

**『4단계 BK21사업』 혁신인재 양성사업(산업사회문제해결 분야)
교육연구단 자체평가보고서**

접수번호									
신청분야	인문사회과학기술 융복합				단위	지역			
학술연구분야 분류코드	구분	관련분야		관련분야		관련분야			
		중분류	소분류	중분류	소분류	중분류	소분류		
	분류명	건축공학	건축계획/ 설계 외	국제/ 지역개발	지역개발	생활과학	주거학		
비중(%)	70		20		10				
교육연구 단명	국문) 쇠퇴도시 유휴공간을 활용한 생활SOC 혁신디자인 교육연구단 영문) Research and Education Program for Living SOC Innovative Design Using Empty Spaces in Declining Cities								
교육연구 단장	소 속	부산대학교		공과대학	건축학과				
	직 위	교수							
	성명	국문	[REDACTED]		전화	[REDACTED]			
					팩스				
		영문			이동전화				
E-mail									
연차별 총 사업비 (백만원)	구분	1차년도 (2019-212)	2차년도 (213-222)	3차년도 (223-232)	4차년도 (233-242)	5차년도 (243-252)	6차년도 (253-262)		
국고지원금	[REDACTED]								
총 사업기간	2020. 9. 1. - 2027. 8. 31. (84개월)								
자체평가 대상기간	2024.9.1.- 2025.8.31.(12개월)								
<p>본인은 관련 규정에 따라, 『4단계 BK21』사업 관련 법령, 귀 재단과의 협약에 따라 다음과 같이 자체평가보고서 및 자체평가결과보고서를 제출합니다.</p> <p align="right">2025년 11월 6일</p>									
작성자	교육연구단장				우신구(인)				
확인자	부산대학교 산학협력단장				강정은(인)				



〈자체평가 보고서 요약문〉

중심어	쇠퇴도시	지방도시소멸	유희공간
	사회문제	생활SOC	혁신디자인
	융복합교육	지역연구거점	국제교육연구플랫폼
교육연구단의 비전과 목표 달성정도	<p>[비전: '사회문제해결을 통한 세계 100위권 대학원 도약']</p> <ul style="list-style-type: none"> 지역거점 국립대학으로서 쇠퇴도시의 유희공간 관련 사회문제에 대한 연구와 교육을 통해 '세계 100위권의 혁신디자인 대학원' 비전을 설정 <p>[목표: '지역의 쇠퇴도시 유희공간을 활용한 생활SOC 혁신디자인 전문가양성']</p> <ul style="list-style-type: none"> 지식공동체 선도혁신인재 양성이라는 부산대학교 BK21Four 사업의 목표를 공유하면서, 지역 내 유희공간을 혁신적으로 디자인하여 시민 생활기반시설(SOC)로 전환할 수 있는 '생활SOC 혁신디자인 전문가' 양성을 목표로 설정하고 기반을 구축하였음 <p>[「생활SOC 혁신디자인 교육연구단」 5대 세부 목표]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G. 교육 : 창의융합교육을 통한 통섭적 역량을 갖춘 혁신디자인 인력양성 ▶ R. 연구 : 유희공간 및 생활SOC분야 세계적 수준의 연구경쟁력 강화 ▶ A. 산학 및 지역공동체 : 쇠퇴도시 유희공간 문제해결을 위한 지역협력 네트워크 구축 ▶ N. 국제화 : 세계적 수준의 외국대학과의 협력을 통한 세계100위권 학과로 도약 ▶ D. 교육연구 질 관리 : 평가환류체계 구축을 통해 사회문제해결형 융합대학원으로 발전 		
교육역량 영역 성과	<p>[G. 교육] 목표 <창의융합교육을 통한 통섭적 역량을 갖춘 혁신디자인 인력양성> 달성을 위한 3대 전략과 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G1. 추진전략 : 쇠퇴도시 사회문제해결을 위한 핵심역량 교육과정 운영 성과 <ul style="list-style-type: none"> 건축학과 대학원 과정에 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 도입 및 체계적 교수진 구성 참여대학원생 비교과 프로그램 참여(총인원 114명) 지원하여 5대 핵심역량 강화 영도구 유희공간 리빙랩(2회) 및 약산도 유희공간 현장조사 시행으로 쇠퇴도시 유희공간 혁신디자인 실천적 교육체계 구축 성과 ▶ G3. 추진전략 : 생활SOC/건축 재생 전문가 통합관리 지원 <ul style="list-style-type: none"> 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 정착으로 본교 우수 졸업생 총 11명(석사5, 석박사 통합5, 학·석·박 연계1) 대학원 진학, 대학원생 창업(1건) <p>[N.국제화-교육분야] 목표 <세계적 수준의 외국대학과의 협력을 통한 세계100위권 학과로 도약> 달성을 위한 전략과 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ N1. 추진전략 : 생활SOC 혁신디자인을 위한 교육의 국제화 성과 <ul style="list-style-type: none"> 석사과정 복수학위제 지속 (규슈대-부산대-동제대 석사복수학위) 박사과정 공동학위제 지속 (부산대-규슈대) 석사과정 복수학위 졸업생 배출 (규슈대 2명), 석박통합수료생 배출 1명 대학원생 단기연수 지원 1건 해외학자 참여 국제워크숍 개최(summer& winter 총2회) 활성화로 국제적 교육제공 		

<p style="text-align: center;">연구역량 영역 성과</p>	<p>[R. 연구] 목표 <유휴공간 및 생활SOC분야 세계적 수준의 연구경쟁력 강화> 달성을 위한 3대 전략과 성과</p> <p>▶ R1. 추진전략 : 지방도시 쇠퇴문제 대응 지역연구거점 구축 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> 영도구 쇠퇴지역 문제를 연구하는 Satellite Lab <영도구 유휴공간 활성화 지역협력센터>를 설치: 리빙랩·리노베이션 워크숍으로 생활SOC(1개소)조성 성과 달성 금정구 장전동 부산대학 앞 공실 상점가를 리빙랩·리노베이션 워크숍으로 생활SOC(1개소) 조성 중 (2025.8월 선정) <p>▶ R2. 추진전략 : 문제해결형 혁신디자인 연구역량 강화 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> 실천적 해결역량 강화 위해 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 내 총22개의 선택과목 개설, 4차 산업혁명 시대 심화연구역량 위한 비교과 프로그램 지원(총114명) 지역사회의 당면문제에 대한 안정적 연구를 위한 PNU-Fellowship 선정(1명)으로 창의적·혁신적 인재양성 <p>▶ R3. 추진전략 : 연구자 맞춤형 지원 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> 신진연구인력(1명) 확보 비교과프로그램 튜터, 워크숍(2회) 코디네이터, 교재개발(1회) 집필 등 교육과 연구의 선순환구조를 구축함 대학원생 멘토링·튜터링(총11명), 학술대회발표(국내15, 국제3), 논문게재(국내10, 국제3), RA(8명)/TA(2명) 등 연구몰입 맞춤형 지원으로 우수한 연구성과 달성 <p>N.국제화-연구분야] 목표 <세계적 수준의 외국대학과의 협력을 통한 세계100위권 학과로 도약> 달성을 위한 전략과 성과</p> <p>▶ N2. 추진전략 : 쇠퇴도시 유휴공간문제에 대한 연구의 국제화 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> 대학원생 국제공동연구(1건), 국제공동연구 어젠다 협약체결 (2건), 해외학자와의 공동연구(3건) 영어논문관련 프로그램 참여(5명). 국제학술지 투고논문 영문교정료 지원 (1명) <p>▶ N3. 추진전략 : 우수 외국인 대학원생 유치</p> <ul style="list-style-type: none"> 우수 외국인 대학원생 6개국 총9명 유치(그 중 3명의 GKS 우수 장학생 포함)
	<p style="text-align: center;">산학협력 영역 결과</p>
<p style="text-align: center;">미흡한 부분 / 문제점 제시</p>	<p>▶ 연구성과의 국제 확산성 :</p> <ul style="list-style-type: none"> 논문 수는 증가했으나 국제적 학술 활동이 제한적 <p>▶ 산학관 거버넌스 체계화 :</p> <ul style="list-style-type: none"> 사회문제 융복합교육을 위한 협력체계 구축이 초기단계에 머물러, 정례적 운영체계 및 참여기관 간 역할분담이 명확히 제시되지 못함. 산·학·관 전문가가 공동으로 운영하는 캠퍼스디자인 교과목의 개발 및 운영 실적이 부족하며, 실습형 과제 중심 수업의 정규화가 미흡함. 쇠퇴도시 대응 지역대학 연구 네트워크 구축이 개별 교수·프로젝트 단위에 그쳐, 지역대학 간 지속적인 협력구조로 발전하지 못함. <p>▶ 성과 확산 및 후속사업 연계 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ‘쇠퇴도시 유휴공간 문제 해결방안의 공유 및 확산’ 이 제한적이며, 우수사례에 대한 후속사업 연계가 미흡함.

차년도
추진계획

[교육역량 분야 : 통섭적 역량을 갖춘 혁신디자인 인력 교육]

- 한중일-아세안-EU 연결하는 국제적 교육플랫폼 역할 위해 석박사 공동·복수학위제 확대, 협력교육 커리큘럼 도입, PBL/TBL도입 혁신수업모델 확대

[연구역량 분야 : 세계적 수준의 연구경쟁력 강화]

- 「생활SOC 혁신디자인 교육포럼」 정기운영으로 쇠퇴도시 공동연구네트워크 주도
- 지역과 글로벌 문제해결 위한 Satellite Lab 및 PNU융합창신 프로젝트 실적 강화

[산학협력 분야 : 유휴공간 문제해결을 위한 지역협력 네트워크 본격화]

- 「생활SOC 혁신디자인 산학관 협력포럼」 운영확대를 통해 산학관 협력 주도
- 시민참여형 리빙랩 기반 생활SOC 해커톤 개최와 우수 성과 자체 발표회 확대

목 차

I. 교육연구단의 구성, 비전 및 목표

1. 교육연구단장의 교육·연구·행정 역량	1
2. 대학원 신청학과 소속 전체 교수 및 참여연구진	5
3. 교육연구단의 비전 및 목표 달성정도	6

II. 교육역량 영역

□ 교육역량 대표 우수성과	18
1. 교육과정 구성 및 운영	25
2. 인력양성 계획 및 지원 방안	29
3. 참여대학원생 연구실적의 우수성	35
4. 신진연구인력 현황 및 실적	41
5. 참여교수의 교육역량 대표실적	42
6. 교육의 국제화 전략	44

III. 연구역량 영역

□. 연구역량 대표 우수성과	48
1. 참여교수 연구역량	54
2. 연구의 국제화 현황	57

IV. 산학협력 영역

□ 산학협력 대표 우수성과	60
1. 참여교수 산학협력 역량	60
2. 산학 간 인적/물적 교류	65

V. 교육연구단 자체평가 결과

.....	68
-------	----

I

교육연구단의 구성, 비전 및 목표

1. 교육 연구단장의 교육·연구·행정 역량

성명	한글	우신구	영문	Woo, Shin-Koo
소속기관	부산대학교 공과대학 건축학과			

1) 교육역량 및 성과

○ 지역에 기반한 교육

- <건축과 사회>, <도시건축>, <건축설계스튜디오> 등의 학부과정과 <도시경관분석특론>, <도시형태론>, <현대도시와 건축>, <도시재생이론과 실습> 등의 대학원수업을 통해 지역에 기반을 둔 교육을 진행

○ 도시재생 실무자를 위한 풍부한 교육경험

- 전국 도시재생지원센터협의회의 공동대표, 교육위원회 위원장으로 전국 도시재생지원센터의 실무활동가를 위한 교육과정 실천
- LH 도시재생지원기구가 실시하는 총괄코디네이터 교육 실습과목의 총괄교수로 활동 (2019~2023.8 현재)
- 한국도시재생학회 제4대 회장을 역임(2021.03.01.~2023.03.31)하여, 도시재생뉴딜사업의 추진과 도시재생에 대한 전문적 연구와 전문인력의 교육을 위한 학문적 기반을 구축하는데 기여

2) 연구역량 및 성과

○ 지역도시의 쇠퇴 및 도시재생에 대한 지속적인 연구와 성과

- 2003년 부임 이래, 부산과 주변 지역의 마을, 도시, 경관에 대한 연구재단 지원과제 및 자체 연구(중구 광복로 시범가로, 동구 산복도로 마을아카이브, 부산진구 부전동 카페거리 등)를 지속적으로 진행

○ 쇠퇴도시 유희공간에 대한 지속적 연구와 현장 적용 연구

- 지역거점대학으로서 지방도시 쇠퇴현상에 큰 관심을 두고 지속해서 연구(창원시 마산합포구 원도심, 서구 아미동 비석마을, 부산/창원의 노후경사주거지의 유희공간 발생패턴, 금정구 서동/해운대구 반송동 정책이주지 등) 진행
- 부산 지역사회 공헌 및 지역사회 혁신사업인 아미동 <아미초장 도시재생사업>과 <영도 신선동 도시재생사업>을 기반으로 부산대학교 산학협력단에서 지원하는 지역(기업)협업센터지원사업에 2020년부터 2025년까지 지속적으로 선정되어 사업 수행

<지역(기업)협업센터지원사업 현황>

사업실시 연도	내용
2020년도 (2020.12.15.~2021.2.28)	<아미동 유휴공간문제해결 지역협력센터> 운영 커뮤니티디자인 설계방안을 모색하고 지역자원 발굴 등을 통해 지역협력 모델을 구축
2021년도 (2021.7.9.~2022.1.28)	<아미동 유휴공간문제해결 지역협력센터> 운영 유휴공간을 활용한 주민거점공간 리노베이션 방안과 지역특화자원 디자인 아이디어 로고 시안(안) 도출
2023년도 (2023.5.1.~2024.1.31)	<영도구 유휴공간 활성화 지역협력센터> 운영-신선한 노리터조성(청소년) 영도구 신선동 도시재생사업 추진을 위해 현장에서 「영도구 유휴공간 활성화 지역협력센터」를 운영하면서 쇠퇴지역의 재생과 유휴공간의 활용사업으로 비활성 공간을 개선하여 지역 커뮤니티공간 조성
2024년도 (2024.6.27.~2024.12.31.)	<영도구 유휴공간 활성화 지역협력센터> 운영-참우물마을쉼터조성(노인) 「영도구 유휴공간 활성화 지역협력센터」를 운영하면서 쇠퇴지역의 재생과 유휴공간의 활용사업으로 비활성 공간을 개선하여 지역 커뮤니티공간 조성
2025년도 (2025.8.~2025.12.26.)	부산대학 상점가 유휴공간을 활용한 골목강의실 조성 코로나-19와 상업환경 변화로 상권침체가 지속화되고 있는 부산대학 앞 상점가 활성화를 위해 유휴공간을 활용, 개선하여 지역 커뮤니티공간을 조성

○ 지역거점대학으로서의 쇠퇴도시 유휴공간 활성화 지역지원사업

- 지역거점대학으로 부산 영도구 유휴공간 문제를 지속적으로 해결해 나갈 수 있도록 지역기관의 연대 및 협력네트워크를 구축하고자 영도구청과 「지속 가능한 도시재생사업 추진을 위한 업무협약(2023.5.12.)」을 체결
- 열악한 어촌마을 지역의 비활성화 공간자원의 활기를 되찾고 재활용하기 위해 전라남도 문화재단과 「아르코 공공예술사업 협력 업무협약(2023.5.30.)」을 체결

○ 쇠퇴도시 유휴공간의 연구 및 저서

<교육연구단장 연구실적>

No.	구분	제목	학회명/발행(저자명)	권(호), 페이지/ ISBN/ISBN	게재,발행일/ 출판사
1	게재 논문	상업가로 업종변화의 시간적 공간적 특성에 관한 연구 -서울 중구 명동 일원을 중심으로-	대한건축학회 지회연합회	25(1), 65-74/ 1229-5752	2023.2.28
2	게재 논문	도시재생활성화계획의 사업추진전략 특성에 관한 연구: 부산시 내 도시재생사업을 중심으로	도시재생학회	9(1), 32-57/ 2384-3829	2023.4.30
3	게재 논문	신흥 골목상권의 발달과 변화에 관한 연구: ‘~리단길’ 상권을 중심으로	도시재생학회	10(3),165-185/ 2384-3829	2024.12
4	학술 저서	도시를 움직이는 상상력 -도시재생, 문화예술, 커뮤니티의 관점에서 바라본 강강이예술마을 5년	문화예술 플래비	979-11-97678-77-6	2023.7.31/ 부산:플랜비아카이브
5	학술 저서	생활SOC 설계 -중소도시 시민거점공간 디자인-	부산대학교 건축학과 BK21 교육연구단	979-11-88564-35-4	2023.2.20./ 도서출판바오
6	학술 저서	위로의 도시		9791169108102	2024.09.25. 미다스북스

