 분석하여, 실제 기업에서 활용하는 수준의 마켓리포트를 완성함
- 수업을 통해 완성된 마켓리포트는 지에이치파트너즈사의 기업 홈페이지 리서치 부문에 탑재하여 구독 서비스를 제공하고 있으며, 기업형 임대주택에 관심있는 누구나 다운로드하여 자료로 활용 가능함
- 기업은 수업을 수강하는 학생들에게 소정의 장학금을 제공하여 산학 선순환 체계 구축함

2. 인력양성 계획 및 지원 방안

2.1 최근 1년간 대학원생 인력 확보 및 배출 실적

- 현재 121명의 대학원생(석사 70명, 박사 48명, 석박사 통합 3명)을 확보하고 있음
- 본 교육연구단의 참여대상 학생인 전일제 등록학생은 해외유학생 포함 총 55명 (석사과정 38명, 박사과정 14명, 석박사통합과정 3명). 이는 신청 당시 총 26명(석사 16명, 박사 8명, 석박사통합 2명)에 비해 2.1배 이상 증가한 수준임
- 학부 기준으로 구성원의 타고 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

교육연구단 소속 학과(부) 참여대학원생 확보 및 배출 실적

(단위: 명)

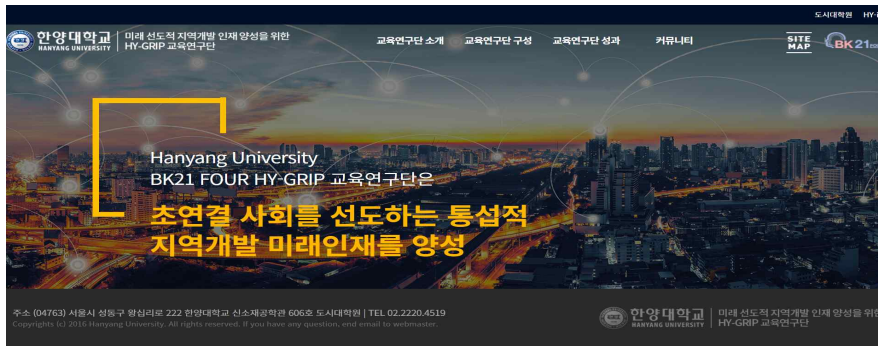
대학원생 확보 및 배출 실적					
	실적	석사	박사	석·박사 통합	계
확보 (재학생)	2021년 2학기	79	50	2	131
	2022년 1학기	70	48	3	121
	계	149	98	5	252
배출 (졸업생)	2021년 2학기	19	8	1	28
	2022년 1학기	6	4		10
	계	25	12	1	38

2.2 교육연구단의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

우수 대학원생 확보 계획

연구단 프로그램 홍보를 통한 대학원생 유치 노력

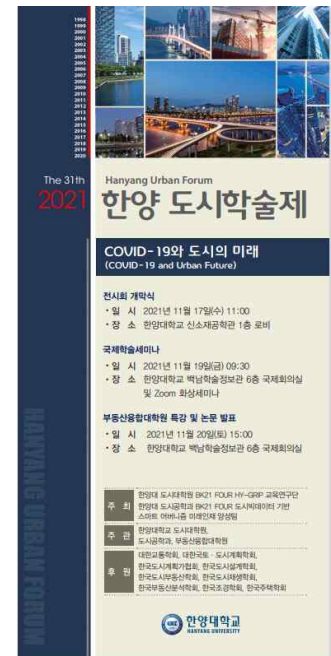
- 대학본부 및 유관학회(대한국토도시계획학회, 지역개발학회, 도시설계학회, 대한교통학회 등)와의 협조를 통해 연구단 교육 프로그램의 우수성을 지속적으로 홍보함
- 본 연구단이 주관하여 연간 2회 개최되어온 한양도시학술제(2021년까지 31회) 프로그램을 확대개편하여 학술적 성과를 적극적으로 외부와 공유함
- 교육연구단 웹페이지를 개설하여 연구단의 연구실적을 온라인으로 홍보하고 대학원 Fair 참가를 통한 학부생 대상 오프라인 접촉기회 확대. 기존에 개설된 Facebook, Twitter 등을 통해 본 교육연구단의 학술행사와 연구성과를 외부와 공유함
- 또한, 본 연구단 소속학과의 공식홈페이지에 연구단 프로그램 및 활동 등의 홍보를 강화함
- 연구단의 우수 연구실적 (국외학술지 논문 발표 사례, 사회적으로 영향력 있는 연구결과 산출 사례 등)을 발굴하고 체계적으로 관리하여 언론홍보 자료로 적극 활용하고자 노력중임



HY-GRIP 교육연구단 홈페이지 운영



소속학과 홈페이지에 본 연구단 홍보 강화

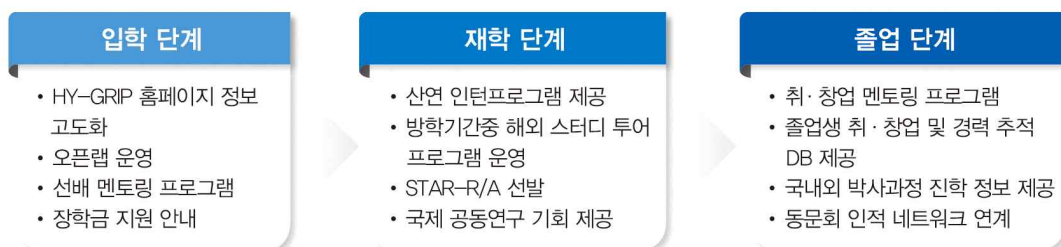


2021 한양도시학술제 포스터

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, 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: 논문실적 관리, 유형2 공공/민간산업계 경험형 인턴십 프로그램, 동문회 인적네트워크 제공)



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 개최 시 주된 요구 사항)함
- 멘토는 해당 전공분야 박사 3기 이상으로 구성함(멘토링의 질을 높이기 위한 멘토 인센티브 제공)

■ 취·창업 멘토링 프로그램 운영

- 재학생들을 대상으로 설문조사를 시행하여 취업희망 분야와 관심 기관을 파악하여, 29명의 재학생과 14명의 본연구단 소속 대학원의 졸업생을 매칭하여 취업에 필요한 정보 습득의 기회를 제공함

멘토-멘티 프로그램 운영을 위한 설문 조사									
<p>HY-GRIP 연구단에서는 취·창업 지원을 위해 재학생과 한양대학교 도시대학원 출신 선배, 기업 및 기관과의 매칭 프로그램을 운영하고 있습니다.</p> <p>본 설문지는 '재학생들의 향후 취업 희망분야 조사'를 위한 것입니다.</p> <p>멘토-멘티 프로그램 운영 이외의 목적으로는 절대 사용되지 않을 것임을 약속드리며, 설문에 참여해주셔서 감사드립니다.</p>									
<p>취업 희망 분야별 멘토링 프로그램 운영</p> <table border="1"> <tr> <th>취업</th> <th>연구</th> <th>산업</th> <th>창업</th> </tr> <tr> <td>최근 3년 내 영웅의 대학교수로 구성된 Career Start 지원 교수단을 구성하여 교수진들과 관련된 입학지원 등 준비사항에 대한 지원</td> <td>국가, 지자체 연구원 및 공공기관, 대학수업/제대, 기업에 있어 연구기관별 최근의 연구동향 정보를 제공하고 네트워킹 기회 제공</td> <td>산업계와 관련된 최근 영웅들, 대학수업/제대, 기업이 요구하는 인재상 등에 대한 정보 제공 및 네트워킹 기회제공</td> <td>창업 희망자를 대상으로 교내 창업 지원단과 연계 프로그램 개발</td> </tr> </table> <p>멘토링 프로그램의 기본사항</p>		취업	연구	산업	창업	최근 3년 내 영웅의 대학교수로 구성된 Career Start 지원 교수단을 구성하여 교수진들과 관련된 입학지원 등 준비사항에 대한 지원	국가, 지자체 연구원 및 공공기관, 대학수업/제대, 기업에 있어 연구기관별 최근의 연구동향 정보를 제공하고 네트워킹 기회 제공	산업계와 관련된 최근 영웅들, 대학수업/제대, 기업이 요구하는 인재상 등에 대한 정보 제공 및 네트워킹 기회제공	창업 희망자를 대상으로 교내 창업 지원단과 연계 프로그램 개발
취업	연구	산업	창업						
최근 3년 내 영웅의 대학교수로 구성된 Career Start 지원 교수단을 구성하여 교수진들과 관련된 입학지원 등 준비사항에 대한 지원	국가, 지자체 연구원 및 공공기관, 대학수업/제대, 기업에 있어 연구기관별 최근의 연구동향 정보를 제공하고 네트워킹 기회 제공	산업계와 관련된 최근 영웅들, 대학수업/제대, 기업이 요구하는 인재상 등에 대한 정보 제공 및 네트워킹 기회제공	창업 희망자를 대상으로 교내 창업 지원단과 연계 프로그램 개발						
<p>1. 멘토-멘티 프로그램에 참여할 의향이 있으십니까?</p> <p>① 있다 (2번 질문 진행) ② 없다 (질문 종료)</p>									
<p>2. 졸업 후, 취업 희망 분야는 어떤 분야입니까? (중복 응답 3개 가능, ()에 우선순위 작성)</p> <p>① 연구기관 () ② 공공기관 () ③ 부동산·금융 () ④ 연세대학교 () ⑤ 건축설계회사 () ⑥ 건설사 () ⑦ 도시재개발권 () ⑧ 창업 () ⑨ 상위대학 진학 () ⑩ 학계 (교수 임용) () ⑪ 기타 ()</p>									
이름									
학위과정 / 기수									
연구실명									

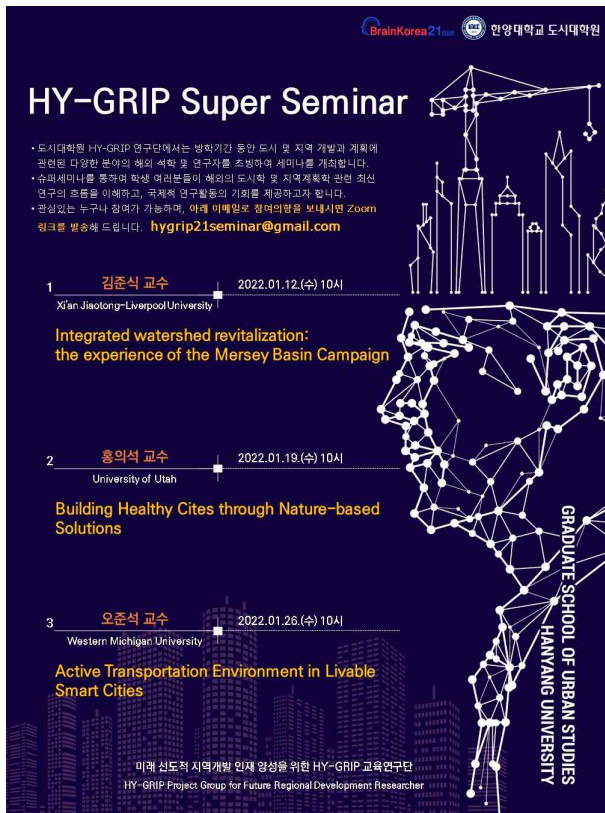
멘토-멘티 프로그램 운영을 위한 설문조사 시행

활동보고서	
활동명	멘토-멘티 프로그램
행사명	졸업 동문과 재학생의 만남, 현직자 취업멘토링
일시	2022.02.17.(금) 16:00
장소	온라인 Cisco Web-ex 화상회의
주요 참석인원 및 참석자	참석인원 (5)명 멘토 : 강우석 박사님 멘티 : 김지일, 김선민, 임효정, 하옥경
활동 내용	<p>★ 멘토</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본인 소개, 연구원 소개 : 설립취지 및 기능, 조직도/구성, 주요 연구 분야/업무, 보유유형, 복지제도 - 연구 분야 및 수행업무 : 도시연구본부 (도시재생연구센터, 국공유지연구센터), 대표 유관 기관 - 채용 과정 : 방법, 절차, 평가 기준 (지원자의 논문도 평가함) - 경력증명 : 직무 문화, 프로젝트, 일의 보람, 매력, 자격증 취득, 학교생활 팁, 향후 전망 조언, 취업 시 유리한 전공 등 <p>★ 멘티의 질문들</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대학 연구직의 차이와 장단점 - '대학 x년 이상' 채용 조건인 경우 계약직 혹은 위촉 연구원 경력 인정 여부 - 연구를 채용에서 가장 중요하게 보는 요소 - 지원자의 학력, 채용하는 직급에 따라 중점적으로 보는 역량이 차이가 있는지 - 연구소마다 중요시하는 역량이 다른지 - 면접에서 학위 논문 또는 연구 성과를 설명하거나 발표해야 한다고 들었는데, 이 과정에서 어떤 점이 중요시되는지 - 위촉연구원과 박사 과정을 병행할 경우, 연구소 입주의 학업 병행 가능 여부 - 환경연구원, 기상연구원 같은 타 분야의 연구소에서도 도시공학 출신이 선발 되는 경우를 보았는데, 꾸준히 일하고 승진도 가능한지 - 채용시에 위치한 연구소의 채용 공고에 보면 계약 종료까지 3~6개월이 남은 경우가 있는데, 연고가 없는 사람이 채용시에 실제 일을 계약해서 다닐만한지
사진 첨부	

프로그램 활동보고서 작성

■ GRIP global program을 통한 국제적 교육 및 연구기회 제공

- BK참여 석박사과정에게 국제 학술대회 참가 기회를 제공함 (8명 참가)
- 방학기간 동안 개최되는 Super Seminar를 통한 국외 연구자와의 연구 교류 기회를 제공함 (2021년 동계방학 기간 3회 개최, 2022년 하계방학 기간 3회 개최)
- 융복합 옴니버스 과목의 국제화 증진을 위해 distinguished lecture series로 교과목 운영
 - 과목명 : 초국경·초융합 미래지역개발세미나
 - 해외 대학 및 연구소 석학을 초빙하여 운영
- 해외대학 재직 교수의 강의 수강 기회를 제공함
 - 강의담당 교수: 멜버른 대학 김형민 교수



2021 겨울방학 HY-GRIP Super Seminar



2022 여름방학 HY-GRIP Super Seminar

2.3 참여대학원생의 취(창)업의 질적 우수성

- 본 대학원의 2022년 2월 및 22년 8월 졸업생은 총 31명이며, 취업률은 평균 93.5%임(29명 취업, 상위대학 진학 포함)

2021년 8월 및 2022년 2월 졸업한 교육연구단 소속 학과(부) 참여대학원생 취(창)업을 실적

(단위: 명, %)

구 분		졸업 및 취(창)업현황 (단위: 명, %)						취(창)업률 (%) (D/C)×100
		졸업자 (G)	비취업자(B)			취(창)업대상자 (C=G-B)	취(창)업자 (D)	
			진학자		입대자			
			국내	국외				
2022년 2월 졸업자	석사	16	1			15	14	95.83
	박사	9				9	9	
2022년 8월 졸업자	석사	3	1			2	1	80
	박사	3				3	3	

- 연구단 참여학생 13명이 졸업하였으며, 이 중 12명(92.3%)이 취업하였음. 취업 현황을 살펴보면 도시 및 지역개발과 연관된 분야로 취업하였으며, 구체적으로 보면 엔지니어링, 공공부문, 부동산·금융 등 다양한 분야에서 근무하는 것으로 파악됨

- 외국인 유학생 중 1명이 Mehran University of Engineering and Technology, Lecturer로 취업

- 박사과정 졸업생 중 1명은 본 연구단 신진연구인력으로 취업, 다른 1명은 한양대학교 산학협력단 박사후과정 연구원으로 취업해 지속적으로 연구활동 수행
- 엔지니어링(건축설계)와 공공부문 관련된 회사에 가장 많이 취업하고, 그 외 부동산·금융, 건설사 분야로 취업

2021.9~2022.8 연구단 참여 졸업생 취창업 세부현황

구분		분야	학생수(명)		세부현황
취 창 업 현 황	취업	학계	1	10	Mehran University (Zulfiqar Ali Lashari)
		부동산·금융	2		테라컨설팅그룹 (조윤), KPEC부동산중개(주) (남기덕)
		엔지니어링 (건축설계)	3		(주)인토엔지니어링 (김수현), (주)RAUM도시건축(윤은선), 희림종합건축사무 소(이유정)
		건설사	1		한화건설 (신형섭)
		공공부문	3		서울시청 (김우람), 한국교통연구원 (한경희), 용인시정연구원 (김지일)
	창업	부동산·금융	-	-	-
		엔지니어링(건축설계)	-		-
	상위대학진학/박사후과정			2	한양대학교 산학협력단 (강성익, 이소민)
소계			12		

- 본 연구단이 소속된 대학원의 졸업생 취(창)업 사례는 다음 표와 같음. 표에서 보는 바와 같이 도시 및 지역개발 관련 다양한 분야에 취업함

연구단 소속 대학원 졸업생의 취(창)업 사례

연 번	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	Zulfiqar Ali Lashari	2022.02	석박사통합	도시·지역개발경영학과	Y	동일	Mehran University of Engineering and Technology, Lecturer
Mehran University of Engineering and Technology은 1976년에 설립된 파키스탄의 유명 공립대학으로 파키스탄 상위 10개 고등 교육 기관 중의 하나임. 학부부터 대학원까지 전문 분야의 코스 과정을 제공하고 도시 및 지역 계획, 구조 공학, 토목 공학 등의 전문가 배출을 통해 다양한 공학 분야의 인재를 육성하고 있음							
2	강성익	2022.2	박사	도시·지역개발경영학과	Y	동일	한양대학교 산학협력단 외부지정연구센터, 박사후과정연구원
한양대학교 산학협력단 외부지정 연구센터(미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단)는 다양한 학술연구를 수행하고 있으며, 특히 도시 및 교통문제 해결과 관련된 연구과제와 프로젝트를 다수 수행하고 있음. 상기 졸업생은 HY-GRIP 교육연구단에서 박사과정의 연구주제를 지속적으로 연구할 수 있는 환경이 제공됨에 따라 지역의 사회경제적 불평등, 사회적 자본, 정신 건강, 주거지 분리, 사회적 혼합과 관련한 다양한 학술연구를 수행하고 있음.							
3	이소민	2022.02.	박사	도시·지역개발경영학과	Y	동일	한양대학교 산학협력단,

연 번	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							
							박사후과정연구원
	한양대학교 산학협력단은 다양한 분야의 학술연구를 진행하고 있으며, 특히 도시 및 교통문제에 관한 다양한 학술연구를 수행하고 있음. 대학원에서 보행환경과 관련된 연구를 다수 수행하였으며, 현재 스마트 모빌리티 연구실에서 교통 및 보행환경, 스마트 모빌리티와 관련한 연구들을 수행하며 다수의 연구성과를 창출하고 있음.						
4	김수현	2022.2	박사	도시재생·설계전공	Y	동일	(주)인토엔지니어링, 책임연구원
	2003년 설립한 인토엔지니어링 엔지니어링 서비스와 기업부설연구소를 통해 학술, 연구용역을 제공하는 기업임. 도시, 조정, 건축, 교통, 토목 분야를 아우르며 주로 서울, 경기 지역에서 실적을 올리고 있음. 이런 기업에서 현재 기업부설연구소 책임연구원을 맡아 학술, 연구용역 서비스 제공에 힘쓰고 있음.						
5	김창완	2022.02.	박사	도시·지역개발경영학과	N	동일	에스티에스개발, 본부장
	에스티에스개발은 2004년 설립되어 국내 최고의 상업시설 전문 개발회사로 자리 잡았으며, 부동산 개발 및 운영 관리를 담당하는 회사임. 국내외 50여건의 대형마트, 전문점, 복합쇼핑몰 등 대형 사업시설 개발을 성공적으로 완료하여 우수 부동산서비스 사업자 인증을 받은 사업체임. 현재 사업개발본부에서 본부장 직책을 맡아 개발 사업에 대한 업무를 총괄하고 있으며, 상업지역에 다양한 개발 사업을 추진하며 도시지역 발전에 이바지하고 있음.						
6	문해주	2022.02.	박사	도시·지역개발경영학과	N	동일	국무총리비서실 민정민원비서관실, 팀장
	국무총리비서실은 대한민국 국무총리를 보좌하여 국정 전반을 총괄하는 핵심 국정운영기관임. 각 부처를 통괄하여 주요 정책에 대한 기획과 조정하는 역할을 수행하며, 규제개혁 및 정부업무평가 등의 업무를 추진하고 있음. 상인의 영업결정 영향요인에 대한 연구를 진행하여 민생에 대한 높은 이해도를 바탕으로 민정민원비서관실에서 국무총리에게 제출되는 민원업무 처리 및 지원에 관한 업무를 수행하고 있음.						
7	최병소	2022.02.	박사	도시·지역개발경영학과	N	동일	크마이앤씨, 대표이사
	(주)크마이앤씨는 2005년부터 다양한 도시정비사업 및 도시개발사업, 리모델링사업 등을 수행하며 국토의 체계적인 도시개발과 친환경 경적 도시재생 실현의 플랫폼 제공을 목적으로 하고 있음. 현재 다양한 주택재건축 및 정비 사업을 진행하고 있으며, 친환경적인 도시개발 기술을 바탕으로 성장하고 있음. 상기 졸업생은 다양한 정비사업 사례와 생활기반시설에 대한 연구를 대학원에서 진행하여 대표이사로서 사업에 대한 높은 이해도를 토대로 다양한 정비 및 개발 사업을 성공적으로 수행하고 있음.						
8	전재원	2022.2	박사	부동산학전공	N	동일	(주)디벨로지스, 이사
	(주)디벨로지스는 물류부동산 개발 전문업체로 물류컨설팅 및 물류단지 개발사업을 진행하고 있음. 물류센터를 개발하여 운영, 관리, 임대, 분양, 양도 등 업무수행을 진행하고 있음. 대학원에서 수학한 경험을 물류부동산 개발 분야에 활용하여 업무를 효율적으로 진행하기 위해 노력하고 있음.						
9	김재윤	2022.2	박사	부동산학전공	N	동일	리네트워크, 대표
	리네트워크는 부동산 공유 플랫폼으로 부동산 금융, 부동산 개발, 부동산 정책 등 부동산에 관련된 정보를 교육 프로그램을 제공하고 있음. 부동산에 대한 전반적인 교육을 통해 수강생의 전반적인 부동산 실무 능력 향상에 이바지하고 있음. 리네트워크의 대표로서 양질의 부동산 관련 교육 프로그램 제공하고 있음.						
10	조영혜	2022.08.	박사	도시·지역개발경영학과	N	동일	(주)우리가, 대표이사
	(주)우리가 2015년 설립된 경기도 안양시에 소재한 사업체이며, 실내 인테리어와 리모델링, 디자인과 관련된 사업을 수행하고 있음. 대학원 재학 중 상업공간에 대한 연구를 병행하면서 도시에 대한 학문적 전문성을 바탕으로 이용자 중심의 감각적인 실내 디자인을 도출하기 위한 노력을 하고 있음.						
11	조훈희	2022.8	박사	부동산학전공	N	동일	현대캐피탈, 매니저

연 번	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							
	현대캐피탈은 1996년 설립된 여신전문금융회사로 자동차금융을 중심으로 신용대출, 주택대출 등 주요 금융상품과 서비스를 클라이언트에게 제공하고 있음. 업계 최초로 중고차 인증 서비스를 비롯해 딜러링 기반의 중고차 시세 조회 서비스 등에 주력하고 있음. 기업 내에서 매니저 직을 맡아 고객 친화적인 금융서비스를 제공하기 위해 노력하고 있음.						
12	김경수	2022.8	박사	도시재생·설계전공	N	동일	HTH, 대표
	HTH(해피투게더하우스)는 임대주택과 근린생활시설에 대해 기획단계부터, 설계, 시공, 금융, 운영관리, 매각까지 모든 영역에 대해 솔루션과 서비스를 제공하는 종합부동산회사임. 개발투자, 주택임대관리, 도시재생사업 영역에서 활동하고 있음. H house라는 기업형 임대주택 브랜드를 보유하고 있음. 이 기업에서 대표직을 맡고 있으며 기업의 투명한 경영과 고품질 서비스 제공을 위해 힘쓰고 있음.						
13	윤은선	2022.02	석사	도시·지역개발경영학과	Y	동일	(주)RAUM도시건축, 대리
	(주)RAUM도시건축은 도시부터 건축에 이르는 건조환경(Built Environment)의 계획과 설계를 포함하는 다양한 프로젝트를 수행하고 기업임. 구체적으로는 프로젝트 수행에 필요한 도시계획 인허가에서 건축설계 및 사업성 검토까지 One-Stop Total Service를 제공하며, 이를 바탕으로 사람 중심의 공간을 기획하고 차별화된 계획, 접근방법을 통해 근본적인 솔루션을 도출하는 업무를 담당함. 이러한 기업을 통해 통영 폐조선소 도시재생 국제공모, South Saad Al Abdullah New City 등 다수의 프로젝트를 진행함						
14	이유정	2022.02	석사	도시·지역개발경영학과	Y	동일	희림종합건축사사무소, 사원
	희림종합건축사사무소는 건축설계에서부터 사업타당성분석, 건설사업관리(CM) 등 초기 기획부터 건축물에 대한 사후관리까지 전분야에 걸친 최고의 토털서비스(Design & Build Management Service)를 통해 국내외 다양한 프로젝트를 수행하는 기업임. 상기 졸업생은 고양 삼송 우미라피아노 단지, 베트남 룡탄 국제공한 여객터미널 등 국내외 다양한 프로젝트에서 건설사업관리(CM)부문을 담당하고 있음						
15	최이준	2022.02.	석사	도시·지역개발경영학과	N	동일	바알에스코리아, 대리
	바알에스코리아는 2004년 상업용 오피스 시장에 대한 폭넓은 경험과 지식을 바탕으로 설립된 부동산 컨설팅 회사로서 빌딩관련 자체 데이터베이스 시스템을 구축하여 기업 이전 컨설팅, 빌딩 임대 마케팅 및 자산관리, 부동산 투자자문, 매입매각, 시장 분석의 비즈니스를 하고 있는 회사임. 현재 컨설팅팀에서 대리로 재직하고 있으며, 시장분석 및 빌딩수익률을 바탕으로 임대료 산정부터 임대차계약체결 과정에 있어서 컨설팅 업무를 진행하고 있음.						
16	김효남	2022.02.	석사	도시·지역개발경영학과	N	동일	캠코 서울동부지역본부, 차장
	한국자산관리공사 캠코는 『한국자산관리공사 설립 등에 관한 법률』에 따라 설립되어 금융회사 부실채권 인수, 정리 및 기업구조조정 업무, 금융취약계층의 재기지원, 국유재산관리 및 체납조세정리 업무를 수행하고 있는 준정부기관임. 상기 졸업생은 국가로부터 위탁받아 압류 재산을 공매·회수하는 업무를 포함한 국세체납액의 징수업무, 조세정리업무를 담당하고 있음.						
17	김지일	2022.02	석사	도시·지역개발경영학과	Y	동일	용인시정연구원, 연구원
	용인시정연구원은 용인시의 다양한 발전방향을 체계적으로 준비하기 위한 전문정책 싱크탱크로서, 110만 용인시민의 삶의 질 향상에 중요한 역할을 담당하는 연구기관. 이를 위해, 용인시정연구원은 다양한 정책 연구를 선도하고 있으며, 용인시 내 대학 및 정부출연 연구기관들과의 연구 허브 기능과 연구네트워크 확대하고 있음. 대학원에서 습득한 다양한 지식을 바탕으로 개발계획 수립 및 연구과제 수행 중에 있음.						
18	신형섭	2022.02	석사	도시·지역개발경영학과	Y	동일	한화건설, 주임
	1967년 설립된 한화건설은 건축, 주택, 플랜트, 토목 등 건설 전 분야에서 다양한 시공경험과 기술력을 보유한 글로벌 디벨로퍼이자 종합건설사. 주거, 업무, 문화, 레저, 상업에 이르는 다양한 용도시설의 시설을 도시계획적으로 연계하여 개발하고 있으며, 이라크 비스마야, 인천, 대덕 등 다양한 신도시 개발에 주도적인 역할을 수행한 기업임. 현재 주택사업팀에서 시민들에게 적절한 주거환경을 제공하기 위한 주택업무를 담당하고 있음.						

연 번	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							
19	김우람	2022.2	석사	도시개발경영전공	Y	동일	서울시청, 임기직 7급
	주택정책지원센터의 건축주택정보팀에서는 서울시 중장기 주택수급 분석 및 전망을 총괄하고 있으며, 팀내에서 건축 주택 관련 데이터분석 및 공간 분석을 총괄하고, 월간 서울시 주택공급 실적 관리 등의 업무를 수행하고 있음						
20	조윤	2022.2	석사	도시개발경영전공	Y	동일	테라컨설팅그룹, 사원
	회사에서 철도역 중심의 역세권 개발(콤팩트시티)을 위해, 기존현황 분석뿐 아니라 개발부지 확보 가능성 및 이용 편리성, 연결성 등 다양한 요인들을 분석하고 지표화시키는 일을 맡고 있으며, 분석 결과를 토대로 철도역 콤팩트시티 추진 방향 및 효과를 도출하여 효율적인 철도역 건설이 될 수 있도록 노력하고 있음.						
21	한경희	2022.2	석사	도시개발경영전공	Y	동일	한국교통연구원, 연구원
	한국교통연구원은 1987년 교통정책 및 기술을 연구, 개발하고 교통정책, 기술에 관련된 국내외 각종 정보를 수집, 조사, 분석하여 이를 널리 보급함으로써 교통 분야 발전에 기여하기 위하여 설립된 종합 교통연구기관임. 원내에서 도로 본부에 속해 교통인프라 산업구축에 있어 연구하며 실질적인 미래교통을 위한 도로 인프라를 구축 중에 있음						
22	남기덕	2022.8	석사	도시개발경영전공	Y	동일	KPEC부동산중개(주)
	KPEC부동산중개(주)는 기업 내 축적된 빌딩데이터와 전문 컨설턴트를 통해 종합부동산 솔루션을 제공하고 있음. 자체 개발한 전국 빌딩자료 분석시스템 KDB시스템을 보유하고 있음. 고객의 니즈에 맞춰 맞춤형 부동산 매입/매각 컨설팅을 제공하고, 금융기관과 연계한 부동산 금융 및 자산관리를 제공하고 있음. 부동산 매입/매각 컨설팅, 부동산 금융 및 자산관리 분야의 컨설턴트로 활동 중임.						
23	금창익	2022.08	석사	도시·지역개발경영학과	N	동일	도화엔지니어링, 대리
	도화엔지니어링은 1957년 설립된 대한민국 최초의 종합엔지니어링 회사로 상하수도, 수자원개발, 도시계획, 도로교통, 구조, 항만, 철도, 환경 등 엔지니어링 전 분야에서 업무를 수행하는 국내 1위 종합엔지니어링 컨설팅 회사임. 현재 도시단지부에서 근무중이며 베트남, 몽골, 필리핀 등 다양한 해외도시개발사업의 타당성조사 및 국내 도시개발사업의 기본구상, 도시기본·관리계획, 산업단지 재생계획 등 도시계획 전반의 설계업무를 수행하고 있음.						

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 24편이며, 이중 9편이 국외학술지에 게재됨
- 2020.9-2021.8 논문게재 건수(총 14편, 국외학술지 6편, 국내 학술지 8편)보다 10편 증가함

연번	1	이름	Sorath Abbasi, 고준호, 김지한
학술지명	Journal of Cleaner Production, 362, 132380	특이사항	Top 5% SSCI급 저널, IF=11.072
제목	Urban parks as a potential mitigator of suicide rates resulting from global pandemics: Empirical evidence from past experiences in Seoul, Korea		
주요 내용	지속가능한 교통체계 구축과 관련해 공유교통에 대한 관심이 높아지고 있는 상황이며, 특히 카셰어링은 그 핵심적인 영역인 것으로 평가되고 있는 상황임. 카셰어링의 효율적인 운영과 그 효과성을 파악하기 위해서는 카셰어링 통행거리에 대한 이해는 매우 중요하나 실증자료 확보의 한계 등으로 인해 최근까지도 이 분야에 대한 연구가 활발히 이루어지고 있지는 않은 상황임. 카셰어링 통행거리 패턴에 대한 이해를 통해 향후 카셰어링 사업의 환경성 평가 및 운영 효율화 방향설정에도 도움을 줄 수 있을 것으로 기대함. 서울시에서 운영되고 있는 카셰어링 실제 대여자료를 활용해 실증 분석을 수행함. 사용된 자료는 1개월간 (2018년 3월) 수집된 대여자료로 대여자의 연령대 및 성별, 대여시간, 대여 및 반납지점, 이동거리 등을 포함하고 있음. 카셰어링 대여지점 위치를 바탕으로 대여소의 특성을 동시에 고려하였으며, 이를 통해 설명변수를 구축하고 통행거리 패턴을 파악할 수 있는 통계모델을 구축함. Tree regression과 위계선형모형을 동시에 활용해 각각의 통계모형별로 제공되는 분석결과를 종합적으로 해석하여 통행거리 패턴을 해석하였음.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 카셰어링 이동거리는 대여지점의 특성에 의해 약 24% 가량 설명될 수 있는 것으로 분석되었으며, 대여시간대도 중요한 요인인 것으로 파악되었음. 일반적으로 오전시간대 및 주말에 대여가 이루어질수록 통행거리가 긴 것으로 분석되었음. 대여소 입지와 관련해서는 대여지점 반경 200m 이내 지하철역이 존재할수록, 도심에서 멀어질수록 통행거리가 더 긴 것으로 분석되었음. 이러한 차별화되는 특성은 대여소별로 배치되는 차량대수 혹은 차종(전기차 vs. 일반차)의 선정 등에 있어서 전략적일 필요가 있음을 지적함.</p> <p>[학술적기여] 서울시내 카셰어링 대여소 1,203개 지점에서 이루어진 14만건의 자료를 활용하여 빅데이터 기반의 실증적인 분석을 시행한 학술적 가치가 높은 연구임</p>		
연번	2	이름	김우람, 성현곤
학술지명	Cities, 127, 103725	특이사항	Top 5% SSCI급 저널, IF=6.077
제목	Urban parks as a potential mitigator of suicide rates resulting from global pandemics: Empirical evidence from past experiences in Seoul, Korea		
주요 내용	전 세계적으로 일반 인구의 자살률 증가는 COVID-19 전염병뿐만 아니라 관련된 사회경제적 불안, 실직 및 경제적 충격으로 인해 문제가 제기됨. 본 연구는 한국 서울에서의 이전 경험을 바탕으로 도시공원을 통한 감염병의 자살률 완화 효과를 실증적으로 확인하고 이에 대한 성별 차이를 조사하기 위해 강력한 고정 효과 패널 모델을 적용함. 2009년 H1N1 전염병 동안 도시 공원은 남성과 여성 모두의 자살률을 크게 감소함. 조절자로서의 공원의 역할은 경제적 충격과 관련된 경우 확인 사례가 많은 도시에서 더욱 강화되었으며, 이 효과는 여성이 아닌 남성의 자살률에서만 유의미함. 전염병 동안 도시 공원은 사회적 상호 작용을 유지하고 물리적 거리를 유지하면서 신체 활동(예: 걷기 및 운동)을 유지하는 데 도움이 될 수 있음. 국가와 지방자치단체는 감염병 확산 시 불가피하게 발생하는 이동제한조치의 영향을 받아 자살률을 적극적으로 통제할 수 있도록 도시공원을 조성해야 함.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 도시 공원은 COVID-19 전염병 동안 일상 생활을 유지하는 데 도움이 되며, 전례 없는 전염병 동안 자살률 감소에 미치는 영향을 완화하는 조절자로서의 효과를 실증함</p> <p>[학술적기여] 경제적 충격과 결합된 완화 효과는 여성이 아닌 남성의 자살률에서만 유의미함을 밝혔으며, 정부는 팬데믹 기간 동안 공원을 적극적으로 활용할 수 있도록 노력하여야 함</p>		

연번	3	이름	강성익·우호성·구자훈
학술지명	International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(18), 9877	특이사항	SSCI급 저널, IF=4.614 1저자의 박사학위 논문으로 발전
제목	Precarious suicide behavior according to housing price gap: a case study on South Korea		
주요 내용	국내 17개 시도를 대상으로 경제적 불평등과 자살 총동과의 관계를 고찰함. 질병관리청의 국민건강영양조사 자료와 국토교통부의 주택 거래가를 통해 변수를 구성하고, 3수준 멀티레벨 이항 로지스틱 방법론을 활용하여 실증함. 분석 결과 국내도 선진국과 유사하게 불평등이 높은 환경에서 자살 총동을 더 많이 느끼는 것으로 나타남. 또한, 불평등과 자살 총동과의 양의 관계는 최근 더 격화되는 것으로 나타남. 소득별로 구분하여 봤을 때, 자살 총동은 고소득층일수록 개인의 경제적 수준과의 중요성은 낮아지고 지역의 경제적 격차와의 중요성은 높아지는 것으로 나타남. 이와 더불어 불평등과 자살 총동과의 양의 관계는 비수도권 대비 수도권, 비광역시 대비 광역시, 농촌 대시 도시에서 더욱 뚜렷하게 나타남.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 본 연구는 보건학, 심리학, 도시사회학을 융합한 학제 간 연구임. 아울러, 서구 선진국의 주요 관심 주제인 불평등, 자살과의 관계를 국내 환경과 시각을 통해 고찰함.</p> <p>[학술적 기여] 국내도 선진국과 유사하게 개인의 소득 수준 보다 지역·국가의 경제적 격차에 의한 자살 증가를 고민해야 한다는 학술적 결론을 얻음. 즉, 우리나라도 과거와 비교해 빈곤과 관련한 자살 염려를 덜었지만, 불평등 확대에 의한 자살 염려를 고민해야 한다는 실증적 증거를 제시함.</p>		
연번	4	이름	성현곤, 김우람, 오지연, 이삼수, 이상훈
학술지명	International Journal of Environmental Research and Public Health, 19(10), 6020	특이사항	SSCI급 저널, IF=4.614
제목	Are All Urban Parks Robust to the COVID-19 Pandemic? Focusing on Type, Functionality, and Accessibility		
주요 내용	환경과 인간의 건강에 대한 포괄적인 연구주제를 다루고 있는 SCIE 저널에 게재되었음. 스마트폰의 위치 데이터를 활용하여 COVID-19 유행 전과 대유행 시기 동안의 도시민의 공원 이용 패턴을 분석하였음. 전 세계적으로 심각하게 다루어진 질병의 대유행 상황에서 시민의 건강에 유익하고 삶의 질 향상에 효과가 높은 것으로 기대되고 있는 도시공원과 녹지에 대해 실제 사용되고 있는 상황과 현상을 실증분석하고자 하였음. 기존 연구에서 사용되었던 모바일 데이터와 비교하여 공간해상도가 높다는 점과 도시공원을 점, 선, 면으로 유형을 세부적으로 구분하여 이용 패턴을 분석하고자 한 점이 본 연구의 중점사항이었음. 따라서, 이러한 방법론을 바탕으로 나온 결과는 도시공원의 대국민 정책을 수립할 때 유용한 근거자료로 활용될 수 있을 것임.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 또한 시민과의 직접적인 접촉없이 대규모의 이용 패턴을 분석할 수 있기 때문에, 전염성이 우려되는 질병의 유행 상황에도 이용가능한 방법론으로 평가됨</p> <p>[학술적 기여] 도시공원의 유형과 더불어 공원 각각의 목적 및 공원별 다양한 특성을 기준으로 구분하여 분석하였기에, 효과적인 공원의 조성과 관리에 대한 가이드라인 개발과 더불어, 공원 주변의 지역 및 시설과 효과적으로 연계하는 방안의 개발에도 유용한 방법론이 될 것으로 기대됨</p>		
연번	5	이름	김새힘, 황준원, 이명훈
학술지명	Land 11(9), 1392	특이사항	SSCI 저널, IF=3.613
제목	Effect of Housing Support Programs on Residential Satisfaction and the Housing Cost Burden: Analysis of the Effect of Housing Support Programs in Korea Based on Household Attributes		
주요 내용	본 연구는 주거지원프로그램이 주거만족도와 주거비부담에 미치는 영향을 실증적으로 분석하고자 함. 특히, 대표적인 주거지원프로그램이라고 할 수 있는 공공임대주택과 주거급여 제도가 주거만족도와 주거비부담에 어떠한 영향을 미치는지 살펴보고자 함. 또한 가구특성에 따라 집단을 나누어, 주거지원프로그램의 이용 여부가 각 집단의 주거만족도와 주거비부담에 미치는 영향을 분석함. 이를 통해 향후 주거지원프로그램의 개선을 위한 근거를 도출하고, 정책의 실효성을 높이기 위한 시사점을 제시함.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 주거지원프로그램과 관련하여 공급측면 정책의 효과성에 대한 연구는 많이 수행되었으나 수요측면에서의 효과성을 분석한 연구가 미비한 상황에서, 공급 및 수요측면의 주거지원프로그램이 주거만족도와 주거비부담에 미치는 영향에 대해 종합적으로 분석함.</p> <p>[학술적기여] 주거지원프로그램 등 가구의 다양한 요인들이 주거만족도와 주거비부담에 미치는 영향을 확인하였으며, 가구특성별로 주거지원프로그램이 주거만족도와 주거비부담에 미치는 영향에 차이가 있음을 확인함.</p>		

연번	6	이름	Zulfiqar Ali Lashari, 고준호, 정승현, 최성택
학술지명	Sustainability 14(9), 5360	특이사항	SCIE, SSCI급 저널, IF=3.889
제목	Choices of potential car buyers regarding alternative fuel vehicles: a case study of South Korea		
주요 내용	3년 동안 1,500명의 잠재 자동차 구매자를 대상으로 한 설문조사를 통해 배터리 전기 자동차(BEV)와 수소 연료 전지 자동차(HFCV)를 포함한 대체 연료 자동차(AFV)에 대한 소비자 선호도를 분석함. 클러스터 기반 다항 로짓 및 혼합 로짓 모델을 이용하여 소비자 선호도에 영향을 미치는 영향요인을 식별하였음. 추정된 모델의 결과는 구매 가격의 감소가 1.78의 직접탄력성으로 AFV 판매(특히 HFCV의 판매)를 실질적으로 증가시킬 수 있음을 시사함.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 사용자의 사회인구학적 특성, 태도 인식 및 차량 속성을 통합하여 상호작용적 영향을 포착하였으며, 인식된 환경 및 경제적 이점과 같은 태도 인식이 중요한 요소임을 규명함</p> <p>[학술적기여] 도시 또는 국가에서 AFV의 목표 시장 침투를 달성하기 위한 마케팅 전략 및 강력한 지원을 수립하기 위한 합리적인 지침을 제공하기 위한 기초자료를 제시</p>		

연번	7	이름	류새배, 김새힘, 조미정, 이명훈
학술지명	Sustainability, 14(10), 6026	특이사항	SSCI급 저널, 2021 IF=3.889
제목	Defining the “Hip Factor”: Analysis of Location Properties, SNS Usage, and Other “Hip-Place” Characteristics That Influence Visitor Satisfaction		
주요 내용	<p>"힙한 장소"(상점, 이웃, 공동 야외 공간, 지구 등)는 사람들에게 독특하고 활기차고 매력적인 것을 제공함. 트렌디한 장소로 간주되는 비즈니스 영역은 소셜 네트워크 서비스를 통해 특히 젊은이들 사이에서 인기를 얻는 경우가 많으나, 최근 "힙한" 비즈니스의 쇠퇴로 인해 소규모 비즈니스의 폐쇄율이 증가하고 개별적으로나 국가적으로 사회적 비용이 증가하는 문제가 발생함에 따라 트렌디한 비즈니스와 주변 지역의 지속 가능성을 허용하는 특성을 명확히 함과 동시에 밀레니얼 세대를 중심으로 SNS가 상권 방문객에 미치는 영향을 살펴보고자 함.</p> <p>힙플레이스 방문자 중 인스타그램 사용자와 비사용자의 만족도 요인에 차이가 있는 것을 알아냈으며, 힙플레이스 상권의 생산과 쇠퇴에 있어 중요한 상권 방문객들의 만족도 영향요인에 보행안전성, 문화행사 경험, 새로운 장소에 대한 선호도, 품질, 서비스, 분위기 등이 영향을 있음을 확인함.</p>		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 기존 연구에서는 다루지 못한 '힙플레이스(Hip-Place)'라는 개념과 힙플레이스 상권인 '을지로3·4가' 사례를 통해 힙플레이스 상권의 생산과 쇠퇴라는 사회적 현상을 설명하고, 인스타그램과 관련된 변수를 사용하였다는 창의성이 돋보임.</p> <p>[학술적기여] 힙플레이스 상권의 생산과 쇠퇴에 있어서 중요한 상권 방문객들의 만족도 영향요인을 밝혀내었으며, 소비 트렌드를 주도하는 인구통계학적 집단인 밀레니얼 세대가 장소를 어떻게 소비하는지 실증적으로 분석함.</p>		

연번	8	이름	조윤, 성현곤
학술지명	Journal of Transport & Health, 26, 101479	특이사항	SSCI 저널, IF=3.613
제목	Impact of pre-pandemic travel mobility patterns on the spatial diffusion of COVID-19 in South Korea		
주요 내용	<p>물리적 이동성은 인간의 전염병 확산에 매우 중요하지만 코로나바이러스 질병 2019(COVID-19)의 확산에 대한 전염병 전 여행 이동 패턴의 영향에 대한 실증적 조사를 수행한 연구는 거의 없음. 본 연구는 먼저 2019년 현재 카운티 단위의 여행 모드별 여행 출발지-도착지 데이터를 이용하여 요인분석을 적용하여 팬데믹 이전의 여행 이동성 패턴을 도출하고, 전체 대유행 기간을 포함하여 각 파동에 대해 확인된 COVID-19 사례에 대해 음의 이항 회귀 모델을 사용하여 시간 경과에 따라 COVID-19의 확산에 어떤 영향을 미쳤는지 확인하였음. 분석결과는 1) 철도 위주의 이동성, 2) 카운티 내 버스 지향 이동성, 3) 도로 지향 이동성, 4) 고속철도 지향 이동성, 5) 카운티 간 이동의 5가지 팬데믹 이전 이동성 패턴을 도출하였음. 그리고 이들 중 코로나19 확산의 가장 큰 위험은 접근성, 물리적 환경, 인구통계학적·사회경제적 지표 등을 통제한다면 전염병 이전의 철도 위주의 이동성 패턴임. 그리고 한국에서 2년 동안의 팬데믹 기간 동안 세 가지 다른 유행 기간을 경험하는 동안 팬데믹 이전 여행 이동성 요인이 공간 확산에 미치는 영향의 크기 순서는 변경되지 않았음. 정책 입안자들은 전염병 이전에 형성된 강력한 철도 이동 패턴이 있는 지역에서 일상 생활을 위한 인간 이동을 줄임으로써 COVID-19의 공간적 확산을 방지하기 위한 전략을 개발하여야 함.</p>		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 대유행 전 여행 이동 패턴은 대유행 기간 동안 COVID-19의 확산에 중요하며, 코로나19 확산을 막는 가장 큰 리스크는 철도와 지하철의 팬데믹 이전 이동성임을 실증함</p>		

	[학술적기여] 팬데믹 이전 이동성 패턴에 대한 영향 규모는 팬데믹 기간 동안 일관됨을 확인하였으므로, 팬데믹 이전의 여행 이동 패턴을 고려하도록 설계된 사회적 격리 및 인간의 이동성의 규제가 필요함을 밝힘		
연번	9	이름	강성익·이유정·구자훈
학술지명	Journal of Asian Architecture and Building Engineering	특이사항	SCIE급 저널, IF=0.904 1저자의 박사학위 논문 분석의 기반을 제공
제목	Spatially neighborhood and socially non-neighborhood: illustrating social capital perception of neighbors around the apartment complex		
주요 내용	서울시 25개 자치구를 대상으로 아파트 비중과 사회적 자본과의 관계를 고찰함. 이론적 배경은 게이트드 커뮤니티 확산의 부정적 측면으로 지역의 사회적 교류가 감소한다는 구조에 기반한 것으로, 한국의 대표적인 게이트드 커뮤니티를 아파트 공동체로 간주하여 분석함. 서울 서베이 자료를 통해 사회적 자본 변수와 공변인을 구성하고, 서울시 25개 자치구 별로 아파트 비중을 규모별로 모형에 반영하여 실증함. 분석 결과 아파트 비중이 높은 자치구 일수록 지역 공동체의 사회적 자본은 감소하는 것으로 나타남. 또한, 아파트 규모가 500세대 이상, 1000세대 이상으로 커질수록 사회적 자본 감소 폭도 커지는 것으로 나타남. 즉, 서구의 게이트드 커뮤니티 확산의 부정적 측면과 유사하게 서울의 아파트도 비중이 증가할수록 지역 공동체의 사회적 자본이 감소할 개연성이 있음을 조명함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 도시사회학의 주요 주제인 게이트드 커뮤니티의 관점을 국내 아파트에 적용하여 고찰함. 게이트드 커뮤니티의 부정적 측면인 사회적 자본의 감소가 서울시 게이트드 커뮤니티인 아파트 공동체에도 유사하게 나타난다는 점을 조명함. [학술적 기여] 게이트드 커뮤니티를 연구하는 학자들에게 한국의 아파트 또한 게이트드 커뮤니티의 한 유형으로 받아들여지고 있지 않음. 본 연구를 통해 한국의 아파트 공동체가 게이트드 커뮤니티와 몇몇 유사한 특징들이 있으며, 특히 사회적 교류에 부정적인 결과를 초래할 수 있다는 유사점을 실증함.		
연번	10	이름	박종한, 고준호, 이혁준, 장준석
학술지명	대한교통학회 39(5), 580-592	특이사항	KCI등재지
제목	모바일 플랫폼 기반의 택시합승 수용성에 영향을 미치는 요인분석		
주요 내용	설문조사를 통해 택시합승에 대한 서울시민(최근 택시 이용자 대상)의 수용성을 조사하고 택시합승에 영향을 미치는 요인과 택시합승 이용의향에 변화를 일으키는 계층을 파악하고자 함. 동승자와 택시기사의 신원정보 제공으로 인한 안전성 문제 개선의 이유로 모바일 플랫폼 기반의 택시합승에 대한 수요가 전통적인 택시합승에 비해 14.2%p 높아짐. 순서형 프로빗 모형 결과, 택시합승에 영향을 미치는 요인은 나이, 가구소득수준, 통근 주 교통수단, 택시서비스만족도로 나타남.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 택시합승 도입에 대한 시뮬레이션을 통해 교통 시스템 효율 향상 분석에 초점을 맞추던 선행연구와 달리 택시 이용의 실수요자인 시민의 택시합승 인식 및 수용성을 검토함 [학술적 기여] 우리나라에서 초기 단계에 머무르고 있는 플랫폼 기반의 택시합승 수용성과 관련해 이용자 측면에서의 영향요인과 이용의향 변화의 계층을 분석하고 그 활용방안을 제시함		
연번	11	이름	이혁준, 박종한, 고준호
학술지명	한국ITS학회 20(6), 162-176	특이사항	KCI등재지
제목	자율주행 자동차 도입 수준에 따른 도시부 도로 탄소배출량 감소효과 추정		
주요 내용	미시 시뮬레이션을 통해 서울시 개포동 일대 교차로 8개소를 대상으로 자율주행 자동차 도입에 따른 네트워크 성능변화를 분석하고 이를 통해 이산화탄소 배출량을 추정함. 분석결과 내연기관 자율주행 자동차 혼입 시 네트워크 전체 탄소 절감효과는 미미하였으며 혼입율이 적은 상황에서는 오히려 증가한 반면 자율주행 전기자동차 혼입 시 네트워크 전체 탄소 발생량이 크게 감소함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 가상의 시뮬레이션 네트워크를 기반이 아닌 실제 도시부 네트워크 및 단속류를 대상으로 진행한 정량적 연구로 자율주행 자동차 도입으로 인한 도심부 네트워크 성능 및 이산화탄소 배출량 변화를 분석 [학술적 기여] 도심부 혼잡 시간대를 대상으로 자율주행 자동차 도입 시 네트워크 성능 향상과 이산화탄소 배출량 감소 효과를 밝혀냄		
연번	12	이름	박주영·구자훈
학술지명	한국지역개발학회지 34(2), 115-136	특이사항	KCI 등재지

제목	문화예술지원사업에 예술인의 이탈요인 간 관계분석:광주 대인예술시장 예술인과 기획자의 인식 차이를 중심으로		
주요 내용	문화예술지원사업이 진행된 광주대인예술시장을 대상으로 쇠퇴하는 시장의 예술인 이탈요인 간 인과관계 및 중요도를 DEMATEL을 활용하여 예술인과 기획자의 인식 차이를 비교함. 기획자들은 임대료 인상이 예술인 유출의 주된 이유라고 인식하고 있었으나, 분석 결과 첫째 프로그램은 중요도가 높고 원인적 성격을 가지고 있었으며, 둘째 예술인의 이탈하는데 직접적 영향으로 주는 요소는 교류감소, 야시장의 상업화, 단기적인 지원 프로그램, 지원 프로그램의 감소로 나타남. 교류 부족과 프로그램 요인이 아티스트들의 이탈에 중요한 요인이었으며, 임대료 인상은 상대적으로 미미한 요소임을 입증함.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 사업을 진행함에 있어 성공 요인만을 중시하는 것이 아니라 예술인들이 지역에 정착할 수 있는 방안을 수립하고 예술인들이 그 지역을 떠나는데 내재된 요소들을 이해하는 것이 필요함을 실증함.</p> <p>[학술적 기여] 예술인들의 유출 원인에 대한 사업의 기획자와 예술인들의 실제 인식 차이를 입증함.</p>		

연번	13	이름	박주영·구자훈
학술지명	International Journal of Advanced Culture Technology 9(3), 243-252	특이사항	KCI 등재지
제목	A Longitudinal Study on the Causes of Artist Outflow and Network Characteristics in Market Revitalization Projects Connecting Culture and Art		
주요 내용	한때 문화예술지원사업의 시범 사업지였던 광주대인예술시장은 사업 완료 이후 점차 쇠퇴 조짐을 보이고 있음. 본 연구는 2018년과 2021년에 남아있는 예술인을 대상으로 현재 남아있는 예술인들의 특성은 어떠한지, 유출한 예술인이 있다면 어떠한 이유로 유출하였는지를 파악하기 위해 추적 조사를 진행함. 유출한 예술인들은 주로 일회성 사업 방식과 사업성 중심의 사업 변화로 인한 임대료 상승으로 인해 유출되는 것으로 확인되었으며, 그나마 남아있는 예술인들은 현재 사업에 대한 만족도 및 서로 간의 교류 수준이 감소한 것으로 나타남.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 문화예술지원사업을 통해 입주한 예술인들을 대상으로 현재 남아있는 예술인들의 특성을 파악하고, 추적 조사를 통해 유출한 예술인들의 유출 원인을 파악함.</p> <p>[학술적 기여] 사업이 완료된 이후에도 문화예술지원사업의 지속가능성을 확보하기 위한 정책적 함의를 도출함.</p>		

연번	14	이름	강성익·윤은선·구자훈
학술지명	주택도시연구 12(2)	특이사항	KCI 등재지 2저자의 석사학위 논문으로 발전
제목	서울시 1인 청년가구의 공유주택 입주의사 특성에 관한 연구		
주요 내용	서울시민을 대상으로 공유주택 입주의사 특성을 고찰함. 국토교통부 2017-2018년 주거실태조사 자료를 활용하여 공유주택 입주의사 변수와 개인특성 변수, 거주조건 변수, 거주환경 변수를 모형에 반영하여 분석함. 분석 결과 타 가구 형태 대비 1인 청년가구가 공유주택 입주의사가 높은 것으로 나타남. 1인 청년가구 중에서도 고시원에 거주하거나, 보증금 없는 월세에 거주하거나, 거주권 박탈에 대한 두려움이 높은 응답자의 공유주택 입주의사가 높음. 또한, 낯거나 청결하지 못한 거주환경에서 벗어나 깨끗한 공유주택에 거주하고자 하는 1인 청년가구에서 공유주택 입주의사가 뚜렷함.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 공신력 있는 자료인 주거실태 조사 자료의 다수 표본을 활용하여 공유주택 입주의사에 관한 서울시 1인 청년가구의 전반적인 인식을 이해함.</p> <p>[학술적 기여] 1인 청년가구가 타 가구 대비 공유주택 입주의사가 높을 것이라 가정에 대해 통계적으로 실증하여 입증함. 서울시민과 서울시민 중 1인 청년가구를 대상으로 공유주택 입주의사와 관련이 있는 개인특성, 거주조건, 거주환경 변수를 통해 입주의사 특성을 조명함.</p>		

연번	15	이름	최다운·박주영·구자훈
학술지명	한국주거학회지 33(3), 1-13	특이사항	KCI 등재지
제목	근린환경특성이 노인의 보행목적별 보행활동 및건강인식에 미치는 영향 분석: 서울시 불광2동을 대상으로		
주요 내용	서울 은평구 불광2동에 거주하는 노인들의 환경특성, 보행목적에 따른 보행활동, 건강의식 등의 영향을 종합적으로 분석함. 분석 결과 '편의시설 이용 및 쇼핑' 목적의 경우 시설 접근성, 보행환경의 질, 개인 특성 등이 모두 고령자의 보행활동에 긍정적인 영향을 미친 것으로 나타남. '걷기 및 운동' 목적의 경우 보행환경의 질과 개인의 특성이 고령자의 보행활동에 긍정적인 영향으로 나타남. '친목과 사회활동' 목적은 토지의 이용과 개인의 특성이 부정적인 영향으로 나타남. 보행환경의 질이 가장 긍정적인 영향을 미쳤으며, 노인들의 걷기 활동은 친목과 사회 활동을 위한 걷기를 제외한 두 가지 목적 모두에 긍정적인		

	영향으로 나타남.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 노인의 보행활동을 보행목적별로 구분하여 환경특성과 건강의식 간의 관계를 파악함으로써, 노인들을 위한 물리적 시설(경로당, 복지시설 등)의 적합한 입지적 요건을 파악할 수 있는 기초자료를 제공함</p> <p>[학술적 기여] 환경특성인 객관적 환경요소 및 주관적 환경요소 변수를 포함하여 보행활동에 미치는 영향을 분석하고, 보행활동이 건강인식까지 영향 관계를 실증함.</p>		
연번	16	이름	김우람, 성현곤
학술지명	국토계획 57(3), 83-95	특이사항	KCI 등재지
제목	모바일 폰 기반 패널자료를 활용한 COVID-19 긴급재난문자가 유동인구에 미치는 차별적 영향 실증		
주요 내용	<p>본 연구는 COVID-19 긴급재난문자에서 확진자가 발생했을 때 확진자의 거주지 혹은 직장과 같이 관련된 공간적 정보를 시군구 단위로 제공할 때보다 법정동 단위와 같이 보다 구체적으로 제공할 때, 유동인구의 감소가 효과적일 것으로 예상하고, 이러한 효과가 성·연령별로 어떠한 차이를 가질지에 대해서 실증한 것이다. 본 연구를 통하여 도출할 수 있는 도시계획적 함의는 다음과 같다. 확진자 수가 많아지고, 그에 따른 거리두기 및 제한 조치 등이 심화되는 상황에서는 긴급재난문자에서 제공되는 확진자에 대한 정보 제공 범위의 변경도 고려해볼 필요성이 있다. 또한 이는 연령별로 차별적인 영향을 가질 수 있으므로, remind 효과를 거둘 수 있는 방역수칙 및 예방정보에 관한 긴급문자는 휴대폰 이용자의 연령대에 보다 적합한 내용 및 빈도로 타겟팅하는 방안도 고려해 볼 수 있다.</p>		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 빅데이터를 활용하여 감염병에 대응한 재난문자의 효과성을 파악함</p> <p>[학술적 기여] 본 연구는 스마트폰 위치 정보에 기반한 400m 길이의 hexagon 형태의 유동인구 패널 자료를 활용하였으며, 동적패널회귀분석(Dynamic Panel Regression)을 적용함</p>		
연번	17	이름	한경희, 성현곤
학술지명	국토계획 57(2), 37-46	특이사항	KCI 등재지
제목	한국 대도시들의 인구분산화 추세와 대도시 인접성의 영향에 대한 실증(1975년-2020년)		
주요 내용	<p>본 연구는 1975년에서 2020년까지 약 반 백년(45년)의 장기적인 기간을 시간적 범위로 설정하고 전국 5개 대도시권(서울, 부산, 대구, 광주, 대전)을 공간적 범위로 설정하여 대도시 인접성이 인구의 분산화에 미치는 영향을 통시적으로 실증하고자 한다. 본 연구의 분석결과를 대별하면 다음과 같다. 첫째, 인구분산화의 시계열 추세 분석과 관련하여서는 대도시 거리별 인구밀도 변화 추세분석을 통하여 경제가 급성장하는 시기부터는 가까운 곳에서 인구감소가 이루어지며 외곽지역의 인구가 증가하고, 그 공간적 범위가 확대되는 경향을 발견하였다. 둘째, 2010년대 이후부터는 인구의 교외화 추세가 지속적으로 이루어지기는 하지만 그 추세가 완만하게 감소하는 것을 보아 대도시권의 인구 안정화 단계가 관찰되어지는 특징을 발견하였다.</p>		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 본 연구는 45년 동안의 대도시권의 인구분산화의 추세를 다중회귀모형을 적용함</p> <p>[학술적 기여] 대도시 인구의 집중과 분산화 추세는 경제의 급성장과 이촌향도로 인한 인구의 도시 집중의 시기와 최근의 안정화된 시기에서의 그 추세가 다름을 본 연구에서는 밝힘</p>		
연번	18	이름	이소민, 이명훈
학술지명	국토계획 57(3):96-112	특이사항	KCI등재지, 지역사회 문제 해결기여 연구
제목	보행취약계층의 비 최단경로선택에 영향을 미치는 주거지 보행환경 특성에 관한 연구		
주요 내용	<p>본 연구는 ‘일반보행자와 보행취약계층의 경로선택에 미치는 영향요인이 어떻게 다르며’, ‘주기별로 보행취약계층별 경로선택 영향요인이 어떻게 달라지는지’, ‘보행취약계층이 실제 경로선택 과정에서 중요하게 생각하는 요인은 무엇이며’, ‘보행취약계층 별 영향요인이 집단 간 큰 차이를 보이는지’와 같은 주기별 흐름에 따라 영향요인을 구체적으로 규명하고자 함. 이를 통해 일상생활을 구성하는 시간, 공간, 경험의 측면에서 근린생활권내 보행 취약계층의 통행행태와 관련한 생활상의 실체를 이해하고, 다차원적 측면에서 통행 만족도와 경로선택의 영향요인과 관련한 상황과 전체적인 맥락에 대한 근거를 도출함.</p>		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 도시설계과정 및 관련정책을 추진함에 있어 실제 보행 취약계층의 근린보행환경에 대한 인식과 선호, 보행경로에 실제적으로 영향을 미치는 물리적 요인들이 무엇인지를 가로 세그먼트단위를 기준으로 측정함으로써, 보행환경을 개선·조성하기 위한 실제적 문제점을 검토함.</p> <p>[학술적 기여] 보행취약계층의 안전성에 위협이 되거나, 이동성 자체를 어렵게 만드는 외부적, 내부적 요인들을 보다 구체적으로 검토하고, 집단별 특성과 요인을 구체화하여 실증적 자료를 제시함.</p>		

연번	19	이름	이소민, 이명훈
학술지명	도시설계 23(3):125-142	특이사항	KCI등재지, 지역사회 문제 해결기어 연구
제목	주거지 근린환경이 보행취약계층별 통행 만족도에 미치는 영향에 관한 실증연구		
주요 내용	본 연구는 일반보행자보다 주변의 위험요소나 환경요소에 대한 노출빈도와 위험이 높은 보행취약계층을 중심으로 생애주기의 흐름에 따라 일상생활과 보행활동에 미치는 영향요인이 무엇인지를 규명함. 연구에 대한 결과를 통해 근린생활권 내에서 보행 취약계층의 통행 만족도와 경로선택에 미치는 영향요인이 일반보행자와는 어떤 차이를 보이는지를 확인하였으며, 집단별 특성에 따른 영향요인의 변화를 고찰하여 보행취약계층의 이동성을 고려한 근린환경 개선방안을 제시함.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 안전에 가장 취약한 보행취약계층의 관점에서 실제 이동경로를 중심으로 근린생활권 내 통행 만족도에 미치는 영향요인을 인지적 요인을 기준으로 측정하고, 일반보행자 선호요인과의 차이점이 무엇인지를 실증분석을 통해 검증함.</p> <p>[학술적 기여] 취약계층의 집단별로 통행 만족도에 미치는 요인의 차이를 다각적으로 검토해 근린생활권 내 보행활동 증진을 위한 방향성과 개선방안을 행태적 특성을 기초로 구체적으로 규명하였으며, 보행안전정책 및 관련 사업이 실제적으로 작동하고 이를 통해 근린보행환경의 질을 제고하기 위한 기초자료로 활용할 수 있음.</p>		

연번	20	이름	오지연·남성우·이상훈
학술지명	한국콘텐츠학회논문지 22(6):319-328	특이사항	KCI 등재지
제목	텍스트 마이닝 기법을 활용한 SNS 상에서 우울감을 언급한 도시공원 이용자의 이용행태 분석		
주요 내용	본 연구는 COVID-19 대유행에 의한 우울감과 공원 이용행태의 관계를 온라인상에 게시된 공원 이용에 대한 게시물을 이용하여 분석하고자 COVID-19 방역이 활발해진 기간 동안 네이버와 다음의 블로그 및 카페에서 '공원'과 '우울'을 포함한 텍스트 데이터를 수집하여 텍스트 마이닝(Text Mining)과 소셜 네트워크(Social Network)분석을 실시함. 연구결과, 우울감을 언급한 공원 이용자는 '보다', '산책/걷다', '먹다'의 이용행태를 주로 보였고, 소통 행태인 '보다'를 중심으로 다른 이용행태들이 연결되는 것으로 나타남. COVID-19의 대유행으로 소통활동과 신체활동의 결핍이 증가되었고 공원에서 이를 해소하려는 것으로 해석되었으며, 우울감의 발생으로 상대적으로 소극적인 이용행태가 주요한 이용행태로 나타남.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 텍스트 마이닝 기법을 활용한 공간 이용행태 분석에 이용자의 심리를 반영하여 공원에 대한 인식 연구를 진행함.</p> <p>[학술적 기여] 우울감의 유무에 따른 공원 이용행태 비교를 통해 공원의 물리적 환경 외에 이용자 개인의 심리 상태가 이용에 영향을 미친다는 것을 밝힘.</p>		

연번	21	이름	왕새조, 성은영, 엄현포, 최창규
학술지명	국토계획 57(1):91-102	특이사항	KCI 등재지
제목	오피스 소유 및 관리 특성이 임대료 할인 비율에 미치는 영향 분석 -서울시 도심 오피스를 대상으로-		
주요 내용	2000년대 이후 오피스 빌딩 공실률이 높아졌지만 명목임대료가 꾸준히 오르고 있음. 실효임대료는 그동안 거의 변화가 발생하여 명목임대료와 실효임대료 간 격차가 벌어졌으며, 이러한 차이는 임대료 할인 비율(NER)로 정의되며, 본 연구는 오피스 소유와 관리 특징 간의 관계에 중점으로 두고 있음. 본 연구는 서울시 도심 118동 오피스 빌딩을 대상으로 소유와 관리요인이 오피스 임대료 할인 비율에 어떠한 영향을 미치는지에 분석하였음. 실증적 분석 결과에 따라 전문관리나 기관투자회사에 소유한 오피스가 더 높은 임대료 할인 비율을 보였음. 이는 전문관리나 기관투자회사에 소유하는 오피스 임대인이 각종 임대료 혜택을 제공해준 것으로 보이지만 실효임대료는 할인 기반으로 명목임대료의 수준을 높여주기 때문임. 본 연구를 통하여 오피스 임대인이 적극적인 임대료 할인 정책으로 임대료 수입을 보장하면서 공실 문제를 해결하며, 우수한 임차인을 유치한다는 사실을 확인했다는 점에서 학술적 의의를 가지고 있음.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 본 연구는 임대료 할인 비율이라는 개념을 새롭게 도입하여 실증적 분석을 통해 오피스 성격에 따라 임대인이 적극적인 임대전략을 활용하는 것을 밝혀짐.</p> <p>[학술적 기여] 본 연구는 다중공선 문제 해결하기 위하여 능형회귀모형을 이용하여 분석을 진행함. 이는 대다수 오피스 임대료 연구에서 다중공선 문제에 대응하는 것에 새로운 연구방법을 제공함.</p>		

연번	22	이름	우가영·김수현·최창규
학술지명	도시정책연구 13(1):17-35	특이사항	KCI 등재지
제목	도시기본계획의 부문별 계획내 환경부문 연계 및 관리 체제에 관한 연구 -2030 서울시 도시기본계획을 중심으로-		

주요 내용	2018년 국토교통부와 환경부는 「국토계획 및 환경보전계획의 통합관리에 관한 공동훈령」이 제정되었고, 이는 환경정책기본법과 국토기본법의 법적 기반에 의해 연계됨. 하지만 지자체 단위에서의 적용이 되지 못한다는 한계가 존재함. 지역의 계획적 차원에서 국토·환경간의 연계성을 확인해 볼 필요성이 있음. 본 연구는 지자체에 도시계획의 가이드라인 역할을 하는 도시·군기본계획의 수립지침, 수립계획간의 환경적 측면의 연계성을 검토하였으며, 이를 통해 도시·군기본계획의 수립지침내 부문별계획은 개발에 대한 환경적 대응 방안 및 녹지축을 중심으로 제안하고 있었음. 이를 통해 현행 환경계획과 국토계획간의 용도지역 등의 용어차이가 존재하는 것을 확인함.
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 본 연구를 통해서 국토-환경간 의 연계가 지자체 단위에서 연계되지 못하고 있음을 확인하였다는 점에서 학술적 창의성을 가짐.</p> <p>[학술적 기여] 본 연구를 통해 국토-환경 통합관리 훈령이 지자체 단위까지 적용되는 체계의 기초자료가 될 수 있음. 「국토계획 및 환경보전계획의 통합관리에 관한 공동훈령」의 활용도를 높임으로서 법·제도 측면에 실효성 있는 연계를 도모할 것으로 기대됨.</p>

연번	23	이름	장래석, 엄현포, 최창규
학술지명	국토계획 56(5):199-214	특이사항	KCI 등재지
제목	권역별 특성에 따른 대규모 오피스 빌딩의 순 실효 임대료에 영향을 미치는 주변 요인 분석		
주요 내용	부동산 주변 용도에 따라 부동산의 가치가 상이하다는 것을 확인했고 도심 오피스 빌딩 임대료는 주변 토지이용특성의 영향을 많이 받는 것이 기존의 연구에서 검증되어 있었음. 하지만 서울 오피스 시장의 권역 간 차이가 존재하는지에 대한 연구가 아직 없음. 이에 본 연구의 목적은 서울 오피스 시장에서 토지이용특성이 권역별 오피스 임대료에 미치는 영향의 차이를 비교하기 위한 것. 서울의 3개 오피스는 중심업무지구(CBD), 강남업무지구(GBD), 여의도업무지구(YBD)이고 지역별 특성에 차이가 있어 토지이용 특성을 고려한 지역별 순실효임대료(NER) 형성요인을 비교하고자 함. 본 연구에서는 기존에 논의되어 왔던 물리적인 특성과 거시적인 경제특성 외에도 권역별 토지이용 특성 등의 공간적인 특성을 구축하여 권역 간의 입지특성의 차이가 있음을 실증하였음. 이러한 차이가 건축물의 임대료에 영향을 미치는 것으로 확인되었기 때문에, 향후 오피스 가격과 임대료에 대한 연구를 진행함에 있어서, 주변부의 토지이용과 같은 미시적인 요인들을 고려하여야 하고 이것은 권역별로 차이가 있음을 이해하여야 함을 시사함. 기존의 상업용 부동산 시장에 관한 연구들이 대부분 도시 전체를 하나로 보고 분석하였고, 평면적인 토지이용을 기반으로 하였던 것에 반영하였음. 본 연구는 주변의 토지이용을 건물 연상면적으로 구축하였다는 의의가 있음.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 미시적 측면으로 오피스 빌딩 주변 토지이용 특성이 권역별의 차이를 확인하는 실증적 연구</p> <p>[학술적 기여] 기존의 연구와 달리 평면적인 토지이용을 기반으로 하였던 것에 대하여, 주변의 토지이용을 건물 연상면적으로 구축하였다는 의의가 있음</p>		

연번	24	이름	남기덕, 성은영, 최창규
학술지명	주택도시연구 12(1):63-78	특이사항	KCI 등재지
제목	전·월세선택 차별화가설에 기반한 소득이 점유형태선택에 미치는 영향 분석		
주요 내용	일반적으로 월세가구는 자산형성의 정도가 낮은 저소득층이 거주하는 점유형태로 인식됨. 주거사다리의 관점으로 가구의 주거 선택에 대한 상당 부분의 설명이 가능하지만, 최근 활성화되는 고가의 월세 시장에 대한 이해는 제한적이다. 전월세전환율이 시장이자율보다 지속적으로 높은 상황에서 임차인의 합리적인 선택은 전세임. 한편으로 자산 축적의 정도가 낮는데 차입에 제약이 있거나, 같은 보증금에서 보다 높은 수준의 주택에 점유하기를 원하는 임차인은 월세를 선호할 것이다. 임차인의 점유형태선택은 무차별하지 않으며, 소득이 점유형태 선택에 영향을 미침을 추정할 수 있음. 본 연구는 임차가구의 소득이 전·월세선택에 미치는 영향에 대해 분석함. 한국노동패널조사자료를 활용하여 3개 시기 (2011년, 2014년, 2017년)의 횡단면분석을 통해서 분석한 결과, 가구의 월평균소득은 전시기에 월세선택에 긍정적인 영향을 미치는 것으로 나타남. 다른 조건이 동일할 때 소득이 높으면 전세보다 월세를 선택할 확률이 높았음. 자산이 높을수록 전세를 선택하였고, 부채가 많을수록 월세를 선택하였다. 이를 통해 임차인의 점유형태 선택은 무차별하지 않으며, 전·월세선택 차별화가설이 임대차 시장에서 작동하고 있음을 증명하였음. 본 연구의 결과는 소득이 낮고 불안정한 주거 형태로 인식되는 월세가구에 대한 일반적인 상식과 배치됨. 같은 경제 수준에서 보다 높은 주거서비스를 원하는 임차인의 선호가 점유형태 선택에 영향을 미침을 발견하였으며, 월세에 대한 이해의 폭을 한 단계 넓혔다는 연구의 의의를 가짐.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 월세가구는 저소득가구라는 사회적 통념을 깨고, 다른 요인을 통제했을 때 소득이 높을수록 월세를 선택함을 실증분석</p> <p>[학술적기여] 전·월세선택 차별화 가설을 실증함으로써 이론화에 기여</p>		

3.2 참여대학원생 학술대회 대표실적의 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 국제 학술대회 8편, 국내 학술대회 34편으로 총 42편임. 이 중 국제 학술대회 2편, 국내 학술대회 6편의 논문이 우수논문상을 수상함

연번	1	이름	강성익·우호성·구자훈
전공	도시지역개발경영	분야	도시계획
학술대회명	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	특이사항	국제학술대회
제목	Exploring urban redevelopment projects for understanding the rising housing price inequality index		
주요 내용	본 연구의 기초통계 결과 서울의 도시 불평등 지수는 2015년 이후로 지속적으로 상승하고 있음. 2006년부터 2019년까지 동향은 2015년을 기점으로 U자 곡선 모양을 나타내고 있음. 본 연구의 주요 결과로 도시 재건축의 지구지정은 일시적으로 도시 불평등을 완화하지만, 준공 이후 도시 불평등을 높이는 것으로 나타남. 지구지정 시 낙후된 주택 거래의 감소로 도시 불평등이 줄어드는 것으로 보이나 준공 이후 고가의 주택들이 매매되면서 도시 불평등의 상승과 상관성이 높아지는 현상을 탐구함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 도시의 불평등 정도가 도시 정비사업 물량과 영향과 관계가 있음을 패널 데이터를 구축하여 분석함. [학술적 기여] 도시 재개발 사업이 도시의 불평등을 야기할 수 있다는 선행연구들의 추측을 계량적으로 실증하였고, 재개발 사업 단계에 따라 그 특성이 달라질 수 있음을 이해함.		

연번	2	이름	전준형 , 우아영
전공	도시지역개발경영	분야	Mobility for sustainable urban and regional development
학술대회명	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	특이사항	국제학술대회
제목	Effects of Street Qualities and Destination Attractiveness on Bike Ridership Using Street Imagery and Deep Learning		
주요 내용	활동적 교통(e.g., 보행 및 자전거)이 도시의 지속가능성을 증진시키는 데 긍정적 효과를 줄 수 있다는 실증연구가 증가하면서 활동적 교통을 촉진하기 위한 다양한 정책과 프로그램이 도입되고 있음. 본 연구는 이러한 맥락에서 편리하게 자전거를 이용할 수 있도록 지원하는 공유 자전거 시스템을 중심으로, 자전거 이용이 많이 발생하는 지역의 건조환경을 분석하는 것을 연구의 목적으로 설정. 이를 위해, 선행연구에서 제시한 3Ds(Density, Design, Diversity) 측면의 환경 특성뿐만 아니라, 자전거 운전자 시점에서 관찰될 수 있는 시각적 요소 및 다양한 도시 활동이 발생하는 관심지점(POI) 데이터를 활용하여 공공자전거 이용패턴을 확인. 분석결과는 자전거 이용을 향상시키기 위해 자전거 친화적인 환경을 어떻게 제공해야 지에 대한 시사점을 제시.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 기존 선행연구들은 도시 형태측면에서 자전거 이용과의 관계를 살펴보았다면, 본 연구는 형태적 특성뿐만 아니라 자전거 운전자의 인식에 보다 직접적으로 영향을 줄 수 있는 시각적 요소를 함께 확인하여 가로경관에 따른 자전거 이용의 차이를 확인 [학술적기여] 다양한 목적지로의 접근성(destination accessibility)은 주변 가로환경 특성에 따라 자전거 이용과의 긍정적 또는 부정적 관계를 더욱 향상시키거나 부정적 관계를 완화시킬 수 있음을 확인. 따라서, 자전거 친화적인 환경을 제공하는 데 있어 가로경관의 중요성이 고려되어야 함.		

연번	3	이름	김선민·우아영
전공	도시·지역개발경영	분야	Inclusive cities and communities
학술대회명	International Conference of Asia-Pacific Planning	특이사항	국제학술대회 Best Paper Award

	Societies 2022		
제목	A Study on the Effect of Local Social Vulnerability on Social Capital : Focused on estimating the physical environment using Deep Learning Technology		
주요 내용	장소를 공유하는 주민들 간의 지속적인 상호작용은 지역의 공동체성을 강화한다. 지역 내 공동체 활성화는 네트워크를 형성하고 공동체 의식을 강화하여 일련의 규범을 확립함으로써 공동체의 이익과 개인의 삶에 긍정적인 영향을 미친다. 주민의 상호작용을 설명하는 사회적 자본은 개인이나 사회구조가 아닌 상호작용이 일어나는 공간에 존재하기 때문에 지역 간 이질성을 갖는다. 사회적으로 취약한 지역일수록 물리적 및 인적 자본에 대한 접근성이 떨어진다. 그러나 사회적 자본과 지역적 취약성을 구체적으로 조사하는 연구는 부족하다. 또한, 사회적 취약성의 결정요인들은 연구자들마다 다르게 정의하고 사용하고 있어 정책적으로 적용하는 데 어려움이 있다. 본 연구는 사회적 자본에 영향을 미치는 지역의 다차원적 환경적 요인에 대해 분석을 진행한다. 특히 물리적 환경은 딥러닝을 통해 보행자 시점의 미시적 가로환경을 측정하여 지표에 반영하였다.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 본 연구는 다차원적인 사회적 취약성 지표를 도출함. 기존의 연구들이 취약성을 추정하기 위해 개별적인 사회경제적 변수 및 거시적인 물리적 환경 특성 변수만을 활용하였다면, 본 연구에서는 개별 변수들을 종합하여 지역의 취약성을 추정하고 추가적으로 기존 사회적 취약성 지표에 충분히 반영하지 못한 보행환경 특성을 딥러닝을 사용하여 반영. [학술적기여] 기존의 취약성은 빈곤, 실업률과 같은 단일 지표로 측정되거나 기초수급자, 독거노인, 1인 가구 등 연구에 따라 취약성을 추정하기 위한 변수선정의 기준이 일관되지 않아 정책적으로 적용하는 데 난관 존재. 다차원적인 사회경제적 및 환경적 특성을 반영한 사회적 취약성 지표를 개발함으로써 보다 구체적이고 활용도 높은 방안을 제시할 수 있음.		
연번	4	이름	김소희·우아영
전공	도시지역개발경영	분야	Housing and real estate
학술대회명	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	특이사항	국제학술대회 Best Paper Award
제목	The Relationships between the Store Survival Rates and Visual Street Environments in Seoul, Korea : Using Street View Images and Deep Learning Technologies		
주요 내용	상권은 경제적 역할을 수행할 뿐 아니라, 지역 사회 활성화를 위한 주요 도시 공간 중 하나로 꼽힘. 더불어서 상권의 보행환경을 개선함으로써 잠재적 소비자의 집객을 유도하여 보행량을 증가시켜 상권 내 점포 생존과 매출에 긍정적인 영향을 할 수 있음. 하지만 기존 선행연구들은 거시적 보행환경과 상권 매출 및 생존과의 관계를 알아보는 한계를 가짐. 따라서 본 연구에서는 상권의 지역 특성과 보행자 시점의 미시적 보행환경을 추정하여 보행환경과 상권의 외식업 점포 생존과의 영향관계를 분석하고 상권 활성화 및 정책의 중요성을 강조함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 상권 내 보행자 시점의 미시적 보행환경을 추정하기 위해, 딥러닝(Deep Learning) 기반의 컴퓨터 비전 기법 및 상권관련 빅데이터를 활용하여 상권 생존과의 영향관계를 실증 분석을 하였다는 점에서 창의성을 가짐. [학술적기여] 본 연구 결과는 도시 계획가들에게 상권 종류에 따라 어떻게 보행환경을 개선해야 하는지에 대한 통찰력을 제공. 또한, 본 연구 결과는 상업지역 재생 및 개발 과정에서 보행환경 개선은 상권의 미관개선을 통한 상권 이용자들의 시각적 측면의 긍정적 효과뿐만 아니라 지역 경제 활성화에 기여할 수 있음을 시사.		
연번	5	이름	한효진·우아영
전공	도시·지역개발경영	분야	Mobility for sustainable urban and regional development
학술대회명	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	특이사항	국제학술대회
제목	The Impact of Street-level Neighborhood Environment on Self-rated Health : Focusing on Street-level Environment Estimation Using Image Big Data and Deep Learning		
주요 내용	평균 수명 증가와 워라밸 문화의 정착으로 인해 개인 삶의 질에 대한 관심이 증가하고 있다. 이러한 사회적 흐름의 변화에 따라, 개인의 건강을 제고할 수 있는 건강도시를 조성하고자 하는 노력이 지속적으로 이루어지고 있으며, 도시차원에서는 신체활동을 증진시킬 수 있는 보행친화적인 도시 패러다임이 각광받고 있는 시점이다. 건강에 영향을 미치는 도시환경의 효과성 추정은 개인의 사회경제적 및 행태 특성과 더불어 지리, 지역과 같은 공간적인 차원의 생활환경에 따라 다르게 적용된다. 본 연구는 근린환경과 건강, 신체활동의 구조적인 관계를 실증적으로 분석한다. 또한, 거시적인 관점의 근린환경 특성을 측정하고, 가로 이미지 빅데이터 및 딥러닝 모델 중 의미론적 분할기법을 활용해 보행자 시점의 근린환경 특성을 함께 추정함		

	다.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 본 설문 응답자들의 주변 보행환경을 다양한 수준으로 측정하기 위해 기존 연구에서 실증된 근린 수준의 보행환경 특성과 보행자 시점의 가로환경을 함께 추정하여 보행환경과 건강 사이에 보행활동의 매개효과를 구조적으로 분석을 하였다</p> <p>는 점에서 창의성을 가짐</p> <p>[학술적기여] Generalized Structural Equation Model을 활용해 보행환경과 건강 사이에 신체활동의 매개효과를 분석하여, 신체활동을 유발하고 건강을 증진시키는 보행친화적인 건강도시로의 발전에 기여할 수 있음</p>		
연번	6	이름	오지연, 임효정, 이상훈
전공	랜드스케이프 어바니즘	분야	도시환경, 기후변화, 미세먼지, 도시숲
학술대회명	EcoCity World Summit 2022	특이사항	국제학술대회
제목	Relationship between remotely sensed ambient particulate matterws and urban forest in Seoul, South Korea		
주요 내용	미세먼지(PM)는 서울과 같은 도시 지역의 공중 보건 및 안전에 대한 주요 위협 중 하나임. 도시숲을 도시 지역의 PM 완화에 대한 잠재적 기여 요인으로 보고, 대기질 측정소 인근 도시숲의 규모, 지형은 PM과 어떠한 관계가 있는지 확인함		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 이미지 기반 미세먼지 완화 효과 가능성 확인 및 미세먼지 예측 모델 개발</p> <p>[학술적기여] 도시숲의 지형적 특성이 미세먼지에 미치는 영향을 검증</p>		
연번	7	이름	오지연, 임효정, 성세준, 이상훈
전공	랜드스케이프 어바니즘	분야	도시환경, 기후변화, 도시열섬, 도시숲
학술대회명	XV World Forestry Congress	특이사항	국제학술대회
제목	Relationship between urban thermal environment & urban forest in Seoul, South Korea		
주요 내용	도시숲의 냉각 효과와 그 영향 범위를 조사하기 위하여 Landsat이미지를 이용하여 도시숲과 주변지역의 육지표면온도(LST)의 시공간적 변화를 분석함. 서울의 34개의 도시 숲과 주변 지역을 대상으로 LST, 도시숲의 크기, 식생 덮개, 정규식생지수 (NDVI)를 조사하였음. 대형 도시숲군은 소형 도시숲군에 비해 평균 LST가 낮았으며, NDVI가 높은 도시숲군은 낮은 도시숲군 보다 낮은 LST가 나왔음		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 미세먼지 농도를 추정하기 위해 기상 데이터 세트와 함께 MODIS(Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer onboard) 및 Landsat 8에서 검색된 위성 매개 다중 스펙트럼 밴드 데이터를 사용하여 다중 선형 회귀 모델을 개발</p> <p>[학술적기여] 도시 관리 및 도시환경개선의 기초자료의 토대를 마련</p>		
연번	8	이름	이상훈, 오지연, 성현곤, 김우람, 이삼수
전공	랜드스케이프 어바니즘	분야	환경계획
학술대회명	INTECOL 2022	특이사항	국내학술대회
제목	Analysis on the effects of urban park characteristics on the user visit during the COVID-19 pandemic		
주요 내용	스마트폰의 위치 데이터를 활용하여 COVID-19 유행 전과 대유행 시기 동안의 도시민의 공원 이용 패턴을 분석하였음. 전 세계적으로 심각하게 다루어진 질병의 대유행 상황에서 시민의 건강에 유익하고 삶의 질 향상에 효과가 높은 것으로 기대되고 있는 도시공원에 대해 실제 방문자들의 이용패턴을 실증분석하고자 하였음. 기존 연구에서 사용되었던 모바일 데이터와 비교하여 공간해상도가 높다는 점과 도시공원을 점, 선, 면의 세부유형으로 구분하여 이용 패턴을 분석하고자 하였음. 공원 유형에 따라 COVID-19 대유행을 전후하여 방문 빈도가 다르게 나타났으며, 공원 시설의 특성 및 접근성에 따라서도 차이가 발생하였음. 본 연구의 결과는 전염병의 대유행과 같은 상황에서 도시공원과 관련된 대국민 정책을 수립할 때 유용한 근거자료로 활용될 수 있을 것임.		
학술적	[창의성·혁신] 시민과의 직접적인 접촉없이 대규모의 이용 패턴을 분석할 수 있기 때문에, 전염성이 우려되는 질병의 유행		

기여	<p>상황에도 이용가능한 방법론으로 평가됨</p> <p>[학술적기여] 도시공원의 유형과 더불어 공원 각각의 목적 및 공원별 다양한 특성을 기준으로 구분하여 분석하였기에, 효과적인 공원의 조성 관리에 대한 가이드라인 개발과 더불어, 공원 주변의 지역 및 시설과 효과적으로 연계하는 방안의 개발에도 유용한 방법론이 될 것으로 기대됨</p>		
----	--	--	--

연번	9	이름	이혁준, 박종한, 고준호
전공	도시개발경영	분야	교통계획
학술대회명	한국ITS학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	자율주행 자동차 도입 수준에 따른 탄소 배출량 감소효과 추정		
주요 내용	<p>미시 시뮬레이션을 통해 서울시 개포동 일대 교차로 8개소를 대상으로 자율주행 자동차 도입에 따른 네트워크 성능변화를 분석하고 이를 통해 이산화탄소 배출량을 추정함. 분석결과 내연기관 자율주행 자동차 혼입 시 네트워크 전체 탄소 절감효과는 미미하였으며 혼입율이 적은 상황에서는 오히려 증가한 반면 자율주행 전기자동차 혼입 시 네트워크 전체 탄소 발생량이 크게 감소함.</p>		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 가상의 시뮬레이션 네트워크를 기반이 아닌 실제 도시부 네트워크 및 단속류를 대상으로 진행한 정량적 연구로 자율주행 자동차 도입으로 인한 도시부 네트워크 성능 및 이산화탄소 배출량 변화를 분석</p> <p>[학술적 기여] 도심부 혼잡 시간대를 대상으로 자율주행 자동차 도입 시 네트워크 성능 향상과 이산화탄소 배출량 감소 효과를 밝혀냄</p>		

연번	10	이름	이혁준, 박종한, 고준호
전공	도시개발경영	분야	교통계획
학술대회명	대한교통학회 2022 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	왕복 4차로 도로의 버스베이 설치시 통행시간 절감편익 분석		
주요 내용	<p>왕복 4차로 도로를 대상으로 미시 시뮬레이션을 통해 교통류 변화, 통행시간 절감편익 등 정차시간 및 혼잡도에 따른 버스베이 설치의 정량적인 효과를 도출. 분석결과 버스베이 설치시 일반차량의 교통 효율은 향상되는 반면 버스의 교통 효율은 떨어지며 이 효과는 혼잡도가 높을 때 더 크게 나타남. 또한 버스베이 설치하는 혼잡한 교통 상황에 버스 정차시간이 긴 경우 통행시간 절감편익을 발생시키나 그 외 대부분의 경우 통행시간 절감불편익을 발생하는 것으로 나타남.</p>		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 버스의 정차시간 및 승하차 인원을 고려한 시뮬레이션을 통해 버스베이로 인한 분석구간의 전반적인 네트워크 성능의 변화와 통행시간 절감편익을 산출함</p> <p>[학술적 기여] 버스베이의 설치가 버스의 교통흐름을 저해하는 점과 통행시간 절감불편익을 발생시킨다는 분석결과에 따라 교통류 측면에서 버스베이 설치가 반드시 편익을 가져오는 것은 아닌 것을 밝혀냄.</p>		

연번	11	이름	박종한, 남궁옥, 고준호
전공	도시개발경영	분야	교통계획
학술대회명	한국도시부동산학회 2022 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	이중차분법과 다항로지스틱분석을 활용한 코로나19가 공공자전거 이용에 미치는 영향 연구		
주요 내용	<p>서울시를 사례로 코로나19 발발 이후 공공 공유자전거 이용량 변화에 영향을 미치는 요인을 파악함. 이중차분 분석을 통해 코로나19에 영향을 받은 이용자의 연이용시간이 코로나19에 영향을 받지 않은 이용자의 연이용시간보다 약 44.6시간 커지는 것으로 나타남. 다항로지스틱분석 결과, 여성이거나 공공자전거 이용의 주된 편익이 건강증진일 때 공공자전거 이용량이 증가하는 것으로 나타남. 이에 영향요인별 정책적 시사점을 제시함.</p>		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 코로나19 이라는 특수한 상황에서 대한민국 서울의 전염병 방역 정책과 서울시의 교통여건하에서 공공자전거 이용자의 이용행태를 실증적으로 분석하고 공공자전거 이용 활성화를 도모함</p>		

	[학술적 기여] 코로나19가 공공자전거에 영향을 미치는지에 대한 여부와 공공자전거 이용변화 패턴에 대한 요인탐색을 통해 코로나19 상황에서 공공자전거 이용행태를 밝혀냄		
--	--	--	--

연번	12	이름	한태경, 박종한, 이혁준, 이소민, 고준호
전공	도시개발경영	분야	교통계획
학술대회명	한국ITS학회 2022 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	영상검지자료를 활용한 교차로 접근차량의 탄소배출량 추정		
주요 내용	영상검지기를 활용한 차량의 실제 주행 데이터 수집을 통해 신호교차로에서 발생하는 이산화탄소 배출량을 추정. 강남구 소재 5개 교차로의 방향별 접근 차량에 대해 차량의 차종, 교통량, 속도, 가속도 등을 활용하여 MOVES 모형에 대입해 특정 교차로에서 하루 동안 발생하는 이산화탄소 배출량을 구체적으로 분석함. 40km/h를 전후로 이산화탄소 배출량은 불연속적인 분포를 보이는 것을 밝혔음.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 시뮬레이션이나 모의실험이 아닌 실제 차량 주행데이터 자료로 빅데이터를 활용한 분석방법론을 제공함 [학술적 기여] 차량의 빈번한 감속·정지·가속 지체로 인해 이산화탄소 배출이 많은 신호교차로를 대상으로 이산화탄소 배출량을 정밀 분석하여 CO ₂ 배출 패턴을 파악함으로써 도로교통 시설 부문에서의 이산화탄소 배출량을 세부적으로 분석함.		

연번	13	이름	리아, 고준호
전공	도시개발경영	분야	교통계획
학술대회명	대한국토·도시계획학회 2022 춘계산학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	What are the simulants on carbon dioxide transport emissions: A nation level analysis		
주요 내용	단계적 회귀 분석을 통해 국가별로 교통수단의 CO ₂ 배출에 영향을 미치는 변수를 파악. 교통 CO ₂ 배출의 주요 요인은 GDP이 고 휘발유 가격, 대중교통 이용자 비율, 인구 밀도 등으로 나타났으며, OECD 회원국과 경제수준에 따라 145개국을 그룹으로 나누어 각 국가 그룹의 운송 CO ₂ 배출 요인을 분석함. 각 국가의 운송 CO ₂ 배출량은 특히 비 OECD 회원국에서 여행 차량 특성에 따라 다른 것을 밝혀냄		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 이산화탄소 배출에서 큰 비중을 차지하고 있는 교통부문 CO ₂ 배출 영향요인에 대해 단일국가가 아닌 145개국의 다양한 국가 수준을 반영한 영향요인을 도출함 [학술적 기여] 그룹화를 통한 표본 크기의 감소 때문에 LASSO 회귀를 이용한 축소 프로세스를 통해 모델에 대한 보다 정확한 해석을 제공하고 모든 국가의 CO ₂ 수준에 영향을 미치는 사회 인구학적 요인을 분석함		

연번	14	이름	리아, 남궁옥, 고준호
전공	도시개발경영	분야	교통계획
학술대회명	2022 한국ITS학회 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	자율주행 이용 수요 추정을 위한 수단선택모형 개발		
주요 내용	승용차와 대중교통 이용자를 대상으로 자율주행자동차 이용 및 구매에 대한 선호도 조사(SP)를 통해 자율주행자동차의 수단분담률을 예측함. 다항로짓모형 결과, 통근 시 자가용 이용자의 약 54%는 자율주행자동차(개인형, 공유형)로 수단을 전환할 것으로 나타났으며, 대중교통 이용자의 약 41%가 자율주행자동차로 수단을 전환할 것으로 나타남. 자가용 및 대중교통 이용자 모두 개인형에 비해 공유형 자율주행자동차로 전환할 비율이 높은 것으로 나타남.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 가상의 자율주행자동차 이용 상황에서 수단별 선호도를 분석하여 자율주행자동차 도입 시 자율주행자동차의 수요가 발생할 수 있음을 제시 [학술적 기여] 승용차와 대중교통 이용자를 대상으로 자율주행자동차의 수단분담률을 예측하여 자율주행 수단 도입 이후 교통수요를 확인함.		