3) 행정역량 및 성과

○ 부산시 및 전국단위 민관협력 위원회 활동 수행

- 부산광역시 도시재생위원회 위원장, 교육청 계약심의위원회 위원으로 심의와 자문활동을 수행하고 부산시 건축기본계획의 책임연구원, 총괄건축가로 유희공간 문제해결에 기여
- 국무총리 직속 도시재생특별위원회의 민간위원(2019~2023)으로서 국가 도시재생정책 자문과 도시재생뉴딜사업 심의 및 평가를 수행
- 문화관광체육부의 문화도시심의위원회 위원(2020~2022), 문화도시실무검토단 위원(2022~2024), 자문위원으로 활동하면서 법정 문화도시와 예비문화도시 심사에 참여하여 공정한 심의와 평가 위원으로 활동

<교육연구단장의 행정역량>

No.	일자	실행기관	내용	역할
1	2020.10.13	국토교통부	2022년 도시재생사업 종합성과평가	평가위원
2	2023.3.3	문화체육관광부	2023 지역문화활력 촉진 사업	자문위원
3	2024.11.25.	부산광역시	부산광역시 총괄건축가	총괄건축가

- 그 외 도시재생 및 유희공간 문제해결 관련 사회공헌 활동 성과

<교육연구단장의 사회공헌 활동 현황>

No.	일자	실행기관	내용	역할
1	2022.9.27	토지주택연구원, 한국도시재생학회, 의성군	지역활성화 방안 모색을 위한 공동세미나	자문
2	2022.10.26	국토교통부, HUG주택도시보증공사, LH토지주택연구원	2022 대한민국 도시혁신 산업 박람회 -도시혁신 국제컨퍼런스 : 도시의 위기와 혁신-	강연
3	2022.11.4	한국도시재생학회, LH토지주택연구원, 경북대학교	2022 경북대학교 도시재생학과 토지주택연구원 -지역재생 국제심포지엄(온라인)-	참가
4	2022.11.4	한국도시재생학회	2022 한국도시재생학회 추계학술대회 -한일주거지 정비의 현황과 과제-	개회사
5	2022.12.8	영도구, 영도문화도시센터, 부산도시재생지원센터	문화도시와 도시재생의 연결고리 - 문화도시사업과 도시재생사업의 방향과 특징, 그리고 협력 및 연결 https://www.pointn.net/news/article.html?no=530831	기조강연
6	2022.12.20	수도권공사도시재생협의회, 경기주택도시공사, 인천도시공사, 서울주택도시공사 (주관:한국주거학회)	2022 제8회 수도권공사 도시재생 공동포럼 - 도시재생에서 도시정비로 전환기 공고의 역할-	발제자
7	2022.12.23	(사)부산건축제조직위원회	2022 부산건축제의 성공적인 성과에 공헌	표창수여
8	2023.1.20	BBS NEWS	‘부산을 바꾸자’ (3) : 부산의 건축물 https://news.bbsi.co.kr/news/articleView.html?idxno=3096881	강연
9	2023.1.31	서천군	서천군 장항 리파인 문화재생사업 예술놀이터 및 폴리디자인 워크숍	자문

No.	일자	실행기관	내용	역할
10	2023.3.6	BBS NEWS	‘부산을 바꾸자’ (7) : 부산 지역 건축물의 특징 https://news.bbsi.co.kr/news/articleView.html?idxno=3101877	강연
11	2023.4.7	BBS NEWS	‘부산을 바꾸자’ (11) : 건축물 옥상 활성화 방안 https://news.bbsi.co.kr/news/articleView.html?idxno=3106473	강연
12	2023.6.2	국토부 도시재생기획단, 한국도시재생학회	도시재생 정책발전 및 도시재생 특별법 개편 방향 정책 간담회	참여
13	2023.6.2	BBS NEWS	‘부산을 바꾸자’ (15) : 건축물 계단 활용 http://news.bbsi.co.kr/news/articleView.html?idxno=3113359	강연
14	2023.6.27	경상남도 도시정책과	경남 한일해협연안 시도현 공동교류사업, 「도시재생 정책교류 교환연수: 도시재생 정책교류 세미나」 - 특강:한일해협 연안도시의 특성과 도시재생사업 추진성과, https://thekoreanews.com/detail.php?number=102951	특강
15	2025.4.16	부산광역시 인재개발원	부산시 건축정책방향	특강
16	2025.6.13	부산문화회관	인문으로 보는 도시, 부산	특강
17	2025.6.19	부산도시공사	지금 여기 도시재생의 탐구와 모색	특강
18	2025.6.24	부산광역시	부산 주거를 묻다, 현황과 과제	세미나
19	2025.7.10	대전광역시	원도시권 부처협업사업	세미나

2. 대학원 신청학과 소속 전체 교수 및 참여연구진

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

신청학과(부)	기준학기	전체교수 수			참여교수 수		
		전임	겸임	계	전임	겸임	계
건축학과	2024년 2학기	9	0	9	9	0	9
	2025년 1학기	10	0	10	10	0	10

<표 1-2> 최근 1년간 교육연구단 대학원 학과(부) 소속 전임/겸임 교수 변동 내역

연번	성명	변동 학기	전출/전입	변동 사유	비고
1		2024년 2학기	전출	정년퇴직	
2		2025년 1학기	전입	신규임용	

<표 1-3> 교육연구단 참여교수 지도학생 현황 (단위: 명, %)

신청학과(부)	기준학기	대학원생 수											
		석사			박사			석·박사 통합			계		
		전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)	전체	참여	참여 비율 (%)
건축학과	2024년 2학기	27	11	40.7	13	7	53.8	5	5	100	45	23	51.1
	2025년 1학기	27	10	37.0	17	8	47.1	8	7	87.5	52	25	48.1
참여교수 대 참여학생 비율				2024년 1학기 : 255.6 %									
				2025년 2학기 : 250.0 %									

1) 최근 1년간 교육연구단 참여인력 구성 변경 및 현황

- 부산대학교 일반대학원 건축학과 소속 전체 교수 중 BK21 교육연구단 참여교수는 2024년 2학기 1명의 교수가 정년 퇴임하였고, 2025년 1학기부터 참여인력 1인이 증가하여 교수 참여인력은 총 10명 참여
- 2024년 2학기(2024.9.1.~2025.2.28) 참여대학원생은 총 23명으로 지원대학원생은 총 13명, 2025년 1학기(2025.3.1.~2025.8.31) 참여대학원생은 총 25명으로 증원되었고 지원대학원생 15명 선정

<교육연구단 참여인력 구성 현황>

연도	학기	참여교수	참여대학원생 (단위: 명)										
			대학원생					지원대학원생					
			석사	박사	석·박 통합(석)	석·박 통합(박)	계	석사	박사	석·박 통합(석)	석·박 통합(박)	계	
2024년	2학기	9	11	7	1	4	23	5	5	1	4	15	
2025년	1학기	10	10	8	3	4	25	5	5	2	3	15	

3. 교육연구단의 비전 및 목표 달성정도

1) 「생활SOC 혁신디자인 교육연구단」의 비전과 목표

○ 비전 : ‘사회문제해결을 통한 세계 100위권 대학원 도약’

- 지역거점 국립대학의 핵심대학원으로서 지역의 쇠퇴도시에서 발생하고 있는 유휴공간이 야기하는 다양한 사회문제에 적극 대응하는 연구와 교육을 통해 세계적인 혁신 디자인 대학으로 발전

○ 목표 : ‘지역의 쇠퇴도시 유휴공간을 활용한 생활SOC 혁신디자인 전문가 양성’

- 대학원 체제개편과 대학원교육을 내실화하려는 교육부와 융합창신을 통해 지식공동체 선도 혁신 인재를 양성
- 생활SOC 혁신디자인 전문가가 갖추어야 할 5대 핵심역량을 설정하고, 이를 위해 5대 사업분야 별로 세부 목표 계획

〈생활SOC 혁신디자인 교육연구단의 목표 달성 조직도〉



〈5대 핵심역량 : 5C〉

Convergence	통섭적 지식탐구역량	▶ 다양한 분야의 지식을 통합하여 폭넓게 탐구할 수 있는 능력
Creativity	창의적 디자인 능력	▶ 사회적 문제에 대해 창의적으로 접근하고 디자인을 통해 해결할 수 있는 능력
Community	지역사회문제 대응 리더십	▶ 지역사회의 문제를 협력을 통해 해결함으로써 공동체적 가치의 실현을 위해 노력하는 태도
Competence	실천적 문제해결 역량	▶ 현실적인 문제를 조사분석을 통해 평가하고 기술적으로 해결책을 도출할 수 있는 능력
Collaboration	국제협력 글로벌 연구역량	▶ 해외의 연구자들과 협력하여 연구과제를 기획, 적용, 해결할 수 있는 세계적 수준의 연구능력

○ 목표 달성을 위한 추진전략 및 세부계획

- 부산대학교 4단계 BK21대학원 혁신사업의 5대 추진분야와 부합하도록 ‘교육’, ‘연구’, ‘산학 및 지역공동체’, ‘국제화’, ‘교육연구 질 관리’ 분야의 세부목표를 설정

<목표 달성을 위한 추진전략 및 세부계획>

5대 세부목표	추진전략	코드	목표 달성방안 및 세부계획	
G 교육 창의융합교육을 통한 통섭적 역량을 갖춘 혁신디자인 인력양성	G1. 쇠퇴도시 사회문제해결을 위한 핵심역량 교육과정 운영	G1-①	「생활SOC 혁신디자인 트랙」 교과과정 운영 · 트랙 필수과목/선택과목 교과강화 · 공과대학 Pre-Start 프로그램으로 기초학습역량강화	
		G1-②	대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP)을 활용한 5대 핵심역량 강화 · 통섭적 지식탐구 · 지역사회문제 대응 리더십 · 창의적 디자인능력 · 실천적 문제해결 역량 · 국제협력 글로벌 연구역량	
		G1-③	산업사회적 문제해결이 가능한 학습자 참여형 혁신적 수업모델도입 · 리빙랩(Living Lab) 프로젝트 참여교육 · PBL(Project Based Learning) · PBL(Problem Based Learning) · TBL(Team Based Learning) · Field Trip 활성화	
		G1-④	교육과 연구의 선순환구조 구축 · 「교육연구단 교육과정운영팀」 구성 운영 · 교육연구단 참여교수의 연구에 기반한 교과 내용 확대 · 연구참여 신진연구인력(계약교수, 박사후과정)의 교육참여	
	G2. 융복합교육을 위한 교육 협력체계 구축	G2-①	사회문제 융복합교육을 위한 협력체계 구축 · 「생활SOC 혁신디자인 교육포럼」 구성 및 운영	
		G2-②	산학관 전문가가 공동운영하는 캡스톤 디자인 수업 개발 운영 · 기업 및 지자체가 애로기술을 바탕으로 산학프로젝트를 개발하고 지자체와 연계하여 실현가능하도록 지원	
	G3. 생활SOC/건축 재생 전문가 통합관리 지원	G3-①	우수 대학원생 확보 및 지원 · 본교 졸업생 대학원 유치 (학석사, 석박사통합) · 다양한 학부전공자 유치로 통섭적 인재 확보	
		G3-②	대학원과 협력하여 경력개발을 위한 「대학원생 통합관리시스템」 구축 · PASS (PNU Advanced Student Promotion System) 구축 및 운영 : 대학원생 취업, 창업, 진학 지원	
		G3-③	생활SOC 혁신디자인분야 창업 활성화지원 · 캡스톤디자인 수업, 리빙랩 프로젝트 등을 통해 도출된 우수 아이디어 및 기술의 창업을 위한 아이디어경진대회(PNU Idea Arena) 참여지원	
	R 연구 유희공간 및 생활SOC 세계적 수준의 연구경쟁력 강화	R1. 지방도시 쇠퇴문제 대응 지역연구거점 구축	R1-①	쇠퇴도시 대응 지역대학 연구네트워크 구축 · 거점국립대학 간 지역쇠퇴도시 대응을 위한 공동연구활동 지원 · 쇠퇴도시 분야 부산지역대학 간 공동연구활동 지원
			R1-②	지역연구거점 구축 · 현장해결형 연구를 위한 새틀라이트랩(Satellite Lab) 운영
		R2. 문제해결형 혁신디자인 연구역량 강화	R2-①	사회문제해결을 위한 기초연구역량 강화 · 대학원 일반선택과목 활용한 기초연구역량 강화
R2-②			생활SOC 혁신디자인 심화연구역량 강화 · 4차산업혁명기반 연구방법론 : GIS, 빅데이터, R분석 · PNU Fellowship 지원 : A형(Bottom-up), B형(Top-down)	
R2-③			지역과 글로벌 문제해결을 위한 PNU 융합창신 프로젝트 · 지속가능한 발전(SDGs)을 위한 프로젝트 지원	
R3. 연구자 맞춤형 지원		R3-①	학문후속세대 연구 인큐베이팅 (우수신진연구인력 확보 및 지원) · 신진 연구인력채용 (계약교수 및 박사후연수과정) 및 안정된 연구환경 제공 · 학부 및 대학원 강의기회 확대	
		R3-②	대학원생 연구몰입을 위한 맞춤형 지원 · 석박사 연구멘토링 · 대학원생 행정 Zero화 · 대학원생 RA/TA 운영 개선 및 확대 · 대학원생 우수논문발표지원	

5대 세부목표	추진전략	코드	목표 달성방안 및 세부계획
A 산학 및 지역공동체 쇠퇴도시 유희공간 문제해결을 위한 지역협력 네트워크 구축	A1. 쇠퇴도시 유희공간 문제해결을 위한 산관학 협력 플랫폼 구축	A1-①	유희공간/생활SOC 산학관 네트워크 구축 및 운영 · 부산지역 「생활SOC 혁신디자인 산학관 협력포럼」 구성 및 운영 · 지역내 산업/행정 전문가 산학협력자문위원회 운영 · 산학관 협력 동향 파악 및 우수사례 공유를 위한 산학협력 정책 세미나 및 포럼 개최
		A1-②	생활SOC 혁신디자인 기술지원단 구성운영 · 교육연구단 교수/대학원생 및 해외 연구자
	A2. 지역사회문제해결을 위한 지역공동체 관심제고	A2-①	지역사회문제 해결을 위한 시민참여형 리빙랩(Living Lab) 프로젝트 운영 · 유희공간 문제해결을 위한 생활SOC 해커톤 개최
		A2-②	쇠퇴도시 유희공간 문제 해결방안 공유 및 확산 · BK21 Four 사회문제해결 연구성과발표회
N 국제화 세계적 수준의 외국대학과의 협력을 통한 세계100위권 학과로 도약	N1. 생활SOC 혁신디자인을 위한 교육의 국제화	N1-①	캠퍼스아시아 프로그램을 기반으로 국제적 교육플랫폼 구축 · 복수학위제 협정 확대 · 협정대학 간 학술교류 활성화 · 학위논문 공동심사제 · 학생 교환/연수 프로그램 활성화 · 협력교육 커리큘럼 인증 · 해외학자 활용 및 협력 활성화 · 국제 인턴십 프로그램 협력 · 해외학자 활용 및 협력 활성화
		N1-②	대학원생 해외 장단기연수지원 · 해외 대학과의 학과 단위 연수프로그램 활성화 · 우수 프로그램 참여 지원
		N1-③	외국대학 및 연구기관과의 연구자 교육참여 · 사회 문제 해결분야 해외학자(전임교수, 초빙교수, 객원교수 등 포함)와 공동 프로그램 진행 · 생활SOC 혁신디자인트랙 해외학자 겸직교수 임명 · 계절 Workshop, 단기 세미나 개최
	N2. 쇠퇴도시 유희공간문제에 대한 연구의 국제화	N2-①	캠퍼스아시아 프로그램을 기반으로 국제연구플랫폼 구축 · 포스트 캠퍼스아시아 프로그램 · 국제심포지엄 · 해외저명연구자 특강 · 해외 학자 및 연구자 위한 전용연구공간 Global Lab. 제공
		N2-②	글로벌 공동연구 지원 · 해외학자와의 국제공동연구 참여 교수 및 대학원생 특별지원 · 쇠퇴도시 유희공간 문제 해결을 위한 국제공동연구 어젠다 공모 및 선정 시 추진 지원 · 캠퍼스아시아 참여 큐슈대학/동제대학 공동연구
		N2-③	국제학술활동 지원 · 영어논문클리닉 · 국제학회발표를 위한 국제학술활동경비 지원 · 국제적 수준의 논문게재 시 인센티브 제공 · 국제학술지 투고논문 영문교정료 경비 지원
	N3. 우수 외국인 대학원생 양성	N3-①	해외 우수 유학생 유치 및 적응지원 프로그램 운영 · 우수학생 유치를 위한 체계적인 홍보 플랫폼 · 유학생 멘토링 활성화 및 생활지원 서비스 강화
		N3-②	해외 우수 유학생 연구환경 지원 · 외국인 대학원생 RA/TA 확대 · 연구활동 지원
	D 교육연구질 관리 평가환류체계 구축을 통해 사회문제해결형 융합대학원 발전	D1. 평가환류체계를 갖춘 개방적 교육연구단 운영	D1-①
D1-②			대학원 교육성과 분석 및 환류체계구축 · 교육연구단 「교육 질 관리위원회」 구성 및 운영 · 교육연구단 교육에 대한 「교육 질 관리위원회」의 상시 모니터링 및 평가 후 피드백
D2. 사회문제해결형 융합전공으로 지속성 강화		D2-①	융합전공 도입 · 타 학과(전공)과 공동으로 새로운 전공 프로그램 구성
		D2-②	도시재생 분야 융합대학원으로 발전