연번	15	이름	강성의·구자훈
전공	도시 및 지역개발 경영	분야	도시계획
학술대회명	2021 대한국토도시계획학회 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	도시정비사업과 도시 불평등 현상과의 영향관계 특성 분석		
주요 내용	소득 계급 도시 환경을 개선하고 도시를 혁신하는 도시 재개발·재건축 사업으로 도시 불평등이 발생함. 본 연구에서는 서울시 내 25개 자치구를 대상으로 14년간의 도시불평등지수를 측정하고 도시불평등과 도시불평등의 상관관계를 분석함. 분석 결과 서울의 도시 불평등 지수는 2015년 이후 지속적으로 상승하고 있으며, 2006년부터 2019년까지의 추세는 2015년 사이에 U-커브 형태로 나타남. 도시 재개발과 도시 불평등의 상관관계는 통계적으로 유의하지 않아 도시재개발의 규모나 사업구조는 도시불평등과는 무관하는 것으로 나타남. 반면 도시재건축은 지구지정으로 도시불평등이 일시적으로 완화되었으나, 사업완료 시 도시불평등이 심화되는 것으로 나타남.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 도시의 불평등 정도가 도시 정비사업 물량과 영향과 관계가 있음을 패널 데이터를 구축하여 분석함. [학술적 기여] 주택가격과 분양가를 활용해 도시 불평등의 발생과 특성을 분석하고 도시재개발사업과의 상관관계를 입증함.		

연번	16	이름	박주영·구자훈
전공	도시 및 지역개발 경영	분야	도시계획
학술대회명	2021 한국지역개발학회 추계학술대회	특이사항	국내학술대회 최우수논문상 수상
제목	문화예술지원사업에서 예술인 이탈요인 인과관계에 관한 연구: 광주 대인예술시장 예술인과 기획자의 인식 차이를 중심으로		
주요 내용	문화예술지원사업이 진행된 광주대인예술시장을 대상으로 쇠퇴하는 시장의 예술인 이탈요인 간 인과관계 및 중요도를 DEMATEL을 활용하여 예술인과 기획자의 인식 차이를 비교함. 기획자들은 임대료 인상이 예술인 유출의 주된 이유라고 인식하고 있었으나, 분석 결과 첫째 프로그램은 중요도가 높고 원인적 성격을 가지고 있었으며, 둘째 예술인의 이탈하는데 직접적 영향으로 주는 요소는 교류감소, 야시장의 상업화, 단기적인 지원 프로그램, 지원 프로그램의 감소로 나타남. 교류 부족과 프로그램 요인이 아티스트들의 이탈에 중요한 요인이었으며, 임대료 인상은 상대적으로 미미한 요소임을 입증함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 사업을 진행함에 있어 성공 요인만을 중시하는 것이 아니라 예술인들이 지역에 정착할 수 있는 방안을 수립하고 예술인들이 그 지역을 떠나는데 내재된 요소들을 이해하는 것이 필요함을 실증함. [학술적 기여] 예술인들의 유출 원인에 대한 사업의 기획자와 예술인들의 실제 인식 차이를 입증함.		

연번	17	이름	김우람, 성현곤
전공	도시개발경영	분야	도시계획
학술대회명	(사)국토도시계획학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	모바일 폰 기반 패널자료를 활용한 COVID-19 긴급재난문자가 성별 유동인구에 미치는 차별적 영향 실증		
주요 내용	본 연구는 COVID-19 긴급재난문자에서 확진자가 발생했을 때 확진자의 거주지 혹은 직장 등과 같이 관련된 공간적 정보를 시군구 단위로 제공할 때보다 법정동 단위와 같이 보다 구체적으로 제공할 때, 유동인구의 감소가 효과적일 것으로 예상하고, 이러한 효과가 성·연령별로 어떠한 차이를 가질지에 대해서 실증한 것이다.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 텍스트 마이닝을 통한 재난문자의 유형의 분류와 전통적 고급 통계 기법 적용 [학술적 기여] 긴급재난문자의 발송효과를 공간적 범위 차이에 따른 효과에 대해서 성·연령별로 차별적 영향을 실증		

연번	18	이름	한경희, 성현곤
전공	도시개발경영	분야	도시계획

학술대회명	(사)국토도시계획학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	수도권 인구 및 고용 분산화에 대한 신도시 개발의 시공간적 영향		
주요 내용	공간적 범위를 수도권 전체로 설정하고 해당 신도시 지역뿐 아니라 인접지역을 구분하여 직·간접적 효과를 보고자 하였으며 서부권역과 남부권역으로 구분하여 신도시가 중심으로부터 분산화에 미치는 영향을 파악함. 기존 문헌들에서 많이 사용되는 회귀모형이나 경사모형이 아닌 격자형 데이터를 활용하여 공간적 특성을 고려한 종횡단 패널 분석을 실시하였다는 차별성을 지님. 또한 연구의 결과로 인하여 정부의 신도시 개발정책이 인구와 고용 분산효과를 가져왔는지 집중효과를 가져왔는지 구분할 수 있었으며 이러한 결과가 반영되어 향후 연구 및 관련 정책 수립 시에 기여함		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 격자형 공간자료를 활용하여 시공간적 행정구역 경계의 변경으로 인한 문제를 해결함 [학술적 기여] 본 논문은 신도시의 인구 및 고용분산 효과를 1, 2기에 따라 다르게 나타나며 서부와 남부로 범위를 한정된 경우로도 차별적으로 효과가 나타나 신도시 개발이 미치는 영향을 자세하게 파악함에 의의를 가짐		

연번	19	이름	조윤, 성현곤
전공	도시개발경영	분야	도시계획
학술대회명	(사)국토도시계획학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	서울대도시권에서의 COVID-19 펜데믹에 대한 도시 취약성 - 고밀과 과밀에 대한 평가와 시기별 중요도 변화를 중심으로-		
주요 내용	국내 수도권의 도시적 요인 중 밀도지표를 설정하여 어떤 요인이 COVID-19 확산에 더 취약한지 실증하였으며, 밀도지표를 고밀과 과밀의 성격을 띠는 세부적인 변수를 나누어 구축하였으며, 고밀과 과밀에 대한 변수를 단편적으로 구축해 사용하는 것이 아닌 과거에서부터 현재까지 고밀과 과밀에 대한 선행논문을 고찰하고 이와 관련된 개념을 확립하여 이에 관련된 여러 변수들을 구축해 분석함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 단계적 음이향 회귀모형을 적용하여 과밀과 고밀의 지표들의 확산시기별 중요도 변화 확인 [학술적 기여] 국내에서 이루어지는 COVID-19 확산에 대한 적절한 통제조치와 예방 및 대응 방안 도출		

연번	20	이름	전준형, 우아영
전공	도시개발경영	분야	도시 정책 및 복지
학술대회명	(사)국토도시계획학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회 우수논문상 수상
제목	가로 파노라마 이미지와 딥러닝 기술을 활용한 임대주택의 공간적 분포와 보행환경 형평성에 관한 연구		
주요 내용	기존 임대주택과 관련한 연구들은 주로 임대주택이 입지한 지역의 사회경제적 특성에 초점을 맞추으로써, 임대주택 거주자들의 주요 통행 수단 중 하나인 보행환경에 충분한 관심을 보이지 않고 있으며, 보행환경을 살핀 연구 또한 주로 접근성에 영향을 미치는 도시의 형태 및 설계적 요소만을 분석. 본 연구는 서울시의 임대주택이 위치한 근린을 대상으로 근린 수준의 보행환경 특성뿐만 아니라 보행자 시점 수준의 시각적 가로환경을 확인. 이를 통해 임대주택 거주자들에게 안전하고 편안한 보행환경 제공을 위한 개선방안을 제안한다는 점에서 차별성을 가짐		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 임대주택 주변의 시각적 가로환경 측정에서 Google Street View API를 사용하여 서울시 전 지역의 가로이미지를 구축하였으며, 이를 딥러닝 네트워크 기반의 의미론적 분할 기법을 활용하여 객관적인 시각적 환경특성을 분석함으로써, 각 임대주택 특성에 따른 보행환경 특성의 차이를 확인 [학술적 기여] 임대주택 거주자들이 보행에 불리한 환경에 위치하고 있음을 확인하였으며, 국내 임대주택 개발 시 적절한 보행환경을 제공하기 위한 정책결정이 필요함을 확인		

연번	21	이름	전준형, 우아영
전공	도시개발경영	분야	도시교통 및 안전
학술대회명	(사)국토도시계획학회 2022	특이사항	국내학술대회

	춘계학술대회		
제목	가로 파노라마 이미지와 딥러닝을 활용한 공유 자전거 이용패턴과 목적지의 환경 특성에 관한 연구		
주요 내용	기존 공유 자전거 이용패턴에 관한 연구들은 주로 인구 밀도, 토지이용 특성, 교차로 밀도와 같은 요소를 통해 이용패턴에 미치는 건조환경 특성을 확인. 본 연구는 이러한 환경 특성과 함께, 여가 및 문화생활과 관련된 다양한 명소 및 장소들과 시각적 환경 특성을 확인함으로써 어떠한 건조환경 특성과 목적지 특성이 공유 자전거 이용자의 통행을 유발하는지 확인. 이를 통해 서울시의 공유 자전거 활성화를 위해 자전거 대여소 주변환경을 어떻게 개조해야하는 지에 대한 정책적 시사점을 제시한다는 점에서 기존 연구와 차별성을 가짐.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 다양한 서울시 내 명소 및 여가문화시설을 분석하기 위해 POI자료를 사용하여 보다 구체적인 장소를 특정하였으며, 딥러닝을 활용하여 측정한 시각적 요소와의 상호작용을 확인함으로써 목적지 특성에 따른 가로환경의 영향관계의 차이를 확인</p> <p>[학술적 기여] 다양한 목적지와 가로환경 특성이 공유 자전거 이용 활성화에 기여할 수 있으며, 이러한 목적지 특성이 가로환경 요소에 의해 조절될 수 있음을 확인</p>		

연번	22	이름	김선민·우아영
전공	도시·지역개발경영	분야	도시정책
학술대회명	한국도시부동산학회 2022 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회 최우수논문상 수상
제목	가로 공간 빅데이터를 활용한 다차원적 근린환경과 사회적 자본의 상관관계에 대한 연구		
주요 내용	본 연구는 근린의 다양한 사회경제적 및 환경적 취약성이 사회적 자본에 미치는 영향을 실증적으로 분석함. 일부 선행연구는 사회적으로 취약한 지역일수록 유대감이 강화되어 사회적 자본 형성에 긍정적 영향을 미칠 것으로 설명하고 있는 반면, 다른 연구들은 취약 지역일수록 사회적 배제 현상이 발생하여 공동체 의식이 약화될 수 있음을 보여줌. 하지만 이러한 선행연구들은 다차원적인 근린 환경 요인을 고려하지 않고, 소득 지표만을 통하여 사회적 취약 지역을 규정함. 따라서, 본 연구는 다차원적 특성을 고려한 지표를 활용하여 사회적 자본과의 상관관계를 분석함. 특히 물리적 특성은 사람 간 상호작용이 발생하는 미시적 관점의 가로환경 단위의 물리적 환경을 추정함.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 선행연구들에서는 사회적 취약성을 주로 사회경제적 지표를 활용하여 추정하였으나, 본 연구에서는 환경적 특성을 반영하기 위해 딥러닝(Deep Learning)과 빅데이터를 사용하여 환경적 측면을 고려한 사회적 취약성을 측정</p> <p>[학술적 기여] 사회적 자본은 사람들 간 상호작용으로 발생하는 것으로 사람들 간 교류가 빈번히 발생하는 가로 보행환경이 중요한 역할을 할 수 있음. 따라서, 사회경제적 요인 외 가로 보행환경 특성을 포함하여 사회적 취약성을 분석할 필요가 있음. 이러한 배경에서, 본 연구는 가로 파노라마 뷰를 활용하여 보행자 시점의 가로환경을 분석함으로써 사회적 자본에 영향을 미치는 사회경제적 특성과 가로환경 특성의 중요성을 확인</p>		

연번	23	이름	김선민·우아영
전공	도시·지역개발경영	분야	도시이론과 정책
학술대회명	한국도시설계학회 2022 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	지역 내 사회적 취약성이 사회적 자본에 미치는 영향		
주요 내용	본 연구는 서울시를 대상으로 사회적·물리적·환경적 특성 자료를 통하여 사회 취약성 지표(Social Vulnerability Index)를 도출함. 또한, 순서형 로짓 모형을 활용하여 개인 단위의 특성과 근린 단위의 다양한 특성이 다양한 사회적 자본(네트워크, 신뢰, 참여, 호혜)에 미치는 영향과 차이를 실증적으로 분석함.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 본 연구는 사회적·물리적·환경적 특성에 관한 다양한 빅데이터 및 공공자료를 사용하여 한국형 사회 취약성 지표(K-Social Vulnerability Index, K-SoVI)를 도출하여 사회적 취약 지역을 진단함. 사회적 자본을 SCI 통합 지수와 각 개별 요인(네트워크, 신뢰, 참여, 호혜)을 구분하여 분석하여 면밀하게 사회적 취약지역과 사회적 자본과의 상관관계를 분석한 점에서 창의성을 가짐.</p> <p>[학술적 기여] 사회적 취약성은 사회적 자본에 영향을 미치는 중요한 요인으로 알려졌으나, 국가 및 지역 간 차이로 인해 국내에서는 이를 측정할 수 있는 지표가 명확하지 않아 정책적으로 활용하는데 있어 어려움이 있음. 본 연구를 통해 개발한 K-SoVI는 서울시 내 사회적 취약 지역을 진단하고, 지역의 사회적 자본을 증진시키기 위한 정책 방안 수립에 도움이 될</p>		

	수 있음		
연번	24	이름	김소희, 우아영
전공	도시지역개발경영	분야	도시계획, 설계, 개발 분야
학술대회명	한국도시재생학회 2022 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	지역 상권 활성화를 위한 보행환경과 상권 생존율에 관한 연구		
주요 내용	서울의 상권에서 자영업자에 의해 운영되는 외식업종이 차지하는 역할은 매우 중요함. 창업 후 외식업종의 낮은 생존 경향은 상권 전체의 침체를 야기할 수 있음. 또한 상권은 제품 구매 가능성이 있는 소비자가 집적된 도시 공간으로 양호한 보행환경을 조성하는 것은 잠재 소비자의 집객을 유도해 상권 활성화에 긍정적인 작용을 함. 이에 본 연구에서는 상권의 특성과 더불어 가로 이미지에 대한 인식을 통해 상권 가로 보행환경을 추정하여 보행환경과 상권의 외식업 점포 생존과의 영향요인을 분석하고 상권 활성화 및 재생의 중요성을 제고하고자 하였음.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 기존의 상권 내 거시적 보행환경을 추정하는 3Ds 개념에 더불어 보행자 시점의 보행환경을 추정하기 위해, 딥러닝(Deep Learning) 기반의 컴퓨터 비전 분야에서 널리 활용되고 있는 의미론적 분할 기법을 활용하여 상권생존과 보행과의 관계를 실증적으로 분석 [학술적 기여] 본 연구 결과는 정책입안자 및 도시 계획가들에게 상권 유형에 따라 상권생존에 영향을 미치는 보행환경 특성이 차이가 있음을 확인. 이러한 연구 결과는 상권 주변 지역의 재생 및 개발 과정에서 상권의 환경적 특성을 고려한 맞춤형 전략을 수립하는 데 기여할 수 있음		
연번	25	이름	한효진·우아영
전공	도시·지역개발경영	분야	도시설계 및 경관
학술대회명	대한국도·도시계획학회 2022 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회 우수논문상 수상
제목	가로 근린 환경이 개인의 주관적 건강에 미치는 영향: 가로 이미지 빅데이터 및 딥러닝 기법을 통한 가로 환경 추정을 중심으로		
주요 내용	규칙적인 신체활동에 대한 높아지는 관심으로, 도시의 건강과 환경을 개선하여 거주민의 신체적·정신적 건강을 향상시키는 건강도시로의 발전이 점차 중요해지고 있음. 본 연구는 근린환경과 건강, 신체활동의 구조적인 관계를 실증적으로 분석하고, 보행환경과 건강 사이에 신체활동의 매개효과를 분석함. 또한, 거시적인 관점의 근린환경 특성을 측정하고, 가로 이미지 빅데이터 및 딥러닝 모델 중 의미론적 분할기법을 활용해 보행자 시점의 근린환경 특성을 함께 추정함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 근린환경과 건강, 신체활동의 구조적인 관계를 분석하기 위해, 딥러닝(Deep Learning)을 활용하여 다양한 수준의 보행환경을 측정하였으며, 순서형 척도 추정에 보다 적합한 Generalized Structural Equation Model을 사용하여 분석의 정확성을 향상시킴 [학술적 기여] 본 연구는 다양한 수준의 보행환경 특성이 신체활동을 증진시킬 수 있음을 확인하였으며, 이를 매개로 신체활동이 건강결과 개선에 긍정적인 상관관계를 갖는 것을 실증. 본 연구의 결과는 계획가와 정책입안자들에게 신체활동을 증진시키기 위해 맞춤형 전략을 수립하는 데 기여할 수 있으며, 공공보건 측면에서 보행환경의 중요성을 확인시킴		
연번	26	이름	김지일, 우아영
전공	도시개발경영	분야	도시설계 및 경관
학술대회명	(사)국토도시계획학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	보행자 시점 보행환경이 비만에 미치는 영향: 여가 보행행태의 매개역할을 중심으로		
주요 내용	본 연구는 보행자 시점에서 관측되는 다양한 가로환경 요소가 비만에 미치는 영향을 확인하며, 나아가 여가 목적 보행활동의 빈도가 이러한 영향관계에 매개역할을 하는지 여부를 확인한다는 점에서 차별성을 가짐. 서울에 거주하는 시민 중 연령과 생활권으로 층화표집된 1,000명을 대상으로 거주지 주변환경, 보행활동 특성, 생활습관(흡연 및 음주)와 같은 다양한 요인을		

	조사하여 비만에 미치는 직접적 영향과 이를 매개하는 여가 보행 빈도를 통해 나타나는 간접 효과를 분석. 이를 통해 정책적 시사점 도출		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 선행연구가 보행시간 또는 빈도에 미치는 근린환경의 영향만을 살펴보았다면, 본 연구는 이러한 보행행태가 비만에 미치는 다양한 환경적 특성과의 관계를 매개하는지 분석 [학술적 기여] 여가 보행 빈도는 보행환경과 비만도 사이에서 매개역할을 하는 것으로 나타남		

연번	27	이름	김지일, 우아영
전공	도시개발경영	분야	건강/복지
학술대회명	한국도시부동산학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회 우수논문상 수상 / 포스터 발표
제목	보행자 시점 보행환경이 비만에 미치는 영향: 여가 보행행태의 매개역할을 중심으로		
주요 내용	기존 연구들은 주로 보행 목적을 구분하지 않고 보행과 주변 건조환경과의 관계를 확인하였으나, 본 연구에서는 통근/통학과 같은 필수적 활동과 달리 보다 주변 환경에 민감한 여가목적 중심의 건조환경과 비만과의 관계에서 매개적 역할이 존재하는 지 여부를 확인. 이를 통해 근린의 보행력과 비만사이의 관계에서 여가통행 빈도의 매개효과가 나타나는 것을 확인하고 근린 환경을 보행친화적 환경으로 조성하기 위한 도시계획적 방안을 제시		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 본 연구는 미시적 수준의 보행환경 측정을 위해 딥러닝 기반의 의미론적 분할기법을 사용하여 다양한 가로요소를 측정하고 분석에 반영하였으며, 분석과정에서도 종속변수가 순서형 척도인 것을 고려하여 일반적인 SEM이 아닌, GSEM을 사용하여 실증분석 [학술적 기여] 여가보행과 같은 선택적 활동은 통근통학과 같은 필수적 활동에 비해 환경에 더욱 민감할뿐만 아니라, 비만과 같은 만성질환에도 긍정적인 것으로 나타남		

연번	28	이름	신형섭, 우아영
전공	도시개발경영	분야	부동산 및 상업입지
학술대회명	(사)국토도시계획학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회 우수논문상 수상
제목	가로환경 이미지와 딥러닝을 활용한 보행환경의 상업용 부동산 가격에 대한 파급효과 분석		
주요 내용	보행환경의 건강 및 사회경제적 측면에서 긍정적 효과는 많은 연구를 통해 실증되고 있으나, 이러한 보행환경의 경제적 효과에 대해서는 충분한 논의가 부족. 특히, 상업용 부동산은 주변 유동인구에 따라 수익이 변화될 수 있기 때문에, 이를 확인하는 것이 중요. 본 연구는 서울시 내 2017-2019년 사이 발생한 상업용 부동산 실거래가격을 사용하여 보행 친화적 환경이 부동산 가격에 미치는 효과를 확인. 이를 통해 상업용 부동산의 경제적 가치를 향상시킬 수 있는 다양한 보행환경 조성을 위한 방안을 제시		
학술적 기여	[창의성·혁신성] Google Street View와 딥러닝을 통해 추정된 시각적 가로환경을 활용하여 부동산 가격에 미치는 보행환경의 효과를 실증적으로 분석하였으며, 추가적으로 보행자들이 인식할 수 있는 건축물의 1층 용도를 함께 확인 [학술적 기여] 기존 가격추정 모형에서 제시하는 구조적 및 위치적 특성 외에 다양한 수준의 가로환경 특성이 상업용 부동산에 어떠한 상관관계를 갖는지를 실증		

연번	29	이름	신형섭, 우아영
전공	도시개발경영	분야	부동산/보행
학술대회명	한국도시부동산학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	기계학습을 활용한 상업용 부동산 AVM(자동화 가격추정모형) 개발에 관한 연구: 서울시 내 가로 물리적 환경의 중요성을 중심으로		
주요	보행 친화적 환경은 도시민들에게 다양한 경제적 이익을 제공하며, 직접적인 잠재수요자 및 고객을 유동하는 유동인구 및		

내용	보행량에 긍정적으로 작용. 이러한 배경에서 본 연구는 머신러닝 알고리즘을 활용하여 다양한 측면의 가로 보행환경요인의 중요성을 확인하며, 생활인구 밀도에 따른 차이를 확인함으로써 상업용 부동산 하부시장에서 가로 보행환경 요인 중요도가 차이가 발생하는 지를 확인. 이를 통해, 상업용 부동산 주변 환경을 어떻게 개발해야 하는 지에 대한 시사점 제시.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 기존 헤도닉 가격추정모형과 다양한 머신러닝 알고리즘을 활용하여 상업용 부동산 가격추정의 예측력을 향상시켰으며, 가로 보행환경 요인이 상업용 부동산 추정에 중요한 결정 요인 중 하나라는 것을 확인</p> <p>[학술적 기여] 기존 부동산 가격추정 연구들이 주로 주거용 건물을 대상으로 하였다면, 본 연구는 상업용 부동산을 대상으로 보행환경의 중요성을 확인하고 어떠한 보행환경 특성이 가격 추정에 더 많이 기여하는지를 확인</p>		

연번	30	이름	신형섭, 우아영
전공	도시개발경영	분야	토지 및 주택
학술대회명	한국도시부동산학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	기계학습을 활용한 상업용 부동산 AVM(자동화 가격추정모형) 개발에 관한 연구: 서울시 내 가로 물리적 환경의 중요성을 중심으로		
주요 내용	보행 친화적 환경의 경제적 영향을 다룬 많은 연구에도 불구하고, 많은 연구들은 접근성과 3D(Density, Design, and Diversity)로 대표되는 요소만을 활용하여 가격을 추정. 본 연구는 가로 수준에서 보행자의 개별 인식에 직접적인 영향을 미칠 수 있는 주변환경의 시각적 요소를 고려. 이를 위해 Google Street Views의 Panoram 이미지와 딥러닝 기법을 활용하여 보행자 시야 수준에서 가로 보행성을 추정하고 보행환경과 주택가격 사이의 관계를 실증. 연구의 결과는 이질적인 근린에서 보행 환경을 어떻게 개선해야 하는지, 그리고 보행친화적 환경의 경제적 이익을 극대화하는 방법에 대해 정책적 시사점을 제시.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 본 연구는 단독 주택거래가격 및 다양한 구조 속성 빅데이터를 활용하여, 추정과정에서 발생할 수 있는 편향 문제를 고려하였으며 딥러닝 모델을 활용하여 보행자가 인식하는 미시적인 가로 보행환경 속성을 측정.</p> <p>[학술적 기여] 주택가격을 기준으로 주택가격 상위지역과 하위 지역을 구분하여, 주택 하부시장별로 보행환경이 미치는 효과 차이를 분석. 분석결과는 이러한 하부시장에 따라 보행친화적 환경으로 주변환경을 개선하기 위해 차별화된 접근 방안이 필요함을 확인</p>		

연번	31	이름	김새힘, 우호성, 강다원
전공	도시개발경영	분야	도시정책 및 복지
학술대회명	2021 한국도시부동산학회 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	공공임대주택정책 및 주거급여제도가 주거만족도와 주거이동의도에 미치는 영향에 관한 연구 - 세종특별자치시를 중심으로 -		
주요 내용	본 논문은 공공임대주택제도와 주거급여 제도가 주거만족도 및 주거이동의도와 어떠한 영향관계를 가지는지 실증적으로 분석함. 또한 공공임대주택 입주자와 주거급여 수급자의 주거만족도 및 주거이동의도 결정요인에는 어떠한 차이가 있는지 분석함. 주거복지정책의 효과성과 관련한 기존 연구는 정성적인 연구가 많은 비중을 차지해 왔으나, 본 연구는 정량적인 분석을 통해 실증분석을 실시하였다는 점에서 차별성을 가짐. 분석결과를 바탕으로 주거복지정책에 대한 정책적 시사점을 도출함.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 한국의 세종시를 대상으로 주거복지정책이 주거만족도와 주거이동의도에 미치는 영향을 실증적으로 확인한 연구라는 차별성을 가짐.</p> <p>[학술적 기여] 주거에 대한 다양한 수요를 충족시키기 위해서는 여러 계층과 대상에 따라 맞춤형 주거복지정책을 실시할 필요가 있다는 것을 확인함.</p>		

연번	32	이름	김용욱, 김새힘
전공	도시개발경영	분야	주택
학술대회명	한국도시부동산학회 2022년 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회

제목	1인 가구의 주거환경이 삶의 만족도에 미치는 영향 - 서울시 전체 1인가구와 청년 1인 가구를 대상으로		
주요 내용	청년 1인 가구는 다른 연령집단에 비해 열악한 거주환경에서 거주하는 비율이 높으며 주거만족도 또한 가장 낮게 나타남. 주거환경은 우리 삶에 있어서 많은 부분을 차지하며 주거환경에 대한 만족이 우리 삶에 미치는 영향은 매우 큰 편임. 본 연구는 청년 1인 가구의 삶의 만족도에 대하여 주거환경요인이 매개변수인 주거만족도를 통해 어떤 영향관계 구조를 갖는지 확인하였으며, 주거환경요인을 통해 청년들의 삶의 질을 개선하기 위한 시사점을 도출함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 청년 1인 가구와 전체 1인 가구를 구분하여 분석하였으며, 주거만족도를 매개변수로 설정하여 주거환경요인이 주거만족도를 통해 삶의 만족도에 직·간접적으로 미치는 영향관계를 확인하였다는 점에 의미가 있음. [학술적 기여] 전체 1인 가구와 청년 1인 가구의 주거만족도에 영향을 미치는 요인에는 차이가 있었으며, 이를 통해 같은 주거환경요인이라 할지라도 집단에 따라 삶의 질에 미치는 영향에는 차이가 있음을 확인함.		

연번	33	이름	황준원, 김세힘
전공	도시개발경영, 부동산학	분야	토지이용 및 공간구조
학술대회명	2021 한국도시부동산학회 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	상권 유형별 상권만족도 및 재방문의도 영향요인 분석: 전통상권과 골목상권 중심으로		
주요 내용	상권에 대한 소비속도가 증가하고 이로 인해 상권의 생애주기가 짧아지며 도시 공간에 대한 장소성 상실, 자영업자의 폐업을 증가 등의 문제점에 착안하여 연구를 진행함. 상권을 유형별로 세분화하여 전통적인 상권의 공실률 및 쇠퇴 가속 현상에 대한 문제와 젊은 층을 중심으로 한 신흥 골목상권의 성장이 기존 상권들과 다른 성장 행태를 보이는 것에 주목하여 상권에 대한 높은 만족도뿐만 아니라 재방문을 유도할 수 있는 요인을 규명하고자 함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 기존의 상권들과 다른 행태로 성장하는 신흥 골목상권에 대해 살펴보고자 하였으며, 상권을 유형별로 세분화하여 연구를 진행함. [학술적 기여] 상권의 만족도와 재방문의도 간의 영향관계를 분석하여 직·간접적인 요인을 분석하였으며 연구 결과를 통해 지속가능한 상권 관리 및 소상공인 보호를 위한 시사점을 제시함.		

연번	34	이름	오지연, 임효정, 성세준, 이상훈
전공	도시및지역개발경영	분야	도시환경
학술대회명	한국환경복원기술학회 2021년도 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	포스트 코로나 시대에 우울감과 공원 이용행태의 상관성		
주요 내용	본 연구는 COVID-19 대유행 이후, 심리적 우울감을 완화 시켜줄 수 있는 대안적 공간으로서의 공원 기능을 파악해 보고자 우울감을 언급하는 공원 이용자의 이용행태를 텍스트마이닝 기법을 이용하여 분석함. 분석 결과, 소통행태에 속하는 “보다”에 대한 사용 빈도가 높게 나타났으며, 우울감을 호소하는 사람들이 늘어남에 따라 소통행태에 대한 갈증을 해소하기 위한 대안적 공간으로 공원을 이용하는 경향이 있는 것으로 나타남. CONCOR 분석 결과, COVID-19 대유행으로 소통 활동과 신체 활동에 대한 결핍의 발생이 공원 이용으로 이어진 것으로 나타남.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 이용자의 감정을 텍스트 마이닝 분석을 활용해 파악하였으며, 감정과 행태를 접목하여 심리적 우울감이 공원 이용에 미치는 영향을 분석함. [학술적 기여] 코로나로 인한 우울감이 높아지고 있는 상황에서 이용자의 심리 상태에 따른 공원 이용행태 연구를 진행해 코로나 시기에 공원이 어떻게 이용되고 있는지 분석함.		

연번	35	이름	오지연, 임효정, 성세준, 이상훈
전공	도시및지역개발경영	분야	도시환경
학술대회명	2022 산림과학 공동학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	COVID-19 대유행 시기의 우울감에 따른 공원 이용행태 분석		

주요 내용	본 연구는 COVID-19으로 인한 사회적 거리두기가 시작된 2020년 3월부터 2021년 7월까지 검색엔진 네이버와 다음의 블로그 및 카페 게시글을 대상으로 '공원'과 '우울'이 모두 포함된 텍스트 데이터를 수집하여 텍스트 마이닝(Text Mining)과 소셜 네트워크(Social Network)분석을 활용하여 분석함. 연구결과, 첫째, 우울감을 언급한 공원 이용자의 주요 이용행태는 "보다", "산책(걷다)", "먹다" 등으로 나타났으며, 소통 행태인 "보다"를 중심으로 다른 유형의 이용행태가 연결됨. 또한, 소통 행태 및 동적 행태의 경우 단일 행태 유형으로 군집이 형성되어, 우울감을 언급한 공원 이용자들은 공원을 소통활동 및 신체활동을 수행할 수 있는 공간으로 인식하고 있는 것으로 파악됨. COVID-19의 확산으로 재택근무, 다중이용시설 및 실내 체육시설 이용이 제한되면서 소통활동과 신체활동에 대한 결핍이 높아졌으며 공원에서 이러한 결핍을 해소하려는 것으로 해석되며, 우울감으로 인해 활동적인 이용행태보다 소극적인 이용행태가 나타난 것으로 판단됨.
학술적 기여	[창의성·혁신성] 이용행태의 구분을 동적, 정적, 소통, 에너지원으로 구분하여 행태를 유형화 하였으며, 각 유형에 이용자의 심리가 미치는 영향을 분석하여 차이점을 도출함. [학술적 기여] 심리적 건강증진에 도움을 줄 수 있는 공원 조성 및 배치 계획을 도출함.

연번	36	이름	오지연, 김우람, 이삼수, 성현곤, 이상훈
전공	도시및지역개발경영	분야	도시환경
학술대회명	한국환경복원기술학회 2022년도 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	Analysis of the effects of the COVID-19 pandemic on the behaviors of urban park users		
주요 내용	미시적 수준의 휴대전화 데이터를 이용하여 COVID-19 팬데믹 기간 동안 공원 방문에 공원의 유형, 기능, 접근성 등의 물리적 특징이 미치는 영향을 규명하고자 함. 도시공원을 점형 공원, 면형 공원, 선형 공원으로 분류하였으며 주거 및 고용밀도, 교통 접근성을 변수로 선정하여 무작위 절편이 있는 다수준 회귀 모델을 사용하여 분석함. 팬데믹 기간 동안 집에서 쉽게 접근하는 것이 공원 크기보다 더 중요하다는 것을 확인함. 또한 선형 공원보다 면형과 점형 모두 이용이 더 많이 증가함. 그러나 쇼핑 및 스포츠 시설과 함께 접근처의 선형 공원은 전염병에 더 강한 것으로 나타남.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 도시공원의 규모와 유형별로 표준화된 형태의 도시공원에 대한 연구를 진행하여 시설을 포함한 공원의 물리적 환경이 팬데믹 상황에서의 공원 방문에 어떠한 영향을 미치는지 규명함. [학술적 기여] 전염병이 유행하는 동안 사람과 도시 모두 혜택을 받을 수 있는 도시공원의 위치 및 배치 계획에 대한 과학적 근거를 제시함.		

연번	37	이름	임효정, 이상훈
전공	랜드스케이프 어바니즘	분야	도시숲, 도시공원, 도시환경, 도시문제
학술대회명	2022 한국산림과학회 국제학술대회	특이사항	국내학술대회 포스터 발표
제목	Characteristics and Improvement of Urban Parks Reflecting Physical Characteristics of the Elderly		
주요 내용	공원은 노인들이 많은 시간을 보내는 곳임. 많은 공원들이 설계자의 주관적이고 일률적인 설계 기준에 따라 조성돼 있기 때문에 노인들이 이용하기엔 현실적으로 커다란 불편이 존재함. 따라서, 노인의 신체적 특성을 고려한 물리적 환경 및 프로그램을 파악해 실제 공원에 적용에 볼 수 있는 방안을 모색함		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 대상지의 다양한 특성을 중심으로 노인친화적 공원에 중요한 요인을 도출하고 실수요자 중심의 미래 지향적인 공원 조성 및 관리의 개선 방안을 제시 [학술적기여] 초고령 사회의 노인친화적인 도시공원의 효과적인 조성 및 관리를 위한 계획 수립에 필요한 과학적인 기초 자료 제공		

연번	38	이름	성세준, 이상훈
전공	랜드스케이프 어바니즘	분야	도시숲, 도시공원, 도시환경, 도시문제
학술대회명	2022 한국산림과학회 국제학술대회	특이사항	국내학술대회 포스터 발표

제목	서울시 도시공원이 범죄에 미치는 영향 - 5대 범죄를 중심으로 -
주요 내용	녹지 피복률이 높을수록 범죄율이 감소된다는 가설을 두고, 공원 녹지면적과 서울시에서 발생한 5대 범죄를 공간분석 및 군집분석을 실시하여 자치구 별 비교 분석함. 범죄 예방 설계에 기반을 둔 셉티드에서 감시 요소의 분포 또한 파악하여 녹지면적과 범죄와의 상관성을 확인함
학술적 기여	[창의성·혁신성] 공원녹지 피복률이 범죄에 미치는 영향을 공간적으로 분석한 드문 연구임 [학술적기여] 연구 가설의 채택으로 녹지면적과 범죄와의 상관성이 통계적으로 검증. 지역별 범죄안전 격차 파악 가능. 위험지역 진단 및 이에 대한 대책 마련, 인명안전을 반영한 분석 자료의 기초를 만들

연번	39	이름	김수현, 우가영, 왕새조, 최창규
전공	도시재생·설계전공	분야	특별세션
학술대회명	(사)국토도시계획학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회 환경부의 재원으로 한국환경산업기술원의 도시생태계 건강성증진 기술개발 사업의 지원을 받아 연구함

제목	도시·군기본계획의 부문별계획내 환경부문 연계 및 관리 체제에 관한 연구 - 2030 서울시도시기본계획의 부문별 계획을 중심으로
주요 내용	국토계획과 환경계획의 통합적인 관리를 목적으로 2018년 국토교통부와 환경부에 의해 「국토계획 및 환경보전계획의 통합관리」에 관한 공동훈령(이하 국토-환경 통합관리 훈령)이 제정됨. 국토-환경 통합관리 훈령은 국가단위에서의 국토기본법과 환경정책기본법에서의 연동에 중점을 둠. 국토-환경 통합관리 훈령은 국토종합계획 및 국가환경종합계획에서 자연생태계 관리보전, 기후변화 대응 등과 같은 통합관리사항을 반영하도록 방향성을 제시하는 실정. 국토-환경 통합관리 훈령은 지자체 단위에서의 국토-환경간 환경적 연계방안을 제안하고 있으나, 지자체에서 이를 적용하기에는 구체적인 실행방안을 제시하지 못한다는 한계가 존재함. 선행연구들에서는 도시계획, 환경계획 간의 법제도 기반이 부실하고 수립과정의 연계가 미흡하기에 추후의 연구가 지속되어야 한다고 주장함. 이에 따라 지자체 단위의 계획적인 측면에서 국토-환경간 환경적 연계방안을 검토 해볼 필요가 있음. 이에 따라 본 연구는 서울도시기본계획을 통해 국토계획을 중심으로 환경부문을 검토하고자 하며, 국토계획 및 환경계획의 환경적 연계 현황을 확인함. 환경적 측면이 서로 연결되어 수립되었으며, 상세내용이 국토-환경 통합관리 훈령의 통합관리 사항에 걸맞게 수립되었으나 도시기본계획 수립 내용이 녹지와 관련된 내용이 반복되며 단순화된 대응방안 패턴을 보이는 것으로 나타남을 확인함.
학술적 기여	[창의성·혁신성] 공간계획에서 환경문제를 함께 논의하지 못하고 있어, 자칫 중복규제의 문제가 발생할 수도 있기에 국토계획과 환경계획의 체계적인 관리가 필요한 상황을 확인함. 이에 국토-환경간 환경적 연계방안은 도시공간 내에서 중요한 실행력을 확보해야 하는 연구의 필요성을 제공함. [학술적 기여] 환경보전의 단순한 대응방식이 아닌 환경계획과 체계적인 연계를 도모해야 함. 이는 국토계획의 수립시 환경계획 법·제도를 명확히 명시함으로써 국토-환경간 환경적 연계방안의 실행력을 높여야 한다는 점을 확인함으로써 학술적 기여를 함.

연번	40	이름	우가영, 왕새조, 최창규
전공	도시재생·설계전공	분야	특별세션
학술대회명	(사)국토도시계획학회 2022 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회 환경부의 재원으로 한국환경산업기술원의 도시생태계 건강성증진 기술개발 사업의 지원을 받아 연구함

제목	도시생태계 서비스 통합 유지·관리기술 개발 -도시생태계 통합 관리체계 및 국토·도시계획 연동 구조화-
주요 내용	도시공간 특성을 반영한 도시계획은 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률(이하, 국토계획법)」에 의한 도시기본계획, 관리계획이 수립됨. 국토-환경계획을 연계성을 확보하기 위해서는 도시기본계획, 도시관리계획에서 도시생태계, 환경계획과의 통합적인 관리가 중요함. 국토계획과 환경계획의 통합적인 관리가 중요하다는 논의는 지속적으로 있었으나, 그 연계가 부족한 실정. 본 연구의 적용 범위는 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률(이하 국토계획법)」-도시·군기본계획지침-도시기본계획의 부문별 계획을 중점적으로 분석하여 국토-환경간 환경적 연계방안의 현황을 대상으로 함. 이를 통해 국토-환경간 환경적 연계방안이 자연환경과 녹지 네트워크에 한정하여 제시되고 있음. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률(이하 국토계획법)」-도시·군기본계획지침-도시기본계획은 환경적 측면이 서로 연결되어 수립되었으며, 상세내용이 국토-환경 통합관리 훈령의 통합관리 사항에 걸맞게 수립됨. 하지만 도시기본계획 수립 내용이 녹지와 관련된 내용이 반복되며 단순화된 대응방안으로 나타남. 이러한 한계점을 보완하기 위해 적용범위내 회복력, 건강성, 완충능력, 열저감능력, 탄소저장능력 5가지 기술 지표를 기준으로 현황

	및 추후 적용방안은 도출함. 이는 국토계획 수립시 환경부문을 명확하게 명시함으로써 국토계획의 환경적 실행력을 높일 수 있을 것으로 추측됨.
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 국토계획과 환경계획의 통합적인 관리가 중요하다는 논의는 지속적으로 있었으나, 그 연계가 부족한 실정이다. 도시계획 법제도내 방향성만을 제시하며, 세부적 규정을 통해 규정하지 않았기 때문임. 이러한 이유로 실질적인 계획 및 사업의 적용이 어렵다는 한계가 존재함을 확인함.</p> <p>[학술적 기여] 도시기본계획, 관리계획내 도시생태계의 건강성을 판단하기 위한 적용범위를 분석하여, 이에 맞는 계획을 수립할 수 있어야 함에 있어서 학술적 기여를 함.</p>

연번	41	이름	왕새조, 최창규
전공	도시재생설계전공	분야	대도시 통행
학술대회명	(사)국토도시계획학회 2021 추계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	가구통행실태조사 자료를 이용한 수도권 대학·대학원생 통학통행시간의 결정요인 분석		
주요 내용	<p>본 연구는 2016년 가구통행실태조사자료를 활용해 사회경제적 특성 측면에서 수도권 대학·대학원생의 통학시간에 영향을 미치는 요인을 검증함. 기존 수도권 교통과 관련된 연구는 비중이 가장 크게 차지하는 직장인의 출퇴근에 집중하고 있음. 통학연구에서는 과도한 통학시간이 학업만족도 및 학업성취도에 부정적인 상관관계를 갖는 것으로 확인됐으나 통학시간에 영향을 미치는 요인에 관한 연구가 아직 미흡함. 따라서 본 연구는 대학·대학원생의 사회경제적 특성에 따라 통학시간 차이를 벌어지는 요인을 확인함. 분석결과로 거주지, 가구소득, 주거형태 등에 따라 대학·대학원생의 통학시간에 영향을 미치는 요인들의 차이가 존재함. 또한 신도시 거주 학생, 가구평균 월소득 300만원 미만, 아파트 거주자의 통학시간이 상대적으로 긴 것으로 나타남.</p>		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 본 연구는 기존연구에서 분석대상 및 연구범위 한계를 극복해서 최초로 빅데이터를 활용해 통학시간의 결정요인을 확인하였다는 점에서 학술적 창의성을 가짐.</p> <p>[학술적 기여] 본 연구는 미흡한 대학생 연구에서 사회경제적 요인에 따르면 대학생의 통학시간이 차이가 있다는 것을 확인되었으며, 약자와 비약자 사이에 있는 대학생의 통학 실태를 파악해 교육형평성을 실현하는 것에 있어서 학술적 기여를 함.</p>		

연번	42	이름	왕새조, 최창규
전공	도시재생설계전공	분야	대도시 통행
학술대회명	(사)한국지역개발학회 2022 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	사회경제요인이 수도권 대학·대학원생의 통학시간에 미치는 영향분석: 2016년 가구통행실태조사자료를 기반으로		
주요 내용	<p>통학은 대학생에게 가장 기본적인 통행이며, 대학생의 고등교육 단계 전반에 걸쳐 있음. 지나친 통학 시간은 대학생의 통학 만족도, 학업성취도, 건강, 삶의 질에 부정적인 영향을 미치고 있음. 하지만 통학 시간에 대해 분석된 연구가 빈약하고 분석 대상과 연구범위가 공간적 제한이 있다고 확인됨. 이에 본 연구의 목적은 2016년 가구통행실태자료를 활용해 수도권 대학·대학원생을 대상으로 통학 시간에 영향을 미치는 요인을 파악하고자 함. 연구에서 다중회귀모형을 이용해 분석된 결과로 가구월 평균소득이 고소득일수록 통학 시간을 덜 소비함. 그리고 아파트에 거주하는 학생들은 다른 주택 유형에 거주한 학생보다 더 많은 통학 시간이 긴 것으로 나타남. 또한, 대학생 통학 시간에 개인 특성보다 가구 특성이 더 영향을 많이 미친 것을 알았다. 이외에, 가구원 수, 가구 차량 보유 변수가 통학 시간에 유의미한 영향을 미친 것이 확인됨.</p>		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 본 연구는 기존연구에서 분석대상 및 연구범위 한계를 극복해서 최초로 빅데이터를 활용해 통학시간의 결정요인을 확인하였다고, 통학중심의 연구는 이전에 존재하지 않았다는 점에서 본 연구는 학술적 혁신성을 가짐.</p> <p>[학술적 기여] 본 연구는 미흡한 대학생 연구에서 사회경제적 요인에 따르면 대학생의 통학시간이 차이가 있다는 것을 확인되었으며, 약자와 비약자 사이에 있는 대학생의 통학 실태를 파악해 교육형평성을 실현하기에는 큰 의미가 있음.</p>		

3.3 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 국외학술지에 발표된 논문은 2편에 불과하였음
- 또한, 2020.09-2021.08 기간동안 논문성과는 참여학생 27명이 14편의 논문을 발표(1인당 0.52편), 이 중 국외학술지 6편(43%)이었으며, 학술발표대회 논문 수는 28건이었음
- 지난 1년간(2021.09-2022.08) 교육연구단 소속 BK 참여 학생 32명은 24편의 논문을 발표 (1인당 0.75편)하였으며, 이중 국외학술지에 발표된 논문은 9편(37.5%)임
- 1인당 논문실적을 볼 때 교육연구단 목표치 (1인당 1.0편)에는 미치지 못하나 제안서 제출 당시에 비해 지속적으로 증가한 것으로 보아 참여학생 1인당 1.0편의 논문 출간 목표 달성 가능할 것으로 기대됨
- 국외학술지의 경우 이미 9편이 발표되어 전체 발표 논문의 37.5%를 차지하고 있으며, 현재 심사 중인 국외학술지 건수가 6편임을 감안할 때 이 비율은 더욱 증가할 것으로 기대됨

HY-GRIP 연구단 대학원생의 현재 연구역량과 목표

신청 당시(최근 3년간)

- ✓ 졸업생 1인당 0.67편 논문 게재
- ✓ 국외학술지 논문 비율 5% 이하
- ✓ 지역사회개발/주택/부동산 분야 논문 편중

HY-GRIP 교육연구단 신청당시 목표

- ✓ 졸업생 1인당 1편 이상의 논문 게재
- ✓ 국외학술지 논문 비율 10% 이상
- ✓ 지역개발 분야 전 영역을 다루는 통섭적 연구수행

- 학술대회 발표 논문 수는 42건으로 평균적으로 참여학생 1인당 1회 이상의 학술대회에 참가. 특히, 이 중 국제 학술대회 2편, 국내 학술대회 6편 총 8편의 우수논문상을 수상함
- 참여대학원생의 지속적 연구력 향상을 위해 참여교수, 참여대학원생 및 신진연구인력 전원이 참석하는 성과관리회의(성과관리위원장 고준호 교수)를 지속적으로 월 1회 운영하고 있음 (총 12회)



20차 성과관리위원회 (2022.05.30.)

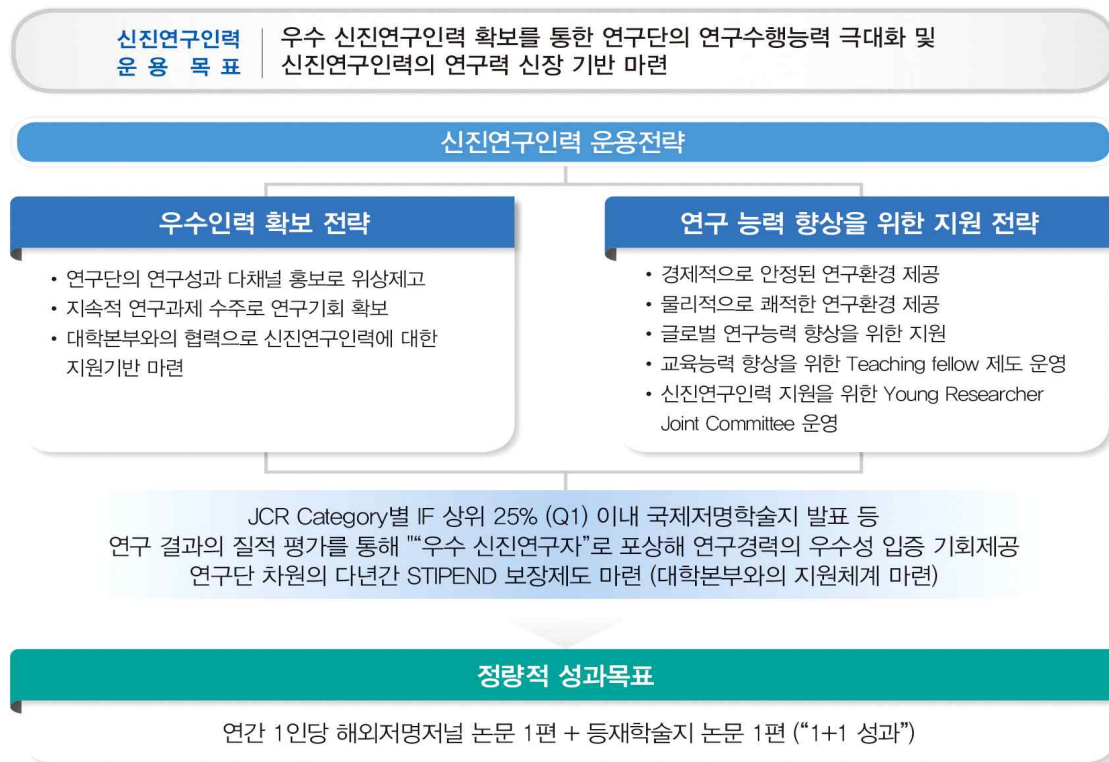
연번	구분	연구주제	연구진	연구결과
1	연구	Hydrogen associated with community development and community development	김준호, 김준호, 김준호	2022.05.30. (1회) (1회) (1회)
2	연구	Hydrogen associated with community development and community development	김준호, 김준호, 김준호	2022.05.30. (1회) (1회) (1회)
3	연구	Hydrogen associated with community development and community development	김준호, 김준호, 김준호	2022.05.30. (1회) (1회) (1회)
4	연구	Hydrogen associated with community development and community development	김준호, 김준호, 김준호	2022.05.30. (1회) (1회) (1회)
5	연구	Hydrogen associated with community development and community development	김준호, 김준호, 김준호	2022.05.30. (1회) (1회) (1회)
6	연구	Hydrogen associated with community development and community development	김준호, 김준호, 김준호	2022.05.30. (1회) (1회) (1회)
7	연구	Hydrogen associated with community development and community development	김준호, 김준호, 김준호	2022.05.30. (1회) (1회) (1회)
8	연구	Hydrogen associated with community development and community development	김준호, 김준호, 김준호	2022.05.30. (1회) (1회) (1회)
9	연구	Hydrogen associated with community development and community development	김준호, 김준호, 김준호	2022.05.30. (1회) (1회) (1회)

22차 성과관리위원회 (2022.08.09)

4. 신진연구인력 현황 및 실적

신진연구인력 운용 목표 및 전략

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



신진연구인력 확보 현황

- 본 연구단의 신진연구인력은 다양한 연구활동에 참여 중이며, 최근 이슈가 되는 연구과제 참여로 연구수행 능력 향상 기회를 제공하여 향후 연구책임자급 인재로 성장하기 위한 기반을 제공함
- 2020년 연구단 출범 이후, 연구단에 함께했던 신진연구인력 3명이 취업함
 - 연구교수 김태오(2020.12.01.-2022.01.07.)는 주택도시보증공사(HUG) 주택도시금융연구원 연구기획팀장으로 취업
 - 박사후 연구원으로 참여한 남궁옥(2020.12.01.-21.11.30)은 The World Bank, International Bank for Reconstruction and Development, Consultant으로 취업
 - 연구교수 성은영(2021.09-2022.08)은 (재)한국연구재단의 ‘세종펠로우십’에 선정되어 연구책임자로 성장

신진연구인력 참여 연구 현황

이름	성은영	학위 취득년도	2018.02
전공	도시재생·설계전공	참여기간	2021.09.01.-2022.08.31.(12개월)
참여 과제	<p>[과제명] 新소매공간수요를 반영한 토지이용 용도전환 예측모델 개발 : 온·오프라인 소비와 공간 빅데이터를 활용한 디지털-피지컬 통합모형 구축을 중심으로</p> <p>[협약기관] (재)한국연구재단 [사업명] 신진연구(세종펠로우십)</p> <p>[총사업기간] 2022.03.01.-2027.02.28 [연구책임] 성은영</p> <p>[과제명] 수도권 시기별 신도시 거주자의 자족성 및 대중교통 이용 특성 종합 분석:주택 공급과 개발제한구역 정책의 역사적 변화 분석을 통한 1기신도시, 미니 신도시, 2기신도시 및 보금자리 지구들의 차이를 중심으로</p> <p>[협약기관] (재)한국연구재단 [사업명] 중견연구</p> <p>[총사업기간] 2022.03.01.-2027.02.28. [연구책임] 최창규</p>		
논문실적	SSCI 2편, KCI 2편		
특이사항	- 강의 2건 - (재)한국연구재단 '세종펠로우십' 선정		

이름	강성익	학위 취득년도	2022.02
전공	도시공학	참여기간	2022.03.01.-現
참여 과제	-		
논문실적	SSCI 2편, KCI 1편, 국제학술대회 1건		
특이사항	-		

이름	김태오	학위 취득년도	2019.02
전공	도시계획학	참여기간	2020.12.01.-2022.01.07. (13개월)
참여 과제	-		
논문실적	KCI 2편		
특이사항	취업 : 주택도시보증공사(HUG) 주택도시금융연구원 연구기획팀장		

이름	남궁옥	학위 취득년도	2019.02
전공	교통계획, 지속가능교통	참여기간	2020.12.01.-21.11.30 (12개월)
참여 과제	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		
논문실적	국내학술대회 2건		
특이사항	취업 : The World Bank, International Bank for Reconstruction and Development, Consultant		

신진연구인력 연구실적

- 지난 1년간 신진연구인력의 논문실적은 국외학술지 4편(1인당 1.0편), 국내학술지 5편(1인당 1.25편), 학술대회 2건 실적 달성함. 성과목표인 국외학술지 1인당 1편, 국내학술지 1인당 1편의 실적을 달성함
 - 지난 1년간 연구단에 참여한 성은영 박사는 SSCI 2편, KCI 2편을 게재, 강성익 박사는 SSCI 2편, KCI 1편, 국제학술대회 1건의 실적을 달성함
 - 과제참여가 종료 후 김태오 박사는 KCI 2편 게재, 남궁옥 박사는 학술대회 2건의 실적을 추가함

연번	1	이름	Thanousorn Vongpraseuth, 성은영, 최창규
학술지명	Sustainability, 14(10), 5959,	특이사항	SSCII, IF 3.889

	https://doi.org/10.3390/su14105959		
제목	Lessons of Transportation Mode Choices and Inequity Dimensions in a Least Developed Country: Reality of Vientiane Capital, Lao PDR		
주요 내용	In 1986, Laos opened its doors to the global market. With new economic policy mechanisms in place, the country has developed dramatically over the years. The rapid growth brought forth opportunities as well as challenges. This study analyzes traffic congestion in Vientiane, the capital, with a focus on transport mode choices and inequity among commuters. Due to the lack of a reliable database in Laos, the initial step entailed collecting a set of origin-destination data. A total of 498 samples were randomly processed in the data survey, consisting of personal data, household conditions, and travel behaviors. To identify the flow of transport and mode choices, descriptive analysis and a multilevel logit model were employed. The findings reveal the insufficiency of public transit in Vientiane. The preferred modes of transport are motorbikes and private cars. Commuters who use private cars lie in the higher income group, while the low-income group consists of residents who use motorbikes. In addition, the low-income group takes longer to commute as compared to the high-income group. Overall, the lack of public mode choices encourages the use of private cars, leading to critical inequality between low and high-income groups.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 데이터의 부족으로 대중교통 선택 연구가 어려운 라오스를 대상으로 2차 데이터를 결합하여 소득계층별 수단 선택 특성을 분석</p> <p>[학술적기여] 대중교통 인프라의 부족은 통행자에게 자동차의 사용을 장려하며, 수단선택에 있어서 저소득층과 고소득층 사이에 심각한 불평등을 초래하는 것을 실증적으로 밝힘</p>		

연번	2	이름	성은영, 임영재, 최창규
학술지명	Environment and Planning B:Urban Analytics and City Science, 49(3):834-846, DOI: 10.1177/23998083211021870	특이사항	SSCI, IF 3.619
제목	Why are convenience stores clustered? The reasons behind the clustering of similar shops and the effect of increased competition.		
주요 내용	Similar stores, when clustered in urban locations, often close down; many scholars have explained this phenomenon using Hotelling's theory. However, empirically, several studies have found that competition between rivals causes stores to move away from each other, exhibiting a repulsive force. By contrast, other studies insist that customers strongly drive the agglomeration of retail rivals. This study chooses convenience stores as an experimental subject to investigate why similar shops cluster in an area and to assess the results of increasing levels of competition. By combining various types of big-data sources including convenience stores' revenues, diverse consumer factors, and built environments, this study found that retail shops cluster to earn revenue by exploiting the consumer purchasing capacity in an area. This benefit, however, disappears when the competition increases beyond a certain threshold. By controlling for the numbers of pedestrians, residents, and employees, this study is the first to explain why similar shops cluster in urban districts and to show the limitations of retail rivals' clustering.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 동종업종 집적을 설명하는 대표적 이론인 Hotelling's theory를 실제 상황에 적용하여 Convenient goods를 판매하는 편의점의 집적의 원리 증명</p> <p>[학술적기여] 보행자, 거주자, 종사자수를 통제된 상황에서 동종업종이 도시에서 밀집하여 입지하는 원리를 최초로 설명</p>		

연번	3	이름	성은영, 남기덕, 최창규
----	---	----	---------------

학술지명	주택도시연구, 12(1):63-78	특이사항	KCI
제목	전·월세선택 차별화가설에 기반한 소득이 점유형태선택에 미치는 영향 분석		
주요 내용	일반적으로 월세가구는 자산형성의 정도가 낮은 저소득층이 거주하는 점유형태로 인식된다. 주거사다리의 관점으로 가구의 주거선택에 대한 상당 부분의 설명이 가능하지만, 최근 활성화되는 고가의 월세 시장에 대한 이해는 제한적이다. 전월세전환율이 시장이자율보다 지속적으로 높은 상황에서 임차인의 합리적인 선택은 전세이다. 한편으로 자산 축적의 정도가 낮아 임대차에 제약이 있거나, 같은 보증금에서 보다 높은 수준의 주택에 점유하기를 원하는 임차인은 월세를 선호할 것이다. 임차인의 점유형태선택은 무차별하지 않으며, 소득이 점유형태 선택에 영향을 미침을 추정할 수 있다. 본 연구는 임차가구의 소득이 전·월세선택에 미치는 영향에 대해 분석하였다. 한국노동패널조사자료를 활용하여 3개시기 (2011년, 2014년, 2017년)의 횡단면분석을 통해서 분석한 결과, 가구의 월평균소득은 전시기에 월세선택에 긍정적인 영향을 미치는 것으로 나타났다. 다른 조건이 동일 할 때 소득이 높으면 전세보다 월세를 선택할 확률이 높았다. 자산이 높을수록 전세를 선택하였고, 부채가 많을수록 월세를 선택하였다. 이를 통해 임차인의 점유형태 선택은 무차별하지 않으며, 전·월세선택 차별화가설이 임대차 시장에서 작동하고 있음을 증명하였다. 본 연구의 결과는 소득이 낮고 불안정한 주거 형태로 인식되는 월세가구에 대한 일반적인 상식과 배치된다. 같은 경제 수준에서 보다 높은 주거서비스를 원하는 임차인의 선호가 점유형태 선택에 영향을 미침을 발견하였으며, 월세에 대한 이해의 폭을 한 단계 넓혔다는데 연구의 의의를 가진다.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 월세가구는 저소득가구는 사회적 통념을 깨고, 다른 요인을 통제했을 때 소득이 높을수록 월세를 선택함을 실증분석 [학술적기여] 전·월세선택 차별화 가설을 실증함으로써 이론화에 기여		

연번	4	이름	왕새조, 성은영, 엄현포, 최창규
학술지명	국토계획, 57(1):91-201	특이사항	KCI
제목	오피스 소유 및 관리 특성이 임대료 할인 비율에 미치는 영향 분석 :서울시 도심 오피스를 대상으로		
주요 내용	This study analyzes the effect of ownership and management characteristics on the discounted rent (net effective rate) of office buildings. Despite the rising vacancy rate due to the supply of offices since the 2000s, the contract rent has steadily increased in the market. As the net effective rent hardly changed during this period, the difference between the contract rent and net effective rent has widened. This gap is defined as net effective rate (NER) and this study focuses on the relationship between office ownership and management characteristics. An empirical analysis was conducted by constructing a ridge regression model using rent information about 118 office buildings from Seoul's central business district (CBD). We found that ownership and management characteristics, surrounding factors, and building characteristics affect NER. Professional investment and management companies that owned or operated office buildings had a higher NER. Although it seems like they are offering a large discount by providing various rentals free, the net effective rent is not low because the level of contract rent, the basis of the discount, is high. This study confirmed that office buildings used an active rental discount policy to secure rental income, resolve vacancies, and attract excellent tenants.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 임대료할인비율 (net effective rate, NER)의 개념을 도입하여, 오피스의 소유와 관리 특성이 NER에 미치는 영향 분석 [학술적기여] 임대료할인이 임대수익을 확보하고 공실을 해소하며 우수한 임차인을 확보하기 위한 적극적 임대 정책임을 실증적으로 확인		

연번	5	이름	강성익·우호성·구자훈
학술지명	Int. J. Environ. Res. Public Health	특이사항	SSCI 저널(PubMed 저널), 2021 IF=4.614 1저자의 박사학위 논문으로 발전
제목	Precarious suicide behavior according to housing price gap: a case study on South Korea		

주요 내용	국내 17개 시도를 대상으로 경제적 불평등과 자살 충동과의 관계를 고찰함. 질병관리청의 국민건강영양조사 자료와 국토교통부의 주택 거래가를 통해 변수를 구성하고, 3수준 멀티레벨 이항 로지스틱 방법론을 활용하여 실증함. 분석 결과 국내도 선진국과 유사하게 불평등이 높은 환경에서 자살 충동을 더 많이 느끼는 것으로 나타남. 또한, 불평등과 자살 충동과의 양의 관계는 최근 더 격화되는 것으로 나타남. 소득별로 구분하여 봤을 때, 자살 충동은 고소득층일수록 개인의 경제적 수준과의 중요성은 낮아지고 지역의 경제적 격차와의 중요성은 높아지는 것으로 나타남. 이와 더불어 불평등과 자살 충동과의 양의 관계는 비수도권 대비 수도권, 비광역시 대비 광역시, 농촌 대시 도시에서 더욱 뚜렷하게 나타남.
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 본 연구는 보건학, 심리학, 도시사회학을 융합한 학제 간 연구임. 아울러, 서구 선진국의 주요 관심 주제인 불평등, 자살과의 관계를 국내 환경과 시각을 통해 고찰함.</p> <p>[학술적 기여] 국내도 선진국과 유사하게 개인의 소득 수준 보다 지역·국가의 경제적 격차에 의한 자살 증가를 고민해야 한다는 학술적 결론을 얻음. 즉, 우리나라도 과거와 비교해 빈곤과 관련한 자살 염려를 덜었지만, 불평등 확대에 의한 자살 염려를 고민해야 한다는 실증적 증거를 제시함.</p>

연번	6	이름	강성익·이유정·구자훈
학술지명	Journal of Asian Architecture and Building Engineering	특이사항	SCIE 저널, 2021 IF=0.904 1저자의 박사학위 논문 분석의 기반을 제공
제목	Spatially neighborhood and socially non-neighborhood: illustrating social capital perception of neighbors around the apartment complex		
주요 내용	서울시 25개 자치구를 대상으로 아파트 비중과 사회적 자본과의 관계를 고찰함. 이론적 배경은 게이트드 커뮤니티 확산의 부정적 측면으로 지역의 사회적 교류가 감소한다는 구조에 기반한 것으로, 한국의 대표적인 게이트드 커뮤니티를 아파트 공동체로 간주하여 분석함. 서울 서베이 자료를 통해 사회적 자본 변수와 공변인을 구성하고, 서울시 25개 자치구 별로 아파트 비중을 규모별로 모형에 반영하여 실증함. 분석 결과 아파트 비중이 높은 자치구 일수록 지역 공동체의 사회적 자본은 감소하는 것으로 나타남. 또한, 아파트 규모가 500세대 이상, 1000세대 이상으로 커질수록 사회적 자본 감소 폭도 커지는 것으로 나타남. 즉, 서구의 게이트드 커뮤니티 확산의 부정적 측면과 유사하게 서울의 아파트도 비중이 증가할수록 지역 공동체의 사회적 자본이 감소할 개연성이 있음을 조명함.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 도시사회학의 주요 주제인 게이트드 커뮤니티의 관점을 국내 아파트에 적용하여 고찰함. 게이트드 커뮤니티의 부정적 측면인 사회적 자본의 감소가 서울시 게이트드 커뮤니티인 아파트 공동체에도 유사하게 나타난다는 점을 조명함.</p> <p>[학술적 기여] 게이트드 커뮤니티를 연구하는 학자들에게 한국의 아파트 또한 게이트드 커뮤니티의 한 유형으로 받아들여지고 있지 않음. 본 연구를 통해 한국의 아파트 공동체가 게이트드 커뮤니티와 몇몇 유사한 특징들이 있으며, 특히 사회적 교류에 부정적인 결과를 초래할 수 있다는 유사점을 실증함.</p>		

연번	7	이름	강성익·윤은선·구자훈
학술지명	주택도시연구, 12(2)	특이사항	KCI 저널 2저자의 석사학위 논문으로 발전
제목	서울시 1인 청년가구의 공유주택 입주 의사 특성에 관한 연구		
주요 내용	서울시민을 대상으로 공유주택 입주 의사 특성을 고찰함. 국토교통부 2017-2018년 주거실태조사 자료를 활용하여 공유주택 입주 의사 변수와 개인특성 변수, 거주조건 변수, 거주환경 변수를 모형에 반영하여 분석함. 분석 결과 타 가구 형태 대비 1인 청년가구가 공유주택 입주 의사가 높은 것으로 나타남. 1인 청년가구 중에서도 고시원에 거주하거나, 보증금 없는 월세에 거주하거나, 거주권 박탈에 대한 두려움이 높은 응답자의 공유주택 입주 의사가 높음. 또한, 넓거나 청결하지 못한 거주환경에서 벗어나 깨끗한 공유주택에 거주하고자 하는 1인 청년가구에서 공유주택 입주 의사가 뚜렷함.		
학술적 기여	<p>[창의성·혁신성] 공신력 있는 자료인 주거실태 조사 자료의 다수 표본을 활용하여 공유주택 입주 의사에 관한 서울시 1인 청년가구의 전반적인 인식을 이해함.</p>		

	[학술적 기여] 1인 청년가구가 타 가구 대비 공유주택 입주의사가 높을 것이란 가정에 대해 통계적으로 실증하여 입증함. 서울시민과 서울시민 중 1인 청년가구를 대상으로 공유주택 입주의사와 관련이 있는 개인특성, 거주조건, 거주환경 변수를 통해 입주의사 특성을 조명함.		
--	---	--	--

연번	8	이름	강성익·우호성·구자훈
전공	도시 및 지역개발 경영	분야	도시계획
학술대회명	International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	특이사항	국제학술대회
제목	Exploring urban redevelopment projects for understanding the rising housing price inequality index		
주요 내용	본 연구의 기초통계 결과 서울의 도시 불평등 지수는 2015년 이후로 지속적으로 상승하고 있음. 2006년부터 2019년까지 동향은 2015년을 기점으로 U자 곡선 모양을 나타내고 있음. 본 연구의 주요 결과로 도시 재건축의 지구지정은 일시적으로 도시 불평등을 완화하지만, 준공 이후 도시 불평등을 높이는 것으로 나타남. 지구지정 시 낙후된 주택 거래의 감소로 도시 불평등이 줄어드는 것으로 보이나 준공 이후 고가의 주택들이 매매되면서 도시 불평등의 상승과 상관성이 높아지는 현상을 탐구함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 도시의 불평등 정도가 도시 정비사업 물량과 영향과 관계가 있음을 패널 데이터를 구축하여 분석함. [학술적기여] 도시 재개발 사업이 도시의 불평등을 야기할 수 있다는 선행연구들의 추측을 계량적으로 실증하였고, 재개발 사업 단계에 따라 그 특성이 달라질 수 있음을 이해함.		

연번	9	이름	김태오, 김승정
학술지명	국토계획 56(7), 39-56	특이사항	KCI
제목	한국의 도시계획은 어떻게 아파트를 수용했는가?: 1970년대 도시성장관리정책을 중심으로		
주요 내용	본 연구는 광역적 공간 계획(도시성장관리 정책)이 개별 지방자치단체의 도시계획(도시기본계획)에 어떠한 영향을 미쳤는지, 개별 도시계획은 아파트 건립 확대를 위하여 어떻게 변화하였는지, 그리고 실제 아파트 확산은 어떠한 양상으로 나타났는지를 순차적으로 분석함으로써 광역적 공간 계획과 아파트 확산 현상 간에 존재하는 간극을 메우는 데에 그 목적이 있음. 즉, 우리나라의 아파트 확산 현상의 요인 중 하나로 도시성장관리 정책의 시행이 영향을 미쳤으리라 가정하고, 이를 주요 도시의 도시기본계획을 통해 검증하고자 하는 것임. 그결과 첫째, 개발제한구역 제도와 농지보전정책의 시행이 주요도시의 도시기본계획상 용도계획에 미친 영향을 확인함. 둘째, 도시성장관리 정책 시행 이후, 도시의 외연적 확장이 규제되자, 토지이용계획의 주거지역 면적 산정 과정에 고밀화를 위한 계획 논리가 반영되기 시작함. 셋째, 토지이용계획에 주거지의 고밀화가 반영되자, 이를 구현하기 위한 주택공급계획에도 아파트에 대한 고려가 반영되기 시작함		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 기존 선행연구에서 아파트 확산의 배경으로 주목하지 않았던 1970년대 도시 내·외부의 개발을 규제하는 도시성장관리 정책에 주목하였고, 그 결과 주요 도시들의 도시기본계획에 반영된 아파트 공급 확대방안을 확인함 [학술적기여] 기존 아파트 관련 연구들이 특정 도시 또는 개별 사업지구만을 대상으로 이루어졌으나, 본 연구는 7개 도시의 도시계획 변경 과정을 종합적으로 고찰함으로써 그 한계를 극복하고자 함. 이를 통해 아파트 확산 현상이 서울에 국한된 현상이 아닌 전국적 현상이었음을, 그리고 그 이면에는 도시계획이, 또 그 이면에는 도시성장관리 정책이 있었음을 확인하였음		

연번	9	이름	김태오
학술지명	국토계획 57(3), 68-82	특이사항	KCI
제목	부지와 서비스 사업과 지역개발사업의 혼합 특성 : 광주권 지역개발사업 중 여수 사례를 중심으로		

주요 내용	1970년대 세계은행이 개발도상국 무허가 불량주택 문제를 해소하고자 시행한 초기 부지와 서비스 사업 중 대한민국 사례만이 주택부족문제가 심각하지 않은 지역에서 지역개발사업과 병행 추진되었다는 사실에 주목하여, 광주권 지역개발사업 중 부지와 서비스 방식에 기반한 주택단지 조성사업과 고용기반을 조성하 지역개발사업이 동시에 추진된 여수 국동 일대를 대상으로 두 가지 연구문제를 규명하고자 함. 첫 번째 연구문제는 부지와 서비스 사업이 어떠한 이유로 지역개발사업과 병행 추진되었는지 규명하는 것으로 국토종합개발계획의 존재에서 답을 찾음, 두 번째 연구문제는 부지와 서비스 사업과 지역개발사업 간의 상호 연관성 규명과 사업성과를 분석함. 두 사업간의 상호연관성은 규모의 불일치, 시기의 불일치로 인해 낮음을 규명함
학술적 기여	[창의성·혁신성] 세계은행의 대부분 사업들이 개별 사업 단위별로 추진되던 1970년대 지역개발사업과 부지와 서비스 사업을 결합 시행한 ‘광주권 지역개발사업’이 사실상 세계은행 주택정책의 테스트베드였음을 정황을 밝힘 [학술적 기여] 기존 부지와 서비스사업 관련 연구에서 주목하지 않은 대상지의 입지나 지역개발사업과의 병행 추진에 따른 영향을 밝힘

연번	10	이름	박종한, 남궁옥, 고준호
전공	도시개발경영	분야	교통계획
학술대회명	한국도시부동산학회 2022 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	이중차분법과 다항로지스틱분석을 활용한 코로나19가 공공자전거 이용에 미치는 영향 연구		
주요 내용	서울시를 사례로 코로나19 발발 이후 공공 공유자전거 이용량 변화에 영향을 미치는 요인을 파악함. 이중차분 분석을 통해 코로나19에 영향을 받은 이용자의 연이용시간이 코로나19에 영향을 받지 않은 이용자의 연이용시간보다 약 44.6시간 커지는 것으로 나타남. 다항로지스틱분석 결과, 여성이거나 공공자전거 이용의 주된 편익이 건강증진일 때 공공자전거 이용량이 증가하는 것으로 나타남. 이에 영향요인별 정책적 시사점을 제시함.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 코로나19이라는 특수한 상황에서 대한민국 서울의 전염병 방역 정책과 서울시의 교통여건하에서 공공자전거 이용자의 이용행태를 실증적으로 분석하고 공공자전거 이용 활성화를 도모함 [학술적 기여] 코로나19가 공공자전거에 영향을 미치는지에 대한 여부와 공공자전거 이용변화 패턴에 대한 요인탐색을 통해 코로나19 상황에서 공공자전거 이용행태를 밝혀냄		

연번	11	이름	리아, 남궁옥, 고준호
전공	도시개발경영	분야	교통계획
학술대회명	2022 한국ITS학회 춘계학술대회	특이사항	국내학술대회
제목	자율주행 이용 수요 추정을 위한 수단선택모형 개발		
주요 내용	승용차와 대중교통 이용자를 대상으로 자율주행자동차 이용 및 구매에 대한 선호도 조사(SP)를 통해 자율주행자동차의 수단분담률을 예측함. 다항로짓모형 결과, 통근 시 자가용 이용자의 약 54%는 자율주행자동차(개인형, 공유형)로 수단을 전환할 것으로 나타났으며, 대중교통 이용자의 약 41%가 자율주행자동차로 수단을 전환할 것으로 나타남. 자가용 및 대중교통 이용자 모두 개인형에 비해 공유형 자율주행자동차로 전환할 비율이 높은 것으로 나타남.		
학술적 기여	[창의성·혁신성] 가상의 자율주행자동차 이용 상황에서 수단별 선호도를 분석하여 자율주행자동차 도입 시 자율주행자동차의 수요가 발생할 수 있음을 제시 [학술적 기여] 승용차와 대중교통 이용자를 대상으로 자율주행자동차의 수단분담률을 예측하여 자율주행 수단 도입 이후 교통수요를 확인함.		

신진연구인력 충원 계획

- 우수 연구성과가 기대되는 신진연구인력을 지속적으로 충원하여 도시 및 지역개발 분야의 학문을 선도하는 연구단의 일원으로 육성하고자 함
- 2023년 상반기 신규 신진인력 채용을 준비중임

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 7편을 집필하였고, 지역의 문제를 교육과정
에 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 9788976448620
	‘도시행정의 이론과 실제’는 행정학이론에 대해 다룬 도서이며 <도시행정의 의의>, <도시거버넌스와 운영>, <도시행정의 실제> 등을 수록하고 있어 기초적이고 전반적인 내용을 제공함. 도시의 과거와 미래, 그리고 현대 도시의 문제와 위기에 대한 대응을 제시함으로써 환경, 인구 감소 등의 전반적인 내용을 보여줌. 또한 과거의 전염병 사례를 소개함으로써 앞으로 도시계획에서 가지고 가야할 도시방역의 도시계획적 측면을 제시한다는 점에서 앞으로 나아가야 할 방향성을 이해하는데 학계에 중요한 기여를 했다고 할 수 있음.				
2	최창규	10159522	도시개발/계획	저서 (국내교과서집필)	ISBN 9788978397421
	‘도시주택정책의 이해’는 대한민국의 주택공급과 도시계획의 변화를 도모하고자 하는 내용을 다양한 측면으로서 담고 있음. 물량의 공급목표와 주거환경, 취약계층의 주거복지의 향상에 대한 논의가 이뤄지고 있으며, 더불어 주거환경과 동시에 통근통학, 문화위락환경이 얼마나 충족이 되었는지 주변에 대한 이해가 필요하다는 점을 제시하고 ‘성찰공급’이라는 한국의 주택공급의 방향성을 제안함으로써 주택에 중요한 기여를 하였다고 할 수 있음. 또한 주택공급뿐만이 아닌 공간적 맥락에서 통근통학, 쇼핑, 위락, 문화활동과의 조화라는 종합적 시각을 제공하였다는 점에서 중요한 기여를 함.				
3	구자훈	10078286	도시재생	저서	ISBN 9788962853568
	‘한국의 도시재생, 도시를 살리는 다섯 가지 해법’은 2000년대 전후부터 현재까지 우리 도시환경을 개선하며 일상생활의 질적 향상에 기여했다고 평가하는 전국 각지(경주, 광주, 대구, 부산, 서울, 세종시, 연천, 울산, 인천, 충주 등) 프로젝트에 대하여 각각의 기획 목적과 추진 배경, 참여자의 계획 수립과 실행 과정, 도시설계 특성과 사후 평가 등의 내용을 고찰하며 그 의미와 가치를 담냄. 본 저서는 대표적인 도시재생 사례들을 통해 향후 도시 문제에 대응하기 위한 사회적 가치를 논의하고, 실행 과정의 이슈들을 공론화하며, 도시설계의 이론을 넘어 공공과 민간을 포함한 이해집단의 협력작업을 유도함으로써 보다 포용적이고 합리적인 도시문제 해결 방안들을 공유하고 탐색하는 데에 기여하였다는 점에서 의미가 있음.				
4	우아영	11477822	주택/부동산개발	저서	ISBN 9791128891144
	“공공임대주택의 수요자와 사업자, 그리고 지역사회”는 공공임대주택과 관련한 다양한 측면의 주제를 담고 있음. 임대주택정책은 저소득 가구에게 적절한 주거기회를 제공하기 위한 중요한 정책 수단으로 활용되어 왔으나 임대주택이 지역에 악영향을 미친다는 시민들의 부정적 인식에 지속적으로 직면함. 이러한 배경에서, 다양한 국·내외 실증연구를 바탕으로 이러한 부정적 인식의 형성원인을 고찰하고, 입지측면에서 임대주택 개발과 부정적 영향과의 관계를 재고함. 또한, 공공임대주택이 주로 사회경제적으로 취약한 지역에 집중되어 있음을 보여줌으로써, 임대주택 거주자들에게 더 나은 삶의 질과 사회경제적 기회를 보장하기 위해 임대주택개발이 나아가야할 방향을 제시하였다는 점에서 중요한 기여를 하고 있음.				
5	Kriznik, Blaz	10680882	지역문화개발	저서 (해외교과서집필)	ISBN 9789463728546
	<p>“Re-emerging civic urbanism: The evolving state-civil society relations in community building in Seoul”</p> <p>The chapter is a part of an edited volume “Emerging Civic Urbanisms in Asia”, which is among the first books to explore growing civic engagement in urbanism in East Asia. In this chapter, the authors explore community movements in Seoul and their relation with the state to better understand contribution of community movements to the recent surge of civic urbanism in the city, a topic, seldom discussed in urban and Korean studies. Comparison of neighbourhood community building in Seoul shows that civic urbanism, while marginalized in the past, has re-emerged as an integral part of participatory governance. The authors also argue that the growing institutionalization of civic urbanism can weaken its transformative potential to build inclusive and resilient neighbourhoods and cities.</p>				

	Kriznik, Blaz	10680882	지역문화개발	저서 (해외교과서집필)	ISBN 9789463728546
6	"Emerging Civic Urbanisms in Asia: An Introduction" The chapter is a part of an edited volume "Emerging Civic Urbanisms in Asia", which is among the first books to explore growing civic engagement in urbanism in East Asia. In the introduction chapter, the editors explain theoretical and methodological framework, discuss a brief history of civic engagement in urban development in East Asia, and introduce relevant case studies from the book. The chapter provides a conceptualisation of civic urbanism which represents a novel theoretical and methodological approach to understand cities in East Asia beyond existing (post-)developmental urbanisation framework.				
7	Kriznik, Blaz	10680882	지역문화개발	저서 (해외교과서집필)	ISBN 9789619554500
	"Beyond Construction site, beyond informality? Community gardening as an opportunity" The chapter is a part of an edited volume, which was published on the occasion of the 10th anniversary of Beyond Construction Site community garden, one of the earliest and the most successful cases of community gardening in Slovenia and beyond. As a successful case of urban gardening, food supply, community building and temporary land-use management, it has attracted considerable media coverage and experts' attention. Less attention, however, has been placed on its importance for citizen participation in the city. The chapter discusses Beyond Construction Site as a case of community building and citizen participation that can help fostering partnerships between residents, neighbourhood communities, civil society organisations and city government. The authors argue that community gardening in this way also contributes to democratic neighbourhood management and sustainable urban development.				
8	최창규	10159522	도시개발/계획	PBL 교과목 개발	증빙자료 별도 제출
	2022년 1학기 "부동산시장분석론1" 수업은 국내 최대 임대주택 관리 전문회사인 GH파트너즈사와 연계된 IC-PBL+(M유형) 방식으로 진행되었음. 산업체에서 제공받은 문제를 수업 과정에서 학생들이 직접 고민하는 경험을 하고, 산업체로부터 피드백 과정을 통해 문제 해결을 완성하는 형태로 수업이 진행되었다. 국내 임대 주택시장과 상업용 부동산 시장의 현황과 앞으로의 전망을 관련 자료들을 수집하여 분석하였음. 수강생들은 실제 부동산 시장분석을 위한 문제 해결과정을 겪으면서, 실무에서 요구되는 능력을 증진시키고 부동산 시장을 바라보는 객관적이고 과학적인 안목을 키울 수 있었음. 현장에서 요구하는 역량있는 인재로서 성장하고, 실용적 지식을 체득함으로써 부동산 관련 기업으로의 취업을 목표로 하는 학생들의 취업역량을 제고시킬 수 있었음.				
9	고준호	10195294	교통/물류	PBL 교과목 개발	증빙자료 별도 제출
	2022년 1학기 '스마트교통세미나' 과목을 PBL (Project-based Learning) 과목으로 개발하여 운영하였음. 이 교과목에서는 최근 이슈가 되고 있는 스마트교통분야의 다양한 요소를 수강생들이 직접 조사하고 정리된 결과를 토론하며 향후 모빌리티 서비스와 시스템 운영 방안을 실증적으로 파악해 보는 기회를 제공하였음. 수강생들은 각자가 선호하는 스마트모빌리티 유형을 선정하고, 1)관련 기술동향, 2)제도적 변화, 3)학술적 이론 및 연구사례로 구조화된 발표를 진행하였고, 이를 토대로 미래 모빌리티의 변화 방향성을 제시할 수 있었음. 강의 종료 후 수강생간 상호협력하에 한 학기라는 단기간내에 다양한 스마트모빌리티 분야를 체계적이고 심도있게 학습할 수 있는 장점을 지닌 것으로 평가되었음.				
10	구자훈	10078286	도시개발/계획	PBL 교과목 개발	증빙자료 별도 제출
	2022년 1학기 '도시재생설계 스튜디오1' 과목을 Merge(현장통합)형의 PBL (Project-based Learning) 과목으로 개발하여 운영하였음. 본 교과목에서는 도시지역의 기성시가지 재생을 필요로 하는 실제 대상지를 선정하여 대상지의 문제점과 잠재력을 도출하고, 이를 개선하기 위한 도시재생성 기법을 적용하는 활성화계획 작성 및 설계의 전 과정을 수행하였음. 이 과정을 통해 학생들은 도시의 물리적 환경 현황과 그 형성요인을 파악할 수 있는 분석적, 비판적 능력을 기르고, 이를 도시재생 목표와 부동산 여건을 반영하여 바람직한 설계 대안을 작성하는 과정을 통해서, 도시 환경을 개선해 나아가는데 필요한 분석 능력과 실무에 적용 가능한 활성화계획 및 설계 능력을 배양할 수 있게 되었음. 또한 관련분야 현장 전문가의 객관적 평가를 통해 계획안의 실현가능성을 향상시키고, 실무 중심적 인재양성에 긍정적인 영향을 미침.				
11	우아영	11477822	주택/부동산	PBL 교과목 개발	증빙자료 별도 제출
	2022년 1학기 '초국경·초융합미래지역개발세미나' 과목을 PBL (Project-based Learning) 및 영어전용 과목으로 개발하여 운영하였음. 본 교과목에서는 국제적인 다양한 도시 및 지역개발 이슈를 6인의 해외 석학들을 온라인으로 초빙하여 수강하고 모두 함께 토론에 참여하며 국제화 건문을 넓힐 수 있는 기회를 제공하였음. 또한, 각 해외 석학들의 출간된 논문을 추가적으로 토론하는 시간을 갖으며 해외 연구 능력 향상에도 도움을 줄 수 있었음. 해외 석학(플로리다 대학교 Chia-Yuan Yu 교수, 워싱턴대도시권				

	정부위원회 Kenneth Joh 박사, Texas A&M 대학교 Tho Tran 박사, 싱가포르 국립대 이관옥 교수, UT 샌안토니오 대학교 이륜정 교수, 버지니아텍 대학교 이효중 교수)은 미국 및 싱가포르 등의 주택 정책, 커뮤니티 계획, 교통 계획, 인구 정책, 공중보건 정책 등을 심도 있게 소개하며, 한국 사례와의 비교를 통한 새로운 견문을 넓힐 수 있었던 기회로 평가되었음				
12	성현곤	10149797	도시개발/계획	시공간빅데이터 분석학	신규 과목 개설
	2021년 2학기 개설된 본 신규 교과목은 실재하는 시공간 빅데이터를 활용하여 실제로 분석함으로써 도시 개발, 교통, 환경, 부동산, 공중보건, 방재 등의 학문분야에서 도전받고 있는 도시문제들을 해결할 수 있는 역량을 제고하기 위한 것임. 시공간 빅데이터는 5Vs로 표현되는 데이터이며, 시공간 빅데이터는 공간과 시간 스탬프로 생성되는 다양한 원격, 실시간, 모바일 및 인간활동 등에 대한 감지 시스템으로 구축되어지는 일련의 순차적 데이터임. 빅데이터 시공간 분석학은 이러한 데이터 처리를 위한 사고, 알고리즘, 프레임 워크, 도구 및 솔루션을 연구하고 실제로 적용하는 학문임. 시공간 빅데이터의 응용을 통한 문제해결은 주로 교통, 도시, 환경, 공중보 건, 방재, 부동산 등 도시와 밀접한 학문분야에서 절실히 요구되어지고 있다. 이 과목을 수강하고자 하는 학생들은 빅데이터, 시계열 자료, 그리고 횡단면 자료 분석에서의 기본적인 실무적 이해를 전제로 하고 있음				
13	이명훈	10054057	도시개발/계획	PBL 교과목 개발	
	2021년 2학기 ‘도시재생세미나’ 과목을 PBL (Project-based Learning)과목으로 개발하여 운영하였음. 본 교과목에서는 도시재 생활성화계획 및 현장조사를 통한 마중물사업과 연계사업을 조사하여 지속가능한 도시재생을 위한 추진 방향을 제시할 수 있었음. 수강생들은 도시재생사업지역 내 주민참여프로그램, 주민공모사업 등 직접 체험해 보고, 문제점을 발견한 후 주민 참여 프로그램과 단위사업을 직접 발굴하여 실제 사례지역에 적용해 봄으로써 도시재생 현장을 이해함. 도시재생 유형별 지역에서 내재하고 있는 한계를 체감하는 기회를 가질 수 있었고, 도시재생이 나아가야할 방안 모색과 도시 경쟁력 제고를 위한 향후 추진방향을 도출할 수 있었음. 수업 종료 후 현장 답사 및 주민, 코디네이터 등의 인터뷰를 통해 도시재생사업의 현황 및 이해도를 높일 수 있었고, 도시재생 현장 적용을 통해 도시재생을 보다 체계적으로 이해할 수 있었다는 긍정적인 평가와 수업 만족도가 높다고 평가되었음.				
14	이명훈	10054057	도시개발/계획	PBL 교과목 개발	
	2022년 1학기 ‘도시계획세미나’ 과목을 PBL (Project-based Learning) 과목으로 개발하여 운영하였음. 본 교과목에서는 이론 으로만 배웠던 도시관리계획의 유형별 현장을 직접 답사 체험해 보고, 도시계획의 한계점을 발견하여 실제 사례지역에 적용해 봄으로써 도시계획의 이해도를 높임. 수강생들은 각 지자체별로 선정한 도시계획 심의 사항 및 도시계획 사례지역을 선정하여 문제점을 발견해 보고, 도시문제 해결을 위한 개선방안을 제시할 수 있었음. 이를 통해 도시계획의 상위계획을 검토할 수 있는 능력을 배양할 수 있었고, 상위계획과의 연계성에 맞는 도시관리계획을 제안할 수 있는 능력을 배양할 수 있었음. 수강생들은 한 학기 동안 현장 답사 및 도시계획의 문제점 발견을 통해 이해도를 높일 수 있었고, 모의 도시계획심의를 진행해 봄으로써 도시계획 분야를 심도있게 학습할 수 있었다는 긍정적인 평가를 하였으며 수업 만족도 또한 높은 것으로 평가되었음.				
15	이상훈	10125422	환경계획	PBL 교과목 개발	증빙자료 별도 제출
	2022년 1학기 ‘도시숲생태복원론’ 과목을 PBL(Project based Learning) 방식으로 운영하였음. 본 교과목의 연구주제는 실제 도시 숲(또는 도시공원, 녹지)의 생태복원사업 선정지를 대상으로, 1) 생태복원 사업계획을 검토하고, 2) 주요 도시숲 이용자인 인근 거주민 을 대상으로 사업 시행 전 설문조사를 실시하여 대상지의 현재 문제점을 파악하고, 3) 생태복원사업 시행 이후에 이용자를 대상으로 만족도 설문조사를 실시하였음. 이러한 일련의 과정을 강의실에서의 이론강의와 더불어 생태복원 사업자의 안내를 통해 학습하고, 실제로 현장에서 경험함으로써, 이론을 바탕으로 계획한 설계와 현장에서 실제 진행되는 사업과의 차이를 비교, 학습하였음. 학생들의 아이디어로 계획된 생태복원 개선방안과 이용자에 대한 설문조사 결과는 생태복원 사업자에게 전달되어 추후 수행될 사업에 활용될 수 있도록 협력하였음. 또한 이용자와의 소통을 통하여 생태복원에 대한 개념을 현장에서 시민의 눈높이에 맞추어 홍보할 수 있는 좋은 기회가 되었으며, 학생들은 일반인이 생태복원을 이해하는 방식과 수준에 대해 파악할 수 있었음.				