2) 「생활SOC 혁신디자인 교육연구단」 5대 목표 분야별 세부계획 달성 실적

추진전략	코드	세부계획	세부계획 달성 실적
G1. 핵심역량 교육과정 운영	G1-①	「생활SOC 혁신디자인 트랙」 교과과정 운영 • 트랙 필수과목/선택과목 교과강화 • 공과대학 Pre-Start 프로그램으로 기초학습 역량강화	• 건축학과 대학원 과정 내 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 도입 및 단계별 문제해결 프로세스에 대응하는 체계적 전공 교수진 구성 • 공과대학 Pre-Start 프로그램 운영(2회)
	G1-②	대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP)을 활용한 5대 핵심역량 강화 • 통섭적 지식탐구 • 창의적 디자인능력 • 지역사회문제 대응 리더십 • 실천적 문제해결 역량 • 국제협력 글로벌 연구역량	• 부산대학교 대학원 혁신실의 비교과 프로그램 개설 : 통섭적 지식탐구역량, 창의적 지식활용역량, 사회적 리더역량, 공생적 리더역량, 글로벌 연구역량 • 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 참여대학원생 누적총인원 114명이 비교과프로그램 참여
	G1-③	산업사회적 문제해결이 가능한 학습자 참여형 혁신적 수업모델도입 • 리빙랩(Living Lab) 프로젝트 참여교육 • PBL(Problem Based Learning) • PBL(Project Based Learning) • TBL(Team Based Learning) • Field Trip 활성화	• 유희공간 활용 리빙랩 프로젝트 (총2회) • 문제현장 Field Trip 시행 (1회)
	G1-④	교육과 연구의 선순환구조 구축 • 「교육연구단 교육과정운영팀」 구성 운영 • 교육연구단 참여교수의 연구에 기반한 교과 내용 확대 • 연구참여 신진연구인력(계약교수, 박사후과정)의 교육참여	• 「교육연구단 교육과정운영팀」 운영 및 산업과 사회문제 연구 성과의 강의 반영 활성화 • 신진연구인력 비교과 프로그램 튜터, 워크숍 코디네이터, 교재개발 코디네이터 및 집필
G2. 교육 협력체계 구축	G2-①	사회문제 융복합교육을 위한 협력체계 구축 • 「생활SOC 혁신디자인 교육포럼」 구성 및 운영	
	G2-②	산학관 전문가가 공동운영하는 캡스톤 디자인 수업 개발 운영 • 기업 및 지자체가 애로기술을 바탕으로 산학프로젝트를 개발하고 지자체와 연계하여 실현가능하도록 지원	
G3. 전문가 통합관리 지원	G3-①	우수 대학원생 확보 및 지원 • 본교 졸업생 대학원 유치 (학석사, 석박사 통합) • 다양한 학부전공자 유치로 통섭적 인재 확보	• 본교 우수 졸업생 총11명(석사5, 석·박사연계 5, 학·석·박연계 1)이 대학원 진학
	G3-②	대학원과 협력하여 경력개발을 위한 「대학원생 통합관리시스템」 구축 • PASS (PNU Advanced Student Promotion System) 구축 및 운영 : 대학원생 취업, 창업, 진학 지원	
	G3-③	생활SOC 혁신디자인분야 창업 활성화지원 • 캡스톤디자인 수업, 리빙랩 프로젝트 등을 통해 도출된 우수 아이디어 및 기술의 창업을 위한 아이디어경진대회(PNU Idea Arena) 참여지원	• 대학원생 창업(1건) • Hi-Brain 창업동아리 운영 및 기술창업지원 프로그램 운영

추진전략	코드	세부계획	세부계획 달성 실적
R1. 지역연구 거점 구축	R1-①	쇠퇴도시 대응 지역대학 연구네트워크 구축 · 거점국립대학 간 지역쇠퇴도시 대응을 위한 공동연구활동 지원 · 쇠퇴도시 분야 부산지역대학 간 공동연구활동 지원	
	R1-②	지역연구거점 구축 · 현장해결형 연구를 위한 새틀라이트 랩(Satellite Lab) 운영	· 새틀라이트 랩 <영도구 유희공간 활성화 지역협력센터> 운영
R2. 혁신 디자인 연구역량 강화	R2-①	사회문제해결을 위한 기초연구역량 강화 · 대학원 일반선택과목 활용한 기초연구역량 강화	· 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 선택과목개설 (총22개)
	R2-②	생활SOC 혁신디자인 심화연구역량 강화 · 4차산업혁명기반 연구방법론 : GIS, 빅데이터, R분석 · PNU Fellowship 지원 : A형(Bottom-up), B형(Top-down)	· 심화 연구방법론 프로그램 참여 · PNU-Fellowship 지원 (1명)
	R2-③	지역과 글로벌 문제해결을 위한 PNU 융합창신 프로젝트 · 지속가능한 발전(SDGs)을 위한 프로젝트 지원	
R3. 연구자 맞춤형 지원	R3-①	학문후속세대 연구 인큐베이팅 (우수신진연구인력 확보 및 지원) · 신진 연구인력채용 (계약교수 및 박사후연수과정) 및 안정된 연구환경 제공 · 학부 및 대학원 강의기회 확대	· 사업기간 중 신진연구인력 1인 상시 채용 · 신진연구인력 비교과 프로그램 튜터, 워크숍(2회) 코디네이터, 교재개발(2회) 코디네이터 및 집필
	R3-②	대학원생 연구몰입을 위한 맞춤형 지원 · 석박사 연구멘토링 · 대학원생 우수논문발표지원 · 대학원생 행정 Zero화 · 대학원생 RA/TA 운영 개선 및 확대	· 멘토링, 튜터링 총11명 참여 · (튜터 확인 요청 인원(5명)) · 학술대회 발표지원: 국내(7명), 국제(1명) · 학술지논문 게재지원: 국내(7명), 국제(1명) · 대학원생 중 RA(8명), TA(2명) 총10명 지원
A1. 산관학 협력 플랫폼 구축	A1-①	유희공간/생활SOC 산학관 네트워크 구축 및운영 · 부산지역 「생활SOC 혁신디자인 산학관 협력포럼」 구성 및 운영 · 지역내 산업/행정 전문가 산학협력자문위원회 운영 · 산학관협력 동향 파악 및 우수사례 공유를 위한 산학협력 정책세미나 및 포럼 개최	· 산학협력자문위원회 유지 · 4단계 BK21 대학원혁신사업 제4차 성과 공유 포럼 참석 (BK혁신)
	A1-②	생활SOC 혁신디자인 기술지원단 구성운영 · 교육연구단 교수/대학원생 및 해외 연구자	· 교육연구단 참여교수 현장지원센터(2개소) 지원 · 교수 보유 기술의 특허등록(1)
A2. 지역 공동체 관심제고	A2-①	지역사회문제 해결을 위한 시민참여형 리빙랩(Living Lab) 프로젝트 운영 · 유희공간 문제해결을 위한 생활SOC 해커톤 개최	· 리빙랩(2회) 진행: 부산시 영도구 신선동(2024), 금정구 장전동(2025)
	A2-②	쇠퇴도시 유희공간 문제 해결방안 공유 및 확산 · BK21 Four 사회문제해결 연구성과발표회	

추진전략	코드	세부계획	세부계획 달성 실적
N1. 교육의 국제화	N1-①	캠퍼스아시아 프로그램을 기반으로 국제적 교육플랫폼 구축 <ul style="list-style-type: none"> 복수학위제 협정 확대 학위논문 공동심사제 협력교육 커리큘럼 인증 국제 인턴십 프로그램 협력 협정대학 간 학술교류 활성화 학생 교환/연수 프로그램 활성화 해외학자 활용 및 협력 활성화 	<ul style="list-style-type: none"> 석사과정 복수학위제 지속(큐슈대, 동제대) 박사과정 공동학위제 지속(부산대-큐슈대) 석사과정 복수학위 졸업생배출(큐슈대:2명) 석박통합수료생 1명
	N1-②	대학원생 해외 장단기연수지원 <ul style="list-style-type: none"> 우수 프로그램 참여 지원 해외 대학과의 학과 단위 연수프로그램 활성화 	<ul style="list-style-type: none"> 대학원생 단기연수 지원 (1건)
	N1-③	외국대학 및 연구기관과의 연구자 교육참여 <ul style="list-style-type: none"> 사회 문제 해결분야 해외학자(전임교수, 초빙교수, 객원교수 등 포함)와 공동 프로그램 진행 생활SOC 혁신디자인트랙 해외학자 겸직교수 임명 계절 Workshop, 단기 세미나 개최 	<ul style="list-style-type: none"> 해외학자 참여 계절 워크숍(총2회)
N2. 연구의 국제화	N2-①	캠퍼스아시아 프로그램을 기반으로 국제연구플랫폼 구축 <ul style="list-style-type: none"> 포스트 캠퍼스아시아 프로그램 국제심포지엄 해외저명연구자 특강 해외 학자 및 연구자 위한 전용연구공간 Global Lab. 제공 	<ul style="list-style-type: none"> 국내에서 국제 컨퍼런스(1회) 해외 학자 대면/비대면 특강(3회)
	N2-②	글로벌 공동연구 지원 <ul style="list-style-type: none"> 해외학자와의 국제공동연구 참여 교수 및 대학원생 특별지원 쇠퇴도시 유희공간 문제 해결을 위한 국제공동연구 어젠다 공모 및 선정 시 추진 지원 캠퍼스아시아 참여 큐슈대학/동제대학 공동연구 	<ul style="list-style-type: none"> 대학원생 국제공동연구(1건) 참여 국제공동연구 어젠다 협약 체결(2건):신규(2건) 해외학자와의 공동연구강의(3건)
	N2-③	국제학술활동 지원 <ul style="list-style-type: none"> 영어논문클리닉 국제학회발표를 위한 국제학술활동경비 지원 국제적 수준의 논문게재 시 인센티브 제공 국제학술지 투고논문 영문교정료 경비 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 영어논문 관련 프로그램 참여(5명) 국제학술발표대회 지원사업 참여(1명) 국제학술지 투고논문 영문교정료(1명)
N3. 우수 외국인 대학원생 양성	N3-①	해외 우수 유학생 유치 및 적응지원 프로그램 운영 <ul style="list-style-type: none"> 우수학생 유치를 위한 체계적인 홍보 플랫폼 유학생 멘토링 활성화 및 생활지원 서비스 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 평가기간 중 외국인 참여대학원생 6개국 총9명, 그 중에 3명의 GKS 우수 장학생 포함 석박사 학습튜터링 (2명 참여)
	N3-②	해외 우수 유학생 연구환경 지원 <ul style="list-style-type: none"> 외국인 대학원생 RA/TA 확대 연구활동 지원 	<ul style="list-style-type: none"> RA(1명) 국내학술대회(1명), 국제학술대회(1명), 국내학술발표(2명), 국내논문게재(1명), 국제논문게재(1명) 지원

추진전략	코드	세부계획	세부계획 달성 실적
D1. 개방적 교육연구 단 운영	D1-①	민주적이고 개방적인 교육연구단 운영 · 교육연구단 「운영위원회」 구성 운영 · 「BK21 교육연구단장 운영위원회」 참여	· 교육연구단 「운영위원회」 구성, 년2회이상 운영 · 교육연구단장/실무자 「BK21 교육연구단장 운영위원회」 및 성과교류회 총3회 참석
	D1-②	대학원 교육성과 분석 및 환류체계구축 · 교육연구단 「교육 질 관리위원회」 구성 및 운영 · 교육연구단 교육에 대한 「교육 질 관리위원회」의 상시 모니터링 및 평가후 피드백	· 교육연구단 「교육 질 관리위원회」 구성 · 매 학기 온라인 강의평가 실시 · 교육연구단 자체평가 실행 및 모니터링 3건
D2. 융합 전공으로 지속성 강화	D2-①	융합전공 도입 · 타 학과(전공)과 공동으로 새로운 전공 프로그램 구성	
	D2-②	도시재생 분야 융합대학원으로 발전	

(1) 교육 활동 및 성과

○ 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 교과과정 운영

- 사업신청 시의 트랙 필수과목과 선택과목 교과목은 2025년 1학기 참여교수 9명에서 10명으로 증원됨에 따라 교과목 체계가 개편되었고, 각 참여교수님별 필수교과목 2과목을 지정 운영. 트랙을 이수한 자는 졸업 시 BK21 교육연구단 이수증 발급

< 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 교과과정 과목수 현황 >

구분	변경 전	변경 후
필수 교과목	10과목	20과목
선택 교과목	23과목	22과목

○ 공과대학 Pre-Start 프로그램 운영

- 각 연차별 1회 이상(2024년 2학기(2024.9.23.), 2025년 1학기(2025.4.7.) BK21 교육연구단 설명회와 Pre-Start 프로그램을 참여대학원생뿐만 아니라 대학원 재학생과 학석사연계과정 학부생 및 학부생을 대상으로 오리엔테이션을 진행

○ 대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP)을 활용한 5대 핵심역량 강화

- BK21대학원혁신 비교과 프로그램을 제공하여 연구방법, 논문통계 활용 등을 지원하여 19건 참여

<BK21대학원혁신 대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP) 지원 현황>

구분	No	프로그램
글로벌 연구역량 [Primary Stage] 연구방법 세미나	1	논문완전정복(생명/이공/인문)
	2	[Graduate Pre-start]대학원생을 위한 학술적 글쓰기 특강
공생적 리더 역량[Intensive Stage] 소통과 협동	3	[알쓸신작]과제식의<조선의 별, 신라의 우주>
대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP) 공생적 리더역량	4	2024 PNU 대학원생 연구성과 교류회
	5	2024 동계방학 대학원생 계열별 논문집중캠프
대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP) 공통역량: 미래인재특강	6	2024 저자와의 만남 뇌과학자 장동선의 <행복은 뇌 안에>
	7	2024-2학기 고전읽기&독서토론 2025-1학기 고전읽기&독서토론
대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP) 글로벌 연구역량	8	2024-2학기 대학원생 영어 프레젠테이션 스킬업 특강(기초/심화교육)
대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP) 창의적 지식활용역량	9	2024-2학기 대학원생을 위한 창의워크숍 특강
	10	2024학년도 2기 효원인 연구력 강화 워크숍
	11	2024학년도 겨울방학 효원인 연구력 강화 워크숍
연구성과 도출을 위한 연구특강(석학, 선배 연구자 연구특강)	12	2025 여름방학 효원인 연구력 강화 워크숍
	13	생성형 AI로 똑똑하게 연구하기
학생중심 연구지원 체계 강화 R1-①국제학술지 투고논문 영문교정료 경비 지원	14	국제학술지 투고논문 영문교정료 지원사업
	15	2024-2학기 대학원생 학술논문 작성을 위한 챗GPT&AI 활용법
	16	[챗GPT&AI 활용법 특강]데이터 분석 및 고급 통계 분석 자동화
	17	[슬기로운 연구생활]대학원생을 위한 연구문제해결과 갈등관리 전략 [영어 프레젠테이션 스킬 UP]국제학술대회를 위한 영어 프리젠테이션 전략
대학원 교육연건 강화 G4-③석·박사 학습멘토링 프로그램 및 학습컨설팅	18	2024-2 석박사 학습튜터링 2025-1 석박사 학습튜터링
	19	경력설계 교육과정