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, 영어전용 교과목 비율이 약 32% (1차년도)와 38% (2차년도)로 지난 2년간 평균 약 35% 증가하였음
- BK 사업 신청당시(24%)에 비해 각각 약 8% (1차년도), 14% (2차년도) 증가하였으며, 1차년도 대비 6% 증가하였음

영어전용 교과목 비율

구분	연도	학기	영어전용 교과목 비율 (%)
BK 사업 전	평균		24.00
BK 사업 1차년도 (2020.09.01.-2021.08.31.)	2020	2	36.67 (11/30)
	2021	1	27.27 (9/33)
	평균		31.75
BK 사업 2차년도 (2021.09.01.-2022.08.31.)	2021	2	40.74 (11/27)
	2022	1	35.48 (11/31)
	평균		38.11
BK 사업 1~2차년도	평균		34.93

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

2020~2학기, 2021~1학기, 2021~2학기, 2022~1학기 영어전용 교과목 현황

연번	강의년도	학기	과목수	교과목	담당교수
1	2021	2	11	Urban and Regional Sociology	Kriznik, Blaz
				Urbanization and Social Change in East Asia	Kriznik, Blaz
				RS & GIS Analysis	Peter S. Lee
				Theory of Environmental Planning	Peter S. Lee
				Public Transportation Theories	고준호
				Sustainable Transportation Planning and Design	고준호
				International Planning and Development Studies	김형민
				Spatio-Temporal Big Data Analytics	성현곤
				Housing Theory	우아영
				Landscape Architecture Design Studio II	김건우
				Ecosystem Services and Human Health	김건우
2	2022	1	10	Theory of Urban and Local Culture	Kriznik, Blaz
				Community Development Seminar	Kriznik, Blaz
				Ecological Restoration of Urban Forest	Peter S. Lee
				Urban Natural Disaster Planning	Peter S. Lee
				Smart transport seminar	고준호
				International Planning and Development Studies 2	김형민
				Applied Time Series Analytics	성현곤
				Transboundary·Hyper-convergence Future Regional Development Seminar	우아영
				Urban Design Seminar	최창규
				Landscape Architecture Design Studio I	김건우

|(학점 인정) 해외 인턴쉽 프로그램

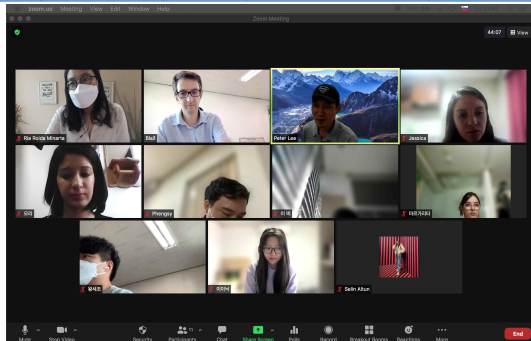
- COVID-19 상황으로 한시적으로 중단되었음

비교과과정의 국제화 추진현황

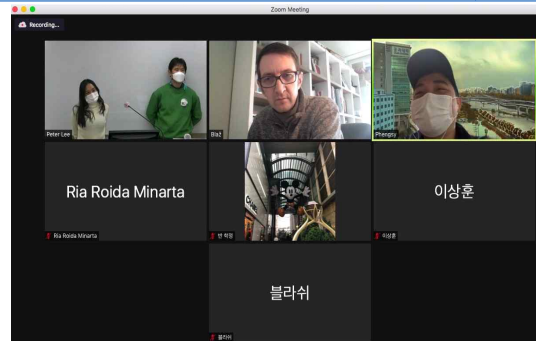
| GLIS(GSUS League of International Students, 도시대학원 국제학생모임) 활동

- 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 및 부의장 역할을 수행함
- 학기초와 학기말 학생들과의 정기모임을 통해 외국인 학생들의 원활한 한국문화 적응과 소통, 학습을 위한 컨설팅을 제공하며, 학기 중에도 수시로 자유모임 및 개인면담을 진행함
- 지난 1년간(2021.09.01.-2022.08.31.) 4차례 온라인과 오프라인 모임을 진행하였음, 1차년도(모임 3회)에 비해 좀 더 활발하게 모임을 진행하였음

연번	해당년도	학기	일시	주요 내용	참여자
1	2021	2	2021.09.24	학기초, 모임소개, 학생소개, 의견 나눔, 공지사항	11
2	2021	2	2021.12.22	학기말, 모임소개, 학생소개, 의견 나눔, 공지사항	7
3	2022	1	2022.03.02	학기초, 모임소개, 학생소개, 의견 나눔, 공지사항	9
4	2022	1	2022.06.24	학기말, 모임소개, 학생소개, 의견 나눔, 공지사항	14



2021 GLIS (2021.09.24)



2021 GLIS (2021.12.22)



2022 GLIS (2022.03.02)



2022 GLIS (2022.06.24)

국제 학술대회 참가

- 지난 1년간(2021.09.01.-2022.08.31.) 연구단 소속 학생 및 교수가 10건의 국제학술대회 참가를 함

국제 학술대회 참가 현황

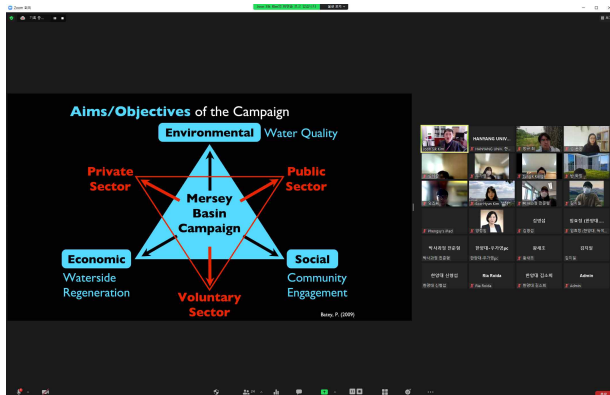
연번	일시	행사명	개최국	발표제목	발표자명/공동저자명
1	2022.08.18	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	일본 (온라인)	Exploring urban redevelopment projects for understanding the rising housing price inequality index	강성익/우호성·구자훈
2	2022.08.18	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	일본 (온라인)	Effects of Street Qualities and Destination Attractiveness on Bike Ridership Using Street Imagery and Deep Learning	전준형/우아영
3	2022.08.18	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	일본 (온라인)	A Study on the Effect of Local Social Vulnerability on Social Capital : Focused on estimating the physical environment using Deep Learning Technology	김선민/우아영
4	2022.08.18	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	일본 (온라인)	The Relationships between the Store Survival Rates and Visual Street Environments in Seoul, Korea : Using Street View Images and Deep Learning Technologies	김소희/우아영
5	2022.08.18	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	일본 (온라인)	The Impact of Street-level Neighborhood Environment on Self-rated Health : Focusing on Street-level Environment Estimation Using Image Big Data and Deep Learning	한효진/우아영
6	2022.05.05	XV World Forestry Congress	한국 (오프라인)	Relationship between urban thermal environment & urban forest in Seoul, South Korea	Peter S. Lee/ 오지연·임효정·성세준
7	2022.08.28	INTECOL 2022	스위스 (온라인)	Analysis on the effects of urban park characteristics on the user visit during the COVID-19 pandemic	Peter S. Lee/ 성현곤, 김우람, 오지연, 이삼수
8	2022.02.22	EcoCity World Summit 2022	미국 (온라인)	Relationship between remotely sensed ambient particulate matters and urban forest in Seoul, South Korea	Peter S. Lee/오지연, 임효정
9	2022.05.17	Philippines Sustainable Urban Development Capacity Building	한국 (온라인)	Public institutions and sustainable community building in Seoul and Singapore	Blaž Križnik
10	2022.05.16	Neighborhood Transformation in East Asian Cities	일본 (온라인)	Changing scope of gentrification in Seoul? Displacement	Blaž Križnik, 김건

정기 국제 세미나 및 워크숍 개최

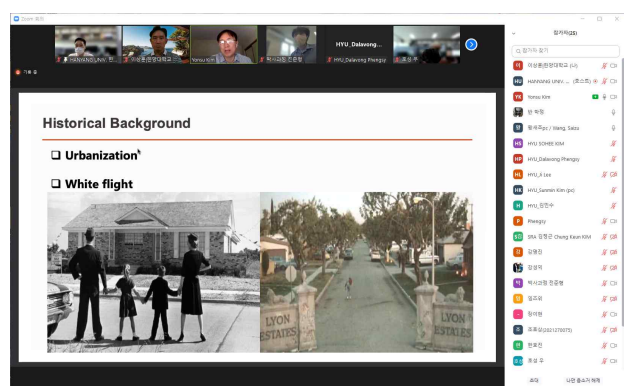
- 지난 1년간 1차년도와 같은 형식으로 방학기간에 해외 우수 학자들을 초빙하여 6번의 국제 세미나를 개최함
- 이를 통해 해외 신진 이론과 사례를 학습할 기회를 학생들에게 제공함

교육연구단 해외학자 초청 세미나 개최 현황

연번	일시	행사명	참가자 수	학기
1	22.01.12	HY-GRIP Super Seminar 2021년 2학기 1차 *주제: Integrated watershed revitalization: the experience of the Mersey Basin Campaign	23	2021-2
2	22.01.19	HY-GRIP Super Seminar 2021년 2학기 2차 *주제: Building Healthy Cities through Nature-based Solutions	18	
3	22.01.26	HY-GRIP Super Seminar 2021년 2학기 3차 *주제: Active Transportation Environment in Livable Smart Cities	19	
4	22.07.27	HY-GRIP Super Seminar 2022년 1차 *주제: The fragmented governance of the metropolitan areas in the US and its impact on public health	24	2022-1
5	22.08.03	HY-GRIP Super Seminar 2022년 2차 *주제: Designing with people and not just for people: community design in Singapore	17	
6	22.08.10	HY-GRIP Super Seminar 2022년 3차 *주제: The Role of Urban Green Space in Creating Healthy and Sustainable Communities	22	



HY-GRIP Seminar 2021년 2학기



HY-GRIP Seminar 2022년 1학기

해외 답사 프로그램

- COVID-19 방역 시스템으로 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

- 전 세계적인 COVID-19 방역 시스템으로 인하여 기체결된 MOU 중 종료된 건은 연장/재계약 준비 중임

해외 대학 협력 네트워크 현황

협약 체결 기관	라오스국립대학교(매년 자동 갱신) (이상 라오스), 츠크바대학교(~ 2024.02) (이상 일본), 도르트문트 공과대학(~ 2024.11) (이상 독일), 화이인사범대학교(~ 2024.12) (이상 중국), 일리노이대학교-어바나샴페인(UIUC)(~ 2024.12) (이상 미국) 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 COVID-19 상황에 따라 2023년 중 운영 시작을 추진 중임

일리노이대학교-어바나 샴페인(University of Illinois at Urbana Champaign: UIUC) 복수학위 프로그램

미국 대학교에 대한 학생 수요를 반영하여 2019년 일리노이대학교-어바나샴페인과 복수학위제와 관련한 MOU 체결완료 → 코로나 방역 상황으로 진행 보류 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 2022년 중 시행이 가능하도록 해외대학과의 협의 추진 중임
- 지난 1년간 연구단의 고준호 교수, 우아영 교수, 최창규 교수, Blaz 교수가 해외 대학 및 기관과 공동연구를 진행함

연번	해당 년도	학기	공동연구자	연구기관	연구내용	참여자
1	2021	2	Jae Hoon Jung	School of Traffic and Transportation, Beijing Jiaotong University	Strategies for promoting bicycle use and bicyclists' travel behavior analysis	고준호
2	2022	1	Byung Woon Choi	Honorary Associate Professor of Transport Logistics Department, Tashkent State Transport University	Estimation of CO2 emissions using time use survey data	고준호
3	2022	1	Kenneth Joh/ Chia-Yuan Yu	Transportation Planning Metropolitan Washington Council of Governments / University of Central Florida	Effect of Multifaceted Determinants on Individual Stress: The Mediating Role of Social Capital	우아영
4	2022	1	Chia-Yuan Yu	University of Central Florida	How to design built environments around parks that ensure pedestrian safety	우아영
5	2022	1	Thanousorn	National University of Laos	Lessons of Transportation Mode Choices	최창규

			Vongpraseuth		and Inequity Dimensions in a Least Developed Country: Reality of Vientiane Capital, Lao PDR	
6	2022	1	Cho, Im Sik; Hou, Jeffrey; Kim, Su	National University of Singapore, University of Washington, Seoul National University	Emerging Civic Urbanisms in Asia	Kriznik , Blaz
7	2022	1	Aidan Cerar	Slovenia/ Institute for Spatial Policies (IPoP)	Onkraj vrtilčkov - Beyond Construction site, beyond informality? Community gardening as an opportunity -	Kriznik , Blaz

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 38%로 사업이전보다 14% 증가하였으며, 1차년도 대비 6% 증가함
- Super Seminar와 한양 도시학술제의 개최를 통해 8인의 해외학자를 초빙하여 특강 진행
- 해외 초빙교수의 온라인 과목 강의를 21-2학기, 22-1학기 개설
- 반면, 해외 소재 기관과의 직접적인 교류를 기반으로 한 ‘해외기반 국제화 프로그램’과 ‘Dual-degree Program’ 등은 COVID-19 방역 상황으로 한시적으로 추진이 중단된 상황임

COVID-19로 추진 어려움

In-House Int'l Program (국내기반 국제화 프로그램)

영어 전용 강좌

- 적극적인 우수 외국인 유학생 유치 및 국내 학생의 국제화 도모
- IC-PBL+ 연계를 통한 국제화 실용능력 강화
- ▶ 영어전용강의 비율 약38%로 BK21 사업 이전(24%)보다 14% 증가

GLIS (GSUS League of International Student)

- 외국인 학생들의 원활한 교육 몰입, 한국문화 적응 등을 위한 컨설팅
- 국내학생 연계 강화로 국외학생들 간의 인적 네트워크 강화
- ▶ 학기 초와 학기 말에 GLIS 추진 (4회)

Super Seminar Series

- Summer Stay : 방학 중 해외석학 체류 프로그램 운영
- Special Lecture : 학기 중 저명한 해외석학 초빙 온-오프라인 특강
- ▶ 2021년 2학기 3인, 2022년 1학기 3인 초빙하여 Super Seminar 개최

HY-Grip Conference

- 정기적 국제 학술대회로 저명한 해외석학 단기초빙 연구성과 공유
- ▶ 해외 석학 2인 초빙하여 2021 한양 도시학술제 개최

Abroad Int'l Program (해외기반 국제화 프로그램)

HY-Grip Global Mobility 1 (해외 인턴십 프로그램)

- 해외 인턴십 프로그램 교과과정 확대로 해외 선진사례 경험 인정 (학점 인정)
- 도시재생, 복합개발 사례지 등 다양한 사례 경험 기회 증대
- 쓰쿠바대학 방문 현장답사 및 공동세미나 개최 예정 (2023년 시행예정)

HY-Grip Global Mobility 2 (해외 답사 프로그램)

- Research Travel Fund 확충과 해외답사 프로그램의 확대로 다양한 선진 사례 경험 (학점 불인정)
- 연구기관방문, 해외 주요 도시 및 지역 답사를 통해 국제적 견문 확대

AIR (Abroad Intensive Research)

- 박사과정생, 신진연구인력을 해외대학(지도)교수 연구실 파견하여 국제 공동연구 추진 (박사과정생 이상 적용)
- 3개월~한학기 방문하여 국제공동연구 수행결과를 우수한 학회지에 출판 경험, 인적 네트워크 구축 기회 제공

국제 네트워크 강화 MOU / Dual-degree Program (UIUC)

- 세계 유수의 대학과 체결한 양해각서를 기반으로 해당 대학과 장단기 교류 프로그램 운영
- Dual-degree는 일리노이-어바나삼페인 2023년 시행예정
- 국제 공동세미나/워크샵 정기적으로 수행

외국인 교수 및 초빙 교수단 구축

- 외국인 전임교수 및 초빙교수의 연구 및 다양한 활동을 통해 국제적 네트워크 강화
- ▶ 호주 멜버른 대학교 감함민 교수 온라인 과목 강의

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, 정기적/일시적으로 외국 학자를 초빙하여 최신 해외 이론과 사례를 학습할 기회를 제공함
- 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 전임교원의 비율은 상당히 높은 22% 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 조연자 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

도시대학원
외국인
전임교수
활동

- 외국인 전임교수 확보 (22% 이상)
- 교육 전담 (강의/세미나)
- 논문/서적 출판 적극적 활동
- 국내 연구활동 활발

- 국내외 연구자 네트워크 관리/확장
- GLIS 의장/부의장 활동
- 도시대학 외국인 학생 상담
- 외국인학생과 한국학생 교류 네트워크 조성

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 지속적으로 ‘국제도시계획및개발연구 1, 2’ 과목을 원격 온라인으로 강의 중 (21-2학기, 22-1학기 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 21-2학기 22명(12.87%), 22-1학기 24명(14.81%)임, 1차년도 매학기 평균 18명(약 13%)였던 것에 비하면 COVID-19 방역 상황이 계속 이어지고 있음에도 이전보다 증가하였음
- 최근 2년간 유학생의 구성은 중국 학생의 비중(약 65% 이상)이 절반 이상을 차지하고 있지만, 전 세계 8개국(브라질, 라오스, 인도네시아, 터키, 크로아티아, 이란, 파키스탄 등)에서 온 다양한 국적 유학생들이 수학 중임

외국인 유학생 신입학 현황

연번	입학년도	학기	이름	국가	과정(전공)	비고
1	2021	2	왕새조	중국	도시개발경영	
2			잉즈위	중국	도시개발경영	
3			제시카	브라질	랜드스케이프어바니즘	
4			다라봉 팡시	라오스	도시재생.설계	
5	2022	1	가영	중국	랜드스케이프어바니즘	
6			김미경	중국	랜드스케이프어바니즘	
7			황옥곤	중국	랜드스케이프어바니즘	

- 우수한 외국인 학생 선발을 위하여 엄격한 선정기준의 적용과 입학생을 위한 다양한 특전 제공
 - 리아 로이다 미나르타(인도네시아)는 현대자동차 정몽구 장학금(등록금 전액 및 생활비) 수혜
 - 다라봉 팡시(라오스)는 한국 국가장학금(생활비) 수혜
 - 바카 멜로 에드윈 알론소(콜롬비아)는 한국 국가장학금(등록금 전액 및 생활비) 수혜
 - 스완다리 나빌라 아스티(인도네시아)는 한국 국가장학금(등록금 및 생활비) 수혜
 - 제시카(브라질)는 한국 국가장학금(등록금 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

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

□ 연구역량 대표 우수성과

■ 연구비 수주실적

- 최근 1년간 연구비 수주실적은 753,832천원이며, 이를 참여교수 1인당 연구비로 환산하면 94,229천원임, 이는 타 대학교 산학협력단을 통하여 수주하여 연구를 진행 중이지만 공동으로 참여하고 있는 연구비는 현재 미포함 상태
- 연구비 수주실적 성과목표는 연구비 수주액 50% 증진임. 제안서 제출당시 3년(2017.1.1.-2019.12.31.)간 연구비 수주금액은 62,417천원(=1,310,759천원/3)임. 최근 1년간 1인당 연구비 수주 실적은 94,229원으로 이는 지난 3년간 연간 1인당 수주실적에 비하여 약 51% 증가하여 연구비 수주실적 목표를 2년 만에 달성

■ 연구업적물 평가

- 신청 당시 최근 5년간 교육연구단 참여교수의 학술지 논문 게재 실적은 1인당 21.43개 (국외학술지 1편 포함 연간 4편 이상 논문 발표)
- 제안서에 제시한 논문 게재 실적 목표는 1인당 연간 5편, 이중 1.5편은 국외학술지로 설정
- 지난 1년간 교육연구단 교수들은 국외학술지 21편, 국내학술지 32편 총 53편의 논문을 게재. 이는 1인당 국외학술지 2.625편, 국내학술지 4편 총 6.625편으로 제안서에 제시한 논문 게재 실적목표를 달성. 사업 이전에 (연간4편)에 비해 166% 향상
- 게재된 국외학술지 평균 Impact Factor는 4.450로 사업이전(2.568)에 비해 1.882(170%) 향상
- 지역개발과 관련된 분야의 국내 저서 4건, 국외 저서 3건을 집필하여 교육과정에 적극 활용
- 참여교수 1인이 1건의 특허 출원

■ 참여교수의 국제적 학술활동 참여 실적

- 최근 1년간 국제학술대회 10건 참여, SCI/SSCI 논문 21편 게재 (게재된 학술지 평균 IF 4.450)
- 참여 교수 3인은 4개의 S(S)CI 및 SCOPUS 등급의 해외학술 편집위원으로 활동
- Blaz Kriznik 교수와 우아영 교수는 최근 1년간 해외 대학에서 6차례 특별 초청강연
- 5건의 국제 공동연구를 진행, 연구 결과를 통해 3편의 학술지 게재 및 2권의 서적 출간

1. 참여교수 연구역량

1.1 연구비 수주 실적

- 최근 1년간(2021.9.1.~2022.8.31.) 연구비 수주실적은 753,832천원이며, 이를 참여교수 1인당 연구비로 환산하면 94,229천원임, 이는 본교의 공과대학, 타 대학교의 산학협력단, 그리고 유관기관을 통하여 수주하여 참여대학원생들에게 연구비를 지원하는 연구를 진행 중이지만 이 연구비는 현재 포함되지 않은 것임
- 2020.9.1.~2021.8.31. 참여교수의 1인당 총 연구비 수주실적이 194,553천원으로, 이를 누적하여 지난 2년간 참여교수 1인당 수주실적은 144,390천원으로, 231% 증가한 수치임
- 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. 이를 1년간으로 환산하면 62,417천원(=1,310,759천원/3)임. 최근 1년간 1인당 연구비 수주 실적은 94,229원으로 이는 지난 3년간 연간 1인당 수주실적에 비하여 약 51% 증가하여 연구비 수주실적 목표를 2년 만에 달성하였음

최근 1년간(2021.9.1.~2022.8.31.) 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(2021.9.1.~2022.8.31.) 실적	비고
정부 연구비 수주 총 입금액	1,310,759 (436,920/년)	687,832	
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	-	66,000	
해외기관 연구비 수주 총 (환산) 입금액	-		
1인당 총 연구비 수주액	187,251 (62,417/년)	94,229	
참여교수 수	7	8	

1.2 연구업적물

참여교수 연구업적물의 우수성

- 최근 1년 (2021.09.01.-2022.08.31.)간 교육연구단 교수들은 국외학술지 21편, 국내학술지 32편 총 53편의 논문을 게재하였으며, 1인당 평균 6.625편의 게재 실적을 달성함(국외학술지 2.625편, 국내학술지 4편)
- 제안서에 제시한 논문 게재 실적목표는 1인당 연간 5편, 이 중 1.5편은 국외학술지로 설정하였음. 지난 1년간 교수 연구실적은 1인당 평균 6.625편, 그중 국외학술지는 2.625편으로 목표치를 달성하였음

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
1	고준호	10195294	교통/물류	저널 논문	① Sungtaek Choi; Joonho Ko; Daejin Kim ② Investigating commuters' satisfaction with public transit: A latent class modeling approach ③ Transportation Research Part D ④ Vol. 99 103015 ⑤ - ⑥ 2021 ⑦ https://doi.org/10.1016/j.trd.2021.103015 SSCI급(2021 IF=7.041) 저널에 발표된 논문으로 수도권 대중교통 이용자의 통근만족도와 관련된 요인을 탐색하여 통근자의 태도가 통근만족도에 미치는 영향을 규명함. 대중교통 만족도에 대한 이질성을 태도 통제 후 설명변수가 만족도에 미치는 영향의 차이에 초점을 맞춘 연구.
2	고준호	10195294	교통/물류	저널 논문	① Zulfiqar Ali Lashari; Joonho Ko; Seunghyun Jung; Sungtaek Choi ② Choices of potential car buyers regarding alternative fuel vehicles: a case study of South Korea ③ Sustainability ④ Vol. 14(9) 5360 ⑤ - ⑥ 2022 ⑦ https://doi.org/10.3390/su14095360 SSCI급(2021 IF=3.889) 저널에 발표된 논문으로 배터리 전기 자동차(BEV)와 수소 연료 전지 자동차(HFCV)를 포함한 대체 연료 자동차(AFV)에 대한 소비자 선호도를 파악한 연구. 사용자의 사회인구학적 특성, 태도 인식 및 차량 속성을 통합하여 상호작용적 영향을 포착하여 소비자 선호도에 영향을 미치는 영향요인을 식별함. 또한 인식된 환경 및 경제적 이점과 같은 태도 인식이 중요한 요소임을 규명함.
3	구자훈	10078286	도시재생·설계	저널 논문	① Sungik Kang, Hosung Woo and Ja-Hoon Koo ② Precarious suicide behavior according to housing price gap: a case study on South Korea ③ Int. J. Environ. Res. Public Health ④ Vol. 18(18), 9877. ⑤ - ⑥ 2021

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적을 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
					⑦ https://doi.org/10.3390/ijerph18189877
					국내 17개 시도를 대상으로 경제적 불평등과 자살 충동과의 관계를 고찰함. 질병관리청의 국민건강영양조사 자료와 국토교통부의 주택 거래가를 통해 3수준 멀티레벨 이항 로지스틱 방법론을 활용하여 실증함. 분석 결과 국내도 선진국과 유사하게 불평등이 높은 환경에서 자살 충동을 더 많이 느끼는 것으로 나타남. 또한, 불평등과 자살 충동과의 양의 관계는 최근 더 격화되는 것으로 나타남. 소득별로 구분하여 봤을 때, 자살 충동은 고소득층일수록 개인의 경제적 수준과의 중요성은 낮아지고 지역의 경제적 격차와의 중요성은 높아지는 것으로 나타남. 이와 더불어 불평등과 자살 충동과의 양의 관계는 비수도권 대비 수도권, 비광역시 대비 광역시, 농촌 대시도시에서 더욱 뚜렷하게 나타났음을 실증함.
4	성현곤	10149797	도시개발/ 계획	저널 논문	① 성현곤 ② Estimating the spatial impact of neighboring physical environments on retail sales ③ Cities ④ 123, 103579 ⑤ - ⑥ 2022 ⑦ ISSN: 0264-2751, https://doi.org/10.1016/j.cities.2022.103579
					적극적인 소매 쇼핑은 도시의 (재)활성화를 위해 중요하지만, 주변 물리적 환경이 소매점 성능의 공간 의존성과 이질성을 고려하여 지역 소매점 위치 및 성능에 미치는 영향을 다룬 연구는 거의 없음. 본 연구는 한국 서울의 소매 판매에 대한 소매 성능의 공간 의존성과 이질성이 공간적 상호 작용 영향을 추정하고 실증함. 이 효과를 위해 일반화된 공간 2단계 최소 자승 추정 방법을 사용한 자기회귀 교란이 있는 공간 자기회귀 모델이 사용되었음 분석 결과를 요약하면 3가지로 대별할 수 있음. 첫째, 공간적 상호작용과 이질성을 고려하지 않으면 주변 물리적 환경이 소매 판매에 미치는 영향에 대한 추정 결과의 편향이 발생함. 둘째, 공간적 이질성과 상호작용에도 불구하고 소매유통의 공간적 범위가 변화더라도 소매판매에 영향을 미치는 요인의 중요성은 동일하게 유지됨. 셋째, 도시(재)개발을 위해서는 도시권 내 상가간 상호의존성을 고려해야 함. 이러한 결과는 도시 재생 노력이 소매 판매에 영향을 미치는 요인을 조사하면서 다른 소매 지역과의 상호 의존성을 고려해야 하는 방법을 보여줌.
5	성현곤	10149797	도시개발/ 계획	저널 논문	① 조윤, Andy Hong, 성현곤 ② Density or Connectivity: What Are the Main Causes of the Spatial Proliferation of COVID-19 in Korea? ③ Int. J. Environ. Res. Public Health ④ 18(10), 5084 ⑤ - ⑥ 2021 ⑦ ISSN: 1660-4601, https://doi.org/10.3390/ijerph18105084
					COVID-19는 인구 밀도가 높은 도시의 취약성에 대한 논쟁을 촉발함 일부 연구에서는 밀집된 도시 환경에서 감염 가능성이 높기 때문에 고밀도 도시 중심지가 전염병에 더 취약하다고 주장함. 그러나 다른 연구에서는 인구 밀도보다 연결성이 COVID-19의 확산에 더 중요한 역할을 한다고 주장함. 여러 연구가 유럽과 미국에서 도시 밀도와 연결성의 역할을 조사했지만 아시아 국가에서 수행된 연구는 거의 없음. 이 연구는 한국에서 발병 첫 8개월 동안 도시 밀도와 연결성의 다양한 측정을 비교하여 COVID-19에 대한 도시 공간 구조의 역할을 실증함. 2020년 한국 교통 데이터베이스의 출발지-목적지 데이터의 소셜 네트워크 분석을 사용하여 2개의 밀도 측정값이 한국 인구 조사에서 파생되었으며 4개의 연결성 측정값이 계산하고, 카운티 수준의 COVID-19 확인된 환자 수와 감염률에 OLS 및 음성 이항 모델을 모두 적용함. 본 연구의 결과는 밀도와 연결성이 한국에서 COVID-19 발병의 확산에 중요한 역할을 한다는 것을 확인함. 그러나 연결 측정, 특히 네트워크 중심성 측정이 밀도 측정보다 COVID-19 확산의 더 나은 지표라는 것을 실증함.

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
6	우아영	11477822	주택/ 부동산	저널 논문	① Chia-Yuan Yu; Ayoung Woo
					② How to Design Built Environments Around Parks that Ensure Pedestrian Safety
					③ Journal of Transport and Health
					④ Vol. 26, 101464
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.1016/j.jth.2022.101464
SSCI급(2021 IF=3.613) 저널에 발표된 논문임. 국외 석학들과의 공동연구로 진행되었으며, 공원 주변의 건조환경 특성이 보행자 안전에 기여하고 있는지를 실증적으로 입증한 분석한 연구임. 미국 내 보행자 안전이 취약한 지역 중 하나인 올랜도의 3년(2016-2018) 동안 발생한 공원주변 차대사람 교통사고 건수를 대상으로 다양한 건조환경(인구밀도, 교차로 밀도, 토지이용 특성 등)과의 관계를 심도있게 분석하였을뿐만 아니라, 지역소득에 따라 공원 주변 보행환경의 격차가 있음을 확인하였으며, 이를 토대로 공원주변 차대사람 교통사고 저감을 위한 교통계획 및 도시설계 방안을 구체적으로 제시하였음. 또한, 교통사고 발생빈도와 관련된 건조환경을 다양한 수준(근린수준 및 가로세그먼트 수준)으로 구분하여 미시적인 가로환경의 영향을 고려하였다는 점에서 의미를 가지고 있음.					
7	우아영	11477822	주택/ 부동산	저널 논문	① Chia-Yuan Yu; Kenneth Joh; Ayoung Woo
					② Effects of Multifaceted Determinants on Individual Stress: The Mediating Role of Social Capital
					③ Int. J. Environ. Res. Public Health
					④ Vol. 19(9), 5571
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.3390/ijerph19095571
SSCI급(2021 IF=4.641) 저널에 발표된 논문임. 국외석학들과의 공동연구로 교신저자로 참여하여 수행한 연구임. 서울시 주거환경개선사업 지역을 대상으로 다양한 근린의 사회경제적 및 환경적 특성이 사회적 자본을 매개로 스트레스 수준에 미치는 영향을 구조방정식 모형을 통하여 실증적으로 분석한 연구임. 분석 결과를 토대로 향후 주거환경개선사업 및 도시재생사업에서 추가적으로 고려해야할 정책 및 계획요소를 구체적으로 제시하였음. 또한, 주거환경개선사업에서 중점을 두고 공급하는 커뮤니티센터의 이용빈도가 사회적 자본을 통해 스트레스 수준에 미치는 직간접적인 영향을 실증하여 정책의 실효성을 확인하였다는 점에서 의미를 가지고 있음.					
8	이명훈	10054057	도시개발/ 계획	저널 논문	① 정재영, 조미정, 이명훈
					② An Analysis of the Effect of Non-Parking Facilities in Parking-Only Buildings on the Traffic Inducement Rate
					③ Sustainability
					④ Vol. 14(7), pp. 4250
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.3390/su14074250
SSCI급(2021 IF=3.889) 저널에 발표된 논문으로 경기도 31개 도시에서 POB에 대한 NPF 사용 현황을 조사하고 분석하였으며, 한국. 또한 NPF에서 발생하는 트래픽 양을 TIR(Traffic Induced Rate)로 정의하고 영향요인을 분석하여 정책적 시사점을 제시함. TIR에 영향을 미치는 요인을 분석한 결과, POB의 연면적이 클수록 자가 소유가 많을수록 주차대수가 적은 것으로 분석되었고, 진입로					

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적을 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
					<p>폭이 클수록 TIR이 커짐. POB 사용의 과도한 변화를 방지하기 위해 NPF의 비율 한도를 연면적에 비례하여 점진적으로 낮추고 공영주차장을 확충하고, 계획 단계에서는 진입로 유형에 따른 POB 내 NPF의 용도 및 비율에 대한 세심한 지구 차원의 계획이 필요하다고 밝힘. 본 연구를 통해 POB 관련 정책을 결정하고 시행하는 정부 관료와 이를 지원하는 연구기관의 연구원들이 이 주제에 대한 본격적인 연구와 시스템 개선의 필요성을 인식할 수 있도록 기여함.</p>
9	이명훈	10054057	도시개발/ 계획	저널 논문	<p>① 류새배, 김새힘, 조미정, 이명훈</p> <p>② Defining the “Hip Factor”: Analysis of Location Properties, SNS Usage, and Other “Hip-Place” Characteristics That Influence Visitor Satisfaction</p> <p>③ Sustainability</p> <p>④ Vol. 14(10), pp. 6026</p> <p>⑤ -</p> <p>⑥ 2022</p> <p>⑦ https://doi.org/10.3390/su14106026</p> <p>SSCI급(2021 IF=3.889) 저널에 발표된 논문으로 밀레니얼 세대는 SNS를 활용하여 도시민들의 도시공간 이용형태를 변화시켰으며, 새로운 상권의 생산과 소비의 과정에서 중요한 역할을 하고 있음. 이에 따라 본 논문은 밀레니얼 세대를 중심으로 SNS가 상권 방문객에 미치는 영향을 살펴봤다는 점에서 창의성이 돋보인 연구임. 또한 본 논문에서는 기존 연구에서는 다루지 못한 ‘힙플레이스(Hip-Place)’라는 개념과 힙플레이스 상권인 ‘을지로3·4가’ 사례를 통해 힙플레이스 상권의 생산과 쇠퇴라는 사회적 현상을 설명했으며, 힙플레이스 상권의 생산과 쇠퇴에 있어서 중요한 상권 방문객들의 만족도 영향요인을 밝혀냈다는 점에서 학술적 의의가 있음.</p>
10	Peter S. Lee	10125422	환경계획	저널 논문	<p>① Hyungun Sung; Woo-Ram Kim; Jiyeon Oh; Samsu Lee; Peter S. Lee</p> <p>② Are All Urban Parks Robust to the COVID-19 Pandemic? Focusing on Type, Functionality, and Accessibility</p> <p>③ Int. J. Environ. Res. Public Health</p> <p>④ Vol. 19(6062), 1-15</p> <p>⑤ -</p> <p>⑥ 2022</p> <p>⑦ doi.org/10.3390/ijerph19106062</p> <p>SSCI급(2021 IF=4.641) 저널에 발표된 논문으로 환경과 인간의 건강에 대한 포괄적인 연구주제를 다루고 있는 SCIE 저널에 게재되었음. 스마트폰의 위치 데이터를 활용하여 COVID-19 유행 전과 대유행 시기 동안의 도시민의 공원 이용 패턴을 분석하였음. 전세계적으로 심각하게 다루어진 질병의 대유행 상황에서 시민의 건강에 유익하고 삶의 질 향상에 효과가 높은 것으로 기대되고 있는 도시공원과 녹지에 대해 실제 사용되고 있는 상황과 현상을 실증분석하고자 하였음. 기존 연구에서 사용되었던 모바일 데이터와 비교하여 공간해상도가 높다는 점과 도시공원을 점, 선, 면으로 유형을 세부적으로 구분하여 이용 패턴을 분석하고자 한 점이 본 연구의 중점사항이었음. 따라서, 이러한 방법론을 바탕으로 나온 결과는 도시공원의 대국민 정책을 수립할 때 유용한 근거자료로 활용될 수 있을 것임. 도시공원의 유형과 더불어 공원 각각의 목적 및 공원별 다양한 특성을 기준으로 구분하여 분석하였기에, 효과적인 공원의 조성과 관리에 대한 가이드라인 개발과 더불어, 공원 주변의 지역 및 시설과 효과적으로 연계하는 방안의 개발에도 유용한 방법론이 될 것으로 기대됨. 또한 시민과의 직접적인 접촉없이 대규모의 이용 패턴을 분석할 수 있기 때문에, 전염성이 우려되는 질병의 유행 상황에도 이용가능한 방법론으로 평가됨</p>
11	최창규	10159522	도시개발/ 계획	저널 논문	<p>① Thanousorn Vongpraseuth ; Eun Yeong Song ; Chang Gyu Choi</p> <p>② Lessons of Transportation Mode Choices and Inequity Dimensions in a Least Developed</p> <p>③ Sustainability</p>

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
					④ 14(10)
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.3390/su14105959
					SSCI급(2021 IF=3.889) 저널에 발표된 논문으로 1986년 라오스는 새로운 경제 정책 메커니즘이 도입되면서 수년에 걸쳐 극적으로 발전함. 급속한 성장은 개발의 기회를 초래함. 본 연구는 수도 비엔티안의 교통체증을 교통수단 선택과 통근자들의 불평등을 중심으로 분석함. 라오스에는 신뢰할 수 있는 데이터베이스가 없기 때문에 초기 단계는 출발지 목적지 데이터 세트를 수집함. 데이터 조사에서는 개인 데이터, 가정 상황, 통행 행동으로 구성된 총 498개의 샘플을 무작위로 선택함. 운송의 흐름과 수단선택을 식별하기 위해 기술 분석과 multilevel logit model을 이용함. 연구 결과는 비엔티안의 대중교통이 불충분함을 보여주었으며, 선호하는 교통 수단은 오토바이와 자가용임을 확인함. 자가용을 이용하는 통근자는 고소득층에 속하고 저소득층은 오토바이를 이용하는 거주자로 구성됨. 또한 저소득층은 고소득층에 비해 출퇴근 시간이 더 오래 걸린다는 점에서는 전반적으로 공공 수단선택의 공급 부족은 개인 자동차의 사용을 장려하여 저소득층과 고소득층 사이에 심각한 불평등을 초래한다는 점을 도출함.
12	구자훈	10078286	도시재생· 설계	저널 논문	① 강성익, 윤은선, 구자훈
					② 서울시 1인 청년가구의 공유주택 입주 의사 특성에 관한 연구
					③ 주택도시연구
					④ Vol. 12(2),
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ -
					서울시민을 대상으로 공유주택 입주 의사 특성을 고찰함. 국토교통부 2017-2018년 주거실태조사 자료를 활용하여 공유주택 입주 의사 변수와 개인특성 변수, 거주조건 변수, 거주환경 변수를 모형에 반영하여 분석함. 분석 결과 타 가구 형태 대비 1인 청년가구가 공유주택 입주 의사가 높은 것으로 나타남. 1인 청년가구 중에서도 고시원에 거주하거나, 보증금 없는 월세에 거주하거나, 거주권 박탈에 대한 두려움이 높은 응답자의 공유주택 입주 의사가 높음. 또한, 낯거나 청결하지 못한 거주환경에서 벗어나 깨끗한 공유주택에 거주하고자 하는 1인 청년가구에서 공유주택 입주 의사가 뚜렷함.
13	구자훈	10078286	도시재생· 설계	저널 논문	① 박주영, 구자훈
					② A Longitudinal Study on the Causes of Artist Outflow and Network Characteristics in Market Revitalization Projects Connecting Culture and Art
					③ International Journal of Advanced Culture Technology
					④ Vol. 9(3), 243-252
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ https://doi.org/10.17703/IJACT.2021.9.3.243
					한때 문화예술지원사업의 시범 사업이었던 광주대인예술시장은 사업 완료 이후 점차 쇠퇴 조짐을 보이고 있음. 본 연구는 2018년과 2021년에 남아있는 예술인을 대상으로 현재 남아있는 예술인들의 특성은 어떠한지, 유출한 예술인이 있다면 어떠한 이유로 유출하였는지를 파악하기 위해 추적 조사를 진행함. 유출한 예술인들은 주로 일화성 사업 방식과 사업성 중심의 사업 변화로 인한 임대료 상승으로 인해 유출되는 것으로 확인되었으며, 그나마 남아있는 예술인들은 현재 사업에 대한 만족도 및 서로 간의 교류 수준이 감소한 것으로 나타남.
14	구자훈	10078286	도시재생· 설계	저널 논문	① 박주영, 구자훈

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적을 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
					② 문화예술지원사업에 예술인의 이탈요인 간 관계분석:광주 대인예술시장 예술인과 기획자의 인식 차이를 중심으로
					③ 한국지역개발학회지
					④ Vol. 34(2), 115-136
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.22885/KRDA.2022.34.2.115
					문화예술지원사업이 진행된 광주대인예술시장을 대상으로 쇠퇴하는 시장의 예술인 이탈요인 간 인과관계 및 중요도를 DEMATEL을 활용하여 예술인과 기획자의 인식 차이를 비교함. 기획자들은 임대료 인상이 예술인 유출의 주된 이유라고 인식하고 있었으나, 분석 결과 첫째 프로그램은 중요도가 높고 원인적 성격을 가지고 있었으며, 둘째 예술인의 이탈하는데 직접적 영향으로 주는 요소는 교류감소, 야시장의 상업화, 단기적인 지원 프로그램, 지원 프로그램의 감소로 나타남. 교류 부족과 프로그램 요인이 아티스트들의 이탈에 중요한 요인이었으며, 임대료 인상은 상대적으로 미미한 요소임을 입증함.
15	구자훈	10078286	도시재생· 설계	저널 논문	① 최다운, 박주영, 구자훈
					② 근린환경특성이 노인의 보행목적별 보행활동 및건강인식에 미치는 영향 분석: 서울시 불광2동을 대상으로
					③ 한국주거학회지
					④ Vol. 33(3), 1-13
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.6107/jkha.2022.33.3.001
					서울 은평구 불광2동에 거주하는 노인들의 환경특성, 보행목적에 따른 보행활동, 건강의식 등의 영향을 종합적으로 분석함. 분석 결과 '편의시설 이용 및 쇼핑' 목적의 경우 시설 접근성, 보행환경의 질, 개인 특성 등이 모두 고령자의 보행활동에 긍정적인 영향을 미친 것으로 나타남. '걷기 및 운동' 목적의 경우 보행환경의 질과 개인의 특성이 고령자의 보행활동에 긍정적인 영향으로 나타남. '친목과 사회활동' 목적은 토지의 이용과 개인의 특성이 부정적인 영향을 미쳤으며, 보행환경의 질이 가장 긍정적인 영향으로 나타남. 노인들의 걷기 활동은 친목과 사회 활동을 위한 걷기를 제외한 두 가지 목적 모두에 긍정적인 영향으로 나타남.
16	이명훈	10054057	도시개발/ 계획	저널 논문	① 김희준, 이성민, 김재준, 이명훈
					② 프롭테크 도입을 통한 부동산 전자계약시스템 개선에 관한 연구 -블록체인 기술을 중심으로-
					③ KIBIM Magazine
					④ Vol. 11(3), pp. 12-21
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ https://doi.org/10.13161/kibim.2021.11.3.012
					본 논문은 프롭테크 분야 블록체인 기술을 통해 데이터 손실 방지, 보안 강화 등으로 현행 부동산 전자계약 시스템을 보완할 방안으로 블록체인 기술 도입에 따른 부동산 전자계약시스템의 개선안을 제시하고 블록체인 코드를 활용한 실험 모델 작성 및 구동을 통하여 개선안의 활용 가능성을 검증하였다는 데 의미가 있음. 또한, 프롭테크 분야 블록체인 도입 이후의 전자계약 시스템의 변화와 적용에 대한 분석이 미비한 배경에 따라 부동산 전자계약 시스템과 블록체인 기술을 결합한 모델시스템을 제안하여 부동산서비스 분야의 향후 관련 연구의 기초자료를 제시했다는 점에서 학술적 의의를 가짐.
17	이명훈	10054057	도시개발/	저널	① 김창완, 이명훈

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적을 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
			계획	논문	② 분양형 호텔 개발 PF사업의 부실채권(NPLs) 정상화 연구
					③ 부동산경영
					④ Vol. 24, pp. 103-135
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ https://doi.org/10.37642/JKREMR.2021.24.5
					바젤위원회가 2010.12.16. 바젤3을 발표하여 은행의 자기자본 규제를 강화한 이후 증권사의 신용공여에 따른 우발채무가 빠르게 늘어났고, 분양형 호텔에 상당부분 집중되어 증권사 부동산개발 PF사업의 부실로 전이될 개연성이 짙은 상황에서 본 연구는 분양형 호텔을 중심으로 부동산개발 PF사업의 부실채권에 대한 문제점과 해결책을 도출하고, 정상화설정을 위한 표준지표를 도출했다는 것에 의미가 있음. 또한 운영수익 Cash Flow를 분석하여 정상화방안을 제시함으로써 선행연구와 다른 학술적 기여를 함.
18	이명훈	10054057	도시개발/ 계획	저널 논문	① 이정희, 조미정, 이명훈
					② 유희부지 재생의 중요도 및 우선순위 분석 : 노후 하수처리시설장을 사례로
					③ 국토계획
					④ Vol. 56(7), pp. 57-72
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ 10.17208/jkpa.2021.12.56.7.57
					본 연구는 하수처리시설의 현대화로 인해 발생하는 대규모 국공유지 유희부지 재생시 사전에 검토되어야 할 중요요인에 대한 연구가 미미한 시점에서 지방자치단체가 유희부지에 재생방향을 설정하는 데 기여를 하였음. 특히, 물재생센터와 관련된 유희부지 재생 시 고려되어야 할 중요 분석 방안은 향후 정부 및 지방자치단체에서 즉시 활용할 수 있고, 그것은 재생 장소뿐만 아니라 주변 지역의 조건까지 고려한 전문적인 관점을 제공하였음.
19	이명훈	10054057	도시개발/ 계획	저널 논문	① 조영혜, 이명훈
					② 지하철역과 연계된 시설이 역사 내부 상업공간 임대료에 미치는 영향
					③ 한국콘텐츠학회논문지
					④ Vol. 22(1), pp. 261-273
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.5392/JKCA.2022.22.01.261
					본 연구는 역사 내·외부 연계시설이 개별 임대 매장들이 집적된 역사 내부 상업공간의 활성화에 영향을 주는지를 분석하여 역사 내부 공간개발의 방향성과 주변 상업 시설의 이용 방향성을 제시하여 지하 공간의 토지이용 정책 수립에 일조함. 또한 정책적인 관리 방안으로 활성화가 위촉되어 공실 발생률이 높은 역사는 일상생활과 주민 편의를 위한 생활밀착형 생활 SOC 설치를 제언함으로써 정책적 의의를 가짐.
20	이명훈	10054057	도시개발/ 계획	저널 논문	① 이소민, 이명훈
					② 주거지 보행환경이 보행취약계층별 통행 만족도에 미치는 영향에 관한 실증연구
					③ 도시설계
					④ Vol. 22(3), pp. 125-142
					⑤ -

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적을 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
					⑥ 2022
					⑦ doi.org/10.38195/judik.2022.06.23.3.125
본 연구는 주거지 근린보행환경에서 보행취약계층별로 필요로 하는 요소가 무엇인지를 통행 만족도에 미치는 영향요인을 통해 실증분석하고, 일반 보행자의 보행행태 특성과 비교분석함으로써 생애 주기별 영향요인을 통합적으로 규명함. 또한 근린생활권 내 보행환경 조성 방안 마련 시 필수적으로 고려되어야 할 부분을 판단하고, 보행취약계층별 주요 영향요인을 점검함으로써 향후 정책 수립 및 전략 수립에 함의를 제시할 수 있다는 것에 의미를 가짐.					
21	이명훈	10054057	도시개발/ 계획	저널 논문	① 이성민, 김희준, 김재준, 이명훈
					② 부동산 전자거래시스템 내 블록체인 도입의 가치창출 평가지표 개발 - AHP 분석 기법을 기반으로 -
					③ 한국건설관리학회 논문집
					④ Vol. 23(3), pp. 74-92
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.6106/KJCEM.2022.23.3.074
					본 연구에서는 부동산 산업 내에서 프롭테크의 도입과 함께 가장 각광받고 있는 기술 중 하나인 블록체인 기술이 부동산 전자거래에 가져올 변화와 도입의 필요성에 대해 알아보고 기술 적용을 통해 부동산전자거래 내에서 새롭게 창출할 수 있는 가치를 분류하고 각 가치 영역의 상대적 중요도를 산정하는 평가 지표를 개발하고자 하였음. 이를 통해 향후 블록체인 기술의 부동산 거래 적용을 통한 창출 가능한 가치에 대한 평가 지표를 제시하여 향후 관련 연구의 기반 자료로서의 활용 및 지표 별 중요도에 따른 시장의 지향점을 제시하는데 사회적 기여를 함. 또한 높은 진입 장벽을 요구하는 이미지가 강했던 부동산 산업이 타 산업과의 융합 가능성이 높음을 뒷받침하는 자료로 제시할 수 있다는 점에서 의미를 가짐.
22	이명훈	10054057	도시개발/ 계획	저널 논문	① 김재중, 조미정, 이명훈
					② An Analysis of the Price Determinants of Multiplex Houses through Spatial Regression Analysis
					③ Sustainability
					④ Vol. 14(12), pp. 7116
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.3390/su14127116
					SSCI급(2020/2021 IF=3.251) 저널에 발표된 논문으로 공동주택의 가격결정요인 분석한 연구임. 공동주택 필지가격을 기반으로 GIS 기법과 공간회귀모형을 결합하여 가격결정요인에 대한 모형을 구축하여 공간정보를 통합·활용함. 인접 영역과의 상호 관계를 적용하기 위해 공간 가중치 행렬을 설정하고 인접 영역의 효과를 명시하기 위해 행 표준화를 수행함. 이에 따라 노후화된 주거지역을 재개발할 때 지속가능한 주거환경을 조성하기 위해서는 단순히 공급량에 치중하기 보다는 주변 주거지역과의 상호관계를 파악하여 상생할 수 있는 다양한 방안을 모색하는 등 복합주택에 대한 관심을 높이고 보다 다양한 연구를 수행할 수 있는 기초자료를 제공함.
23	이명훈	10054057	도시개발/ 계획	저널 논문	① 이소민, 이명훈
					② 보행취약계층의 비 최단경로선택에 영향을 미치는 주거지 보행환경 특성에 관한 연구
					③ 국토계획
					④ Vol. 57(3), pp. 96-112
					⑤ -