※ 상기 비교과 프로그램 내용은 BK21대학원혁신에서 제공을 받아 작성

○ 교육과 연구의 선순환구조 구축

- BK21 운영위원회개최(1년 2회 이상) : 사업 수행을 위해 내부지침(안)과 교육연구단의 운영, 참여 교수의 연구 활동 수행 등에 대한 논의
- 자체평가위원 개최(1년 1회) : 자체평가보고서 평가를 위해 내부평가위원 2명과 외부평가위원 1인을 선정하여 사업 수행의 타당성을 검토하여 피드백을 통해 추후 사업 수행에 적극 반영

○ 우수 대학원생 확보 및 지원

- [신입생 장학금 지원사업]을 통해 본교 출신 석사, 박사, 석박사통학과정의 신입생 등록금 지원 (2024년 총 4명)
- 다양한 학부전공 인재 확보를 위해 지속적으로 대학원 신입생 홍보 진행

○ 생활SOC 혁신디자인분야 창업 활성화지원

- BK21대학원혁신 지원사업 및 산학협력단 창업특강과 창업동아리 프로그램 제공



(2) 연구 활동 및 성과

○ 생활SOC 혁신디자인 심화연구역량 강화

- BK21대학원혁신 비교과 프로그램을 제공하여 4차산업혁명기반 연구방법론 등 정보 제공
- PNU Fellowship 지원사업에 2024년에 1명이 선정
- 석퇴지역 유희공간 활용 국내 전문가 초청 세미나 개최 4건

○ 연구활동 실적

- 최근 1년간(2024.9.1.-2025.8.31.)의 참여교수 논문은 27건(국내 23건, 국외 4건), 학술발표 18건, 참여대학원생 중 최우수발표논문, 우수발표논문 등의 수상실적은 7건
- 최근 1년간(2024.9.1.-2025.8.31.)의 참여대학원생 논문은 13건(국내 10건, 국외 3건), 학술발표 15건
- 논문실적은 정량평가에서 정성평가로 전환됨에 따라 연구내용의 독창성과 논문의 질을 높여 세계적으로 영향력 있는 논문을 게재할 수 있도록 지원

○ 참여교수 특허, 기술이전, 창업 실적 성과

- 노후주거지 유희공간 지역의 생활환경 개선을 위한 관련 특허 1건

○ 대학원생 연구역량

- BK21대학원혁신 석박사 연구멘토링에 대한 정보 제공
- 대학원생 우수논문발표지원을 위해 논문게재비 및 학술발표대회 참가비 등 지원
- BK21대학원혁신 대학원생 연구조교(RA)/교육조교(TA) 운영 정보 제공하여 최근 2024년도 2학기부터 2025년도 1학기의 1년간(2024.9.1.-2025.8.31.) 각 RA 4명, 각 TA 1명 지원 (RA8+TA2=10명 지원)

○ 학문후속세대 연구 인큐베이팅 (우수신진연구인력 확보 및 지원)

- 신진연구인력(박사후연구원)의 안정된 연구환경 제공
- 참여대학원생을 위한 BK21사업 안내 및 교육과정개발 참여
- 지역 사회문제해결 사업인 부산시 영도구와 전남 약산도 유희공간 활용 프로젝트 참여 2건

(3) 산학 및 지역공동체 달성 및 성과

○ 지역사회문제 해결을 위한 시민참여형 리빙랩(Living Lab) 프로젝트 운영

- 2024.7.1.-2025.2.31. 지역(기업)협업센터지원사업에 선정되어 영도구 신선마을 유희공간을 활용한 커뮤니티공간 조성을 위해 교육연구단에서 「영도구 유희공간 활성화 지역협력센터」 운영, 참여 대학원생이 아이디어 기획과 계획안을 제시하여 지역주민과 유희공간 리노베이션 실행

- 2025.5.15.-5.17. 전남 약산도 현장조사를 실시하여 마을의 지역적 현상을 탐구하고 주민들과의 인터뷰를 통해 폐양식장, 비활성공간에 대한 활용 방안을 모색하고 활용방안 제시

○ 쇠퇴도시 유휴공간 문제 해결방안 공유 및 확산

- 교육연구단과 지자체, 지역주민이 참여하여 부산시 영도구 신선마을 유휴공간을 활용한 커뮤니티 공간 계획과 전라남도 약산도의 폐어장, 빈집 등의 지역문제해결 실태조사 및 연구 성과 공유

(4) 국제화 활동 및 성과

○ 캠퍼스아시아 프로그램을 기반으로 국제적 교육플랫폼 구축

- 캠퍼스아시아 프로그램을 통해 복수학위제, 학위논문 공동심사, 협정대학 간 학술교류가 진행되고 있으며, 일본 큐슈대학에 교환학생 1명(2024. 10.-2025. 9.) 참여 1건

○ 대학원생 해외 장단기연수지원

- 2024.10.1.-2024.10.30. BK21 참여대학원생 해외연수 지원 사업으로 일본 후쿠오카 큐슈대학교에서 단기 연수 (석박통합수료생 1명) 1건

○ 외국대학 및 연구기관과의 연구자 교육참여

- 2024.12.13.-17. 캠퍼스아시아 프로그램의 ‘2024 PNU Winter School’ 워크숍과 단기 세미나 개최
- 2025.4.29.-5.1. 캠퍼스아시아와 공동으로 국제학술 컨퍼런스 개최
- 2025.7.22.-9.8. 캠퍼스아시아 한/일/중 확장사업으로 이탈리아 올비아 사사리대학 건축학과 (Palermo University)와 공동으로 ‘CAMPUS Asia: SUAE Asia 2025 PNU Summer School & Workshop’을 기획하여 한/일/중 공동교육을 현지/온라인을 연계 개최

○ 글로벌 공동연구 지원

- 2025학년도 「해외공동연구자 초청 지원사업」 참여교수 3명 선정
- PNU-동경과학대 탄소중립시나리오 플래닝연구 MOU (참여교수 1명)
- PNU-인도네시아 수라바야공대 탄소중립건축 공동연구(참여교수 1명, 대학원생 3)

○ 해외 우수 유학생 유치 및 적응지원 프로그램 운영

- 캠퍼스아시아 프로그램과 연계하여 본 대학의 관심도 향상과 우수 학생 유치를 위한 PNU 이미지 제고
- 유학생 멘토링 활성화 및 생활지원 서비스 강화 확대

○ 해외 우수 유학생 연구환경 지원

- BK21대학원혁신 대학원생 연구조교(RA)/교육조교(TA) 운영 정보를 제공하여 최근 1년간 (2024.9.1.-2025.8.31.) 외국인 대학원생 RA 1명 지원

(5) 교육연구질 활동 및 성과

○ 민주적이고 개방적인 교육연구단 운영

- 교육연구단 「운영위원회」와 「BK21 교육연구단장 운영위원회」를 주기적으로 진행하여 교육연구단의 운영과 교육에 대한 모니터링 및 피드백 실행

(6) 쇠퇴도시 유희공간을 위한 지역거점 대학으로서의 발전 방안

- 지역 쇠퇴화와 유희공간 디자인 전략을 도출할 수 있는 전문인력을 양성하기 위해 디자인교육을 진행. 특히 생활SOC 혁신디자인 트랙 교과과정을 운영하여 건축공학, 사회과학, 생활과학 등 보다 폭넓은 전문지식 함양을 위한 역량 강화 실시
- 지역거점대학으로 체제를 갖추고 활동하고 있는 해외 저명대학을 선행사례로 부산대학교 건축학과 BK21교육연구단이 대응할 수 있는 생활SOC 혁신디자인 솔루션을 제시할 수 있는 전략을 지속적으로 모색
- 교육연구단은 쇠퇴지역 내 유희공간 활성화 사업을 장단기적으로 진행하고 있으며, 대학원생을 중심으로 지역 주민과 활동가, 지역 지자체와 공공기관과의 협업을 통해 사회문제해결에 이바지해오고 있음

3) 신청서에 작성된 저명대학 벤치마킹 대상과의 비교분석

○ 유희공간 활성화를 위한 현장조사 및 활용방안 프로젝트 3건

- 벤치마킹 대상인 미국 예일대학교의 ‘The Jim Vlock First Year Building Project’, 오번대학교(Auburn University)의 ‘루털 스튜디오’, 일본 큐슈대학교와 후쿠오카현 ‘이토시마 빈집프로젝트’ 등과 같이 교육연구단이 지역거점대학으로서의 다양한 지역 사회문제를 해결하고 지역주민들의 삶의 질을 향상시킬 수 있는 기반이 될 수 있음
- 2024.7.13.- 2025.1 일본 건축가협회 큐슈지부 JIA한일학생디자인 워크숍 및 세미나에 참가. 주제는 ‘NEW MEDIA TECH’ (한일 대학생과 건축가의 새로운 실험)
- 2025.5.13.- 5.15 전남 약산도 현장조사 및 주민인터뷰를 실시, 지역적 특성 파악 및 유희공간 문제해결 분석기반 마련
- 2024.7.1.-2024.12.31. 부산시 영도구 신선마을 커뮤니티공간 조성을 위한 유희공간 개선 1건

항목	해외사례 특징	우리 사업 적용가능성 / 시사점
교육+실천통합	<ul style="list-style-type: none"> · 예일대는 학생들이 설계·시공까지 참여 · 오번대(루털스튜디오)는 디자인-시공(제작) 교육 중심 · 큐슈대(이토시마)는 학생+지역주민 협업형 	<ul style="list-style-type: none"> · 대학원생+기업/지자체+지역주민의 협업모델을 명시. “교육+실천”의 선순환을 보여줄 수 있음. - 신선동 프로그램의 경우 학생들이 설계·시공까지 참여
현장성	<ul style="list-style-type: none"> · 농촌주택빈곤, 도시저소득주택, 유희주택지역 등 실제 사회문제 	<ul style="list-style-type: none"> · 유희상가/빈집/쇠퇴골목 등 우리 지역 맥락(부산 영도구, 약산도 등)을 문제로 명확히 설정하여 현장연구 성격강화
자원 및 제약조건 활용 설계	<ul style="list-style-type: none"> · 예일대는 기존 주택지 맥락과 건축제약을 설계에 반영함 · 오번대는 저비용 모델 · 큐슈대는 ‘빈집’이라는 자원 활용 	<ul style="list-style-type: none"> · 예산·공간·기반시설 등이 제약된 환경에서도 “가능성 탐색”이라는 연구모델로 제시할 수 있음 - 예산의 제약을 지역기업의 협업 및 지역주민들의 기부활동으로 극복(참우물마을 쉼터프로젝트)
산학관+지역사회 거버넌스	<ul style="list-style-type: none"> · 학생-교수-커뮤니티(지역주민과 영리기업, 비영리기관)가 함께 참여하는 산학관-지역협력 거버넌스 	<ul style="list-style-type: none"> · 사업계획서에 지역기업 + 지자체 + 대학 + 주민협의체 구성과 역할을 구체화하여 산학협력 우수성과 연구수월성 강화 - 예산의 제약을 지역기업의 협업으로 극복(참우물마을 쉼터프로젝트)
확장성 및 지속가능성	<ul style="list-style-type: none"> · 예일대는 프로젝트 사례가 학내 교육과 지역주택공급 모델로 반복됨 · 오번대는 지속적 프로그램화 됨 	<ul style="list-style-type: none"> · 시작→ 확산 → 지속운영 모델 발굴

○ 쇠퇴도시 유희공간에대한 부산대학교 건축학과의 대응 노력

- 부산지역의 도시쇠퇴와 유희공간에 대응하는 디자인교육 진행 : 5년제 건축학 인증 프로그램을 중심으로 도시설계 스튜디오, 졸업작품전 등의 교과과정을 통해 부산지역의 도시쇠퇴와 유희공간에 대응하는 디자인 전략을 도출하고 생활SOC 혁신디자인 솔루션 제시

○ 도시쇠퇴와 유희공간을 주제로 국제교육 프로그램 주관 및 참가

- 한중일 캠퍼스아시아 계절학기, 부산국제건축디자인워크숍(BIADW) : 한중일 쇠퇴도시의 사회문제 현안과 유희공간을 활용한 도시재생방안 도출

4) 교육연구단의 비전 및 목표 달성을 위한 애로사항 등 기술

○ 지역사회 유희공간 활성화를 위한 실행기간 및 지출시기의 부적합

- 본 교육연구단의 연구 활동 중 실무현장 경험은 매우 중요시되고 있으며, 지역사회 유희공간 활성화를 위한 「지역(기업)협업센터지원사업」을 2020년 2.5개월(2020.12.15.-2021.2.28.), 2021년 6개월(2021.7~2021.12), 2023년에는 9개월(2023.05.01.~2024.1.31.), 2024년에는 6개월(2024.6.27.~2024.12.31.), 2025년 5개월(2025.8. ~2025.12.)으로 매년 진행해오고 있음
- 「지역(기업)협업센터지원사업」은 다소 유동적으로 변화되고 있으며, 참여대학원생의 적극적인 참여를 위해 방학 기간과 강의 외 시간을 활용하고 지역 공공기관 및 지역주민들 간의 원활한 협력을 위해 노력하고 있음. 그러나 참여대학원생들의 많은 참여를 위한 활동시간을 확보하고, 주민들과의 협업 시간을 조율하는데 수행기간이 충분하지 않음
- 특히, 사업비 실행기간 및 지출 시기 등이 대학의 업무 일정과 상이하여 교육연구단의 취지를 반영한 유희공간 활성화 사업을 진행하는데 여전히 어려움이 있음

II

교육역량 영역

□ 교육역량 대표 우수성과

○ 최근 1년간(2024.9.1.-2025.8.31.) 유휴공간 활용 생활SOC 혁신디자인 구축을 위해 트랙교과목 운영

<참여교수진의 생활SOC 혁신디자인 트랙 개설 운영 현황>

No.	성명	직급	연구자등 특번호	소속 대학 및 신청학과	세부전공분야	산업사회 문제 해결분야 관련 대학원 교과목 개설 실적
산업사회 문제해결 관련 연구분야와의 연계성						
1					단지/도시	현대도시와 건축 (2024년2학기)
	현대도시를 구성하는 정치적, 경제적, 문화적 시스템에 대한 이해를 바탕으로 도시 속에 존재하는 건축의 의미를 비판적으로 검토함으로써 도시와 건축 사이의 관계에 대한 종합적인 시각을 기른다.					
2					주거학 (주거계획, 주거사, 주거단지계획)	주거계획론 (2024년2학기)
	삶과 근원적인 공간인 주거에 대한 능력을 강화하고자 세계적인 주거문제 이슈와 그 해결방안을 살펴보고 창의적이고 지속가능한 주택시스템 개발을 제안하는 과정으로 통해 건축적 능력을 제고					
3					건축설비/환경 (건축에너지)	건축환경계획특론 (2024년2학기)
	실내의 공기상태를 비롯하여 온도, 습도, 바람, 환기, 전달, 일조, 채광, 음향 등에 관한 실내환경의 기초적인 상황을 알아보며, 모든 과목의 기초과목으로서 열, 음, 실내공기, 기계설비 등의 과목을 이수하는데 필요한 기본 지식과 원리를 이해하고 이를 적용시키는 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.					
4					지역개발 (도시개발/계획, 지역사회개발)	계획이론연구 (2024년2학기)
	20세기 계획 패러다임의 변화상을 살펴보고 이론의 근거가 되는 다양한 측면을 이해한다. 서구 계획의 이론적, 실천적 내용을 연구함으로써 현대 한국도시를 이해하는 시각을 갖는다.					
5					건축설계방법론	도시건축이론과 문화 (2024년 2학기)
	현대 도시건축의 변화를 문화적 측면에서 관찰하고 문화가 도시건축과 건축가들에게 미치는 영향을 도시건축의 변화를 통하여 이해함					
6					건축이론	한국현대도시론 (2024년 2학기)
	본 수업은 1988년 이후 현재까지의 한국 건축의 전개 과정을 탐구한다. 김수근의 <잠실 올림픽경기장>(1984) 부터 자하 하디드 의 <동대문디자인플라자>(2014), SoA의 <브릭웰>(2020)과 서울도시건축비엔날레 전시 등, 본 수업은 한국건축을 둘러싼 주요 인물과 작품, 그리고 관련 담론과 사건 등을 포괄적으로 접근한다. 또한 지구화와 신자유주의의 영향 아래 작동하는 한국건축의 열린 의미를 탐구한다					
7					단지/도시	도시경관분석특론 (2025년1학기)
	도시의 물리적 경관을 분석하는 여러가지 과학적 접근 방법들을 구체적으로 검토하고 이해하고 이를 바탕으로 구체적인 도시지역을 사례로 그 경관을 분석하고 대안적인 도시경관을 제시하는 능력을 기른다,					

No.	성명	직급	연구자등 등록번호	소속 대학 및 신청학과	세부전공분야	산업사회 문제 해결분야 관련 대학원 교과목 개설 실적
산업사회 문제해결 관련 연구분야와의 연계성						
8					건축설비/환경 (건축에너지)	친환경건축특론 (2025년 1학기)
	지구환경문제와 건축환경과의 연관성을 파악하고 건축분야에서의 21세기 환경문제에 대응할 수 있는 능력 배양 대상지역의 기후조건, 지형을 고려한 환경친화 건축계획법을 익히고, 열환경, 풍환경, 빛환경의 관점에서 유효한 환경친화 건축기법을 학습. 또한, 친환경건축과 관련된 국내외 인증제도를 알아보고, 대표적 평가수법에 의한 친환경도 평가 연습을 체험					
9					건축설계방법론	도시설계스튜디오 (2025년 1학기)
	국내 및 부산 지역의 단절된 도시환경과 문제점을 분석하여 중재적인 디자인 전략을 탐구, 쇠퇴한 도시기반 시설 활용에 초점을 두어 주변 요소와 조화를 이루고 지속가능한 관계형성을 촉진하는 전략을 제시					
10					건축계획/설계	도시생태학 (2025년 1학기)
	전 지구적 탄소배출의 주를 이루는 도시 건축물의 각 물성적 요소들을 거시적 관점에서 되짚어 본다. 건축물의 물성이 디자인적으로, 그리고 생태학적으로 주변을 이루는 환경과 반응하는 역학적 관계를 환경학 적인 측면에서 탐구해 본다. 주변 환경과 긍정적인 영향을 주고 받는 다양한 건축 작품들을 함께 견학하고 토론해 본다. 마지막 프로젝트로서 관심있는 사이트를 선정하여, 주변 환경과 긍정적 관계를 맺는 건축물을 디자인해 보고 환경적으로 분석해 본다					
11					건축이론	무심함의건축 (2025년 1학기)
	본 수업에서는 ‘무심함’이라는 개념을 둘러싼 이론과 논의, 그리고 사례를 살펴보면서 당대 건축의 이론과 디자인 그리고 비평적 차원을 탐구한다. 이를 통해 각자의 개인 연구 주제를 도출하고 소논문을 작성하는 것을 목표로 한다.					
12					건축역사	역사적 건축의보존과 활용 (2025년 1학기)
	이 교과목은 부산·경남 지역에 있는 역사적 건축유산인 목조와 석조건축을 비롯 근대기 역사적 건축의 합리적인 보존 관리방안 및 활용 방법에 대한 제 이론을 교육하고 이해를 증진시키는데 교육의 목표가 있다. 관련 제 이론을 토대로 실제적인 보존 및 활용 계획을 수립하는데 필요한 이론과 실제적인 기법을 가르치는데 부차적인 목표가 있다. 아울러 지구의 온난화 등 급격한 환경 변화로 인해 발생 가능성이 높아진 오늘날 각종 재해로부터 지역의 역사적인 건축물을 보호하기 위해 사전에 어떠한 예방 대책을 수립하고 합리적으로 관리하는 방안에 대해서도 교육하고자 한다.					

○ 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 교과과정 운영

- 쇠퇴도시 사회문제 해결과 관련 있는 필수교과와 선택교과를 융복합한 「생활SOC 혁신디자인 트랙」으로 특성화하여 사업신청 시 필수교과목 8과목, 선택교과목 24과목을 트랙교과목으로 선정. 2025년 1학기 참여교수 충원으로 필수교과목 20과목, 선택교과목 22과목으로 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 교과과정 개편
- 트랙 과정은 필수교과목 3개(9학점), 선택교과목 3개(9학점)을 이수하도록 함(또는 필수과목 4개(12학점), 선택과목 2개(6학점)일 경우도 이수 인정)

<생활SOC 혁신디자인 트랙 교과정목 운영(2025.2 기준)>

생활SOC 혁신디자인 트랙 교과과정 운영						
건축공학				사회과학	생활과학	
필수 교과목 택3(9학점)	건축의장 (윤지/도시)	건축계획/설계	건축설비/환경 (건축에너지)	건축공학일반 (건축사, 건축이론)	지역개발 (도시개발/계획, 지역사회계획)(주거계획, 주거사, 주거복지계획)	
	도시재생이론과실습 (우신구)	건축설계방법론 (박창배)	친환경건축특론 (윤성환)	건축과인류세 (백승환)	계획이론연구 (정재훈)	
	지속가능한도시형태론 (우신구)	고급건축 설계스튜디오(I) (박창배)	건축환경계획특론 (윤성환)	한국현대건축 (백승환)	지속가능한건축과도시화 (정재훈)	
		도시건축디자인연구(I) (로렌스김)		역사적건축의 보존과활용 (허유진)	커뮤니티주거디자인론 (유재우)	
		일본 현대건축 (로렌스김)		건축도시연구방법론 (한동호)	주거계획론 (유재우)	
		건축성능시뮬레이션과 도시의지속가능성 (진교진)				
		도시생태학 (진교진)				
		현대도시와건축 (우신구)	디지털디자인스튜디오 (박창배)	제로에너지건축특론 (윤성환)	건축과역체 (백승환)	도시재생:도시문제와 잠재적이슈 (한동호)
		도시경관분석특론 (우신구)	고급건축 설계스튜디오(II) (박창배)	건축설계환경특론 (윤성환)	건축비평론 (백승환)	도시재생비평 (한동호)
	선택 교과목 택3(9학점)		설치건축 (로렌스김)	탄소중립건축특론 (윤성환)	동양건축사세미나 (허유진)	지구단위계획 디자인스튜디오 (정재훈)
		도시건축디자인연구(II) (로렌스김)		서양건축사세미나 (허유진)	에너지효율화건축설계 (정재훈)	
		초고층건축설계론 (진교진)				
		디지털디자인과 패브리케이션스튜디오 (진교진)				

<트랙의 교과목 변경 내용>

No.	교과목명	변경 내용	
		교과목 명칭	필수/선택
1	도시건축이론과문화		폐지
2	일본현대건축		선택 추가(신규)
3	동양건축사세미나	▶ 동양건축사 특론	선택 추가
4	역사적건축의 보존과 활용	▶ 역사적건축의 보존과방재	선택 추가
5	서양건축사세미나		선택 추가(신규)
6	건축사연구방법론		선택 추가(신규)
7	디지털 도시건축표현		선택 추가(신규)
8	건축도시연구방법론		선택 추가(신규)
9	도시재생: 도시문제와 잠재적 이슈		선택 추가(신규)
10	도시재생 비평		선택 추가(신규)

○ 생활SOC 혁신디자인 트랙의 사회문제 분야별 융복합 교육

- 사회문제와 참여교수 전공을 고려하여 분야별 융복합 교육으로 진행

담당 전임교수	구분	과목명
우신구	필수	지속가능한 도시형태론, 도시재생이론과 실습
	선택	현대도시와 건축, 도시경관분석특론
유재우	필수	주거계획론, 커뮤니티주거디자인론
	선택	동아시아개항도시재생학, 현대건축특론
윤성환	필수	건축환경계획특론, 친환경건축특론
	선택	건축열환경특론, 제로에너지건축특론, 탄소중립건축특론
박창배	필수	고급건축설계스튜디오(I), 건축설계방법론
	선택	고급건축설계스튜디오(II), 디지털디자인스튜디오
정재훈	필수	계획이론연구, 지속가능한 건축과 도시화
	선택	지구단위계획 디자인스튜디오, 에너지효율화건축설계
로렌스김	필수	일본현대건축, 도시건축디자인연구(I)
	선택	설치건축, 도시건축디자인연구(II)
진교진	필수	도시생태학, 건축성능시뮬레이션과 도시의 지속가능성
	선택	디지털디자인과 패브리케이션 스튜디오, 초고층건축설계론
백승한	필수	건축과 인류세, 한국현대건축
	선택	건축비평론, 건축과객체
허유진	필수	역사적건축의 보존과활용(구.역사적 건축의 보존과 방재), 건축사 연구방법론
	선택	동양건축사세미나(구.동양건축사특론), 서양건축사세미나,
한동호	필수	디지털건축표현, 건축도시연구방법론
	선택	도시재생: 도시문제와잠재적 이슈, 도시재생 비평
CAMPUS Asia 연계과목	전공	건축설계워크숍, 도시문화자원탐색(I), 도시문화자원탐색(II)
	공동박사 학위	연구기획론(I), 연구기획론(II), 연구방법론(I), 연구방법론(II) Doctoral Thesis Research (I), (II), (III)
전체 전임교수	전공	논문연구

○ 쇠퇴도시 대응 능력 양성 프로그램

- 도시 및 지역 잠재성 진단 기반의 친환경·사회적 기능 활성화 연구 및 교육을 목표
- 생활SOC 혁신디자인 4개 세부 분야 프로그램 운영: 인구감소·고령인구 증가 노후주거지 개선, 경제기반 쇠퇴 유휴공간 복합활용, 사회적 격차 해소를 위한 제도·사업 발굴, 인문사회적 관계망 인지도 제작 능력 제고를 위한 계획 및 설계 능력 강화

〈쇠퇴도시 대응 능력 양성 프로그램 교과목 운영 현황〉

구분	교과목명	관련목표	강의 내용	비고
필수	건축 도시 연구방법론	건축계획, 도시계획, (경제)지리학 연구에 활용할 수 있는 질적 및 양적 연구 능력 향상	· 다양한 질적연구 방법론 중에서도 건축 및 도시분야에 사용할 수 있는 방법론과 사례, 융합연구에서 사용할 수 있는 기본적인 양적연구 방법론을 소개하고, 훈련	2026년 1학기
	도시재생이론과 실습	도시재생이론에 대한 이해와 도시재생계획수립 실무능력을 배양	· 외국과 우리나라의 도시쇠퇴 현황과 문제를 분석하고 다양한 도시재생이론을 검토하며, 성공적인 사업들을 참고하면서 특정 대상지역의 재생방안을 직접 제안하는 실습학습	-
	지속가능한 도시형태론	도시형태론에 기반한 도시의 지속가능성 탐구 및 쇠퇴도시 진단	· 도시집중의 심화, 환경문제와 지구온난화, 자본주의화와 인간소외와 같은 현대도시가 당면한 문제들에 대응하기 위해 역사 속의 다양한 도시 형태를 검토하면서 지속가능한 새로운 도시형태이론을 모색	-
	친환경건축특론	지구환경문제와 건축환경과의 연관성을 파악하고 환경문제에 대응하는 기초능력 배양	· 지역을 고려한 환경친화 건축계획법을 익히고, 열환경, 풍환경, 빛환경의 관점에서 유효한 환경친화 건축기법을 학습, 친환경건축과 관련된 국내외 인증제도를 알아보고, 대표적인 평가수법에 의한 친환경 제안에 대한 평가 연습을 체험함	-
선택	제로에너지건축특론	에너지절약 계획 유용한 재료를 선택하여 에너지절약형 건축의 실현 능력을 배양	· 에너지 유효이용계획, 구체적 평가수법, 건축의 라이프스타일과 에너지문제 등을 다루며, 에너지절약형 건축의 사례를 소개하여 건축물의 에너지절약계획을 위한 기초지식 배양과 새로운 건축부재와 건축시스템의 개발을 위한 방향성 제공	-
	기후변화적응 건축특론	미래기후변화에 따른 건축물 피해위험 및 대응방안에 대한 구체적 역량배양	· 기후변화 적응 방안에 대한 건축 계획적 기법에 대한 이해를 도모하고, 미래 기후변화 적응을 위한 건축 계획수법(자연재해 방재 건축기법, 건축물 취약성 평가 및 방재역량 강화 방안 등)에 대한 방법론을 제시	-
	에너지효율화 건축설계	에너지 효율성 및 기술을 중심으로 디자인 기법 실습	· 환경조절의 기술적인 내용을 이해하고 설계에 반영하는 것을 연습하고, 자연조건의 이용을 극대화하며 에너지손실을 최소화하는 설계과제를 수행	-

○ 생활SOC 혁신디자인 능력 양성 프로그램

- 지역공동체 생활SOC 및 주거시스템 디자인 및 기술 구축 연구 및 교육을 목표
- 생활SOC 혁신디자인 4개 세부 분야 프로그램 운영: 거주실태 및 생활환경 분석·대응 능력, 유지관리 지속형 주거수준 분석, 도시사회적 커뮤니티 관계망 분석, 리모델링 계획 및 설계 능력 강화

<생활SOC 혁신디자인 능력 양성 프로그램 교과목 운영 현황>

구분	교과목명	관련목표	강의 내용	비고
필수	건축설계 방법론	도시쇠퇴의 근원적인 요인을 규명하여 생활환경을 혁신하는 디자인 역량 함양	· 도시건축 쇠퇴와 유희공간의 창의적 활용을 포함해 현대도시와 건축이 당면한 문제의 근원을 규명하고 그에 대응하는 사례에서 나타나는 혁신적인 설계 방법과 개념을 유형화하여 분석 및 제안	-
	주거계획론	지방쇠퇴도시 대응 생활환경 개선과 혁신을 위한 주거시스템 관련 통섭적 역량 강화 교육	· 지역 주거문화권의 주거환경에 대해 문화적, 역사적, 인문학적, 사회적 다양한 시각에서 리모델링 계획, 유희시설공간의 창의적 활용 및 설계 능력을 강화하기 위한 내용을 주거형식과 생활환경 간의 관계 연구	-
	지속가능한 건축과 도시화	시장주도 개발과 지속가능성 사이의 모순을 해결할 공공디자인 기준 수립	· 환경, 사회, 경제적 관계 등이 지속가능한 도시건축 환경을 구축하기 위해 건물, 도시, 환경의 지속가능한 환경과 현상을 분석하고 원칙을 연구	-
	디지털 도시건축표현	건축관련 다양한 소프트웨어와 도시관련 다양한 소프트웨어 조합 능력 배양	· 온라인상에서 건축 · 도시 · 지리 정보를 한 곳에서 확인 가능한 상호반응형 2D·3D 지도를 제작	2026년 1학기
	커뮤니티주거디자인론	주거시스템 이론, 기술제안으로 산업·사회적 문제해결이 가능한 실무형 인재 양성 교육	· 사회문제 해결형 주거문제, 유희시설공간 활용을 위한 현장 참여형 개인별 제안 내용을 구체적으로 발전시켜 현장문제 해결을 위한 전시, 공모전까지 진행하는 이론, 실무, 현장 간 융복합적인 과정 커뮤니티형 주거를 제안	-
	한국의 전통마을과 주택의 역사및문화	한국 주거문화의 특질 지속 가능한 주거계획 전통성을 살린 주거와 마을계획	· 한국의 주거건축과 마을의 역사와 변천 및 형성원리를 문화적 맥락에서 이해하고 이를 지속할 수 있는 방안을 모색하는 동시에 주거설계에 반영할 수 있는 구체적인 기법에 대해 연구	-
선택	건축열환경특론	건축환경의 4가지 요소들을 복합적으로 적용하여 쾌적한 건물의 환경조절 능력을 배양	· 실내환경의 기초적인 상황을 알아보며, 열, 음, 실내공기, 기계설비 등의 과목을 이수하는데 필요한 기본지식과 원리를 이해 및 적용시키는 능력 배양	-
	도시경관분석특론	노후경사지 쇠퇴지역의 경관을 분석하고 대안을 제시하는 능력을 배양	· 동서양 경관분석이론에 대한 문헌연구를 기반으로, 쇠퇴지역이 많은 부산 원도심의 가로를 중심으로 경관분석을 시도하고, 생활SOC 등을 활용한 경관개선방안을 제안	-
	지구단위계획 디자인스튜디오	근대도시계획의 생산효율성과 현재 인간중심설계 요구사이의 갈등 해결	· 물리적 조건, 인구 및 기능, 인문 및 환경의 조건을 반영하여 면적 2만~10만의 새로운 단지를 토지이용계획, 밀도계획, 입체계획 및 도로체계 등의 내용을 포함하여 계획	-