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적을 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.17208/jkpa.2022.06.57.3.96
					대한민국 국토 및 도시계획분야 연구의 가장 오랜 역사를 가진 국토계획에 게재된 논문임. 본 연구는 보행취약계층의 경우 효율성보다는 안전에 위협이 되거나 이동성 자체를 어렵게 만드는 외부적, 내부적 요인들이 크게 작용할 수 있어서 집단별 특성과 요인을 구체화하여 실증분석을 수행하였다는 점에서 기존 연구와의 차별성이 있음. 도시설계과정 및 관련정책을 추진함에 있어 실제 보행 취약계층의 근린보행환경에 대한 인식과 선호, 보행경로에 실질적으로 영향을 미치는 물리적 요인들이 무엇인지를 가로 세그먼트단위를 기준으로 측정함으로써, 보행환경을 개선·조성하기 위한 실제적 문제점을 검토하고 실증적 자료를 제시함.
					① 오지연; 남성우; Peter S. Lee
					② 텍스트 마이닝 기법을 활용한 SNS 상에서 우울감을 언급한 도시공원 이용자의 이용행태 분석
					③ 한국콘텐츠학회
					④ Vol. 22(6), 319-328
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ doi:10.5392/JKCA.2022.22.06.319
24	Peter S. Lee	10125422	환경계획	저널 논문	<p>콘텐츠와 관련된 다양한 분야의 학술연구와 교육활동을 통한 콘텐츠 산업 육성을 추구하고 있는 KCI 저널에 게재되었음. 도시공원의 다양한 기능 중에 정신건강에 긍정적인 영향을 미치는 부분에 대한 연구로, COVID-19 대유행을 계기로 사회문제로 대두되고 있는 코로나 우울감의 감소에 대해 공원·녹지가 긍정적인 효과에 대한 연구임. SNS를 대상으로 키워드 관련 빅데이터를 수집하였기 때문에, 연구대상자는 특정되지 않았고, 대상자 또한 인터넷이나 스마트폰을 사용할 수 있는 사람이라면 누구나 대상으로 포함될 수 있어 보편적 이 결과를 얻을 수 있는 방법론으로 판단됨</p> <p>우울감을 느끼는 사람은 일반인과 다르게 행동하는 점이 있다는 점에 착안하여 도시공원이용 시에도 다른 특성을 나타내는지를 분석하였고, 이를 근거로 도시공원 조성 및 관리를 위한 시사점을 제시하고자 하였다. 우울감을 표현한 사람은 도시공원에서 일반인들과 유사하게 활동하는 부분도 나타냈지만, 좀 더 정적이고 소극적인 활동을 언급하는 경우가 많은 것으로 나타남. 또한 우울감이 있는 사람들은 공원을 소통과 신체활동을 위한 공간으로 활용하는 경향을 나타낸다는 점을 확인하였음. 이러한 특성을 바탕으로 정서적, 정신적으로 어려움을 겪고 있는 시민들에게 효과성이 있는 공원을 조성하고 관리하는 방안에 대한 유익한 근거를 제시할 수 있을 것으로 판단됨. 다만, 온라인 상의 불특정다수를 대상으로 데이터를 수집하였기에, 데이터의 정확도나 정밀도 측면에서 불안정하다는 특성이 있으며, 밝혀진 결과에 대해서 후속연구를 진행하는 것에 한계점이 있음</p>
					① 장래석 ; 엄현포 ; 최창규
					② 권역별 특성에 따른 대규모 오피스 빌딩의 순 실효 임대료에 영향을 미치는 주변 요인 분석 : 서울시 권역별 오피스 빌딩의 차이를 중심으로
					③ 국토계획
					④ 제56권 제5호 199-214
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ ISSN: 1226-7147, https://doi.org/10.17208/jkpa.2021.10.56.5.199
25	최창규	10159522	도시개발/계획	저널 논문	<p>부동산 주변 용도에 따라 부동산의 가치가 상이하다는 것을 확인됐고 도심 오피스 빌딩 임대료는 주변 토지이용특성의 영향을 많이 받는 것이 기존의 연구에서 검증되어 있었음. 하지만 서울 오피스 시장의 권역 간 차이가 존재하는지에 대한 연구가 아직 없음. 이에 본 연구의 목적은 서울 오피스 시장에서 토지이용특성이 권역별 오피스 임대료에 미치는 영향의 차이를 비교하기 위한 것. 서울의 3개 오피스는 중심업무지구(CBD), 강남업무지구(GBD), 여의도업무지구(YBD)이고 지역별 특성에 차이가 있어 토지이용 특성을 고려</p>

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적을 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
					한 지역별 순실효임대료(NER) 형성요인을 비교하고자 함. 본 연구에서는 기존에 논의되어 왔던 물리적인 특성과 거시적인 경제특성 외에도 권역별 토지이용 특성 등의 공간적인 특성을 구축하여 권역 간의 입지특성의 차이가 있음을 실증하였음. 이러한 차이가 건축물의 임대료에 영향을 미치는 것으로 확인되었기 때문에, 향후 오피스 가격과 임대료에 대한 연구를 진행함에 있어서, 주변부의 토지이용과 같은 미시적인 요인들을 고려하여야 하고 이것은 권역별로 차이가 있음을 이해하여야 함을 시사함. 기존의 상업용 부동산 시장에 관한 연구들이 대부분 도시 전체를 하나로 보고 분석하였고, 평면적인 토지이용을 기반으로 하였던 것에 반영하였음. 본 연구는 주변의 토지이용을 건물 연상면적으로 구축하였다는 의의가 있음.
26	최창규	10159522	도시개발/계획	저널 논문	① 왕새조 ; 성은영 ; 엄현포 ; 최창규 ② 오피스 소유 및 관리 특성이 임대료 할인 비율에 미치는 영향 분석 ③ 국토계획 ④ 제57권 제1호 97-102 ⑤ - ⑥ 2022 ⑦ ISSN: 1226-7147, https://doi.org/10.17208/jkpa.2022.02.57.1.91
					2000년대 이후 오피스 빌딩 공실률이 높아졌지만 명목임대료가 꾸준히 오르고 있음. 실효임대료는 그동안 거의 변화가 발생하여 명목임대료와 실효임대료 간 격차가 벌어졌음. 이러한 차이는 임대료 할인 비율(NER)로 정의되며, 본 연구는 오피스 소유와 관리 특징 간의 관계에 중점으로 두고 있음. 본 연구는 서울시 도심 118동 오피스 빌딩을 대상으로 소유와 관리요인이 오피스 임대료 할인 비율에 어떠한 영향을 미치는지에 분석하고자 함. 실증적 분석 결과에 따라 전문관리나 기관투자회사에 소유하는 오피스가 더 높은 임대료 할인 비율을 보였음. 이는 전문관리나 기관투자회사에 소유하는 오피스 임대인이 각종 임대료 혜택을 제공해준 것으로 보이지만 실효임대료는 할인 기반으로 명목임대료의 수준을 높여주기 때문. 본 연구를 통하여 오피스 임대인이 적극적인 임대료 할인 정책으로 임대수입을 보장하면서 공실 문제를 해결하며, 우수한 임차인을 유치한다는 사실을 확인하였음.
27	최창규	10159522	도시개발/계획	저널 논문	① 김재윤 ; 최창규 ② 금리 변동이 주택가격 순환변동에 미치는 영향 ③ 부동산학연구 ④ 27권 3호 7-30 ⑤ - ⑥ 2021 ⑦ ISSN: 1229-4403, 10.19172/KREAA.27.3.1
					2008년 금융위기 후 금리와 주택가격 관련 연구에 변화가 일어났음. 금융위기 전에 발표된 연구들에서는 금리와 주택가격이 음(-)의 상관관계를 나타내었으나 금융위기 이후 발표된 연구에서는 금리와 주택가격의 상관관계가 음(-)이 아니거나 상호 독립적이라는 결과가 나타났음. 그러나 최근 HP필터를 활용하여 순환변동을 변수로 활용한 연구 및 미국 기준금리를 모형에 포함시킨 연구들의 결과는 여전히 금리가 주택가격에 음(-)의 영향을 미치는 것으로 나타났음. 따라서 본 연구는 미국 기준금리를 구조 벡터자기회기 모형에 포함시킨 후 HP필터를 적용하여 금리 변동이 주택가격 순환변동에 미치는 영향을 실증분석 하였음. 분석결과에 따르면 첫째, CD금리 변동은 주택가격 순환변동에 음(-)의 영향을 미치지 않거나 그 영향이 제한적임. 둘째, 미국 기준금리 변동은 주택가격 순환변동에 음(-)의 영향을 미치지 않거나 제한적임. 셋째, 금리 변동에 대한 주택가격 순환변동은 시기(금융위기 전·후)와 지역(서울, 6대 광역시)에 따라 다르게 나타났음. 넷째, 주택가격 순환변동의 분산분해 결과 주택가격 순환변동 자체가 가장 높은 설명력을 갖고 미국 기준금리, 통화량이 높은 설명력을 갖는 것으로 나타났음. 본 연구는 한국은행은 금리 결정시, 경기, 물가, 공용, 코로나 등 실물경제 상황과 리스크를 고려하여 결정된 금리 변동이 주택가격에 미치는 경로를 지속적으로 모니터링하여 금리변동 결정시 주택가격에 미치는 영향을 고려해야 된다는 것을 제시하고 은행에서 통화정책과 같이하는 주택정책의 극대화한 효과를 추구하는 점에서 큰 의미가 있음.
28	최창규	10159522	도시개발/계획	저널	① 양정임 ; 최창규

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적을 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
			계획	논문	② 지역활성화를 위한 도시계획시설의 지불의사와 조성요구도 분석 - 고창 복분자 유원지를 중심으로 -
					③ 한국사진지리학회지
					④ 31권 3호 1-16
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ ISSN: 2288-9795, https://doi.org/10.35149/jakpg.2021.31.3.001
					본 연구는 토지수용 및 도시개발의 목적으로 유원지를 조성한 후 유원지로서의 가능성을 상실하고 활성화되지 않은 유원지의 재생적 측면을 고찰 하였음. 시설의 노후화와 활성화를 위해 보수 및 추가조성이 필요함에도 불구하고 경제성이 부족하여 투자 및 예산투입이 어려운 상황에서 공공성과 경제성의 적절한 균형적 정책의사결정을 위한 개발가치 및 조성방향의 요구도를 파악하고자 하였음. 유원지는 문화·사회적 가치를 포함하며 공공성이 강조되는 다양한 환경적 편익을 제공함에도 관광객유치를 통한 지역활성화 측면의 경제성이 요구되기도 함. 본 논문에서는 조성 후 방치되고 활성화되지 않아 노후화 등으로 관리운영 대책과 추가 조성의 필요성이 제기되고 있는 고창복분자 유원지를 대상으로 실증분석하였음. 유원지의 조성요구도 및 조성효과 분석을 통해 복분자 유원지의 개발 방향에 대한 학술적·실무적 시사점을 도출할 수 있었음. 또한, 테마파크화 조성사업에 대한 조건부 가치측정법을 적용하여 고창군민의 지불의사(willingness to pay, WTP)를 측정하였음. 분석결과 모수추정법에 의하면 고창군 복분자유원지 조성과 운영·관리를 위한 세금의 WTP는 평균 5,000의 지불의사와 매회 입장료에 대한 지불의사는 4,000원으로 분석되었음. 이러한 결과들은 향후 공공성이 강조되는 유사한 사례의 지역개발사업에 대한 비시장재의 편익향목으로 고려될 수 있을 것.
29	최창규	10159522	도시개발/ 계획	저널 논문	① 김재윤 ; 최창규
					② 글로벌 금리 및 유동성 변동이 주택가격 순환변동에 미치는 영향
					③ 부동산분석
					④ 27권 4호 89-118
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ https://doi.org/10.19172/kreaa.27.4.6
					본 연구는 글로벌 주요 10개국의 전체 기간과 금융위기 전·후를 구분하여 금리 및 유동성 변동이 주택가격 순환변동에 미치는 영향을 분석하고자 함. 2000년 1분기부터 2020년 4분기까지 미국 기준금리 및 국가별 단기금리, 통화량지수, 산업생산지수, 소비자물가지수, 주택가격지수를 변수로 활용함. HP필터를 적용하여 추세와 순환변동으로 분리 후 순환변동 자료를 구조 벡터자기회귀 모형으로 분석하였음. 다만 통계적 이상치가 발생하여 변수에 미국 통화량을 제외하였다는 한계점을 가짐. 분석 결과를 통해 선행연구 중 금융위기 후 금리변동이 주택가격 순환변동에 음(-)의 영향을 미치지 않는 이유를 분석함. 향후 한국과 미국이 금리를 인상하더라도 분석기간의 조건과 동일하게 통화량 잔액이 줄어들지 않는 한 주택가격 순환변동을 하락하지 않을 것으로 예측하였음.
30	최창규	10159522	도시개발/ 계획	저널 논문	① 전재원 ; 최창규
					② 수도권 복합물류센터 임대료결정 요인 분석
					③ 부동산학연구
					④ 27권 4호 7-19
					⑤ -
					⑥ 2021
					⑦ ISSN: 1229-4403 http://dx.doi.org/10.19172/KREAA.27.4.1
					부동산학의 발전을 도모하고 부동산산업발전에 이바지하는 학회의 학술지에 게재된 논문임. COVID-19 확산 및 비대면 식품 소비시장

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적을 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
					이 떠오르면서 복합물류센터의 수요가 증가함에 따라 임대료 결정요인 연구의 필요성을 제시함. 이에 본 연구는 복합물류센터서비스센터 특성에 초점을 맞춰 수도권 물류센터 277개를 대상으로 임대료 결정요인을 실증분석함. 기술통계, 상관관계분석, 다중회귀분석 등을 실시함. 분석 결과 냉동저온창고·냉장저온창고·복합물류센터 유무·용적률·준공연도가 정(+)의 영향, 수도권 제1순환도로 IC까지의 거리가 부(-)의 영향을 미치는 것으로 나타남. 저온 및 복합물류센터의 표본집단 수가 적다는 한계가 있으며 추후 표본집단의 데이터베이스를 추가하여 연구를 진행할 필요가 있음.
31	최창규	10159522	도시개발/ 계획	저널 논문	① 최성호 ; 지규현 ; 김경수 ; 최창규 ② 매도자 신용위험, 부채, 부동산자산이 아파트 매도호가에 미치는 영향 ③ 부동산학연구 ④ 31권 4호 7-17 ⑤ - ⑥ 2021 ⑦ ISSN: 1229-4403, https://doi.org/10.35136/krer.31.4.1
					부동산학의 발전을 도모하고 국가의 부동산정책 및 제도개선에 이바지하는 학회의 학술지에 게재된 논문임. 본 연구는 국내연구에서 다루지 않았던 매도자의 신용위험, 부채, 자산이 매도호가에 영향을 주는지에 대해 실증분석을 실시하고자 함. 실증분석 모형을 헤도닉 함수 형태로 구성하고 시간변화 요인과 지역별 차이는 더미변수를 이용함. 분석 결과 매도호가는 주택의 공간적·물리적 특성과 매도인의 DTI와 LTV, 향후 6개월 연체경험에 영향을 받았음. LTV가 상승하면 매도호가가 높아지며, DTI가 상승하거나, 향후 연체로 진입한 경우 매도호가는 낮아짐. 이에 따라 정책적으로 매도호가의 상승과 하락을 허용매물 혹은 주택시장 내부 요인만으로 설명하려는 시도에 의미를 제시해줄 것을 기대함. 향후 연구 과제로 매도호가와 시세는 동일하게 볼 수 있는가에 대한 질문을 남김.
32	최창규	10159522	도시개발/ 계획	저널 논문	① 김경수 ; 지규현 ; 최창규 ② 월세형 임대주택 공급지역의 전월세 시장구조 분석 ③ 주거환경연구 ④ 19권 4호 67-76 ⑤ - ⑥ 2021 ⑦ ISSN: 1229-4403 https://doi.org/10.22313/reik.2021.19.4.67
					올바른 주거권의 실현을 위해 설립되어 다양한 주거환경 연구를 대표하는 학술지에 게재됨. 본 연구는 민간임대주택 활성화의 필요성을 모색하기 위해 임대주택 공급 지역의 임대차 특성을 분석하고자 회귀분석을 실시함. 서울에 공급 및 예정된 뉴스테이와 역세권 2030 청년주택이 분석대상이며 공급지역의 임대차 특성을 확인하기 위해 KB 국민은행에서 조사하는 아파트와 오피스텔 시세자료를 이용함. 뉴스테이의 자료가 제한적이나 분석대상 사업지 주변지역에서 월세 및 보증금 비중이 상대적으로 높은 것으로 나타남. 이에 따라 도심지역 또는 기성 시가지에 안정적이고 양질의 민간임대주택을 공급하고 주거환경 개선을 도모해야 함. 더불어 부동산투자(REITs)나 부동산 펀드로 구조화되어 주택시장 안정화에도 도움이 될 수 있음을 주장함.
33	최창규	10159522	도시개발/ 계획	저널 논문	① 우가영 ; 김수현 ; 최창규 ② 도시기본계획의 부문별 계획내 환경부문 연계 및 관리 체제에 관한 연구-2030 서울시 도시기본계획을 중심으로 ③ 도시정책연구 ④ 제13권 1호 17-35 ⑤ -

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
					⑥ 2022
					⑦ http://doi.org/10.21447/jusre.2022.13.1.17
<p>국토계획과 환경계획의 통합적인 관리를 목적으로 2018년 국토교통부와 환경부에 의해 「국토계획 및 환경보전계획의 통합관리에 관한 공동훈령(이하 국토-환경 통합관리 훈령)」이 제정됨. 국토-환경 통합관리 훈령은 지자체 단위에서의 국토-환경간 환경적 연계방안을 제안하고 있으나, 지자체에서 이를 적용하기에는 구체적인 실행방안을 제시하지 못한다는 한계가 존재함. 선행연구들에서는 도시계획, 환경계획 간의 법제도 기반이 부실하고 수립과정의 연계가 미흡하기에 추후의 연구가 지속되어야 한다고 주장함. 본 연구는 서울도시기본계획을 통해 국토계획을 중심으로 환경부문을 확인하였으며, 국토계획 및 환경계획의 환경적 연계 현황을 분석함. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률(이하 국토계획법)」-도시·군기본계획지침-도시기본계획의 부문별 계획을 중점적으로 분석하여 국토-환경간 환경적 연계방안이 어떻게 적용되었는지 정성적으로 확인함. 이를 통해 국토-환경간 환경적 연계방안이 자연환경과 녹지 네트워크에 한정하여 제시되고 있음. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률(이하 국토계획법)」-도시·군기본계획지침-도시기본계획은 환경적 측면이 서로 연결되어 수립되었으며, 상세내용이 국토-환경 통합관리 훈령의 통합관리 사항에 걸맞게 수립됨. 하지만 도시기본계획 수립 내용이 녹지와 관련된 내용이 반복되며 단순화된 대응방안이 한계점을 도출했다는 점에서 도시계획학적 학술 의의를 가짐.</p>					
34	최창규	10159522	도시개발/ 계획	저널 논문	① 조훈희 ; 최창규
					② 등급별 오피스빌딩의 경과연수가 실질 점유비용에 미치는 영향에 관한 연구: 서울시 도심(CBD)권역을 중심으로
					③ 부동산학연구
					④ 28권 1호 21-35
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.19172/kreaa.28.1.2
<p>서울 CBD권역의 오피스빌딩은 1960년대부터 개발이 시작되어 현재 노후화가 점차 심해진 반면, 오피스빌딩에 대한 투자시장은 점차 활성화되고 있기 때문에 경과연수가 실질점유비용에 미치는 영향에 관한 연구의 필요성도 높아지는 추이임. 본 연구는 서울 CBD 권역의 오피스빌딩을 등급별로 분류하여 경과연수가 실질점유비용에 미치는 영향에 대해 연구하였으며, 이를 통해 등급별로 오피스빌딩의 투자시기, 전략 등을 판단하는데 중요한 역할을 할 수 있을 것으로 기대됨. 본 연구는 현실 반영도가 높은 자료 수집을 위해 렌트프리와 전용률이 반영된 실질점유비용을 계산하고, 리모델링을 통해 경과연수와 무관하게 임대료 상승이 일어난 빌딩을 제외함. 다중회귀분석 전 변수들 간의 공선성 문제를 해결하기 위해 요인분석을 실시하였으며, CBD권역의 모든 오피스 빌딩의 경과연수는 실질점유비용에 음(-)의 영향을 미침. 그리고 초대형 규모인 S등급 빌딩의 경과연수가 실질 점유비용에 미치는 음(-)의 영향이 제일 크며, 순차적으로 대형 규모인 A등급, 중형 규모인 B등급으로 규모가 작아질수록 경과연수가 실질점유비용에 미치는 영향력이 감소하는 것을 확인함.</p>					
35	최창규	10159522	도시개발/ 계획	저널 논문	① 성은영 ; 남기덕 최창규
					② 전·월세선택 차별화가설에 기반한 소득이 점유형태선택에 미치는 영향 분석
					③ 주택도시연구
					④ 제권 1호 63-78
					⑤ -
					⑥ 2022
					⑦ https://doi.org/10.26700/shuri.2022.4.12.1.63
<p>일반적으로 월세가구는 자산형성의 정도가 낮은 저소득층이 거주하는 점유형태로 인식됨. 주거사다리의 관점으로 가구의 주거선택에 대한 상당 부분의 설명이 가능하지만, 최근 활성화되는 고가의 월세 시장에 대한 이해는 제한적임. 임차인의 점유형태선택은 무차별하지 않으며, 소득이 점유형태 선택에 영향을 미침을 추정할 수 있음. 본 연구는 임차가구의 소득이 전·월세선택에 미치는 영향에 대해 분석하였으며 한국노동패널조사자료를 활용하여 3개 시기 (2011년, 2014년, 2017년)의 횡단면분석을 통해서 분석한 결과, 가구의 월평균소득은 전시기에 월세선택에 긍정적인 영향을 미치는 것으로 나타남. 다른 조건이 동일 할 때 소득이 높으면 전세보다 월세를 선택할 확률이 높았다. 자산이 높을수록 전세를 선택하였고, 부채가 많을수록 월세를 선택하였고, 이를 통해 임차인의 점유형태 선택은 무차별하지 않으며, 전·월세선택 차별화가설이 임대차 시장에서 작동하고 있음을 증명함. 같은 경제 수준에서 보다 높은 주거서비스를</p>					

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적을 상세내용
대표연구업적물의 우수성					
					원하는 임차인의 선호가 점유형태 선택에 영향을 미침을 발견하였으며, 월세에 대한 이해의 폭을 한 단계 넓혔다는데 연구의 의의를 가짐.
36	최창규	10159522	도시개발/ 계획	저널 논문	<p>① 한다솜 ; 최창규</p> <p>② 우이신설 경전철이 주택 가격에 미치는 영향에 관한 연구 : 우이신설 경전철 인근 아파트를 중심으로</p> <p>③ 국토계획</p> <p>④ 57권 2호 108-126</p> <p>⑤ -</p> <p>⑥ 2022</p> <p>⑦ ISSN: 1226-7147, https://doi.org/10.17208/jkpa.2022.04.57.2.108</p> <p>우이경전철 역 주변 아파트를 대상으로 아파트 단지의 개별적인 특성, 주변 환경의 특성 등이 아파트 가격에 어떠한 영향을 주는지에 대해 알아보았으며, 우이경전철 역 주변아파트를 대상으로 아파트 단지의 개별적인 특성, 주변 환경의 특성에 더해 연도별로 아파트 가격에 어떠한 영향을 미치는지에 대해 확인함. 우이경전철을 기준으로 기존에 이미 4호선 역세권의 영향력이 있었던 동쪽 지역과, 역세권의 영향력이 적었던 서쪽 지역으로 나누어 우이경전철 동·서 지역에 따른 아파트 가격 영향 요인에 대해 분석하였으며, 경전철의 특수성을 고려하여 역세권의 영향력에 대해 분석을 하고자 교통 접근성의 향상이 가져다주는 간접 효과들 중 아파트 가격에 중점을 두고 영향력을 분석함. 특히 우이경전철의 경우 타 경전철과 달리 전 구간 지하로 이루어져 있어 소음, 경관 등에 대한 외부환경의 부정적인 영향이 적을 것으로 보이며, 4호선과 인접한 환경임을 확인함. 4호선이 혼재한 주변 상황을 고려하여 4호선의 영향력을 배제하여 기존의 경전철 연구들과 차별적인 연구 결과를 확인하였다는 점에서 학술적 의의가 있음.</p>
37	Blaž Križnik	10680882	도시사회학	저서	<p>① Im Sik Cho, Blaž Križnik, Jeffrey Hou</p> <p>② Emerging Civic Urbanisms in Asia. Hong Kong, Seoul, Singapore, and Taipei beyond Developmental Urbanization (Asian Cities Series).</p> <p>③ Amsterdam University Press</p> <p>④ ISBN: 9789463728546</p> <p>⑤ -</p> <p>⑥ 2022</p> <p>⑦ doi: 10.5117/9789463728546</p> <p>In parts of Asia, citizens are increasingly involved in shaping their neighbourhoods and cities, representing a significant departure from earlier state-led or market-driven urban development. These emerging civic urbanisms are a result of an evolving relationship between the state and civil society. The contributions in this volume provide critical insights into how the changing state-civil society relationship affects the recent surge of civic urbanism in Hong Kong, Seoul, Singapore, and Taipei, and the authors present cases of grassroots activism and resistance, collaboration and placemaking, neighbourhood community building, and self-organization and commoning in these cities. Exploring how citizen participation and state-civil society partnerships contribute to more resilient and participatory neighbourhoods and cities, the authors use the concept of civic urbanisms not only as a conceptual framework to understand the ongoing social and urban change but as an aspirational model of urban governance for cities in Asia and beyond.</p> <p>There are twelve chapters in the book, discussing 21 case studies of civic urbanism in Hong Kong, Seoul, Singapore, and Taipei, including grassroots activism and resistance, collaboration and placemaking, neighbourhood community building, and self-organization and commoning. All case studies are based on qualitative case-oriented research approach, while the research methods vary from research with participation, research with observation, in-depth interview, focus groups interview, as well as extensive content analysis. The book is among the first publications discussing grassroots urbanism in Asia from a comparative perspective. It has been published only recently by the</p>

연번	참여 교수명	연구자등록 번호	세부전공 분야	실적 구분	대표연구업적물 상세내용
					대표연구업적물의 우수성
					<p>Amsterdam University Press, one of the leading academic publishers in Europe in social sciences and humanities. The book is included in Asian Cities Series which is supported by the International Institute of Asian Studies, the global leader in Asian studies research and publishing.</p> <p>The peer-reviewers have recognized several strength of the book, including its “original analysis of a timely contribution.” Conceptually the book holds together extremely well, according to the reviewers, “to a degree rarely found in essay collections.” The reviewers concluded that the “book will be widely read and cited in the fields of urban studies, social movements, urban planning, citizenship, and contemporary Asian studies” as “an anchor reference for future studies on urban redevelopment, civic-state engagement, and broadly on democratisation in Asia.”</p>

- 교육연구단의 참여교수 8인은 최근 1년간 국외학술지 21편, 국내학술지 32편 총 53편의 논문을 게재함
- 게재된 국외학술지 평균 Impact Factor(IF)는 4.450로 사업이전(2.568)에 비해 1.882(170%)향상됨

연번

대표연구업적물 설명

[연구명] Sorath Abbasi, Joonho Ko and Jihan Kim (2022), Carsharing travel distance and its associated factors: A case study of Seoul, South Korea, Vol. 362, 132380. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.132380> (IF=11.072)
[참여교수] 고준호

개요

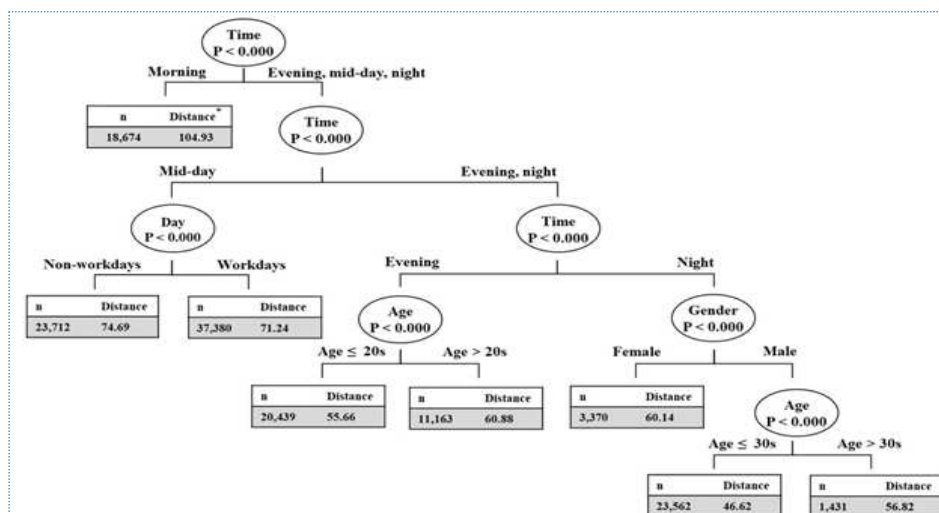
지속가능한 교통체계 구축과 관련해 공유교통에 대한 관심이 높아지고 있는 상황이며, 특히 카셰어링은 그 핵심적인 영역인 것으로 평가되고 있는 상황임. 카셰어링의 효율적인 운영과 그 효과성을 파악하기 위해서는 카셰어링 통행거리에 대한 이해는 매우 중요하나 실증자료 확보의 한계 등으로 인해 최근까지도 이 분야에 대한 연구가 활발히 이루어지고 있지는 않은 상황임. 카셰어링 통행거리 패턴에 대한 이해를 통해 향후 카셰어링 사업의 환경성 평가 및 운영 효율화 방향설정에도 도움을 줄 수 있을 것으로 기대함.

연구방법

서울시에서 운영되고 있는 카셰어링 실제 대여자료를 활용해 실증 분석을 수행함. 사용된 자료는 1개월간 (2018년 3월) 수집된 대여자료로 대여자의 연령대 및 성별, 대여시간, 대여 및 반납지점, 이동거리 등을 포함하고 있음. 카셰어링 대여지점 위치를 바탕으로 대여소의 특성을 동시에 고려하였으며, 이를 통해 설명변수를 구축하고 통행거리 패턴을 파악할 수 있는 통계모형을 구축함. Tree regression과 위계선형모형을 동시에 활용해 각각의 통계모형별로 제공되는 분석결과를 종합적으로 해석하여 통행거리 패턴을 해석하였음.

연구결과/학술적 의의

서울시내 카셰어링 대여소 1,203개 지점에서 이루어진 14만건의 자료를 활용하여 빅데이터 기반의 실증적인 분석을 시행한 학술적 가치가 높은 연구임. 연구결과 카셰어링 이동거리는 대여지점의 특성에 의해 약 24% 가량 설명될 수 있는 것으로 분석되었으며, 대여시간대도 중요한 요인인 것으로 파악되었음. 일반적으로 오전시간대 및 주말에 대여가 이루어질수록 통행거리가 긴 것으로 분석되었음. 특이한 점은 카셰어링 회원의 대부분이 남성과 젊은 계층이지만 대여 후의 통행거리는 여성일수록 길었으며, 50대 연령의 회원이 상대적으로 더 먼거리를 통행하는 것으로 파악되었음. 대여소 입지와 관련해서는 대여지점 반경 200m 이내 지하철역이 존재할수록, 도심에서 멀어질수록 통행거리가 더 긴 것으로 분석되었음. 또한, 대여소 주변의 토지이용이 레저/여가의 특성을 지니고 있을 때 카셰어링 통행거리가 긴 것으로 나타나, 대여소의 입지에 따라 통행거리 패턴이 다르게 나타나는 것을 확인하였음. 이러한 차별화되는 특성은 대여소별로 배치되는 차량대수 혹은 차종(전기차 vs. 일반차)의 선정 등에 있어서 전략적일 필요가 있음을 지적함.



Regression tree for personal and usage characteristics of carsharing members.

[연구명] Sungik Kang, Hosung Woo and Ja-Hoon Koo (2021), **Precarious suicide behavior according to housing price gap: a case study on South Korea** Vol. 18(18), 9877. <https://doi.org/10.3390/ijerph18189877>(IF=4.614)
[참여교수] 구자훈

개요

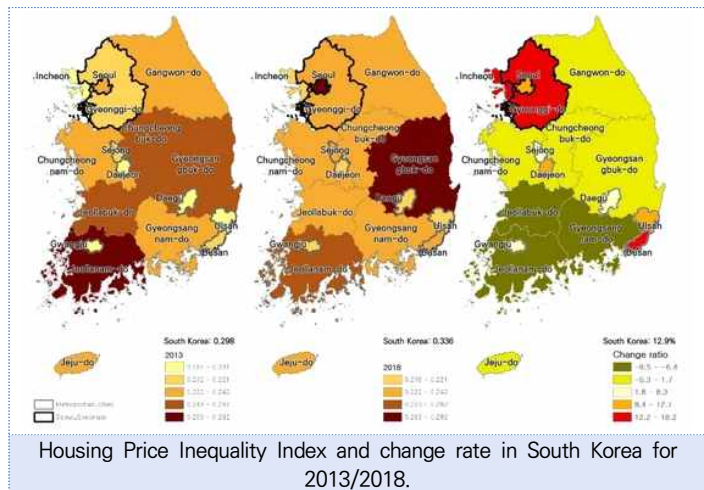
한국의 자살률은 10년 동안 OECD 국가 중 가장 높으며, 자살 행위는 사회경제적 불평등한 사회와 밀접하게 관련이 있음. 한국의 사회경제적 불평등 문제는 1990년대 중반 이후 엄청난 경제성장에 따른 부작용으로 나타남. 특히 한국에서 사회경제적 불평등은 급등하는 주택가격과 투기행위로 나타나며, 구체적으로 주택가격 상승이 우울증과 불안을 유발할 수 있음. 서구 학계는 주로 불평등과 자살을 연구해 왔으나 OECD 국가 중 자살률이 가장 높은 한국에 대한 연구는 아직 미흡함. 따라서 본 연구에서는 주택가격 격차의 증가에 따른 자살 행동과의 상관관계에 주목하였으며, 주택가격을 기반으로 주택자산 불평등과 자살행동과의 연관성을 분석한다는 점에서 의미가 있음.

연구방법

본 연구에서 주택가격 불평등 변수는 국토교통부 주택거래가격 자료를 이용하였으며, 자살 행동 변수는 National Health Impact Survey의 데이터를 사용함. 이를 바탕으로 10년(2008-2018) 동안 지역 및 개별 단위 데이터를 사용하는 3단계 Multi-Level Logit Model을 활용하여 데이터를 분석함으로써 분석 결과의 객관성을 확보함.

연구결과/학술적 의의

본 연구의 결과는 첫째, 자살충동과 주택가격 불평등지수는 소득불평등과 유사한 양(+)의 밀접한 상관관계를 보이며, 2008년과 2013년을 비교해보았을 때, 최근에 이러한 상관관계가 더욱 밀접해지고 있음. 둘째, 건강수준에 대해 개인의 소득 수준이 높을수록 개인의 소득 수준의 중요성이 감소하고 지역적 소득 격차의 중요성이 커지는 현상을 확인함. 셋째, 도시화 정도에 따라 주택가격 불평등과 자살충동의 상관관계가 다르게 나타남. 본 연구에서는 도시화 정도(수도권과 비수도권, 광역시와 비수도권, 도시와 비도시권)에 따른 주택가격 불평등과 자살충동의 상관관계를 살펴보았으며, 주택가격 불평등과 자살충동의 상관관계가 가장 부정적인 지역은 서울-경기 지역과 같은 대도시지역에서 두드러지게 나타남. 이러한 결과를 기반으로 자살 충동과 관련하여 개인의 경제적 수준보다 지역적 경제적 격차가 더 중요한 요인임을 인식할 필요가 있으며, 주택가격 불평등과 자살충동의 상관관계는 비도시지역보다 도시화된 지역에서 가장 두드러지게 나타나 지역의 자살과 관련 모니터링 및 예방활동을 대도시에 집중적으로 할 필요가 있음을 시사하였다는 점에서 학술적 의의가 있음.



[연구명] Hyungun Sung; Woo-Ram Kim; Jiyeon Oh; Samsu Lee; Peter S. Lee (2022), **Are All Urban Parks Robust to the COVID-19 Pandemic? Focusing on Type, Functionality, and Accessibility**, *International Journal of Environmental Research and Public Health* Vol. 19, 6062. doi.org/10.3390/ijerph19106062 (IF=4.614)

[참여자수] Hyungun Sung; Peter S. Lee

개요

세계적으로 많은 사람들이 COVID-19 대유행 시기에 육체적인 활동의 부족, 사회적인 고립, 걱정, 우울증 등을 이유로 도시공원을 방문하였음. 하지만, 공원의 특성이 다양하기 때문에 모든 공원이 도시민의 건강과 생활에 긍정적인 영향을 주는지에 대해서는 불명확한 상황임. 도시공원 이용자와 도시공원의 특성 사이의 관계성을 밝힐 필요가 있음. 따라서, 본 연구에서는 공원의 물리적인 특성과 공원 이용자의 방문과의 관계를 통신사의 모바일 데이터를 활용하여 분석해 보고자 하였음

연구방법

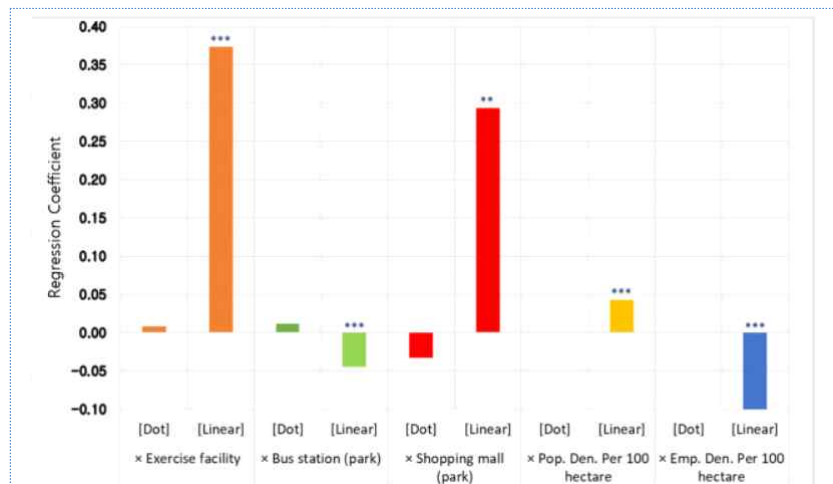
본 연구에서는 고양시의 도시공원 유형을 점, 선, 면으로 구분하고, 고해상도의 모바일 데이터를 중첩하여 공원 이용자의 이용 패턴 변화를 분석하였음. 도시공원의 기본적인 물리적인 요소들을 파악하여 이를 도시공원의 특성으로 고려하였음. 또한, 이용자들의 도시공원 접근성과 도시공원의 시설 현황을 파악하여 도시공원의 특성에 포함하여 분석을 시도함. COVID-19 대유행 이전의 공원 방문과 대유행 시기의 공원 방문의 패턴을 분석하였고, 두 시기 사이의 차이를 분석하였음. 본 연구에서는 다차원회귀모형을 통계적 분석에 활용하였음

기존의 모바일 데이터는 공간해상도가 수백 m에서 수 km 에 이르는 상대적으로 저해상도의 데이터였으나, 본 연구에서는 50 m x 50 m 픽셀 단위로 수집된 데이터를 사용하여 정밀한 분석이 가능하였음. 또한 공원 유형의 구분을 통하여 공원의 크기와 같은 단순한 특성을 넘어서는 세밀한 공원 비교평가가 가능하였음

4

연구결과/학술적 의의

본 연구의 결과, COVID-19 대유행 시기에는 대형 공원보다 거주지에 근접한 도시공원이 더 중요한 것으로 나타남. 선형 공원에 비해 점형, 일반적으로 면형 도시공원의 이용이 증가하였음. 하지만, 거주지 인근에 위치하면서, 쇼핑센터나 운동시설과 연계된 선형 공원의 경우에는 증가하는 양상을 나타냄. 따라서, 도시공원의 경우, 형태적인 특성과 더불어 연계된 콘텐츠도 조성 및 관리를 위한 중요한 요소로 고려해야 하는 것으로 나타남. 향후 활동이 제한적인 상황을 대비한 도시공원의 조성과 관리를 위한 유용한 근거를 제시할 수 있을 것으로 기대됨.



Regression coefficients of interaction terms by park type compared to the plane-type park as a reference. (**: $p < 0.01$; ***: $p < 0.001$; [Dot] for point-type parks and [Linear] for line-type parks).

[연구명] 정재영, 조미정, 이명훈 (2021), *An Analysis of the Effect of Non-Parking Facilities in Parking-Only Buildings on the Traffic Inducement Rate, Sustainability*, 14(7):4250. <https://doi.org/10.3390/su14074250>

[참여교수] 이명훈

개요

주차장법에서 주차전용건축물이 1991년 12월 14일 처음 도입되었고, 해당 법에 따르면 주차전용건축물은 주차장으로 사용되는 비율이 연면적의 70% 이상이 되어야 하지만, 주차전용건축물에 비주차시설을 허용함으로써 건물의 공공성을 약화시켰고 비주차시설로 인하여 주차장에 대한 추가적인 수요가 생기며, 주차장에 대한 본래 의미가 퇴색되고 있는 실정임. 주차전용건축물 내 비주차시설은 복합개발을 통한 압축도시의 실현과 이용편의성을 증대한다는 점에서 긍정적인 측면 또한 존재함. 본 연구는 경기도 31개 도시에서 주차전용건축물 내 비주차시설 사용 현황을 조사 및 분석하였으며, 비주차시설로 인하여 야기되는 교통량을 교통유도율로 정의하고, 이에 대한 영향요인을 분석하여 정책적 시사점을 제시함. 본 연구는 특히 주차전용건축물과 관련된 정책을 시행하고 결정하는 공무원들에게 전면적인 연구의 필요성을 인지시키는 것과 더불어서 공급자, 소비자, 사용자를 만족시키는 주차전용건축물 공급에 있어서 의의가 있음.

연구방법

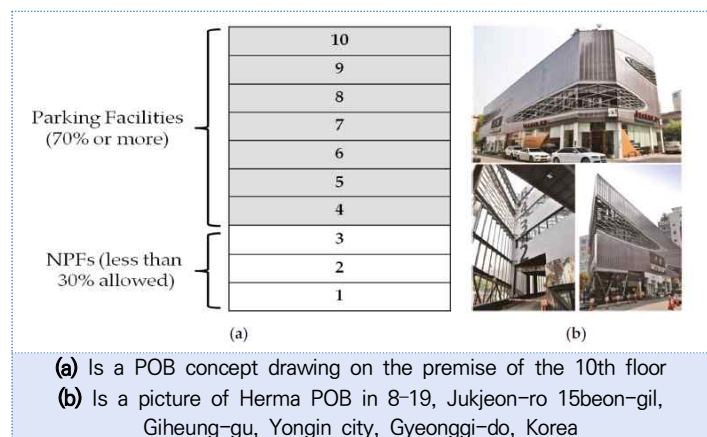
본 연구는 주차 관련 정책 수립에 시사점을 제시하고자, 경기도 31개 시군에 위치한 주차전용건물의 비주차시설 사용 현황을 조사함으로써 교통유도율 개념 확립 및 영향을 미치는 요인에 대한 분석을 목적으로 함. 본 연구의 공간 범위는 경기도 내의 302개의 주차전용건물을 대상으로 하였고, 시간적 범위는 2020년임. 본 연구의 내용은 문헌 연구를 통한 데이터 수집 과정과 수집된 데이터의 통계 분석 과정으로 나눌 수 있음. 경기도로부터 주차전용건물 목록을 얻었으며 비주차시설 사용 상태와 같은 기본 데이터를 각 주차전용건물에 대한 등록부를 통해 조사한 후, 교통유도율은 도시교통개선촉진법에 따른 교통유도계수를 이용하여 계산함. 또한, 교통유도율에 영향을 미치는 변수는 기존 연구 및 문헌의 검토를 통해 선택됨. 이를 통해 유의한 영향 요인을 다중 선택회귀 분석을 통해 추출함.

5

연구결과/학술적 의의

본 연구는 주차전용건물의 비주차시설 사용 상태를 분석하고 교통유도율에 영향을 미치는 변수 간의 관계를 경험적으로 분석함. 첫째, 시설 주차전용건물은 공공 주차전용건물보다 높은 교통유도율을 가지게 됨. 따라서 주차난이 심각한 장소에서 공공의 주차전용건물은 주차장 관리에 이점이 있음. 둘째, 주차전용건물의 연면적이 클수록 교통유도율이 커짐. 잘 기능하는 주차전용건물 시장을 얻기 위해서는 그러한 시장을 적극적으로 육성하고 건장을 보장하기 위해 규제하려는 노력이 필요함. 마지막으로 주차전용건물과 접촉하는 도로의 폭이 중간 도로보다 클 때 교통유도율이 높다는 점을 확인함. 따라서 주차장 공급 계획을 수립할 때, 도심 시스템과 비주차시설에 대한 수요를 반영하여 진입로의 폭에 따라 적절한 크기의 주차장 부지를 확보할 필요가 있음.

본 연구는 교통유도율을 작동적으로 정의하고 비주차시설로 인한 사용 변화를 정량화한 데에 의의가 있으며, 도시 계획에 있어서 복잡성의 증가는 여러 가지 목적에 부합하는 토지 이용을 개발하는 추세에 의해 예시될 수 있고 도심에 부족한 주차 공간을 공급하기 위해 입체 주차전용건물의 필요성이 증가 할 것이므로, 본 연구는 공급자, 소비자 및 사용자를 만족시키는 주차전용건물을 제공하려는 경우 의미있는 데이터로 활용할 수 있음. 또한 본 연구를 통해 주차전용건물과 관련된 정책을 결정하고 시행하는 정부 공무원과 연구 기관의 연구원이 이 주제에 대한 본격적인 연구 및 시스템 개선의 필요성을 부각시켰다는 것의 의의가 있음.



[연구명- 저서] Blaž Križnik, Su Kim. 2022. **Re-emerging Civic Urbanism: The Evolving State-Civil Society Relations in Community Building in Seoul.** In: **Emerging civic urbanisms in Asia: Hong Kong, Seoul, Singapore and Taipei beyond developmental urbanization**, pp. 169-194, edited by Cho Im Sik, Blaž Križnik, Jeffrey Hou. Amsterdam University Press, Amsterdam. / published: 2022.8.1. / doi: 10.5117/9789463728546_ch07

[참여교수] Blaž Križnik

개요

- 1 State and markets drove urban development in South Korea for decades, giving little voice to citizens. Recently, citizens have become increasingly engaged in shaping their living environment. While the enabling role of the state in expanding citizen participation is well acknowledged, the importance of community movements has been overlooked. The chapter explores community movements in Seoul and their relations with the state to better understand their contribution to the recent surge of civic urbanism in the city. Comparison of neighbourhood community building in Seoul shows that civic urbanism, while marginalized in the past, has re-emerged as an integral part of urban governance. The chapter also suggests that the growing institutionalization of civic urbanism can weaken its transformative potential to build inclusive and resilient neighbourhoods and cities.

[연구명- 저서] Cho Im Sik, Blaž Križnik, Jeffrey Hou. 2022. **Emerging Civic Urbanisms in Asia: An Introduction.** In: **Emerging civic urbanisms in Asia: Hong Kong, Seoul, Singapore and Taipei beyond developmental urbanization**, pp. 15-40, edited by Cho Im Sik, Blaž Križnik, Jeffrey Hou. Amsterdam University Press, Amsterdam. / published: 2022.8.1. / doi: 10.5117/9789463728546_ch01

[참여교수] Blaž Križnik

개요

- 2 Citizens and communities are becoming increasingly involved in shaping neighbourhoods and cities in Asia. These emerging civic urbanisms are a result of an evolving relationship between the state and civil society. The chapter introduces Hong Kong, Seoul, Singapore, and Taipei as cases to explore how the changing state-civil society relation affects citizen participation in shaping the living environment and gives rise to the recent surge of civic urbanisms. It provides an overview of historical state-civil society relations and their impact on developmental urbanization across the region. Civic urbanism as an explanatory framework is introduced and contextualized here with a brief overview of each city. Finally, the chapter identifies the major themes of civic urbanism and introduces case studies discussed in this volume.

[연구명- 저서] Cho Im Sik, Blaž Križnik, Jeffrey Hou. 2022. **Conclusion: Civic Urbanisms and Urban Governance in Asia and Beyond.** In: **Emerging civic urbanisms in Asia: Hong Kong, Seoul, Singapore and Taipei beyond developmental urbanization**, pp. 295-308, edited by Cho Im Sik, Blaž Križnik, Jeffrey Hou. Amsterdam University Press, Amsterdam. / published: 2022.8.1. /doi: 10.5117/9789463728546_ch12

[참여교수] Blaž Križnik

개요

- 3 The concluding chapter addresses the various themes explored in this volume by juxtaposing the findings from different cases of activism and resistance, collaboration and placemaking, neighbourhood community building, and self-organization and commoning in Hong Kong, Seoul, Singapore, and Taipei. It critically examines how emerging partnerships between the state and civil society reshape and build more resilient and participatory neighbourhoods and cities. The chapter further explores the changing state-civil society relations, affecting civic urbanisms, their actors, forms, impacts, and consequences. Finally, we argue that the concept of civic urbanisms provides not only a conceptual framework to understand the ongoing social and urban change but also an aspirational model of urban governance for cities in Asia and beyond.