○ 산업·사회 문제해결 능력 양성 프로그램

- 고부가가치형 지역계획 및 창의형 디지털 설계 인재 양성을 목표
- 산업·사회 문제해결 능력 4개 세부 분야 프로그램 운영: 역사문화 기반 등 고부가가치형 재생 능력, 인문사회적 관계망 인지도 제작 능력, 도시재생 현장 참여형 융복합능력 양성, 엔지니어링 산업분야 현장참여 수행 능력 강화

<산업·사회 문제해결 능력 양성 프로그램 교과목 운영 현황>

구분	교과목명	관련목표	강의 내용	비고
필수	계획이론연구	도시문제라는 다양한 이해가 대립하는 상황에서 계획의 정당성 및 필요성을 가늠할 판단력 배양	· 도시 계획이론의 패러다임에 대한 이해를 바탕으로 도시 성장저하 및 쇠퇴 문제에 대한 연구와 대안 가능성 제시	
	도시건축 디자인연구Ⅱ	도시 쇠퇴를 야기하는 문제에 대응하는 도시 디자인 전문화 및 인재 양성을 촉진	· 국내 및 부산 지역의 단절된 도시환경과 문제점을 분석하여 중재적인 디자인 전략을 탐구, 쇠퇴한 도시기반 시설 활용에 초점을 두어 주변 요소와 조화를 이루고 지속가능한 관계형성을 촉진하는 전략을 제시	-
선택	지속가능한 도시설계 스튜디오Ⅲ	도시 쇠퇴를 야기하는 문제에 대응하는 도시 디자인 전문화 및 인재 양성을 촉진	· 국내 및 부산 지역의 도시조직과 지역별 요소에 대한 리서치 분석, 쇠퇴한 도심부의 공공공간 및 유효공간의 활성화에 초점을 두어 검증된 디자인 전략을 수립하고, 최종적으로 설계 작품을 완성	
	디지털디자인 스튜디오	정보화 기술을 접목한 융복합 교육을 통해 혁신적인 디자인의 통섭적 역량배양	· 자료수집부터 제안까지 전 과정에서 빅데이터, 가상현실, 인공지능 등을 포함한 다양한 디지털 기술의 이해하고 디지털 기술을 구체적인 사례에 활용, 도시와 건축을 보는 새로운 관점을 발견하고 문제에 관한 창의적인 제안	-
	역사적 건축의 보존과 방재	산업·사회 문제해결 관산학 협력 및 참여 역사적 건축의 합리적 보존 및 활용	· 지구온난화 등 급격한 환경 변화로 인해 발생할 수 있는 각종 재해로부터 지역의 역사적인 건축물을 보호하기 위한 이론과 실무능력을 증진하며, 관산학이 상호 연계하여 지역특성에 맞는 보존 기본계획을 수립 기법에 대해 이해	-
	도시재생: 도시문제와 잠재적 이슈	도시현안에 관해 고민하고, 스스로의 방법으로 해석할 수 있는 능력을 배양	· 현재 세계 여러 도시와 관련된 주요 현안을 다루고, 해당 현안이 학문적으로 어떤 이론과 연관이 있는지 논하며, 이를 바탕으로 보다 구체적인 연구에 관해 공부	2026년 1학기

<CAMPUS Asia 연계교과목>

구분	교과목명	관련목표	강의 내용	비고
선택	도시문화 자원탐색 -I, II	도시의 역사문화 이해를 기반으로 하는 혁신디자인 교육을 통해 통섭적 역량배양	· 한·중·일 학생들이 도시의 건축·도시 문화자원, 유희시설공간 등 잠재적 자원의 활용 가능성에 대해 현장답사와 조사를 진행하고, 이론강의를 통해 각자의 시선으로 이를 분석	2024년 2학기 2025년 1학기
	건축설계 워크숍	참여 학생의 글로벌 연구경쟁력 강화, 지역 및 국제사회 협력기반 공유가치 창출	· 한·중·일 학생들이 팀워크를 통해 도시의 건축현안에 대한 건축적 탐구를 진행하고 아이디어를 도출하는 실습 중심의 디자인 워크숍	2024년 2학기 2025년 1학기

1. 교육과정 구성 및 운영

1) 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

○ 국외 교과 프로그램 연계 및 복수학위 프로그램 지속

- 정규 석·박사 프로그램, CAMPUS Asia 프로그램과 연계된 계절학기 교과 프로그램(부산대 주관, 해외대학 공동주관), 교환학생 프로그램 등 지속되고 있으며, 2024년도에는 일본 큐슈대학교 복수학위 프로그램 1인 참여하고 있음
- 특히 부산대 주관 Summer School(2025.7.21.-7.31)과 Winter School(2024.12.13.-12.17)은 한·중·일 비대면 강의 및 워크숍이 진행되고 2025년에는 이탈리아 사르데냐의 올비아 현지에서 인터내셔널 워크숍 프로그램(2025.8.31 - 9.7)을 개최하여 원활한 프로그램이 운영되고 있음

부산대학교 건축학과 대학원 교육과정 및 학사관리개요

	1학기	2학기	3학기	4학기
석사	전공(18학점 이상) <input type="checkbox"/> 일반선택 6학점까지 이수 가능 <input type="checkbox"/> 타전공 12학점까지 이수 가능	논문연구(6학점)		18학점 이상 24학점 이상
	연구윤리 및 연구관리 (특성화 교과목)			6학점 이상
박사	전공(27학점 이상) <input type="checkbox"/> 일반선택 6학점까지 이수 가능 <input type="checkbox"/> 타전공 1학점까지 이수 가능	논문연구(9학점)		27학점 이상 36학점 이상
	연구윤리 및 연구관리 (특성화 교과목)			9학점 이상
교과 프로그램 (계절학기*)	Summer School 건축설계워크숍 (1학점)		Winter School 도시문화자원탐색(II) (2학점)	
	도시문화자원탐색(I) (2학점)			
	* 정규 수료학점에 포함되지 않음(단, 복수학위 과정은 정규 수료학점에 포함한다.)			
교과 프로그램 (계절학기*)	영어 강좌	큐슈대 Sustainable Design Camp		인턴십 프로그램(예정)
		동제대 Summer Workshop		
		중국 UIA-CBC		
		동제대 Summer School		
교환학생 프로그램**	동제대 / 큐슈대 파견 가능 (1학기 ~ 2학기)			국제실무 International Practice (5학점)

** 재원 및 여석인원에 따라 석사, 박사, 석.박사 통합과정 학생 파견 가능

	1학기	2학기	3학기	4학기	5학기	6학기	공통 (부산대학교 수료학점 및 졸업요건 충족)
복수학위	동제대 (석사)	부산대학교	동제대학교 파견 (20학점 이수)	부산대학교 (논문학기 포함)		☆	전공 : 36학점 이상 (부산대 이수학점 16학점 전환)
	큐슈대 (석사)	부산대학교	큐슈대학교 파견 (20학점 이수, 여름계절 8학점 포함)	부산대학교 (논문학기 포함)		☆	전공 : 22학점 이상 논문연구 : 여름계절 8학점 이수 총 : 30학점 이상 (부산대 이수학점 10학점 전환)

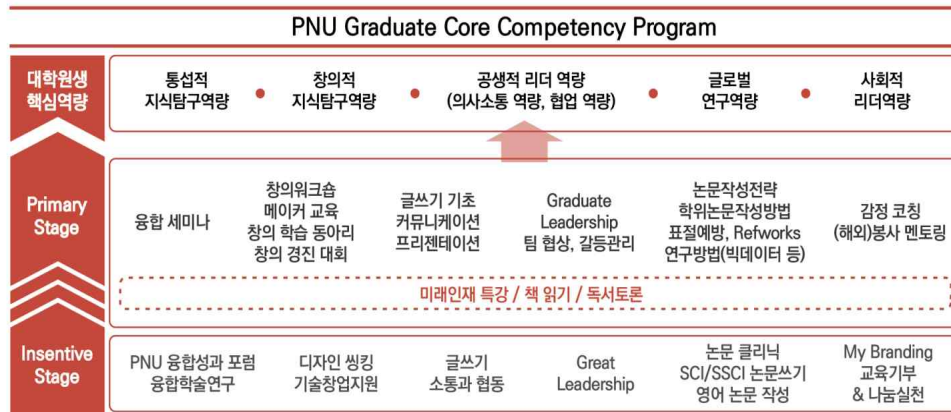
☆ 최종학기의 논문작성 진도에 따라서 각각 3년(동제대)과 2년반(큐슈대)이 소요될 수 있음.

* 교과프로그램(계절학기)는 부산대 건축학과 캠퍼스아시아의 Summer School/Winter School와 큐슈대, 동제대, 중국의 프로그램으로 구분됨

○ 산업·사회문제 해결을 위한 교육연구단의 교육 프로그램

- 대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP)을 활용한 기초단계와 심화단계의 비교과과정에 참여하여 통섭적 지식탐구역량, 창의적 지식탐구역량, 공생적 리더역량, 글로벌 연구역량, 사회적 리더역량 한함양을 위한 정보 제공

Convergence	통섭적 지식탐구	융합세미나, PNU융합성과포럼, 미래인재특강, 고전읽기&독서토론
Creativity	창의적 디자인능력	창의워크숍, 창의학습동아리, 디자인씽킹
Community	지역사회문제 대응 리더십	커뮤니케이션&프레젠테이션, 소통과 협동, Graduate Leadership, Great Leadership, 팀협상/갈등관리, 감정코칭, My Branding, 교육기부&나눔실천
Competence	실천적 문제해결 역량	메이커교육, 기술창업지원
Collaboration	국제협력 글로벌 연구역량	논문작성전략, 학위논문작성법, 연구방법세미나, 논문클리닉, 영어논문작성, SCI/SSCI 논문



○ 산업·사회문제 해결 가능한 학습자 참여형 혁신적 수업모델 도입

- 사회문제가 발생하고 있는 현장에서 주민, 지자체, 산업체, 대학이 모여 사회문제를 해결할 수 있는 대안을 도출하는 방식의 리빙랩 프로젝트를 수업에 도입
- 문제나 프로젝트를 중심으로 대학원생들이 스스로 문제를 정의하고, 조사분석진단, 전략수립, 해결책 모색을 진행하는 PBL(Problem-Project Based Learning) 수업의 활성화를 지원
- 대학이 소재하는 지역을 포함하여 사회문제가 발생하고 있는 우리나라의 쇠퇴도시 지역을 직접 현장답사(Field Trip)하여 문제에 대한 심각성을 인지하고, 그에 대한 대응 연구를 활성화

○ 사회문제 해결을 위한 공동교육 프로그램 운영

- ① 건축학과/도시공학과 융복합 과목으로 부산광역시 지원 ‘부산재생학’ 수업 개발 및 실시
 - 2019년부터 부산광역시 + 부산도시재생지원센터 + 부산대 건축학전공/도시공학전공 융복합 교과목으로 부산시 ‘청년도시재생사 양성사업’ 교육 실시 중
 - 부산광역시와 부산도시재생지원센터 측으로부터 지원(매년 1,500만원 재정 및 행정 지원) 받아 1년 과정 총 6학점 기준의 정규과목으로 일반과정(대학), 심화과정(센터)교육을 완료할 시, 부산광역시로부터 ‘청년도시재생사’ 자격을 부여받을 수 있도록 개선함
- ② 풍부한 융·합형 인재육성사업을 위한 연구교류 네트워크 구축
 - 공공기관 협력네트워크 : 부산광역시, (사)부산건축제, (사)부산광역시도시재생지원센터, 금정구 도시재생현장지원센터, 영도구 도시재생현장지원센터, 사하구 도시재생현장지원센터 등과 공공기관과 지원 및 협력관계를 유지
 - 민간기업 및 민간연구소 협력네트워크 : 민간 전문 연구기관으로는 (주)상지엔지니어링 건축사사무소 부설연구소, (주)수가이엔씨건축사사무소 등과 긴밀한 협력관계가 구축되어 향후 사업 추진 시 시너지 효과를 거둘 수 있음

○ 교육연구단의 교육목표 달성을 위한 학사관리 운영 현황

- 교육연구단 운영위원회 개최(1년 2회) : BK21 운영위원회를 연 2회 진행하고 있으며, 교육연구단의 원활한 운영을 위해 필요시 상시 회의 개최
- 교육연구단 운영위원회 구성 개편 : 운영위원회 구성 중 국제협력지원팀 [redacted] [redacted]으로 구성원 변경

〈교육연구단 「운영위원회」 구성 및 역할〉

구분	구성	역할 및 기능
교육연구단 운영위원회	· 교육연구단장/운영위원장: 우신구 교수 · 참여교수(9인) + 학생대표(2인) + 협력체대표(3인)	· 사업단의 운영을 위해 필요한 전반적 사항 및 발전적 계획 수립하는 사업단의 최고 의사결정기구 · 사업단장의 책임강화와 함께 사업단 교수, 학생, 협력기관 대표가 모두 참여하는 민주적이고 투명한 운영 · 위원회 및 팀 위원 선임 및 운영규정 정비
교육과정 운영팀	· 책임 [redacted] 교수 · 지원 [redacted] 교수	· 사업단 목표달성을 위한 신규 교과과정 도입 및 개편 등 심의 · 교육 및 수업의 평가 및 개선을 위한 환류체계 구축
연구 지원팀	· 책임 [redacted] 교수 · 지원 [redacted] 교수	· 교수/대학원생 연구 및 학술활동 지원 : 국제공동연구, 국제연구교류, 장단기연수 등 · 우수대학원생 유치 및 지원 · 사업단 배출 연구인력 취업연계 활성화
산학협동 지원팀	· 책임 [redacted] 교수 · 지원 [redacted] 교수	· 산학공동연구에 관한 사항, 산업체 대응 자금 확보에 관한 사항 · 산업체 수요기술 조사 및 연구방향 설정 · 사업단 기술개발 실적을 바탕으로 사업화 기업체 발굴
국제협력 지원팀	· 책임 [redacted] 교수 · 지원 [redacted] 교수	· 사업단 소속 연구팀의 역량 강화를 위하여 해외 우수 대학원생 유치 및 지원 · 대학원 국제화 지원 · 대학원생 장단기 해외연수 및 국제화 프로그램 지원
교육 질 관리위원회	· 위원장 [redacted] · 지원 [redacted]	· 교육, 연구, 산학, 국제협력을 바탕으로 교육단의 대학원 교육의 질 확보를 위한 모니터링 및 피드백 · 교육의 질 개선을 위한 행정적·재정적 지원