2. 산업·사회에 대한 기여도

2.1 산업·사회기여 프로젝트 실적

과제명	발주기관	참여교수명
서울시 자전거도로 이용행태 분석 및 활성화 방안 연구	서울특별시	고준호
산업·사회 문제 해결 기여 분야		

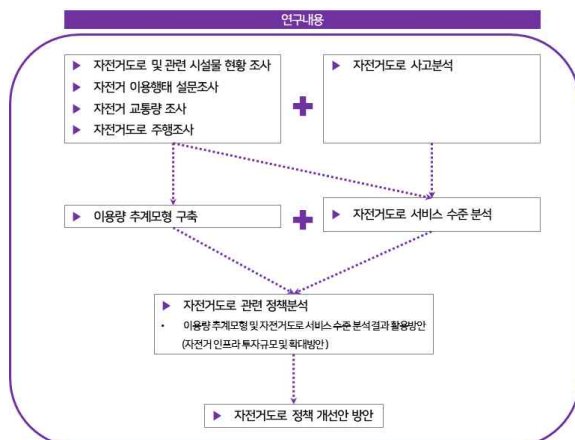
- 자전거도로 이용행태에 대한 실증적 분석으로 자전거 이용 활성화 정책 제언
- 서울시 자전거도로 인프라 투자결정을 위한 자전거 교통량 추정 모형 개발

산업·사회 문제 현황

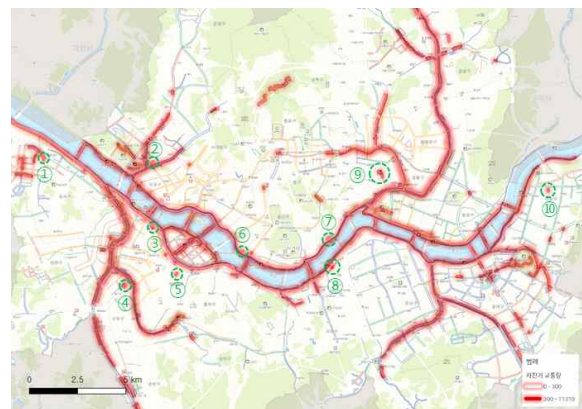
- 지속적으로 자전거 관련 인프라에 투자가 이루어지고 있으나 해외도시와 비교시 서울시의 자전거 수단분담율을 1~2%로 낮은 수준
- 자전거도로의 서비스 수준 평가 미시행으로 자전거도로 네트워크 개선 및 확대 방향 수립에 한계
- 자전거 이용 수요 추정을 통해 자전거도로 인프라 공급지점 선정에 대한 객관적 근거마련이 필요한 상황

산업·사회 문제 해결 방안 도출

- 서울시내 자전거도로내 자전거 교통량을 실측하고 자전거 이용행태에 대한 설문조사를 통해 자전거 수단분담율을 추정
- 서울시내 자전거수단분담율 추정 결과 1.5%로 추정되었으며, 일일 자전거 이용거리는 약 1백만km로 추정
- 자전거 이용 빅데이터 수집을 통해 자전거도로 단절구간을 발굴하여 자전거도로 설치가 우선적으로 필요한 구간 제안



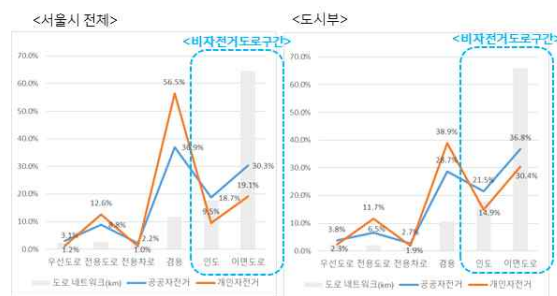
자전거도로 이용 행태 분석을 위한 연구 체계도



빅데이터 분석을 통한 자전거도로 단절구간 판별



자전거도로 이용수단별 주행거리 분포



자전거도로 유형별 통행량 분포

실적 및 성과

- 서울시내 자전거 교통량 추정 모형 개발
- 자전거도로 건설 우선 순위 결정을 위한 자전거도로 단절 구간 도출

과제명	발주기관	참여교수명
서울 국제교류복합지구 잠실 스포츠·MICE 복합공간 조성 협상단	서울시 동남권사업단	구자훈(협상위원장)

산업·사회 문제 해결 기여 분야

- 잠실 스포츠·MICE 복합공간 조성 민간투자사업의 우선협상대상자와 공모안을 다듬어서, 협상 체결을 위한 주요 쟁점에 대한 정리 및 협상 체결 과정 전반 지원

산업·사회 문제 현황

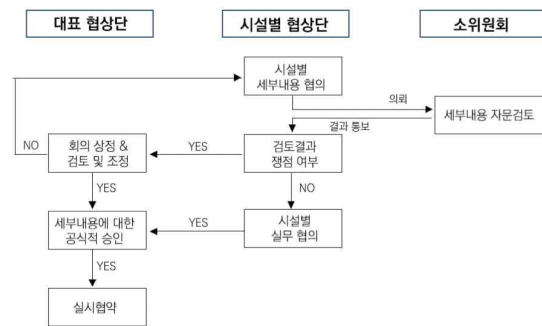
- 대규모 부지, 각종 기능별 건축물 도입으로 복잡하고 다양한 시설 및 기능을 합리적으로 조절할 필요 있음
- 다양한 이해관계자 상존함에 따라 종합적 의사결정을 위한 합리적 체계 필요

산업·사회 문제 해결 방안 도출

- 사업의 공공성 확보 : 기 제안된 공공성, 공익성 이상 사업 공공성 확보
- 시 도시정책 부합 : 시 도시계획 및 주변계획을 고려한 공간 및 시설, 건축계획 수립
- 시설별 적정 규모 : 수요 및 수익성을 고려한 시설규모 및 사용자 중심 시설기준 적용
- 사업 리스크 방지 : 구체적 협상으로 사업계획 및 협약 변경 최소화



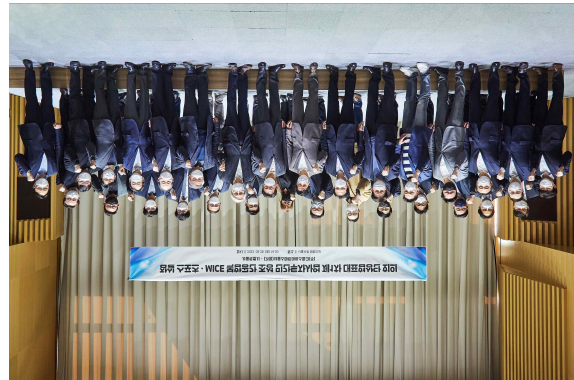
협상단 구성 및 역할



협상단 운영 프로세스



서울 국제교류복합지구 잠실 스포츠·MICE 복합공간 조성 사업 조감도



협상단 사진

실적 및 성과

- 단지계획 및 시설배치의 최종 협상안 도출 (2022년 3월 ~ 7월)
- 구체적 사업계획 및 협약 변경의 기본 계획 합의 도출 중 (2020년 8월 ~ 2023년 상반기)

과제명	발주기관	참여교수명
여의도 시범A, 한양A 신속통합기획 구상	서울시 도시계획과	구자훈(MP)

산업·사회 문제 해결 기여 분야

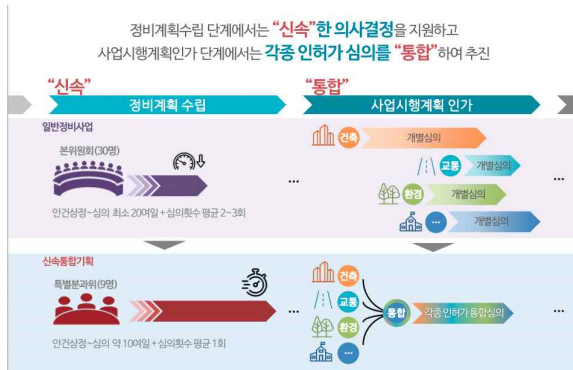
- 정비계획단계의 '건축, 단지계획, 도시계획을 통합한' 최적인 도출
- 주민의 의견을 수렴하면서 도시계획의 공공성을 위한 통합안 도출

산업·사회 문제 현황

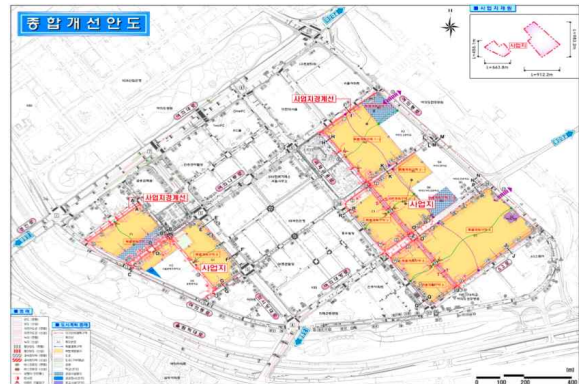
- 사업성을 우선하는 주민의 요구와 공공성을 반영하는 공공의 이해 상충
- 도시+건축, 민간+공공 영역을 아우르는 새로운 도시 관리 방안 필요
- 지역차원에서 도시건축교통 등을 고려한 통합적 계획수립 필요 및 자율성을 보장하는 가이드라인 제시

산업·사회 문제 해결 방안 도출

- 건축, 도시, 교통 등에 대해 주변지역을 아우르는 통합적 계획
- 주민, 공공, 전문가가 함께 만들어 나가는 새로운 계획수립 프로세스의 시범적 운용
- 공공이 지원하는 일관성 있는 프로세스, 계획수립부터 사업시행까지 통합적 관리



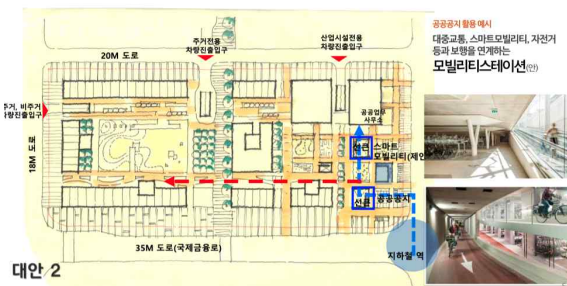
신속통합기획 개념



여의도 시범A 종합개선(안) 도면

II. 동선계획 지하 인프라 연결계획

1. 산설역 서부선과 연결된 공공공지 계획
2. 공공공지와 연계된 지하연결통로(공공업무사무소, 공동주택 지하)로 동선 분리
3. 공공공지와 연계된 스마트모빌리티시설(한강 및 업무지구로 모빌리티시설 동선연결, 제안)



한양A 동선계획(안)



회의사진

실적 및 성과

- 사업성을 우선하는 주민요구와 공공성을 우선하는 공공의 이해관계 조정
- 주민, 공공, 전문가가 함께 만들어 나가는 새로운 계획수립 프로세스의 시범적 운용 및 모델 점검

과제명	발주기관	참여교수명
행정복합도시 3단계 개발계획 및 S-1생활권 가이드라인 수립	행정복합도시건설청, LH	구자훈(총괄 MP)

산업·사회 문제 해결 기여 분야

- 세종시의 중심공간 기능개편 및 새로운 공간구조 개편방안 마련

산업·사회 문제 현황

- 세종시 국가기관 건립 추진(국회의사당)에 따른 기능배치 구상 마련
- 새로운 기능 입지와 교통문제 해결을 위한 공간구조 개편 필요
- 스마트시티 정책 및 포스트코로나 대응 등 미래환경변화에 대응필요

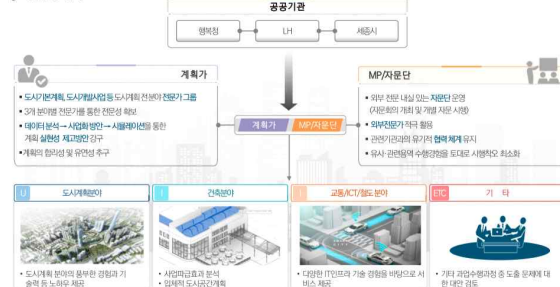
산업·사회 문제 해결 방안 도출

- 세종의사당 입지 등 여건변화를 고려한 중심공간 도시기능 개편 방안 제시
 - 세종의사당을 포함한 핵심기능(입법, 행정) 및 지원시설의 적정 규모 검토와 도시기능 변화에 따른 기반시설의 수용능력 등의 여건변화를 종합하여 중심공간 기능 개편안을 제시
- 타 생활권 중심기능과의 기능적·공간적 연계방안 검토
 - S-1생활권의 중심을 연결하는 절재로를 통해 1생활권의 중앙행정타운, 4생활권의 대학연구기능과 연계를 고려해야 함
 - 6-1생활권의 경우, 자족시설용지에 대한 기능적 연계방안 및 타 생활권과의 연계방안을 수립
- 입법·의정활동과 관련한 지원기능 및 기능배치 전략 제시
 - 현재 국회 주변의 입법, 의정활동에 필요한 기능을 분석하고, 세종의사당에 필요한 지원기능에 대한 검토
 - 국제교류(전시, 회의 등), 언론 및 미디어(프레스센터, 언론사 등), 그 외 업무, 상업 등 지원기능의 역할 및 규모 검토
- 국가철도망·BRT 등 효율적인 대중교통 환승체계 구축 방향
 - 제4차 국가철도망 계획 중 세종의사당 이전에 따른 광역철도 도입계획의 반영 및 역사복합개발 방안 검토
 - 도시공간구조 및 광역철도체계 확충을 고려한 BRT노선변경 및 추가 등의 검토

도시기능 설정 및 연계방안 구상



과업수행 체계



행복도시 3단계 추진방안 및 S-1 생활권 지구단위계획 수립(안)

과업 수행 프로세스

주요 현안과제

중심공간 내 국가중심사업 입지에 따른 교통체계 개편방안 연구	<input checked="" type="checkbox"/> 광역/간선교통체계 개편방안 마련 <input checked="" type="checkbox"/> BRT 등 대중교통체계 구축방안 마련
광역철도 연계방안 마련	<input checked="" type="checkbox"/> 대전~세종~조치원 광역 철도망 구축방안 마련 <input checked="" type="checkbox"/> 행복도시내 역사시설 입지 검토 및 복합개발방안 마련
세종의사당 부지 내 공간구조 및 연계 지원기능 검토	<input checked="" type="checkbox"/> 열린 세종의사당 건립을 위한 공간구조 수립 가이드라인 검토 <input checked="" type="checkbox"/> 세종의사당 연계 지원기능 규모 및 입지 타당성 검토
중심공간 기능개편 및 공간구조 구상 필요	<input checked="" type="checkbox"/> 중심공간 기능개편 및 공간구조 구상 <input checked="" type="checkbox"/> 기반시설 수용능력 검토

주요 현안과제



회의사진

실적 및 성과

- 상위계획과의 정합성을 고려한 선제적 도시공간구조 대안마련 (2022년 5월 ~ 7월)
- 지속가능한 환경친화적 교통체계 및 철도, BRT 교통체계를 개편하는 대응전략 마련 (2022년 8월 ~2023년 상반기)

과제명	발주기관	참여교수명
창원 대상공원 민간공원조성 특례사업 사업계획(변경) 타당성 검증	창원시	이명훈

산업·사회 문제 해결 기여 분야

- 장기 미집행 도시계획시설 해소 대책 마련
- 체계적 관리 부재로 인한 녹지 공간 훼손 및 도시미관 저해 요소 해결

산업·사회 문제 현황

- 창원시의 도시공원 면적은 선진국 및 WHO 권장사항에 미치지 못하는 실정임
- 장기 미집행 도시계획시설의 효력이 상실되기 전에 자치단체가 매입하지 않으면 사유지가 공원으로부터 해제되어 도시녹지 감소가 예상됨
- 하지만 지자체의 열악한 재정자립도로 인해 자체적인 일몰제 대응 방안에는 한계가 있음

산업·사회 문제 해결 방안 도출

- 친환경 및 녹지율 제고 등을 고려한 공원조성으로 시민의 삶의 질 향상에 기여
- 지역주민들의 특성을 반영한 공원조성으로 휴양 및 건강증진 등 쾌적한 도시환경 조성



대상공원



대상공원 사업대상지

2.1 추진경위

- 2018.01 : 대상공원 민간개발특례사업 공모 공고
- 2018.03 : 대상공원 민간개발특례사업 공모 (수정)공고
- 2018.04 : 사업계획서 접수(7개 업체)
- 2018.05 : 우선협상대상자 선정 [현대건설(주)]
- 2019.01 : 도시공원위원회, 도시계획위원회 자문
- 2019.02 : 사업계획 수용 통보(조건부) [시 -> 우선협상대상자]
- 2019.07 : 창원국가산업단지 개발계획 변경 입안
- 2019.09 : 도시공원위원회, 도시계획위원회 심의 완료
- 2019.10 : 국토교통부 산업입지정책심의회 심의 완료
- 2019.10 ~ 2020.04 : 1~ 10차 협상회의
- 2019.11 : 환경영향평가서(초안) 공람 및 주민설명회 개최 공고
- 2020.05 : 실시협약서 서명
- 2020.06 : 사업시행자 지정, 실시계획 승인 및 지형도면 고시(창원시 고시 제2020-168호)
- 2020.08 : 보상계획 열람공고
- 2021.02 : 보상협의 공시송달 공고
- 2021.02 : 창원국가산업단지 개발사업 개발계획 변경 승인·고시(창원시 고시 제2021-47호)
- 2021.03 : 수용재결신청서 열람공고
- 2021.09 : 주택건설사업계획승인 고시(대상공원 특례지구 공동주택) (창원시 고시 제2021-244호)
- 2022.01 : 창원국가산업단지 개발계획(변경) 및 개발사업 실시계획 변경승인 및 지형도면
- 2021.02 : 보상협의 공시송달 공고
- 2021.03 : 수용재결신청서 열람공고
- 2021.12 : 창원국가산업단지 개발계획(변경) 및 개발사업 실시계획(변경) 고시 (창원시 고시 제2021-320호)
- 2022.01 ~ : 개발사업 실시계획 변경 타당성 검증

대상공원 민간개발특례사업 추진경위

실적 및 성과

- ‘민간공원조성 특례제도’를 통해 장기미집행 도시공원인 창원시 대상공원을 민간조성을 통해 지자체의 일몰제 대응에 있어서의 한계를 해결함과 동시에 질 높은 도시공원을 조성하는데 도움

과제명	발주기관	참여자명
창원 사회공원 민간공원조성 특례사업 사업계획(변경) 타당성 검증	창원시	이명훈

산업·사회 문제 해결 기여 분야

- 친환경 및 녹지를 제고 등을 고려한 공원조성으로 시민의 삶의 질 향상에 기여
- 지역주민들의 특성을 반영한 공원조성으로 휴양 및 건강증진 등 쾌적한 도시환경 조성

산업·사회 문제 현황

- 국내의 도시공원 1인당 면적은 주요 선진국 도시 도시공원 1인당 면적 및 세계보건기구(WHO) 권장 사항에 미치지 못하는 수준임
- ‘도시공원 일몰제’ 시행에 따라 2020년 7월까지 20년 이상 집행되지 않는 경우 도시계획시설의 효력이 상실되기 때문에 자치단체가 매입하지 않으면 사유지가 공원으로부터 해제되어 도시녹지가 추가적으로 감소할 것으로 예상
- 지방자치단체들은 열악한 재정자립도로 인해 독자적으로 도시공원 조성 및 사유지 매입 등 대응책 마련에 한계를 보이고 있음

산업·사회 문제 해결 방안 도출

- ‘도시공원 일몰제’ 시행에 따라 2020년 7월까지 20년이상 집행되지 않는 경우 도시계획시설의 효력이 상실되는 상황 속에서 ‘민간공원조성 특례제도’를 통해 도시녹지 감소 예방
- 창원시 사회공원을 민간조성을 통해 창원시의 고민을 해소함과 동시에 질 높은 도시공원을 조성

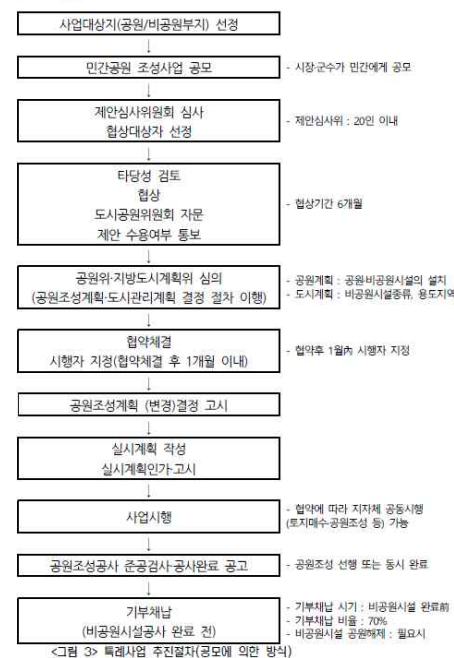


사회공원 사업대상지



사회공원 조감도

■ 공모에 의한 특례사업 시행절차



공모에 의한 특례사업 시행절차

실적 및 성과

- 공공성을 훼손하지 않는 범위에서 민간공원추진자의 협약을 통한 정당한 경상이익을 보장 및 원활한 사업시행을 통해 도시민의 쾌적한 공원을 조성하는 데 있어서 타당성 검증 및 제안

과제명	발주기관	참여자수명
공간빅데이터 및 기계학습을 활용한 저소득지원주택 입지결정 모델 개발	한국연구재단	우아영

산업·사회 문제 해결 기여 분야

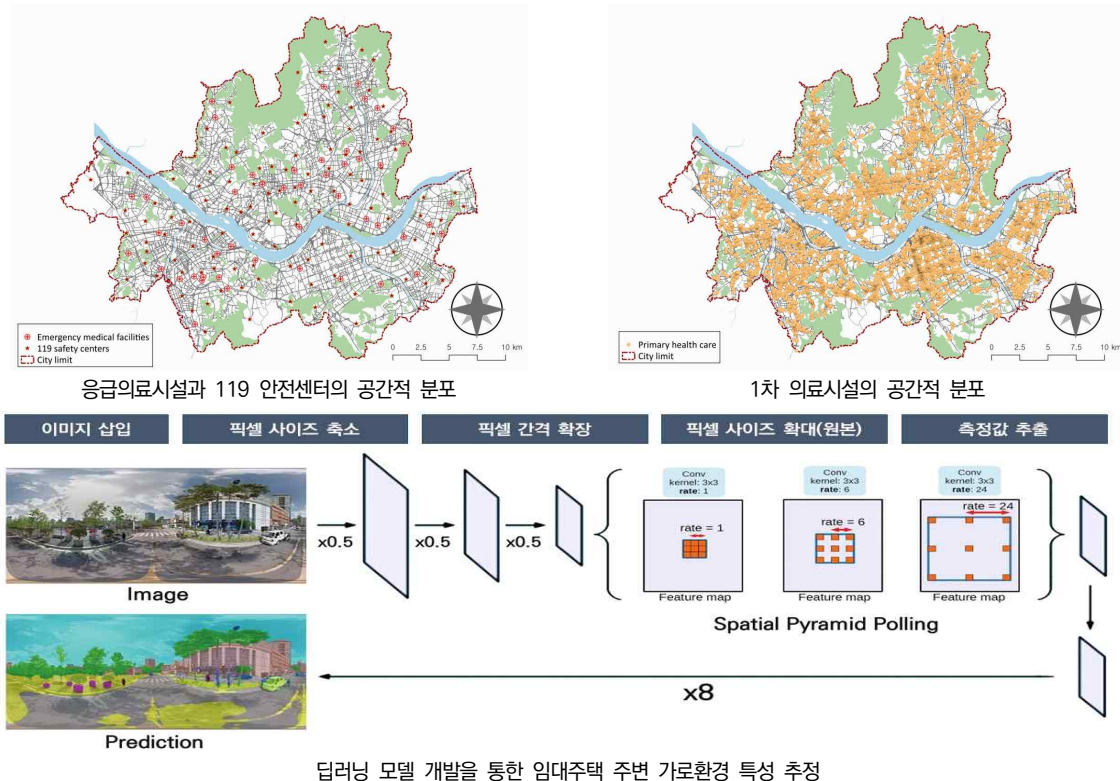
- 기계학습 및 딥러닝 알고리즘을 통하여 서울시 내 임대주택의 입지결정 모델을 개발
- 서울시 내 모든 임대주택 생활권의 사회·경제·물리적 환경 현황을 도출하여 사회적 형평성을 추구할 수 있는 입지 제안

산업·사회 문제 현황

- 임대주택 제도는 운영된지 30년이 경과하였으나, 물량적인 공급에는 초점을 맞춘 반면 생활권 정주 환경에 대하여 정량화한 사례는 전무
- 특히, 모든 임대주택 생활권에 대한 물리적 환경 (예. 가로 환경 및 녹지율, 개방감, 보도 포장) 및 의료 서비스 접근성을 살펴본 프로젝트는 부재한 상황
- 임대주택 공간 데이터 이외에 파편화된 다양한 공간 정보를 취득하여 실증적인 분석(예. 기계학습, 딥러닝, 계량경제 모형) 기반의 적지 분석이 필요한 상황

산업·사회 문제 해결 방안 도출

- 서울시 전역 약 30만장의 가로 이미지를 분석하여 임대주택 거주자 생활권의 물리적 환경에 대한 현황 및 정책적 시사점을 제시
- 서울시 임대주택 생활권의 1차 및 응급의료시설 접근성을 계량화하여 정책적 시사점을 제시



딥러닝 모델 개발을 통한 임대주택 주변 가로환경 특성 추정

실적 및 성과

- 연구성과: 학술대회 논문 발표 및 수상
 - 전준형, 우아영 (2021), "가로 파노라마 이미지와 딥러닝 기술을 활용한 임대주택의 공간적 분포와 보행환경 형평성에 관한 연구," 대한국토·도시계획학회 춘계산학학술대회, 2021. 10. 23. [우수논문상 수상]
 - 전준형, 우아영 (2021), "서울시 임대주택 거주자들의 응급의료서비스 접근성과 형평성," 대한국토·도시계획학회 춘계산학학술대회, 2021. 4. 24. [우수논문상 수상]

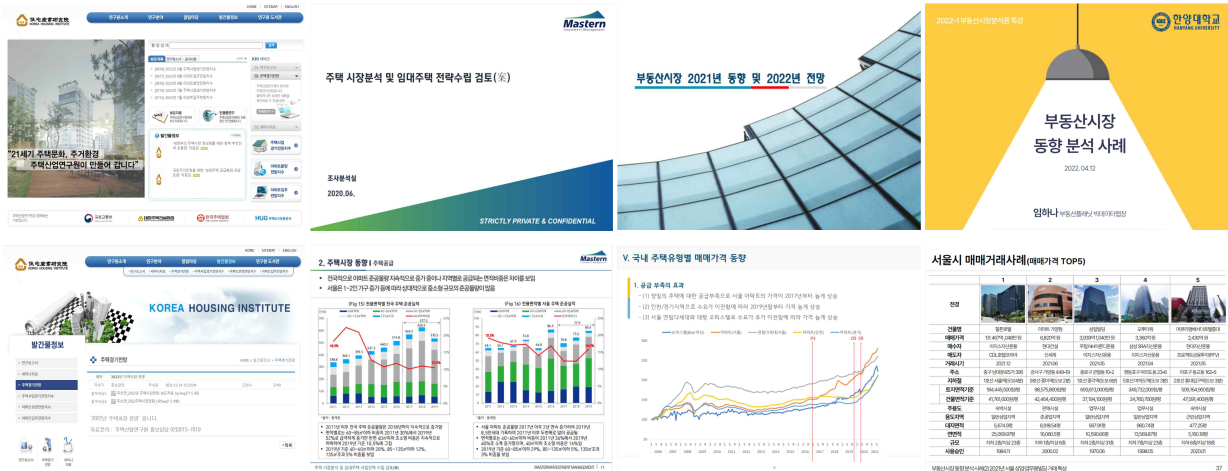
2.2 참여·협력형 연구 플랫폼 실적

과제명	발주기관	참여자수명
부동산시장 분석론 1	지에이치파트너즈(주)	최창규·성은영
산·학·연·관 협력 플랫폼		

- 국내 최대 임대주택 관리 전문회사인 GH Partners사와 연계된 IC-PBL+(M유형) 방식으로 진행
- 기업이 제공한 임대주택 관련 자료와 공공에서 제공하는 광범위한 시장데이터를 수집하고 분석하여, 실제 기업에서 활용하는 수준의 마켓리포트 완성
- 학생들은 실무에서 사용하는 시장분석 기법에 대한 다양한 측면에 대해 학습하고, 기업은 졸업 후 단시간에 활용가능한 인재를 육성하는 것을 목표로 산학의 니즈를 적극 반영한 수업 플랫폼 구성

실적 및 성과

- 부동산 시장분석의 전반적인 과정에 대해 이해하고, 부동산 시장을 바라보는 객관적이고 과학적인 안목을 키울 수 있음
- 수업을 통해 부동산 산업에서 요구하는 실용적 지식을 체득함으로써 부동산 관련 기업으로의 취업을 목표로 하는 학생들의 취업역량을 제고시킴
- 부동산 시장분석 실무에서 활동하고 있는 다양한 전문가의 특강을 통해 분석에 필요한 전반적인 현장 상황에 대한 정보를 취득하고, 부동산 시장의 흐름을 이해 할 수 있음
- 기업은 수업을 수강하는 학생들에게 소정의 장학금을 제공하여 산학 선순환 체계 구축



2020 주택 시장 전망
(주택산업연구원, 권영선박사)

주택시장분석 및
임대주택 전략 수립
(마스턴자산운용, 유명환박사)
수업에서 진행한 국내 주요 기업의 리서치 담당 연구원의 특강 시리즈

상업용 부동산시장 2021년 동향 및
2022년 전망
(세빌스, 류강민박사)

부동산시장 동향 분석 사례
(부동산플랫폼, 임하나박사)

- 수업을 통해 완성된 마켓리포트는 지에이치파트너즈사의 기업 홈페이지 리서치 부문에 탑재하여 구독 서비스를 제공하고 있으며, 기업형 임대주택에 관심있는 누구나 다운로드하여 자료로 활용 가능함



수업 결과물을 활용한 지에이치파트너즈사의 서비스 제공 화면

과제명	발주기관	참여교수명
-----	------	-------

창원 대상공원 민간공원조성 특례사업
사업계획(변경) 타당성 검증

창원시

이명훈

산-학-연-관 협력 플랫폼

- ‘민간공원조성 특례제도’를 통해 장기미집행 도시공원인 창원시 대상공원을 민간조성으로 창원시 도시복지 감소 우려 해소 및 질 높은 도시공원을 조성
- 프로젝트 수행 과정에서 한양대-창원시-대상공원개발사업단의 유기적인 협력

실적 및 성과

- 공공성을 훼손하지 않는 범위에서 민간자본 유인을 통한 미집행 공원 조성 타당성 검증 및 제안



창원시 대상공원 민간공원조성 특례사업 타당성 검증 보고서

1.1.2. 타당성검증서상 주요 내용

1. 타당성검증서상 주요 내용

2. 타당성검증서상 주요 내용

3. 타당성검증서상 주요 내용

4. 타당성검증서상 주요 내용

5. 타당성검증서상 주요 내용

6. 타당성검증서상 주요 내용

7. 타당성검증서상 주요 내용

8. 타당성검증서상 주요 내용

9. 타당성검증서상 주요 내용

10. 타당성검증서상 주요 내용

창원시 대상공원 민간공원조성 특례사업 타당성 검증 보고서

1.1.2. 타당성검증서상 주요 내용

1. 타당성검증서상 주요 내용

2. 타당성검증서상 주요 내용

3. 타당성검증서상 주요 내용

4. 타당성검증서상 주요 내용

5. 타당성검증서상 주요 내용

6. 타당성검증서상 주요 내용

7. 타당성검증서상 주요 내용

8. 타당성검증서상 주요 내용

9. 타당성검증서상 주요 내용

10. 타당성검증서상 주요 내용

과제명	발주기관	참여교수명
-----	------	-------

창원 사화공원 민간공원조성 특례사업
사업계획(변경) 타당성 검증

창원시

이명훈

산-학-연-관 협력 플랫폼

- 공공재원의 한계 등으로 시민의 문화적인 도시생활과 쾌적한 환경을 확보하기 곤란한 상황에서, 민간공원 특례사업을 바탕으로 민간재정을 통해 도시민의 생활환경 개선을 도모하고자 함
- 프로젝트 수행 과정에서 한양대-창원시-사화도시개발의 유기적인 협력

실적 및 성과

- 쾌적한 도시환경을 조성하여 건전하고 문화적인 도시생활을 확보하고 공공의 복리를 증진시키는 데에 이바지하기 위하여 민간자본 유인을 통한 미집행 공원 조성 타당성 검증 및 제안



창원시 사화공원 민간공원조성 특례사업 타당성 검증 보고서

1.1.2. 타당성검증서상 주요 내용

1. 타당성검증서상 주요 내용

2. 타당성검증서상 주요 내용

3. 타당성검증서상 주요 내용

4. 타당성검증서상 주요 내용

5. 타당성검증서상 주요 내용

6. 타당성검증서상 주요 내용

7. 타당성검증서상 주요 내용

8. 타당성검증서상 주요 내용

9. 타당성검증서상 주요 내용

10. 타당성검증서상 주요 내용

창원시 사화공원 민간공원조성 특례사업 타당성 검증 보고서

1.1.2. 타당성검증서상 주요 내용

1. 타당성검증서상 주요 내용

2. 타당성검증서상 주요 내용

3. 타당성검증서상 주요 내용

4. 타당성검증서상 주요 내용

5. 타당성검증서상 주요 내용

6. 타당성검증서상 주요 내용

7. 타당성검증서상 주요 내용

8. 타당성검증서상 주요 내용

9. 타당성검증서상 주요 내용

10. 타당성검증서상 주요 내용

2.3 지역개발 리빙랩 운영 실적

과제(수업)명	기간	참여교수명
커뮤니티개발 세미나	2021년 1학기	Blaž Križnik
리빙랩 수행 내용		

- Community development in South Korea has expanded significantly over the past decade though with a various degree of success.
- To better understand policies and practice of community development, the seminar took community gardening as a case study of community development.
- The students took part in community gardening in 서울 성동구 무지개텃밭 (2022.4.30) and 인천 송동 이음텃밭 (2022.6.11) to identify and assess their strengths and weaknesses as instruments of community development, as well as their opportunities and threats.



Community interaction in 인천 송동 이음텃밭



Community interaction in 서울 성동구 무지개텃밭

실적 및 성과

- Collaboration with 성동구청 and 전국도시농업시민협의회 was crucial for students to better understand and assess community gardening, as well as to develop a project proposal.
- Following their fieldwork, the students have successfully prepared a project proposal to expand social and communal role of community gardens by focusing on urban and landscape design improvements and better community garden management.



Figure 1. Location of rainbow garden.

Social dimension aspects

When we account for the Rainbow Vegetable Garden, one side is only for people to come and produce their own food and perform recreation activities on their own, and this dimension appears to be quite effective. However, the rainbow garden has more than enough potential to create a wonderful community for social capital. According to the former mayor of Seoul, Park Won-soon, who emphasized the importance of community development in 2012, Chung Wun O, Mayor of Seongdong-gu, 2020, is looking forward to the urban garden to not only grow vegetables but more importantly, to build community, as reported in local newspapers.

"We hope to rebuild the local community via communication and cooperation among families and neighbors in the rainbow garden."

Nonetheless, the policy has mentioned how vital it is to establish community through the garden, but in practice, it appears to be not actively taking action, as seen by the garden's implementation. Every year, the rainbow garden receives 347 applications from gardeners in the Seongdong-gu area, which is a high number. However, due to land limitations, applicants who previously participated in this program will not be able to apply in the next year, and new gardeners will take place. This way, the gardeners have the opportunity to meet their community members and do their work together for only around 6 months and need to move

⁷ Jeong Won-oh, head of Seongdong-gu Office, 2020

Strengths <ul style="list-style-type: none"> Good location with easy access Supporting facilities Leaders are good with gardening techniques Application fee is cheap Space to meet other members of the community Good infrastructure provided 	Weaknesses <ul style="list-style-type: none"> Limited space Use of fertilizer with strong smell Use limited to one season Focused only on gardening activities Limited opportunity of communication between the gardeners The gardeners can't be re-selected after the 1 year period Private aspect
Opportunities <ul style="list-style-type: none"> Shared activities on garden Provide situations to incentive gardeners to create social ties Providing knowledge of how to make assets from the community network Learning center of gardening Opportunity for cooperation between citizens and government Available areas to expand the garden 	Threats <ul style="list-style-type: none"> Land use activity change The conflict among the gardeners Perception of surrounding's residents State control

Strengths: The site is well located with easy pedestrian and vehicle access, near schools, and mixed commercial and residential area. The supporting facilities are the manager's office and tools-deposit, toilet, parking lot and seating area, providing everything that the gardeners need for their activities on site. The infrastructure is also good, as they provide water for the use of the gardeners. The manager demonstrates good dominance of gardening techniques, which is great to assist gardeners with less experience. The annual application fee is cheap (30,000-60,000 Korean won), allowing people with low income to participate in the garden activities. Also, the space is an opportunity for people to meet and interact with other members of the community.

Weaknesses: The space is limited which makes that only a small portion of the people interested in gardening actually have access to it. The use of fertilizer is allowed and the strong smell might be a disturbance factor for some gardeners and neighbors. The organizers of the garden don't provide activities other than the gardening itself, which limits the community action and the strengthening of social ties, also limiting the opportunity for communication between the gardeners as they don't really have a reason to communicate with each other unless it is from their personal will. One of the biggest problems not only with the Rainbow Vegetable Garden but also with other community gardens is the annual rotation system created by the government in South Korea. Seeking to offer access to all residents despite the limited supply of spaces, this system prevents gardeners from signing up to use the space again after a period of one year. This also prevents the individual from creating a sense of belonging to the community and attachment to the garden, weakening the idea of community building. Lastly, as each individual or family has their own personal garden space, there are not many opportunities for truly shared use, and the fact that the garden is fenced also gives the impression of a private area, unlike the lawn community gardens in Dcheon, which is wide open and even serves as a walking space for anyone passing by.

11. As the garden provides cheaper for the inclusion of gardeners with special needs, it is necessary that the space is adapted for this. Firms with different materials and heights are suggested so that they can be properly handled by disabled people. The same can be applied to build an area for kids who are also able to grow vegetables.



Figure 2. New physical arrangement of the garden and public plaza.

7. Conclusion

We can conclude from the lessons, observations and analysis that community gardens are great allies in community development. In addition to solving a major problem of access to healthy food and allowing the practice of physical activities, social activities developed within the garden environment are essential for the strengthening of the community. Through conversations, exchanges of ideas and collaboration during gardening, residents can develop a greater sense of belonging to the community and create greater engagement in other activities that work to improve the quality of life of residents and give greater act capacity to the community as a whole. It is important, however, to point out that community participation should always be encouraged through events, meetings, volunteer activities or opinion surveys. Since the government provides the site, training and tools but does not "provide" residents area action, shared construction and maintenance of the site, there is no incentive for community building. Therefore, as it is difficult to build community and incentive community development from top-bottom initiatives, a good suggestion for the Rainbow Garden would be to include the residents from the beginning of the plan to expand the garden, with the community participating in the whole decision-making process and construction of the space. With the expansion of the construction of residential complexes, pandemic and the accelerated income of the population, we see community gardens as a great opportunity to rescue a sense of community and make residents aware that as a community much can be achieved.

과제(수업)명	기간	참여교수명
---------	----	-------

도시재생세미나

2021년 2학기

이명훈

리빙랩 수행 내용

- 도시재생에 대한 이론과 실제 사례를 살펴봄으로써 기성시기지의 활성화 방안 모색, 도시재생의 개념과 변화 양상, 세계적 흐름을 파악하고 유형별 현장 탐방
- 도시재생활성화지역을 방문하여 도시재생사업지역 내 주민참여프로그램, 주민공모사업 등을 직접 체험하고, 새로운 사업들을 발굴함으로써 도시재생의 현장을 이해함
- 현장답사 및 주민, 코디네이터 등의 인터뷰를 통해 도시재생사업의 현황 및 이해도를 높임



실적 및 성과

- 각 도시재생 활성화지역의 유형별 사례 조사 및 문제점 해결방안 제시

II. 현황 및 지역자원 분석

01 일반 현황

1.1 일반 현황

■ 행정구역 및 면적현황

- 위치 : 서울시 중랑구 목2동 246번지 일원
- 면적 : 493,219㎡(약 74,000㎡)
- 인구 : 20,355명(18년 기준)
- 가구 : 9,169세대(18년 기준)
- 통번 : 20개동/209개반

구분	목2동 활성화계획구역	중랑구
면적	493,219㎡	18.5㎡
인구(명)	20,355	408,147
가구(세대)	9,169	180,511
동	26	550
반	208	4,172

[목2동 행정구역 및 면적 현황] [목2동 위치도]

목2동 도시재생 주민공모사업 사업계획서

신청사업 유형	사업발굴() 사업실현()	거점운영()
분과활성화()	주제지정공모()	
주요모임명	포스트 베이커리	
대표자	성명	박정숙
	주소	서울시 중랑구 목2동 246번지
	성명	연락처
	주소	
	이메일	
사업명	포스트 베이커리	
사업목적	장미마을을 대표할 수 있는 마을 상층을 개발하여 판매함으로써 장미마을을 홍보하기 위함	
사업기간	2021. 12 ~ 2022. 09	
사업지역	중랑구 목2동 어르신문화센터	
사업대상	장미마을을 대표하는 장미마을 생산품 판매	
사업내용	장미마을을 대표하는 장미마을 생산품 판매 - 생산 : 어르신문화센터 5층 활동공간 - 판매 : 주민과 장미마을 방문객이 접근하기 용이한 장소 다들 장미의 잔 1층 마을카페 (가동로, 목2동, 청년문화발전소, 책방연고, 어르신문화센터) - 예산 : 4,944,000원	
사업예산	예산액 (A)	4,944,000원
	예산액 (B)	1,800,000원
	총사업비 (A+B)	6,744,000원

개인정보 처리방침에 동의합니다. (개인정보처리방침 URL: http://www.seoul.go.kr/eng/program/user/notice/privacy.html)

2021년 12월 23일
모임명 : 포스트 베이커리
대표자 : 박정숙 (서명 또는 날인)

지역 자산 및 도심 인프라 Zone

2. 도시재생 비전



주거·문화 예술지원 전략

4. 지원 사례

본장 주 예산내역

구분	내역	예산액
인건비	인건비	900,000
재료비	재료비	400,000
기타	기타	100,000
합계		1,400,000

본장 주 예산내역

구분	내역	예산액
인건비	인건비	900,000
재료비	재료비	400,000
기타	기타	100,000
합계		1,400,000

본장 주 예산내역

구분	내역	예산액
인건비	인건비	900,000
재료비	재료비	400,000
기타	기타	100,000
합계		1,400,000

본장 주 예산내역

구분	내역	예산액
인건비	인건비	900,000
재료비	재료비	400,000
기타	기타	100,000
합계		1,400,000

과제(수업)명	기간	참여교수명
도시계획세미나	2022년 1학기	이명훈

리빙랩 수행 내용

- 도시계획의 개념 이해 및 이론적 배경을 토대로 다양한 시각에서의 문제점을 발견하고 적절성 평가, 상위계획과의 연계성에 맞는 도시관리 계획 제안
- 도시계획의 입안과정과 실현수단 및 방법의 이해를 바탕으로 도시계획 전문가의 입장에서 도시관리계획의 문제점을 발견하고, 향후 도시관리계획 재정비시 지역 실정에 맞는 효율적인 계획의 변경 및 수립안 제시
- 도시관리계획의 유형별 현장 답사 및 지역주민과의 교류를 통한 도시계획의 한계점 및 지역의 문제점 발견과 개선방안 제시



실적 및 성과

- 비효율적인 토지이용이 이루어지는 사례를 조사·분석하여 문제점을 발견하고, 효율적인 토지이용의 활용방안 제시

I. 장암5구역 사업개요

1. 장암5구역 주택재개발정비사업 개요

가. 제안사유

- 의정부시 신곡동416번지 일원의 정비기반시설이 열악하고 노후·불량 건축물이 밀집한 지역에서 주거환경 개선을 위하여 주택재개발사업을 시행하고자 함
- 「도시및주거환경정비법」 제14조(제4항 정비계획의 입안제)에 따라 토지소유자(대표 조임학)가 제안한 장암 5구역 정비계획 결정 및 정비구역 지정(안)에 대하여, 같은 법 제16조에 따라 본위원회에 상정 심의하고자 함

나. 사업의 개요

- 위 치 : 신곡동 416번지 일대
- 면 적 : 47,833㎡
- 용도지역 : 제2종일반주거지역
- 사업방식 : 주택재개발정비사업
- 계획세대 : 1,080세대
- 건폐율 : 21.55%
- 용적률 : 248.92%
- 건축면적 : 97,034.95㎡

다. 장암5구역 주택재개발정비사업 위치도

IV. 관련부서 협의내용

1. 용적률

구분	의견	조치내용	비고
장관실 의위원회	○최고층(33층)을 조정하여 용적률(248.92%)을 하향 검토 바람.	○전입 주민을 고려하여 주변과 인접한 곳의 층수를 낮추어 단지 경계부에 위치한 주동의 층수를 조정하였으며, 세대수를 축소 하여 용적률을 하향 검토 하였음	부분반영

▶ 인접 주민을 고려하여 주변과 인접한 곳의 층수를 낮추어 단지 경계부에 위치한 주동의 층수를 조정하였으며, 세대수를 축소하여 용적률을 하향(248.90%)하여 검토 하였음

기정

변경

2.1. 최초 민간사업자 사업계획(안)

토지이용계획표

구분	면적(㎡)	구성비(%)	비고
합계	47,806	100.0	-
단독주택용지	21,234	44.4	-
근린생활용지	10,927	22.9	-
경관녹지	2,393	5.0	-
주차장	979	2.0	-
도로	12,273	25.7	공공시설 제공
합계	10,912	22.8	
보행자도로	1,361	2.9	

토지이용계획(안)

5. 전문가 심의 의견

2) 요진하우스와 인접한 단독주택용지 용도 재검토

■ 단독주택입주민의 사생활 침해 문제 검토

- 건축물의 주방향을 남북방향 배치하고 녹지대 형성으로 단독주택의 사생활 침해 우려 문제 없음
- 토지이용계획(안)대로 단독주택용지로 사용

2.4 취·창업 특화 프로그램 운영 실적

프로그램명	기간	참여자수명
HY-GRIP 취창업 브라운백 시리즈	2021년 하반기, 2022년 상반기	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: 2021년 하반기, 2022년 상반기 7명의 산업체 전문가 초빙

BK21 FOUR

HY-GRIP 취·창업 브라운백 세미나



한양대학교 도시계획 후학의 취·창업 증진과 신학업력을 위한 브라운백 시리즈를 개최합니다.
도시계획 분야에서 활약하고 있는 선배와 전문가를 모시고
관련 분야 신학업력 업무와 입사 요건 등에 대해서 자유롭게 이야기 나눠보고자 합니다.
브라운백 참여를 원하는 학생들께서는
아래 이메일 주소로 참여 의사를 보내주시면 출장크를 발송해드립니다.

일시 2월 10일 14시

장소 Zoom (hygrip21seminar@gmail.com 신청)

1	윤은정 팀장	서울특별시, 주택정책실 주택정책지원센터
2	황진욱 박사	국토연구원, 국토인프라연구본부 부연구위원
3	박종용 계장	과천도시공사, 도시개발실
4	임정환 과장	젠스타메이트, PM본부 PM1팀

미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단
HY-GRIP Project Group for Future Regional Development Researcher



2021년 하반기 (1차래, 4명의 전문가)

BK21 FOUR

HY-GRIP 취·창업 브라운백 세미나



한양대학교 도시계획 후학의 취·창업 증진과 신학업력을 위한
브라운백 시리즈를 개최합니다.
도시계획 분야에서 활약하고 있는 선배와 전문가를 모시고
관련 분야 신학업력 업무와 입사 요건 등에 대해서 자유롭게 이야기 나눠보고자 합니다.

일시 8월 23일 14시

장소 한양대학교 신소재공학관 609호

1	전병해 박사	용인사정연구원, 연구위원
2	신동관 책임	현대건설, 책임 매니저
3	고석호 과장	포스코 A&C, 과장

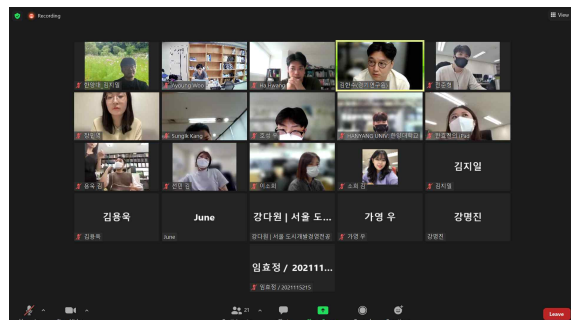
미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단
HY-GRIP Project Group for Future Regional Development Researcher



2022년 상반기 (1차래, 3명의 전문가)

실적 및 성과

- 약 80여명 이상의 학생 및 연구생들이 참여하였으며, 타전공 학생들도 참여하는 등 반응이 매우 긍정적



2.5 산-학 협력 학생 업무 교육 훈련 프로그램 실적 (IC-OJT)

프로그램명	기간	참여교수명
HY-GRIP IC-OJT (업무 교육 훈련 과정)	2022년 상반기	우아영
리빙랩 수행 내용		

- 도시 및 지역개발 분야에서 진출할 수 있는 다양한 산업 분야의 실무 교육 훈련 전문가를 초빙하여 1) 해당 업무 분야 내용, 2) 관련 스킬 및 업무 능력, 3) 해당 스킬에 대한 교육을 진행
- 학생 선호도 반영 및 산업체 전문가 풀(pool) 확보를 위한 전문적 운영을 위하여, 트레이닝 교육 전문회사 (주)리네트웍과의 산학협력 MOU 체결을 통하여 운영
- 오프라인 방식으로 진행하였으며 7월 1차례, 8월 1차례 총 6시간의 트레이닝 과정을 수료한 학생들에게 수료증 수여

BK21 FOUR [HY-GRIP]

업무 교육 훈련 과정(IC-OJT) 모집



도시대학원 HY-GRIP 연구단에서는
도시·지역개발 분야의 다양한 업체 전문가를 초빙하여
학생들의 졸업 후 실무 적응 능력을 사전 훈련시킬 수 있는
"IC-OJT(Industry Coupled On the Job Training)" 을 개최합니다.
졸업 후 현장 업무에 관심있는 한양대생이라면 누구나 참여할 수 있습니다.
단, 신청기간 동안 이메일을 통한 사전 접수지만 참여 가능합니다.

신청 hygrip21seminar@gmail.com
신청기간 2022년 7월1일 - 7월 15일까지
강의장소 한양대학교 신소재공학관 610호

- ✓ **교육대상**
- 도시 및 지역개발 분야에 관심있는 모든 한양대학교 학생
- ✓ **교육분야**
- 도시계획, 도시개발, 부동산 개발, 부동산 투자(실물 부동산)
- ✓ **교육일시**
- 1회차 : 2022년 7월 18일 18:30~21:30(부동산 개발·투자 업무)
- 2회차 : 2022년 8월 11일 18:30~21:30(도시계획·개발 업무)
- ✓ **특전**
- 수강료 무료
- 6시간의 훈련과정을 이수한 학생들에게 수료증 발급

미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단
HY-GRIP Project Group for Future Regional Development Researcher
 한양대학교 도시대학원

2022년 상반기 (1차례, 4명의 산업체 트레이너)

HY-GRIP Industry Coupled On the Job Training (IC-OJT)



IC-OJT Conceptual Model



(주)리네트웍 MOU 체결

실적 및 성과

- 첫 개최에서 약 40여명 이상의 학생 및 연구생들이 참여하였으며, 타전공 학생들도 참여하는 등 반응이 매우 긍정적



2.6 특허 출원

- 교육연구단 참여교수의 특허 등록 건수는 1건임. 이는 2020년12월 출원된 ‘10-2020-0177043’ 가 특허로 등록된 것임

연번	1	발명자	최창규·오규식·김수현·성은영
출원(등록)번호	10-2436022	출원(등록)일	2022.08.19
출원(등록)명칭	도시 생태 모델 생성 장치 및 그 방법		
주요 내용	개발의 대상이 되는 도시의 특성과 당해 도시에 적용될 수 있는 생태 서비스의 특성을 결합한 생태면적률이 적용되는 도시모델 생성 장치 및 그 생성 방법을 제공하는 것임. 지역특성 정보 및 대지특성정보 중 하나 이상을 이용하여 도시유형을 설정하고, 도시유형에 상응하는 유형별 목표 생태면적률을 이용하여, 유형별 가중치 및 생태면적률을 적용하여 도시생태정보를 생성하는 것임. 개발의 대상이 되는 도시의 특성과 당해 도시에 적용될 수 있는 생태 서비스의 특성을 결합한 생태면적률이 적용되어 실효성 있는 도시계획이 가능할 것임.		

2.7 산업·사회 문제해결 기여를 위한 향후 추진계획

사회기여형 산-학-연-관 협력계획

- 지역개발 문제 해결형 교육체제와 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



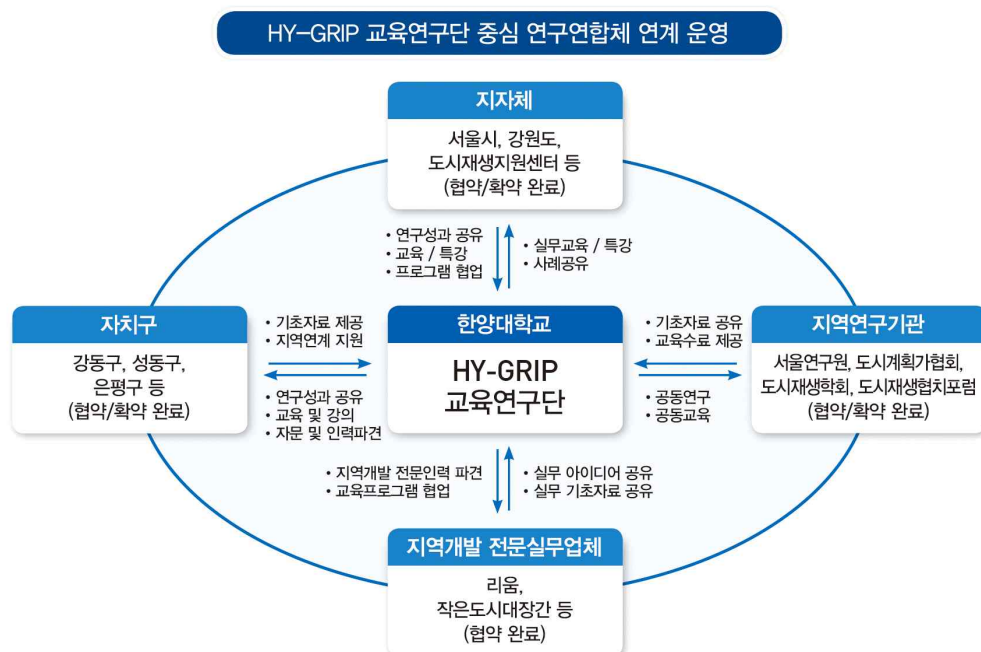
사회기여형 산학연관 연계 및 협력 네트워크

- 사회기여형 교육 협력안
 - IC-PBL+ 교육을 활용한 지역 현안문제 해결형 협력 수업 진행
 - 지난 1년간 서울시 중랑구, 성동구, 의정부시, 인천시, 전국도시농업시민협의회 등과의 협력을 통하여 실제 사례지 중심의 문제해결형 수업을 3과목(예. 커뮤니티개발 세미나, 도시재생 세미나, 도시계획 세미나) 진행하였으며, 추후 지속적으로 사회기여형 협력 교과목을 확대할 계획
- 사회기여형 연구 협력안
 - 협력 네트워크를 통한 지역사회 문제 해결방안 고안을 위한 협업 수행

- 도시 및 지역개발 패러다임 변화를 통한 커뮤니티 및 지역 주민 자생방안과 연계한 다양한 접근 계획
- 추후 보다 많은 사회기여형 협력을 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
- 2022-2학기 ‘부동산시장 분석론 II’를 개설하여 GH Partners와 연계된 IC-PBL(M유형) 수업을 지속함. 수업을 통해 마켓리포트로 계속 기업에 제공하고 기업은 소정의 장학금을 제공하여 산학 선순환 체계 구축
- 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, 의정부시, 성동구, 영등포구, 세종시, 창원시 등과 협업을 통하여 지역사회 문제 해결을 위한 프로젝트를 진행하였으며, 추후 협업기관을 다양한 지자체, 자치구, 연구기관, 실무업체 등으로 확장할 계획



참여형 연구 플랫폼 구축·운영 확대

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 혁신 플랫폼 개발
 - 지역주민들의 직접적인 의견 청취 및 참여를 바탕으로 지역사회의 현장 문제점을 면밀히 파악하고 해결방안 도출
 - IC-PBL+를 통한 지역사회 문제해결형 교육과정 운영 → 지역 주민들의 의견을 바탕으로 성공적인 지역개발을 위한 다양한 물리적·비물리적 해결방안을 도출하고, 사회가치 창출이 가능한 다양한 크로스컷팅 안목의 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
- 리빙랩 중심의 교과목 개발 및 연구 활성화
 - 지난 1년간 지역사회 문제해결을 위한 리빙랩 중심의 3개 교과목(예. 도시재생세미나, 도시계획세미나, 커뮤니티개발 세미나)을 운영
 - 의정부시 신곡동, 서울시 중랑구 묵2동, 성동구 행당동, 인천 송도동 등의 지역주민과의 소통을 중심으로 운영하며 향후 확장의 가능성을 확인
 - 추후 지역사회 문제해결을 위한 리빙랩 중심의 교과목 및 연구를 지속

산-학-연-관 연계 취·창업 특화 프로그램 활성화를 통한 학생 역량 강화

- 취창업 증진을 위한 프로그램 운영
 - 지난 2년간 학생 취·창업 증진을 위하여 다양한 분야(공공, 연구원, 산업체, 스타트업 등)의 전문가 및 선배를 초빙하여 7차례의 HY-GRIP 취창업 브라운백 시리즈(2020. 2학기~2021년 1학기: 5차례, 2021. 2학기~2022. 1학기: 2차례)를 진행하였으며, 학생들로부터 긍정적인 반응을 도출
 - 멘토-멘티 프로그램을 통해 재학생들이 관심있는 분야 및 기업에 취업한 졸업생과 재학생을 매칭하여 취업에 필요한 정보를 얻을 수 있는 기회 제공
- 창업 특화 프로그램 활용을 통한 학생역량 강화
 - HY-GRIP 취창업 브라운백 시리즈의 발전 모델로 “HY-GRIP IC-OJT”를 산-학협력을 통하여 개발하여 2022년 2학기 첫 운영에 성공하며, 산업체 전문가들과 학생들로부터 긍정적인 반응을 도출
 - 대다수의 산업체는 대학 및 대학원을 졸업한 사회 초년 인력을 채용하고 활용하기 위해서 많은 비용과 시간을 소요하여 별도의 업무 교육 훈련(OJT: On the Job Training) 과정을 거침.
 - 한양대학교 도시대학원 학생의 다양한 관련 업무 실무 적응 능력 증진을 위하여 한양대학교 도시대학원은 학생들의 실무 적응 능력을 사전에 훈련시켜 업무 경쟁력을 향상시키기 위하여, 다양한 도시 및 지역개발 실무 분야별 OJT 전문가를 초빙하여 사전 훈련시킬 수 있는 IC-OJT(Industry Coupled On the Job Training)를 운영

HY-GRIP Industry Coupled On the Job Training (IC-OJT)



도시 및 지역개발 분야 산업체 업무 교육 훈련 과정(IC-OJT) 운영

- 학생 입장에서는 학문적 지식을 넘어 도시 및 지역개발 실무 현업에서 요구하는 자질을 사전에 파악하여 갖출 수 있을 뿐 아니라 다양한 실무 진로를 사전에 접함으로써 진로 결정에 도움을 줄 수 있음
- IC-OJT 프로그램의 전문성 및 인력풀(pool) 확보를 위하여, 도시 및 지역개발 분야 교육 전문 회사인 (주)리네트워크와의 산학협력 MOU를 체결하여 성공적으로 운영을 시작하였음

3. 참여교수의 연구의 국제화 현황

3.1 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

- HY-GRIP 교육연구단 참여교수 8인은 다양한 분야에서 국외학술지 출간 및 학술대회 발표·수상, 해외 초청강연 및 토론, 해외 학술서적 저술활동 및 편집위원 활동 등을 적극적으로 수행함

활동내용 구분	실적	학술적 우수성
국외학술지 게재	21편	SCI/SSCI급 저널 게재: 21편 SCOPUS 저널 게재: 0편 평균 IF: 4.45
국제학술대회 발표	10편	
외국어 전문학술서적 저술	3권	
국외학술지 편집위원	4건	
외국대학교 초청강연	6건	

■ 국제적 학술논문 게재 실적

- HY-GRIP 교육연구단의 참여교수 8인은 최근 1년간 21편의 SCI/SSCI 논문을 게재함. 이 중 해외 연구자 및 연구기관과의 협업 성과물 출판된 논문 편수는 3편임
- BK21 4단계 사업 이전에는 게재된 논문의 평균 Impact Factor(IF)가 2.568이었으나, 사업 이후 2년간 게재된 논문의 IF가 4.450으로 약 170% 향상되었음
- 최근 1년간 출간한 20편의 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

■ 국제 학술대회 참여 실적

- 최근 1년간 HY-GRIP 교육연구단 참여교수진은 해외 학술대회 10편의 연구논문을 발표함
- 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

참여자국 국제학술대회 참여 실적

연도	학술대회명	학술대회 분야	개최국	역할
2022	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	도시계획	일본	발표
2022	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	Mobility for sustainable urban and regional development	일본	발표
2022	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	Inclusive cities and communities	일본	발표
2022	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	Housing and real estate	일본	발표
2022	2022 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies	Mobility for sustainable urban and regional development	일본	발표
2022	XV World Forestry Congress	환경계획	한국	발표 및 토론

2022	INTECOL 2022	환경계획	스위스	발표 및 토론
2022	EcoCity World Summit 2022	환경계획	한국	발표 및 토론
2022	Philippines Sustainable Urban Development Capacity Building	도시계획	한국	발표
2022	Neighborhood Transformation in East Asian Cities	도시계획	일본	발표

국제적 학술지 위원회 활동

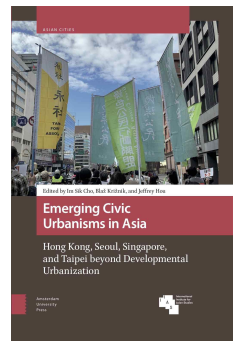
- HY-GRIP 교육연구단 참여 교수진 중 교수 3인(고준호, 우아영, Blaz Kriznik)은 4개의 S(S)CI 및 SCOPUS 등급의 해외학술 편집위원으로 활동함
- 참여 교수진의 적극적인 학술연구 및 해외학술대회, 해외협업을 통한 연구 우수성을 인정받음
- 참여교수진은 대학원생의 연구역량 강화를 위하여 해외 저명학술지의 특성 및 투고방법 등에 대한 대학원생 교육 및 세미나를 지속적으로 수행함

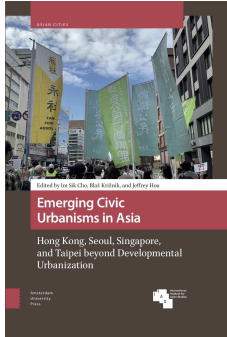
기간	학술지명	학술지등급	교수명	역할
2019-현재	International Journal of Urban Sciences	SSCI	고준호	Associate Editor
2019-현재	Sustainability	SCI	고준호	Guest Editor
2019-현재	Urban Challenge Journal	SCOPUS	Kriznik, Blaz	Editor
2022-현재	International Journal of Environmental Research and Public Health	SSCI	우아영	Guest Editor


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

Re-emerging civic urbanism: The evolving state-civil society relations in community building in Seoul				
교수명	Kriznik, Blaz			
저서명	Emerging Civic Urbanisms in Asia			
출판사	Amsterdam University Press.			
내용	<p>The chapter is a part of an edited volume “Emerging Civic Urbanisms in Asia”, which is among the first books to explore growing civic engagement in urbanism in East Asia. In this chapter, the authors explore community movements in Seoul and their relation with the state to better understand contribution of community movements to the recent surge of civic urbanism in the city, a topic, seldom discussed in urban and Korean studies. Comparison of neighbourhood community building in Seoul shows that civic urbanism, while marginalized in the past, has re-emerged as an integral part of participatory governance. The authors also argue that the growing institutionalization of civic urbanism can weaken its transformative potential to build inclusive and resilient neighbourhoods and cities.</p>			



Introduction			
교수명	Kriznik, Blaz		
저서명	Emerging Civic Urbanisms in Asia		
출판사	Amsterdam University Press.		
내용	The chapter is a part of an edited volume “Emerging Civic Urbanisms in Asia”, which is among the first books to explore growing civic engagement in urbanism in East Asia. In the introduction chapter, the editors explain theoretical and methodological framework, discuss a brief history of civic engagement in urban development in East Asia, and introduce relevant case studies from the book. The chapter provides a conceptualisation of civic urbanism which represents a novel theoretical and methodological approach to understand cities in East Asia beyond existing (post-)developmental urbanisation framework.		

Beyond Construction site, beyond informality? Community gardening as an opportunity			
교수명	Kriznik, Blaz		
저서명	Onkraj vrtilčkov		
출판사	KUD Obrat		
내용	The chapter is a part of an edited volume, which was published on the occasion of the 10th anniversary of Beyond Construction Site community garden, one of the earliest and the most successful cases of community gardening in Slovenia and beyond. As a successful case of urban gardening, food supply, community building and temporary land-use management, it has attracted considerable media coverage and experts' attention. Less attention, however, has been placed on its importance for citizen participation in the city. The chapter discusses Beyond Construction Site as a case of community building and citizen participation that can help fostering partnerships between residents, neighbourhood communities, civil society organisations and city government. The authors argue that community gardening in this way also contributes to democratic neighbourhood management and sustainable urban development.		

국제 초청강연

- HY-GRIP 교육연구단의 참여교수인 Blaz Kriznik 교수와 우아영 교수는 최근 1년간 해외 대학에서 특별강연 초청을 받아 6차례 다양한 연구성과를 해외 연구자 및 학생들과 공유함

슬로베니아 University of Ljubljana (Invited lecture)	
교수명	Kriznik, Blaz
일시	2021.09.30
내용	『Public participation in urban processes』 The lecture provided theoretical concepts and historical cases to better understand public participation in urban processes. Diverse models of public participation in Seoul and New York were presented and compared. Based on the comparison, various benefits and challenges of public participation were discussed in the conclusion.

프랑스 Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-La Villette (Invited lecture)	
교수명	Kriznik, Blaz
일시	2021.10.20
내용	『Learning from Seoul: Community movements and the city』 Invited lecture was a part of “Learning from Asian Cities” series. The lecture discussed communal life under rapid urbanisation in Seoul and the emergence of community movements in the city. Community-led urban regeneration in Seowon Maeul was presented to showcase the evolving role of community movements in Seoul. Finally, the role of urban planners and designers in community-led projects was discussed.

대만 International College of Innovation, National Cheng-Chi University (Invited lecture)	
교수명	Kriznik, Blaz
일시	2021.10.26
내용	『Civic urbanism and neighbourhood community building in Seoul』 Urbanisation of Seoul and Taipei and its consequences on everyday life in neighbourhoods were compared in the lecture. Community building in deprived neighbourhoods was discussed as a historical case of civic urbanism in Seoul. Four different cases of neighbourhood community building were introduced to better understand the historical evolution of civic urbanism in Seoul. The lecture concluded by showing that community building in Seoul offers valuable lessons for Taipei as well.

미국 University of Central Florida (Distinguished guest lecture)	
교수명	Woo, Ayoung (우아영)
일시	2021.10.27
내용	『Who Believes and Why They Believe: Rethinking of the Causal Direction of Subsidized Housing Impacts on Neighborhoods』 Planners and policymakers have often faced a long-standing dilemma in providing subsidized housing for disadvantaged populations. Although subsidized housing policies have been implemented to address the affordable housing needs for the disadvantaged in many countries, subsidized housing developments often confront NIMBY attitudes due to the fear of negative impacts on neighborhoods. Along with subsidized housing policies in Korea and the USA, this lecture addressed why people believe subsidized housing negatively affects neighborhoods. Also, I talked about whether subsidized housing developments virtually decrease the quality of neighborhoods, or whether subsidized housing units are developed only in depressed neighborhoods.

미국 Georgetown University (Invited lecture)	
교수명	Woo, Ayoung (우아영)
일시	2021.11.12
내용	『Affordable Housing and Walkability: Rethinking of the Causal Relationships between Subsidized Housing and Neighborhood Environments』 This lecture provided the spatial location of public housing and surrounding environments in Korea and the US. I focused on the introducing spatial patterns of public housing as classified by program attributes and the neighborhood- and eye-level environmental characteristics of the surrounding neighborhoods. In particular, I addressed visual walkability at pedestrian eye-level using semantic segmentation techniques built on a deep learning network and Google Street View datasets. My lecture provided insight for housing developers and planners regarding the uneven spatial distribution of public housing and help better retrofit neighborhood walkability for subsidized families.

미국 Texas A&M University (Invited lecture)	
교수명	Woo, Ayoung (우아영)
일시	2022.04.27
내용	<p>『Who believes and why they believe: Rethinking of the Causal Direction of Subsidized Housing Impacts on Neighborhoods』</p> <p>Planners and policymakers have often faced a long-standing dilemma in providing subsidized housing for disadvantaged populations. Although subsidized housing policies have been implemented to address the affordable housing needs for the disadvantaged in many countries, subsidized housing developments often confront NIMBY attitudes due to the fear of negative impacts on neighborhoods. Along with subsidized housing policies in Korea and the USA, this lecture addressed why people believe subsidized housing negatively affects neighborhoods. Also, I talked about whether subsidized housing developments virtually decrease the quality of neighborhoods, or whether subsidized housing units are developed only in depressed neighborhoods.</p>

3.2 국제 공동연구 실적

- 지난 1년간 연구단의 참여교수들은 5건의 국제 공동연구를 진행하였으며, 공동연구를 통해 3편의 학술지 게재 및 2권의 서적을 출간하였음

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	우아영	Joh, Kenneth; Yu, Chia-Yuan	USA/ Metropolitan Washington Council of Governments, University of Central Florida	Effect of Multifaceted Determinants on Individual Stress: The Mediating Role of Social Capital	https://doi.org/10.3390/ijerph19095571
2	우아영	Chia-Yuan Yu	USA/ MUniversity of Central Florida	How to design built environments around parks that ensure pedestrian safety	https://doi.org/10.1016/j.jth.2022.101464
3	최창규	Thanousorn Vongpraseuth	Laos/ National University of Laos	Lessons of Transportation Mode Choices and Inequity Dimensions in a Least Developed Country: Reality of Vientiane Capital, Lao PDR.	https://doi.org/10.3390/su14105959
4	Kriznik, Blaz	Cho, Im Sik; Hou, Jeffrey; Kim, Su	Singapore/ National University of Singapore, USA/ University of Washington, KOR/ Seoul National University	Emerging Civic Urbanism in Asia	9789463728546
5	Kriznik, Blaz	Aidan Cerar	Slovenia/ Institute for Spatial Policies (IPoP)	Onkraj vrtničkov – Beyond Construction site, beyond informality? Community gardening as an opportunity –	9789619554500

3.3 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 향후 계획

외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적

- HY-GRIP 교육연구단 참여교수들은 외국대학 및 연구기관과의 교류를 통하여 연구사업의 수행과 학술논문 출판을 주요 성과로 획득하였으며, 대학원생들도 교류활동에 활발하게 참여 중임
- 미국 및 싱가포르, 홍콩, 일본 등 다양한 국가의 연구자들과 학술적 교류를 강화하고자 함
- COVID-19 방역 상황으로 인해 외국 대학과의 대면 교류는 한시적으로 중단됨

외국 대학 연구자와의 교류 실적

- 해외 연구자의 여건과 COVID-19 방역 상황을 고려하여 온라인 미팅 위주의 프로그램으로 구성하였으며, 세미나와 국제컨퍼런스에서 모든 대학원생을 대상으로 해외석학의 중점연구 주제 및 연구성과를 공유함
- 2021년부터 2022년 사이 8명의 다양한 분야의 해외석학을 초청하여 세미나와 국제학회를 개최하여 교수진 및 대학원생의 교육·연구역량 강화를 위한 기회를 제공함 (국제 특강 및 세미나 6건, 국제컨퍼런스 1회 개최)
- 또한, 올해 신규 개설된 초국경·초융합 미래지역개발세미나 distinguished lecture series 교과목을 통해서도 해외 저명 학자들(예. 플로리다대학교, Texas A&M 대학교, 버지니아테크, 싱가포르국립대학교, 워싱턴정부위원회 등)의 수업 내 초빙을 통하여 학생들의 국제화 역량 및 분야별 융복합 지식, 영어 소통 능력 향상시킴

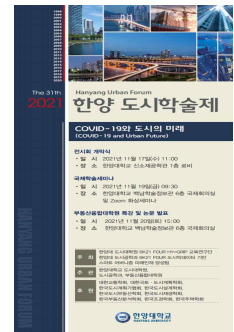
연번	프로그램	국가	소속 기관	년도
1	HY-GRIP Super Seminar (2021, Winter Series)	중국	Xi'an Jiaotong-Liverpool University	2022
2		미국	University of Utah	2022
3		미국	Western Michigan University	2022
4	HY-GRIP Super Seminar (2022, Summer Series)	미국	University of Nevada, Las Vegas	2022
5		싱가포르	Participate in Design	2022
6		미국	Michigan State University	2022
7	한양도시학술제 국제세미나 (2021, 추계)	홍콩	The University of Hong Kong	2021
8		일본	University of Tsukuba	2021
9	초국경·초융합 미래지역개발세미나 distinguished lecture series (2022-1학기)	미국	University of Central Florida	2022
10		미국	Texas A&M University	2022
11		미국	Metropolitan Washington Council of Governments	2022
12		싱가포르	National University of Singapore	2022
13		미국	Texas A&M University	2022
14		미국	Virginia Polytechnic Institute and State University	2022



Super Seminar 2021 Winter (2022. 01)



한양도시학술제 국제세미나 (2021. 11)



Transboundary & Hyper-convergence Future Regional Development Seminar
(초국경·초융합미래지역개발세미나)
Graduate School of Urban Studies
Hanyang University
Spring Semester, 2022

Class Meetings:
Thursday, 10:00-13:00, Advanced Materials and Chemical Engineering Bldg. #610

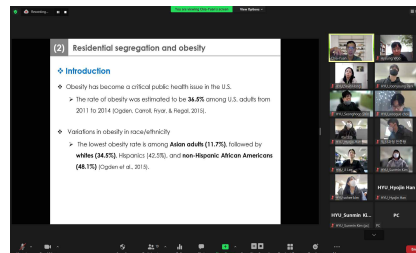
Instructor:
Ayoung Woo, Ph.D., Associate Professor Email: ayoungwoo@hanyang.ac.kr
Office: AMCE Building #621 Office hours: Mon. 2-4 P.M., and by appointment
Phone: (Office) 2220-0275

Credits:
3 undergraduate hours

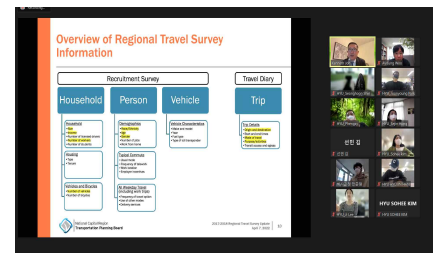
Course Description:
This advanced course explores various planning issues in an international context. The course is taught through case studies which reflect a diversity of international urban planning, including transportation, urban spatial structure, housing, public health, community planning, urban design, etc. This course will include interaction with international scholars from around the world as well as local planning practitioners. Along with various perspectives of international scholars and local planning practitioners, this course strongly encourages student discussion and presentation.

Course Objectives:
This course is structured to achieve the following learning objectives:

- Demonstrate foundational knowledge of urban planning from an international perspective;
- Critically analyze and differentiate global urbanization and planning challenges in a comprehensive urban policy context;
- Develop familiarity with interdisciplinary approaches;
- Engage in constructive dialogue with international scholars and to apply lessons learned from abroad to the Korean context;



플로리다대 Chia-Yuan Yu 교수



워싱턴정부위원회 Kenneth Joh 박사

초국경초융합 강의계획서

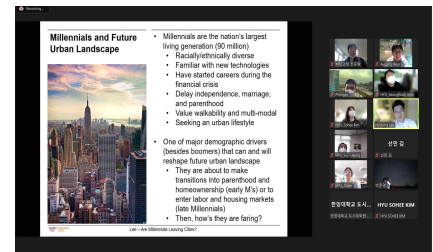
SCHEDULE OVERVIEW

Date	Distinguished Lecturer
(03.10)	(Online) The Nexus between Urban Planning, Health, and Safety Guest Lecture: Dr. Chia-Yuan Yu, Associate Professor, University of Central Florida (USA)
(03.24)	(Online) Housing Plan Implementation in the United States: A Case Study Approach Guest Lecture: Dr. Tho Tran, Lecturer, Texas A&M University (Vietnam)
(04.07)	(Online) A Case Study of Travel Behavior in the Greater Washington, DC Region Guest Lecture: Dr. Kenneth Joh, Senior Statistical Survey Analyst, Metropolitan Washington Council of Governments / Adjunct Lecturer, Georgetown University (USA)
(04.28)	(Online) The Impacts of Installing Noise Barriers on Nearby Property Values Guest Lecture: Dr. Kwan Ok Lee, Associate Professor, National University of Singapore (Singapore)
(05.12)	(Online) Community Resilience and Climate Adaptation: Land Cover Change Analysis and Participatory Community Design in Texas, USA Guest Lecture: Dr. Ryan Jung Lee, Lecturer, Texas A&M University (USA)
(05.26)	(Online) Residential Location Choice of Millennials in the US Guest Lecture: Dr. Hyojung Lee, Assistant Professor, Virginia Polytechnic Institute and State University (USA)

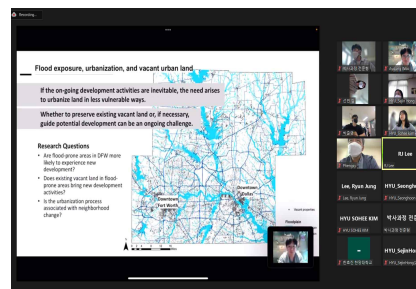
Distinguished Lecturer List



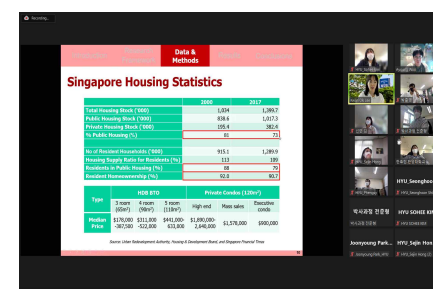
Texas A&M 대학교 Tho Tran 박사



Virginia Tech Hyojung Lee 교수



UT 샌안토니오 대학교 Ryngjung Lee 교수



싱가폴국립대학교 Kwanok Lee 교수

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
 - 하계 또는 동계방학 중 해외석학의 국내 체류를 지원(예. 항공권, 강의료, 체제비 등)하며 세미나

- 및 특강 뿐 아니라 HY-GRIP 연구진과 공동연구를 수행 추진
 - COVID-19 방역으로 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 추진
 - 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)협의를 완료하였음
- COVID-19 방역으로 한시적으로 중단되었으나, 온라인을 통해 추진가능한 방안 마련이 필요하다고 판단됨

AIR 프로그램 운영을 위한 협약 기관

연번	프로그램	상대국 및 기관	계획시기
1	AIR(해외파견 공동연구)	(미국) University of California at Irvine	2023
2	AIR(해외파견 공동연구)	(호주) University of Melbourne	2023
3	AIR(해외파견 공동연구)	(미국) University of Illinois-Urbana Champaign	2023

「미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단」
자체평가 평가서

일시 : 2022.09.14.

성명	A	소속	00000
----	---	----	-------

1. 교육역량 영역

등급	A 매우 우수	B 우수	C 보통	D 미흡	E 매우 미흡
평가 점수	■				
평가 의견	<p>① 교육 연구단의 교육 비전 및 목표 달성을 위한 노력</p> <ul style="list-style-type: none"> • 융합적 사고를 갖춘 인재양성을 위하여 교과 및 비교과 과정을 대폭적으로 개편하였으며, 이를 실행하기 위한 구체적 노력으로 연구 방법론, 융·복합교육, 국제화 증진과 관련된 신규 강좌의 개설 및 IC-PBL+ 강좌의 증가와 효율적 운영이 돋보임. • 새롭게 개설된 강좌의 경우 학생들의 융·복합 지식 및 사고 증진을 위해 계량경제, 통계분석 그리고 공간 분석 전 과정에 걸쳐 기초에서 응용단계를 아우르는 수업을 개설하여 학생들의 체계적인 학습을 유도하였고 융·복합적이 사고 및 응용에 능통한 실무 중심의 전문가 양성에 노력하였음. • 개설된 수업은 10개 세부 항목으로 보다 심화된 교과목을 운영하고 있으며, 이는 학생들의 학업적인 요구 사항에 부응하는 자유로운 수업 선택을 보장하고 이러한 자율적인 수업 선택을 통한 기회 제공을 통해 창의적인 융·복합적 사고와 관점을 배양할 기회를 제공하였으며, 이를 통해 새로운 사회 문제를 해결 할 수 있는 학생들의 역량강화에 일조하였다고 판단됨. <p>② 취업 및 향후 진로의 질을 높이기 위한 교육 연구단의 노력</p> <ul style="list-style-type: none"> • 본 연구단은 다양한 실무 중심의 도시설계 스튜디오 및 이론 수업을 통해 IC-PBL+를 운영중이며, 이를 통해 다양한 사회 문제를 해결하고 연구함으로써 학문의 사회적 기여하고자 노력하였으며 성공적으로 추진되었다고 판단됨. • 방학기간 산-학 연계형 교육 훈련 프로그램인(IC-OJT)를 시범 운영하였고, 이에 대한 실천적 방안으로 서울시 성동구, 의정부시, 인천시, 창원시 등으로 확대 운영 중임. 이러한 산-학 연계 프로그램은 졸업 후 학생들의 진로 선택의 다양성을 확보할 뿐만 아니라, 실무형 인재 양성에 일조하였음. • 본 연구 사업단의 이러한 노력의 결과로 주택 도시 연구 기관인 주택도시보증공사 산하 주택도시 금융연구원의 연구 기획팀장으로 진출하고, 국제적인 지역개발 지원 기관인 World Bank에 취업 그리고 한국연구재단의 세종 펠로우십에 선정되어 실무와 연구에 능통한 인재를 사회에 진출시키는 성과를 달성하였음. 				

평가 의견	<p>③ 참여 대학원생의 국제화 증진 달성을 위한 교육 연구단의 노력</p> <ul style="list-style-type: none"> • 본 연구단은 학생들의 국제화 역량 증진을 위하여 도시 및 지역개발 분야의 해외 석학을 초빙하여 특강 및 토론 프로그램을 실행하여 국제적인 연구의 흐름을 접할 수 있는 기회를 꾸준히 제공하였음. • 국제적인 도시 지역개발인재 양성을 위한 프로그램으로 본 사업단 교과목의 38%를 영어강좌로 지정 및 운영하였으며, 수업 참여시 대학원생들의 사용 언어를 영어로 지정하여 어학능력 증진에 노력하였음. 영어전용강의 비율도 전년대비 14% 증가하였음. • 이러한 사업단의 국제화 노력의 결과로 참여 연구 인력의 국외 학술지 게재성과는 1년에 4편을 달성하였을 뿐만 아니라 코로나로 인한 국제 온라인 학술 발표대회에 학술발표 우수상을 수상하는 실적을 이루었음.
----------	---

2. 연구역량 영역

평가 의견	<p>① 대내외 연구 수주를 통한 연구 지원의 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 본 연구단은 본교의 공과대학, 타 기관의 산학협력단, 그리고 유관기관과 연계한 추가적인 연구를 수주하여 참여 대학원생들에게 연구비 및 연구활동비 지급을 위한 노력을 하였음. • 구체적으로 2020.9.1.~2021.8.31. 참여교수의 1인당 총 연구비 수주실적이 194,553천원으로, 이를 누적하여 지난 2년간 참여교수 1인당 수주실적은 144,390천원으로, 231% 증가 하였음. <p>② 연구실적</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지난 1년간 참여 교수들은 해외학술지 21편, 국내학술지 32편, 총 53편의 논문을 게재하여 1인당 6.625편의 게재 실적을 달성하였으며, 해외학술지에 게재된 논문의 평균 Impact Factor는 4.450으로 사업 이전 2.568에 비해 향상되어 연구의 질적 성과가 개선되었다고 판단됨. <p>③ 국제적 학술활동 참여 및 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> • 다수의 국외 학술지 출간 및 학술 대회 발표 실적을 달성하였으며, 해외 학술 논문 분야는 a. 국토·토지이용, b. 도시계획·설계·개발, c. 주택·부동산 개발 및 지역경제, d. 교통계획, f. 지역사회 구조·조직·갈등, g. 환경계획·개발·관리 h. 도시 및 지역개발 분야로 학문간 융·복합 연계를 알 수 있음. 뿐만 아니라 이러한 학문의 융복합 노력은 본 연구단의 분야간 크로스컷팅(통섭형) 연구 목표를 달성한 구체적 사례로 언급될 수 있음. <p>④ 취창업 특화 프로그램 운영을 통한 실무 연계형 연구 프로그램 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> • 학생 및 연구생들의 졸업 후 진로를 탐색할 수 있도록 하는 전문가 및 선배 초청 온-오프라인 취업 프로그램 운영을 하였으며, 이를 통해 본 교육 연구단에서의 연구
----------	---

역량을 사회에 진출하였을 시 적용 가능하도록 노력하였으며, 이는 연구와 실무의 융·복합 인재 양성의 기틀을 마련하였음.

3. 전체 의견

총평
<ul style="list-style-type: none"> • 본 연구단은 미래 선도형 융합형 사고 배양을 통한 글로벌 지역 개발 인재 양성을 목표로 국제협력을 강화하였을 뿐만 아니라, 이를 지원하는 다양한 교과목 프로그램을 개발 및 운영함으로써 목표 달성을 위한 충분한 노력을 하였음. • 이러한 연구단의 노력은 국외 논문 및 학술 발표대회의 성과를 이룩하였을 뿐만 아니라, 국제적 연구 네트워크 구축을 위한 정기적인 해외 석학 초빙 국제화 세미나를 진행하여 참여 대학원생의 국제적 역량 증진에 기여하였음. • 또한 산학 연계 프로그램을 구체적으로 제시하고 이를 실행함으로써 연구단의 연구 성과를 사회에 적용할 수 있는 기틀을 마련하였고, 이러한 노력의 결과로 국내외 유수의 기관에 취업할 수 있는데 일조하였음. • 코로나 시대 연구단의 활동이 위축될 수 있는 외부 환경 속에서 온라인 학술 발표 대회를 적극 활용하여 대학원생의 국제화 경험을 익힐 수 있도록 노력 하였을 뿐만 아니라, 본교의 행정적 지원을 통해 참여 대학원생들의 연구에 매진할 수 있는 환경 조성에도 노력하여 전체적인 교육 연구단의 목표에 달성하였다고 판단됨. • 다만 교육 연구단의 교육 및 연구 성과와 함께 다음 몇 가지 사항에 대해 개선할 필요가 있음. • 첫째, 국제저명학술지 논문의 경우 단순히 논문의 편수나 Impact Factor의 제시를 넘어서 논문집과 연구논문의 질적 우수성을 증빙할 수 있는 자료를 제시하는 것이 필요함. • 둘째, 국제협력을 통한 공동연구 실적은 부족한 것으로 보임. 특히 연구의 성과를 나타내는 논문 게재의 실적 측면에서 공동연구자가 대부분 국내 및 연구단 소속 연구진으로 구성되어 선진 연구의 흐름을 연구에 반영하였다고 보기에 다소 미흡하였음. • 셋째, 사회 기여형 산학 협력 네트워크 구축 측면에서 대부분 서울과 관련된 기관에 집중되어 있어서 전반적인 지역 개발을 다루는데 한계점이 보임. 따라서 연구단 자체 평가보고서에도 기술 한 것과 같이 도시를 제외한 지역에 대한 기여 부분을 확대할 필요가 있으며, 이는 현재 우리 도시 및 지역이 겪고 있는 주요 문제인 도시 및 지역 쇠퇴를 해결하는데 있어서 필요하다고 판단됨. • 넷째, 2021년 2학기와 2022년 1학기 동안 외국인 신입생 7명 중 5명이 특정 국가에 집중되어 있어 활발한 국제 교류를 위한 다각화 방안을 모색할 필요가 있음. • 다섯째, 해외 인턴십 프로그램이나 해외 답사 활동 등 직접적인 국제 교류를 위한 활동이 COVID-19로 인해 중단되었음. 향후 국제적인 상황이 안정된다면 재개하여 활발한 교육 및 연구분야에 있어 활발한 국제교류를 할 필요가 있음.

**「미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단」
자체평가 평가서**

일시 : 2022.09.14.

성명	B	소속	00000
----	---	----	-------

1. 교육역량 영역

등급	A 매우 우수	B 우수	C 보통	D 미흡	E 매우 미흡
평가 점수	○				
평가 의견	<ul style="list-style-type: none"> - 연구단의 목표에 맞게 교과 및 비교과 교육과정을 대폭 개편하여 융복합 교육을 실천하려는 노력을 확인할 수 있음 - 연구주제별로 집중심화 교육과정을 마련하여 운영하고 있는데, 세부트랙을 1개를 신설하고, 영어강좌 개설 비율도 증가하는 등 도시문제 해결을 위한 융복합 교과과 국제화 역량 강화하는 노력을 지속적으로 추진함 - 교육과정 개편 및 운영을 위해 IAB(산업연계교육자문위원회)를 두어 대학원생들의 수요에 맞는 교과과정 개편 환류체계를 구축하고 있다는 점도 개선된 사항이라고 판단됨 				

2. 연구역량 영역

등급	A 매우 우수	B 우수	C 보통	D 미흡	E 매우 미흡
평가 점수	○				
평가 의견	<ul style="list-style-type: none"> - 연구비 수주 실적이 약 50% 증가하여 연구단의 목표치를 초과 달성하였고, 연구업적도 166%로 비약적인 성과를 거둔 것으로 판단됨 - 국외학술지 Impact Factor도 170% 향상되었고, 국제학술대회 뿐만 아니라 국제저명저널에 게재 실적도 우수한 것으로 판단됨 - 참여대학원생들의 국내외 학술지 발표 논문도 높은 수준으로 증가하였고, 다수의 우수논문상을 수상하고 있음 				

3. 전체 의견

총평
<ul style="list-style-type: none"> - 초연결 사회를 선도하는 통섭적 지역개발 미래인재 양성이라는 교육연구단의 목표가 명확하고, 이를 실천하기 위한 구체적인 4개의 세부목표(4C-GRIP)가 잘 추진되고 있는 것으로 판단됨 - 연구주제별로 집중심화 교육과정을 마련하여 운영하고 있으며 새로운 세부트랙을 신설하고, 특히 영어강좌 개설 비율을 증가시키는 등 융복합 교육을 위한 노력을 지속적으로 추진하고 있음. - 연구비 수주 실적, 국외학술지 Impact Factor의 대폭 향상, 참여대학원생들의 국내외 학술지 발표 논문 수 증가 등 연구업적이 상당히 향상되고 있는 것으로 판단됨

「미래 선도적 지역개발 인재 양성을 위한 HY-GRIP 교육연구단」

자체평가 평가서

일시 : 2022.09.14.

성명	C	소속	OOOOO
----	---	----	-------

1. 교육역량 영역

등급	A 매우 우수	B 우수	C 보통	D 미흡	E 매우 미흡
평가 점수	0				

평가
의견

- 전반적으로 교육역량이 대폭 강화된 것을 확인할 수 있었습니다. 코로나 19로 제한적인 상황이었음에도 많은 부분에서 교육연구단이 원래 목표했던 교육혁신이 잘 진행된 것으로 판단됩니다.
- 특히 문제해결 중심의 교과목이 5%에서 29%로 대폭 확대되었으며 실무위주의 교육과 논문연구방법론 같은 이론교육이 병행되어 향후 졸업학생들의 활약이 기대됩니다.
- 영어강좌비율이 높아졌고, 특강 및 토론이 영어로 진행된 점은 이 분야 최근 연구경향을 해외기관들과 교류할 수 있는 토대를 구축하였다고 생각되며, 졸업생들이 해외 도시개발 등에 진출할 수 있는 가능성도 높였다고 생각합니다.
- 교육 전문회사나 지자체 등과 전략적 MOU를 추진함에 따라 교육의 질을 높이고 실무중심의 교육이 강화될 것으로 기대됩니다.
- 해외 글로벌 리딩 대학들의 수업과 커리큘럼 분석을 통해 학과의 교육 프로그램이 전반적으로 개선되고 있다고 생각합니다. 특히 크로스커팅 융복합 연구 중심 환경을 구축하고 있는 것은 최근 융복합 경향이 강조되고 있는 교육 수요를 고려할 때 적절한 변화가 이루어지고 있다고 생각합니다.
- 다양한 장학제도를 통해 대학원생의 교육을 지원해주고 있는 것으로 판단됩니다. 또한 연구실적에 기반한 장학금 제도를 운영함으로써 참여 대학원생들에게 자발적 동기를 부여하고 독립적인 연구자로 성장할 수 있는 기회를 제공하고 있다고 생각합니다.
- 도시학술제 개최, 연구방법론 강의 등을 통해 학생들이 서로 경쟁하면서 연구를 진행하는데 충분한 학문적 지원이 진행되고 있다고 생각합니다.

2. 연구역량 영역

등급	A 매우 우수	B 우수	C 보통	D 미흡	E 매우 미흡
평가 점수	0				
평가 의견	<ul style="list-style-type: none"> - 1인당 연구비 수주실적이 51% 증가하는 등 획기적인 성과가 있었던 것으로 판단됩니다. - 학술적인 연구논문도 166% 증가하여 양적으로 대폭 증가한 것을 확인할 수 있습니다. 또한 Impact Factor의 경우도 170% 향상한 것을 볼 때, 양적으로만 증가한 것이 아니라 학문분야에서 적절한 수준관리가 되고 있음을 확인할 수 있습니다. - 참여교수 1인이 1건의 특허 출원으로 실무적인 연구역량도 강화된 것을 확인할 수 있습니다. - 참여교수진의 해외논문 편집위원으로 활동함으로써 글로벌 리더십을 확보하였다고 생각합니다. 특히 5건의 국제 공동연구를 진행하여 3편의 학술지 게재 및 2권의 서적을 출판 한 것은 주목할 만한 성과라 생각합니다. - 참여 대학원생의 연구성과가 다소 부족한 것으로 기술되어 있으나, 사업에 참여한지 얼마 되지 않았다는 점과 졸업이후 논문을 저널에 게재하는 루틴을 고려할 때, 향후 졸업생의 논문도 게재할 수 있도록 노력을 통해 개선될 수 있을 것으로 생각합니다. - 국내외 학술대회에서 다수의 논문상을 수상한 것은 대학원생의 연구성과가 질적으로 우수하다는 것을 보여줍니다. - 신진연구인력의 경우 세종펠로우십 연구책임자로 취업한 것은 매우 우수한 성과라고 판단됩니다. 				

3. 전체 의견

총평
<ul style="list-style-type: none"> - 전반적으로 교육분야와 연구분야에서 비약적인 발전을 이루었다고 판단됩니다. 특히 연구 논문의 질적, 양적 증가가 돋보입니다. 차년도에 해외저명학자 초빙 국제컨퍼런스 개최 등은 연구성과를 해외에 소개하고 해외 학자들에게 교육연구단을 알리는데 도움이 될 것으로 판단됩니다. QS 컨퍼런스를 주최하거나 참여하는 것도 도움이 될 것으로 판단됩니다. - 이론분야와 실무분야가 적절하게 조화를 이루는 교육연구단의 모습을 보여주고 있으며, 연구과제 수주, 국제교류성과, MOU 체결 등은 이러한 성과를 뒷받침하고 있습니다. - 참여대학원생의 연구성과를 높이기 위해서는 졸업생들의 졸업논문들도 보완 발전시켜서 저널에 게재하는 노력이 필요할 것으로 보여집니다. - 코로나 19로 인해서 해외교류 부분이 한시적으로 중단된 부분이 있으나, 향후 개선될 것으로 기대됩니다.