○ 대학원 교육성과 분석 및 환류체계 구축

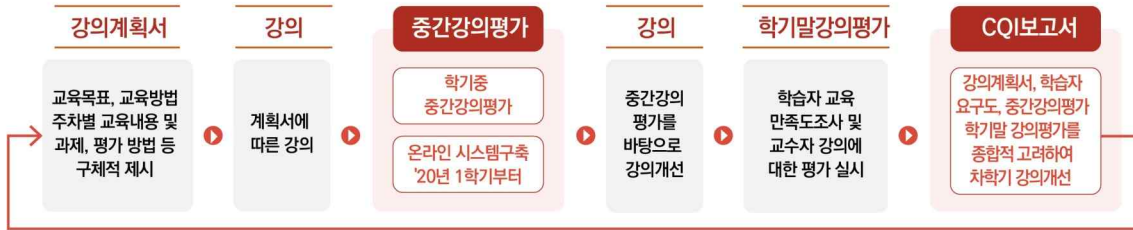
- 부산대학교 대학원 차원에서 운영하는 「대학원 교육 질 관리 위원회」와 연계하여 교육성과분석, 핵심역량분석, 수요자 만족도 조사를 통하여 그 결과를 교육과정에 환류하는 체계를 구축을 위해 [BK21 대학원혁신]을 통한 대학원 강의질 관리, 강의계획서, 강의평가, CQI보고서 강화, 대학원 수업모델 우수사례 지원 입력 요청 안내

기간	내용
2025.1.30	2024학년도 2학기 대학원 「강의 CQI보고서」
2025.7.14.-7.31	2025학년도 1학기 대학원 「강의 CQI보고서」

- 교육연구단의 「운영위원회」, 「교육과정운영팀」 등과 협력하면서 대학원 교육과정과 전공단위 교육과정이 적합성을 유지하도록 연 2회 내외의 교육과정 일부 개편과 4년 주기의 전면 개편을 실시 계획



- 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 강의 상시 모니터링 및 평가체계를 구축하여, 강의계획서, 중간강의평가, 학기말 강의평가를 실시하고 그 결과를 강의 개선 자료로 활용
- 사업에 참여하는 대학원생을 대상으로 교육 및 연구 성과에 대한 지침을 내부 규정으로 신설하여 지속적인 성과 관리 수행



○ 교육과 연구의 선순환구조 구축 수행 성과

- 교육연구단 교육과정운영팀을 구성·운영하여 참여교수의 연구 수행 실적과 결과를 교육프로그램에 환류시켜 최종적으로 사업목표인 산업-사회 문제 해결형 혁신적 융복합 전문가 양성에 기여할 수 있는 선순환적이고 지속 가능한 교육-연구 체계를 구축. 이를 교육연구단의 교육과정과 학사 관리 운영계획 수립 및 관리하며, 교과목 개설 및 운영

연구사업	사업 내용	교육과정 반영내용
<p>근대기 전후 한중 전통 마을 및 주택 변화 특성과 형태-행위-인지 텍스트 분석 연구</p> <p>한국연구재단 '24.05.01 ~ '27.04.30</p>	<p>1) 전통주택 통합 및 계보 연구: 지역-시대-공간 텍스트 조직변화와 패턴 연구, 근대기 전후 근현대 이행 과정(전통-근현대, 농촌-도시)의 주택 및 마을변화, 생활상 및 주의식 비교연구, 공간 인지지도 분석, 주의식, 마을구조 연구</p> <p>2) 인문학과 건축학의 융합 연구: 근대기 전후 한중 생활상 및 주의식 비교 연구</p> <p>3) 글로벌 한중 공동연구 및 기반 구축 및 인재 육성</p>	<p>· 수업 진행 반영 과목: 커뮤니티 주거계획특론 수업 중 아시아의 문화와 공동주택 특성과 사례 (아시아 농경사회를 거치며 지역마다 나타난 전통주택의 공시적 차이와 근대 이후의 통시적 변화 특성을 이해하고, 근대적 변화과정에 나타난 문화적, 기술적, 사회적 배경을 통해 지역 주거의 정체성을 이해하는 수업 진행)</p>

2. 인력양성 계획 및 지원 방안

1) 최근 1년간 대학원생 인력 확보 및 배출 실적

<표 2-1> 교육연구단 소속 학과(부) 참여대학원생 확보 및 배출 실적

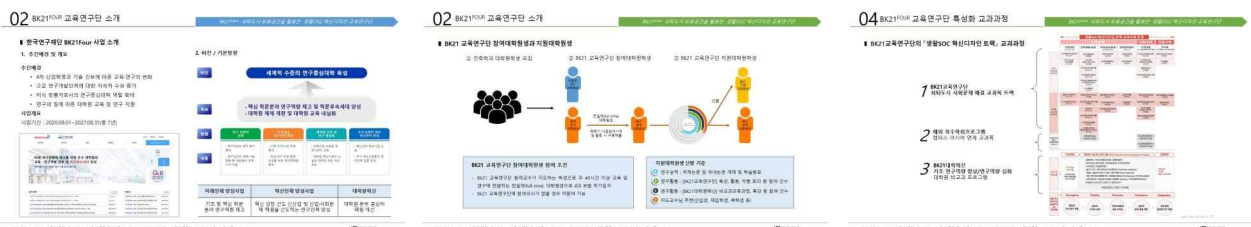
(단위: 명)

대학원생 확보 및 배출 실적					
실적		석사	박사	석·박사 통합	계
확보 (재학생)	2024년 2학기	11	7	5	23
	2025년 1학기	10	8	7	25
	계	21	15	12	48
배출 (졸업생)	2025년 2월 졸업	3	1		4
	2025년 8월 졸업	1	1	2	4
	계	4	2	2	8

2) 교육연구단의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

○ 본교 졸업생 대학원 유치 및 다양한 학부 전공자 확보 성과



- 본교 학석사, 석박사통합 프로그램 활성화를 통해 다양한 프로그램의 우수성을 적극 홍보하여 학부생 참여를 유도하고, [신입생 장학금 지원사업]을 통해 본교 출신 석사, 박사, 석박사통합과정의 신입생 등록금 지원(2024년 2학기 1명, 2025년 1학기 2명)
- 각 연차별 1회 이상(2024년 2학기(2024.9.23.), 2025년 1학기(2025.4.7.) BK21 교육연구단 설명회와 Pre-Start 프로그램을 참여대학원생뿐만 아니라 대학원 재학생과 학석사연계과정 학부생 및 학부생을 대상으로 오리엔테이션을 진행



BK21교육연구단 OT자료(일부)

○ 다양한 학부전공자 유치로 통섭적 인재 확보 현황

- 「생활SOC 혁신디자인 트랙」의 융복합적 성격을 감안하여 건축학 및 관련 공학 전공자 이외 경제, 사회, 예술문화 분야의 다양한 우수 졸업생을 유치하여 통섭적 인재로 양성하기 위해 노력하고 있으며, (환경디자인과, 실내건축, 엔지니어링 학과)
- 부산, 울산, 경남권 대학을 중심으로 대학원 신입생 모집을 강화하고 있으며, 2024년도 후기 및 2025년도 특차 부산대학교 건축학과 일반대학원 신입생 모집 포스터를 제작하여 지속적 홍보 진행

[2024학년도 후기] 부산대학교 건축학과 일반대학원 신입생 모집	[2025학년도 특차] 부산대학교 건축학과 일반대학원 신입생 모집
 <p>“미래를 창조하는 건축 전문가”</p> <p>부산대학교 건축학과 일반대학원 신입생을 모집합니다!</p> <p>2024학년도 후기 일반대학원</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 접수기간: 2024.09.16(수) 09:00~09.17(목) 18:00 ● 접수장소: 부산대학교 (부산캠퍼스) 사서지킴이실 ● 접수방법: (온라인) 전자: http://pnu.ac.kr/graduate ● 문의처: (전화) 051-550-4652, 051-550-4555 <p>교육부 BK21 FOUR 혁신인재양성사업</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학생 장학금 지원 - 교육과정 개발 지원 - 교육연구 지원 - 교육인재양성 지원 <p>CAMPUS Asia 판밀중 확장사업</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해외교수 초빙 지원 - 해외교수 연구비 지원 - 해외교수 생활비 지원 - 해외교수 자녀 교육비 지원 - 해외교수 의료비 지원 - 해외교수 문화생활 지원 - 해외교수 자녀 교육비 지원 	 <p>“미래를 창조하는 건축 전문가”</p> <p>부산대학교 건축학과 일반대학원 신입생을 모집합니다!</p> <p>2025학년도 특차 일반대학원</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 접수기간: 2024.09.16(수) 09:00~09.17(목) 18:00 ● 접수장소: 부산대학교 (부산캠퍼스) 사서지킴이실 ● 접수방법: (온라인) 전자: http://pnu.ac.kr/graduate ● 문의처: (전화) 051-550-4652, 051-550-4555 <p>교육부 BK21 FOUR 혁신인재양성사업</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학생 장학금 지원 - 교육과정 개발 지원 - 교육연구 지원 - 교육인재양성 지원 <p>CAMPUS Asia 판밀중 확장사업</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해외교수 초빙 지원 - 해외교수 연구비 지원 - 해외교수 생활비 지원 - 해외교수 자녀 교육비 지원 - 해외교수 의료비 지원 - 해외교수 문화생활 지원 - 해외교수 자녀 교육비 지원

○ 대학원과 협력하여 경력개발을 위한 「대학원생 통합관리시스템」 구축

- PASS (PNU Advanced Student Promotion System) 구축 및 운영(부산대학교 교육혁신처 교육혁신과 2021년 5월 비교과통합시스템 매뉴얼 개발) : 대학원생 취업, 창업, 진학 지원

○ 교육연구단 우수 대학원생 지원

- BK21 교육연구단 외 대학 본부, 산학협력단, BK21대학원 혁신실 등의 협력관계를 통해 교육연구단 참여대학원생의 연구활동을 지원

〈BK21대학원혁신 대학원 2025 비교과 프로그램(PNU-GCCP) 지원 현황〉

구분	STAGE	세부주제	프로그램	운영 학기	비고
통섭적 지식탐구 역량	Primary	융복합연구	융합창신 프로젝트 「Innovation Course」	1~2	G1-3
	Intensive	융합성과포럼	대학원생 연구성과 교류회	2	G1-3
			융합학술연구논문집 발간	2	G1-3
창의적 지식활용 역량	Primary	창의워크숍	[알쓰신작], [저자와의 만남]	1~2	도서관, R6-3
		창업경진대회	PNU Hi-Brain 창업경진대회	2	산학협력단, G5-3
		창의동아리	PNU Hi-Brain 창업동아리	1	산학협력단, G5-3
	Intensive	기술창업지원	PNU Hi-Brain 창업기술지원	2	산학협력단, G5-3
			창업교육	PNU 창업특강	1~2
				PNU 릴레이 창업특강	1~2
공생적 리더역량 (의사소통)	Primary	글쓰기기초	학술적 글쓰기 멘토링	2	도서관, G4-4
		커뮤니케이션	[알쓰신작], [저자와의 만남]	1~2	도서관, R6-3
		프레젠테이션	영어 프레젠테이션 특강	1~2	G1-5
	Intensive	소통과협동	[알쓰신작], [저자와의 만남]	1~2	도서관, R6-3
공생적 리더역량 (협업)	Primary	갈등관리	갈등 전략 특강	1	G1-5
	Intensive	리더십향상	2025-1학기 석박사 학습튜터링 및 학습컨설팅	1	G4-3
			2025-2학기 석박사 학습튜터링 및 학습컨설팅	2	G4-3
글로벌 연구역량	Primary	논문작성전략	[효원인 워크숍] 학술적글쓰기 특강	1~2	도서관, G4-4
		연구방법	[효원인 워크숍] 논문통계 특강	1~2	도서관, G4-4
		학위논문작성 방법	[효원인 워크숍] 학위논문 작성법 특강	1~2	도서관, G4-4
		논문표절예방	[효원인 워크숍] 논문표절 예방 교육 특강	1~2	도서관, G4-4
	Intensive	논문연구(심화)	AI 활용 논문 기초/심화 특강	1~2	G1-5
		영어논문작성	영어논문작성 캠프	1~2	언어교육원, R1-1
		글로벌연구	[연구역량강화특강] 연구방법론 시리즈	1~2	R4-2
사회적 리더역량	Primary	감정코칭	대학원생 정신건강 프로그램		효원상담원, G5-4
			[마음챙김 특강] 원데이클래스		효원상담원, G5-4
	Intensive	교육기부	교육연구단(팀) 지역나눔 및 교육기부 프로그램		연구단(팀)별
		퍼스널브랜딩	[알쓰신작], [저자와의 만남]		도서관, R6-3
공통 역량	Primary	기초소양	2025-1학기 고전읽기&독서토론	1	G1-5
			2025-2학기 고전읽기&독서토론	2	G1-5
		진로/취업	대학원생 맞춤형 경력개발 교육	1	G5-2
			대학원생 진로박람회(오픈랩데이, 대학원생FAIR)	2	G5-2
	Intensive	기타	비교과 프로그램 우수참여자 선발	2	G1-5

※ 상기 비교과 프로그램 내용은 BK21대학원혁신에서 제공을 받아 수정 및 작성되었으며, 2024년 2학기 자료는 제공을 받지 못함

○ 대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP)을 활용한 5대 핵심역량 강화

- BK21대학원혁신 비교과 프로그램을 제공하여 연구방법, 논문통계 활용 등을 지원하여 19건 참여

<BK21대학원혁신 대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP) 지원 현황>

구분	No	프로그램	참여자(수)
글로벌 연구역량 [Primary Stage] 연구방법 세미나	1	논문완전정복(생명/이공/인문)	
	2	[Graduate Pre-start]대학원생을 위한 학술적 글쓰기 특강	
공생적 리더 역량 [Intensive Stage] 소통과 협동	3	[알쓸신작]곽재식의<조선의 별, 신라의 우주>	
대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP) 공생적 리더역량	4	2024 PNU 대학원생 연구성과 교류회	
대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP) 공통역량: 미래인재특강	5	2024 동계방학 대학원생 계열별 논문집중캠프	
	6	2024 저자와의 만남 뇌과학자 장동선의 <행복은 뇌 안에>	
	7	2024-2학기 고전읽기&독서토론	
		2025-1학기 고전읽기&독서토론	
대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP) 글로벌 연구역량	8	2024-2학기 대학원생 영어 프레젠테이션 스킬업 특강(기초/심화교육)	
대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP) 창의적 지식활용역량	9	2024-2학기 대학원생을 위한 창의워크숍 특강	
	10	2024학년도 2기 효원인 연구력 강화 워크숍	
	11	2024학년도 겨울방학 효원인 연구력 강화 워크숍	
연구성과 도출을 위한 연구특강 (석학, 선배 연구자 연구특강)	12	2025 여름방학 효원인 연구력 강화 워크숍	
	13	생성형 AI로 똑똑하게 연구하기	

학생중심 연구지원 체계 강화 R1-①국제학술지 투고논문 영문교정료 경비 지원	14	국제학술지 투고논문 영문교정료 지원사업	
대학원 교육 핵심역량 기반 교육과정 운영 G1-④Graduate Pre-start 프로그램	15	2024-2학기 대학원생 학술논문 작성을 위한 챗GPT&AI 활용법	
	16	[챗GPT&AI 활용법 특강]데이터 분석 및 고급 통계 분석 자동화	
	17	[슬기로운 연구생활]대학원생을 위한 연구문제해결과 갈등관리 전략 [영어 프레젠테이션 스킬 UP]국제학술대회를 위한 영어 프리젠테이션 전략	
대학원 교육연건 강화 G4-③석·박사 학습멘토링 프로그램 및 학습컨설팅	18	2024-2 석박사 학습튜터링	
		2025-1 석박사 학습튜터링	
대학원생 경력개발 및 복지증진 G5-②핵심역량 개발 및 진로 취업지원 확대	19	경력설계 교육과정	

※ 상기 비교과 프로그램 내용은 BK21대학원혁신에서 제공을 받아 작성

○ 참여대학원생 연구활동비 및 해외 단기연수 지원

- 교육연구단에서는 국내외 참여대학원생의 연구활동을 지원하기 위해 국내외 학회의 논문게재비, 국내외 학술대회발표 논문 심사비와 참가비 등의 지원
- 대학원혁신에 「2024년 BK21 참여대학원생 해외연수 지원사업」 [] 석박 통합(수료)가 선정되어 2024.10.1.~2024.10.30. 기간동안 일본 후쿠오카 큐슈대학교의 쿠로세 타케 후미 교수님의 지도를 받음

○ 해외 우수 유학생 유치 및 적응지원 프로그램 운영

- 해외 우수대학원생의 체계적인 확보를 위해 CAMPUS Asia 프로그램과 함께, 한·중·일 3개국 복수학위제도, 비엔나 공대를 비롯한 유럽 대학들과 다양한 학생교류 프로그램 등을 알리는 홍보 플랫폼 구축
- 일본, 이탈리아 등 해외의 우수대학원생과 국내 대학원생의 교류로 다양한 사고와 문화를 접할 기회를 마련하여 본교에 대한 정보 제공

○ 해외 우수 대학원생 연구환경 지원

- 해외 우수 유학생 유치 및 적응지원 프로그램 운영
 - 해외 우수대학원생의 확보를 위해 CAMPUS Asia 프로그램과 함께, 한·중·일 3개국 복수학위 제도, 비엔나공대를 비롯한 유럽 대학들과 다양한 학생교류 프로그램 활성화
 - 해외 우수 대학원생이 학업에 집중할 수 있도록 유학생 멘토링 활성화

3) 대학원생 학술활동 지원 계획

○ 대학원생 연구몰입을 위한 맞춤 지원

- 대학원생 박사과정(멘토), 석사과정 또는 박사신입생(멘티)으로 구성된 멘토링 프로그램 시행하여 대학원 적응력 강화 프로그램 안내
- 국내외 학술논문 게재, 학술대회발표 참가 등의 학회 활동을 증대시킬 수 있도록 지속적인 재정적 지원과 우수 학술논문에 대한 수상 및 장학금을 강화하고, 연구성과에 대한 인센티브 제공하고 있음 2025년 2월 28일 5차년 사업 종료 시점(2024.3.1.-2025.2.28.)에 참여대학원생 12명(석사 4명, 박사과정 수료 : 8명)이 연구성과 인센티브 지급
- 다학제적 접근을 통해 건축학을 폭넓게 연마할 수 있도록 다양한 학술 활동을 할 수 있도록 지원하고 있음. 현재 교육연구단의 국내 학회 활동을 살펴보면 대한건축학회, 한국주거학회, 도시재생학회, 대한건축학회지회연합회, 디자인학연구, 한국미학예술학회, 현재미술사연구, Journal of Asian Architecture and Building Engineering 등 다양한 영역에서 연구 활동이 이루어지고 있음
- 본교 도서관 PNU Scholar(<https://scholar.pusan.ac.kr>) 사이트를 통해 연구자 프로파일을 구축하여 서비스하고 있으며 BK21 대학원혁신사업을 통해 대학원생까지 서비스를 확대하고, 연구력 지표 실무활용도를 높이기 위해 지표에 대한 기본적인 이해와 활용 교육을 개최하여 대학원생에게 정보 전달
- 지역의 사회문제 해결을 위해 주민토론회 및 탐문 등 현장에서 의견을 조사하도록 지원하고, 현장 조사 활동을 지원

4) 참여대학원생의 취(창)업의 질적 우수성

<표 2-2> 2024. 8월 및 2025년 2월 졸업한 교육연구단 소속 학과(부) 참여대학원생 취(창)업률 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					
			국내	국외	입대자			
2024년 8월 졸업	석사	4			-	4	0	25
	박사	1	X			1	1	
2025년 2월 졸업	석사	3				3	0	0
	박사	1	X			1	0	
2025년 8월 졸업	석사	1				1	0	50
	박사	3	X			3	2	

- 2024년 8월 졸업자인 취업자 1인은 2024년 9월 12일부터 중국 칭다오 시립대학(Qingdao City University)의 건축학부에서 조교수로 임용
- 2025년 8월 졸업자인 취업자 1인은 2025년 10월 13일부터 (주)엔알비의 R&D분야 기술연구소에서 연구원으로 채용

<참여대학원생의 취(창)업 현황>

NO.	성명	졸업연월	수여 학위 (석사/박사)	학위취득 시 학과(부)명	현 직장(직위)
	대표 취(창)업 사례의 우수성				
1				건축학과	중국 칭다오 시립 대학
	중국 칭다오 시립대학(Qingdao City University)의 건축학부에서 조교수로 근무 중이며, 도시 재생과 인공 지능의 건설 산업의 발전 연구 및 건축 인재 양성. 취업자는 부산대학교 재학 시 일본 큐슈대학교 복수 석사 학위 취득. 6편의 국제 학술 논문 발표. 석·박사 과정동안 부산의 학술 및 연구 프로젝트 다수 참여.				
2				건축학과	(주)엔알비
	국내 고층 모듈러 아파트 선도 기업 (주)엔알비의 R&D본부에서 연구원으로 취업 전공과 연구성과가 산업계의 기술 수요와 정합적으로 연계되어 있으며, 친환경 건축 및 모듈러 주택 분야 기업에 R&D 연구원으로 진출한 것은 산학협력 기반의 인재 양성성과를 입증하는 대표 사례로 볼 수 있음. 특히, 온대기후대의 패시브 냉각 연구를 산업현장의 고층 모듈러 주택에 적용함으로써 에너지 절감형 주거 기술 개발에 기여할 수 있는 실질적 연구성과 창출이 기대됨				

3. 참여대학원생 연구실적의 우수성

1) 참여대학원생 저명학술지 논문의 우수성

- 참여대학원생의 2020년 2학기과 2025년 1학기의 학술논문 실적 현황은 다음과 같음
- 선정평가 대비 현재 평가기간의 성장률은 3.25배(225%)증가하였음
- 국외논문 실적은 대학원혁신의 Fellowship지원 선정에 따라 일시적으로 증가하였으나 지속적인 향상을 위해 사업단 차원의 추진계획 필요 (2023.9.1.~2024.8.31. 기간 5편)
- 최근 1년간(2024.9.1. - 2025.8.31)의 참여대학원생 국내외 학술논문 게재는 총 13건임

<참여대학원생 학술논문 실적 현황>

기간	학술지 구분		
	국내외	게재수(건)	전체(건)
2020.9.1.~2021.8.31	국내(KCI etc.)	3	4
	국외(SCI(E) etc.)	1	
2024.9.1~2025.8.31.	국내(KCI etc.)	10	13
	국외(SCI(E) etc.)	3	

<참여대학원생 학술논문 실적>

No.	게재	성명 (지도교수)	논문제목	저널명	권(호), 페이지/ISSN	학술지 구분
1	2024.12		신흥 골목상권의 발달과 변화에 관한 연구 : ‘~리단길’ 상권을 중심으로	도시재생	10(3),161-185/ 2384-3829	KCI등재
2	2024.10.31		괴시마을 전통주택 평면 유형과 산업근대기 이후의 변화 특성	한국주거학회논문집	35(6),57-68/ 2234-3571	KCI등재
3	2025.10.31		사랑공간이 있는 충북 전통주택의 평면 구성 특성	한국주거학회논문집	35(6),11-22/ 2234-3571	KCI등재
4	2025.02.05		평면 구성으로 본 경북 영동지역 굴구지마을과 영서지역 석보마을 전통주택의 지역성	한국주거학회논문집	36(1),85-96/ 2234-3571	KCI등재

No.	계재	성명 (지도교수)	논문제목	저널명	권(호), 페이지/ISSN	학술지 구분
5	2025.06.25		충북지역 전통주택 평면 구성과 분포 특성에 관한 연구	한국주거학회 논문집	36(3),49-62/ 2234-3571	KCI등재
6	2025.02		AHP 설문을 통한 산업단지 내 유희공간 활용 방안 연구	대한건축학회연합 논문집	26(5),57-64/ 1229-5752	KCI등재
7	2025.05.24		Optimizing Energy Efficiency and Light Transmission in Greenhouses Using Rotating Low-Emissivity-Coated Envelopes	Energies(MDPI)	18(7),1613 1996-1073	SCI
8	2025.03.01		Analysis of the Relationship Between Microclimate and Building Energy Loads Based on Apartment Complex Layout Types	Climate(MDPI)	13(3), 53/ 2225-1154	SCI
9	2025.04.01		실내흡음요소를 이용한 기숙사 내 음환경 개선	한국생활환경학회지	32(2),123-134/ 1226-1289	KCI등재
10	2025.07.01		첼로 연주 시 무대음향 개선을 위한 무대 반사판 설계 요소 평가	대한건축학회논문집	41(7),335-342/ 2733-6239	Scopus
11	2025.06.01		온대기후대 단독주택의 야간 패시브 냉각에 대한 연구 - 상변화물질의 비열 계산에 대한 검토 -	대한건축학회연합 논문집	27(3),55-60/ 1229-5752	KCI등재
12	2024.11		A Study on the Factors Influencing Willingness to Use Virtual Reality Systems for External Evaluation of Buildings	Buildings(MDPI)	14(12),3714 2075-5309	SCI
13	2024.10		에머지 방법론을 이용한 국내 목재 사용의 지속가능성 검토	대한건축학회논문집	40(10),219-229/ 2733-6239	Scopus

※ 참여대학원생이 2인 이상 참여하였을 경우 게재논문은 1건으로 책정하였음

2) 참여대학원생 학술대회 대표실적의 우수성

- 최근 1년간(2024.9.1.- 2025.8.31)의 참여대학원생이 전국 단위의 학술발표대회에 참여한 평균 인원 수 22명 중 12명이 학술발표대회에 참여하였으며, 함께 참가한 참여교수는 총 9명 중 6명임

<참여대학원생과 참여교수의 학술발표 참가 현황>

기간	구분	전체(명)	학술발표 참가(명)	참가 비율(%)
2020.9.1.~ 2021.8.31.	참여대학원생	17.5 ¹⁾	10	57.14
	참여교수	8	6	75
2024.9.1.~ 2025.8.31.	참여대학원생	22 ²⁾	12	54.55
	참여교수	9	6	66.66

1) 2020.9.1.-2021.8.31.기간의 참여대학원생 전체 평균 인원수임(2020.9.1.-2021.2.28.,18명 / 2021.3.1.-2021.8.31.,17명)

2) 2024.9.1.-2025.8.31.기간의 참여대학원생 전체 평균 인원수임(2024.9.1.-2025.2.28.,19명 / 2025.3.1.-2025.8.31.,25명)

*참여대학원생(참여교수) 2명 이상 함께 논문게재/학술발표대회논문을 발표하였을 경우 동일 논문에 대해 1건 책정, 참여 인원은 모두 적용. 전체 학술발표에 참여한 인원으로 동일인은 1회 참여로 기재

- 참여대학원생의 학술발표대회 실적 현황은 선정평가와 비교하여 편수는 감소하였으나 국외발표건 수가 3편으로 증가하였으며, 최근 1년간(2024.9.1.- 2025.8.31)의 참여대학원생의 국내외 학술발표 대회논문은 총 15건임

<참여대학원생 학술발표대회논문 실적 현황>

기간	학술발표대회논문		
	국내외	발표수(건)	전체(건)
2020.9.1.~2021.8.31	국내	16	16
	국외	0	
2024.9.1.~2025.8.31.	국내	12	15
	국외	3	

1) 2020.9.1.-2021.8.31.기간의 참여대학원생 전체 평균 인원수임(2020.9.1.-2021.2.28.,18명 / 2021.3.1.-2021.8.31.,17명)
 2) 2024.9.1.-2025.8.31.기간의 참여대학원생 전체 평균 인원수임(2024.9.1.-2025.2.28.,19명 / 2025.3.1.-2025.8.31.,25명)
 *참여대학원생(참여교수) 2명 이상 함께 논문게재/학술발표대회논문을 발표하였을 경우 동일 논문에 대해 1건 책정, 참여 인원 수는 모두 적용. 전체 학술발표에 참여한 인원으로 동일인은 1회 참여로 기재

<참여대학원생 학술발표대회논문 실적>

No.	발표일	성명 (지도교수)	논문제목	학회명	페이지
1	2024.09.12.		Urban interfaces and morphological pattern of new commercial streetscapes: A comparative study of Jeonridangil, Busan and Nakazaki Cafe Street, Osaka City	14th ISAIA	-
2	2024.12.9		Simulation Analysis of Energy Consumption in Office Buildings Based on Aspect Ratio in South Korea	ASIM2024 포스터발표	-
3	2024.12.9		A Study on the Energy-Saving Effects of Rooftop Greenhouses with the Application of Low-Emissivity Coatings	ASIM2024 포스터발표	-
4	2024.12.6.		영덕 괴시마을 전통주택 평면 유형별 안채의 변화 특성	대한건축학회 부산울산경남지회	137-140
5	2024.12.6.		충북지역 트러자형 민가의 공간배치 특성	대한건축학회 부산울산경남지회	21-24
6	2024.12.6.		부산광역시 동구 공동주택단지 리모델링 지정 지구 입지 특성	대한건축학회 부산울산경남지회	315-318
7	2024.12.6.		부산 40계단 보행광장의 정동적 풍경	대한건축학회 부산울산경남지회	351-354
8	2024.12.6.		중국 성자고촌(城子古村)의 공간구조와 건축적 특성	대한건축학회 부산울산경남지회	223-226
9	2024.12.6..		네덜란드 Patch22 사례로 본 오픈하우징 시스템과 입주자의 공간적 대응 다양성 연구	대한건축학회 부산울산경남지회	291-294
10	2024.12.6..		Prefab 공법을 활용한 영도 경사지 노후주택 임시재생 계획 연구	대한건축학회 부산울산경남지회	400-402
11	2025.4.23.		고층 확장형 아파트의 외부소음 저감용 차양 프로파일 설계	대한건축학회	380-380
12	2025.4.23.		공동주택 맨슬라브의 바닥충격음 및 물성 현장 평가	대한건축학회	385-386
13	2025.5.22.		클래식 콘서트홀에서 전기음향 구현을 위한 가변음향 설계	한국소음진동 공학회	-
14	2025.5.22.		UAM 운항 항로에 따른 환경소음 예측 알고리즘	한국소음진동 공학회	- 포스터
15	2025.4.23		그린스마트 미래학교 사전기획의 실행 수준 분석 : 부산광역시 사례 연구	대한건축학회	104-105

- 참여대학원생이 학술발표대회에서 논문의 우수성이 입증되어 수상한 학술발표논문 실적은 총 7건

〈참여대학원생 학술발표대회 수상 실적〉

No.	성명 (지도교수)	논문제목	학술발표학회	발표일	비고
1		Urban interfaces and morphological pattern of new commercial streetscapes: A comparative study of Jeonridangil, Busan and Nakazaki Cafe Street, Osaka City	14th ISAIA	2024.09.12	Academic Oral Session Award
2		영덕 괴시마을 전통주택 평면 유형별 안채의 변화 특성	대한건축학회 부산울산경남지회	2024.12.6.	최우수발표 논문
3		부산 40계단 보행광장의 정동적 풍경	대한건축학회 부산울산경남지회	2024.12.6.	최우수발표 논문
4		중국 성자고촌(城子古村)의 공간구조와 건축적 특성	대한건축학회 부산울산경남지회	2024.12.6.	우수발표 논문
5		충북지역 툇막자형 민가의 공간배치 특성	대한건축학회 부산울산경남지회	2024.12.6.	우수발표 논문
6		Prefab 공법을 활용한 영도 경사지 노후주택 임시재생 계획 연구	대한건축학회 부산울산경남지회	2024.12.6.	우수발표 논문
7		그린스마트 미래학교 사전기획의 실행 수준 분석 : 부산광역시 사례 연구	대한건축학회 학술발표대회 논문집	2025.4.23	우수발표 논문

〈참여대학원생 우수졸업논문 우수상 수상〉

No.	성명 (지도교수)	논문제목	학술발표학회	발표일	비고
1		폐교를 활용한 ‘메이커센터’ 리모델링 디자인 특성 연구	대한건축학회 21회 우수졸업전 〈석사부문〉 장려상	2025.4.23	

- 참여대학원생의 교내 연구활동 지원사업 참여가 원활히 진행될 수 있도록 지원하고 있으며, PNU-Fellowship에 선정된 참여대학원생은 1인임

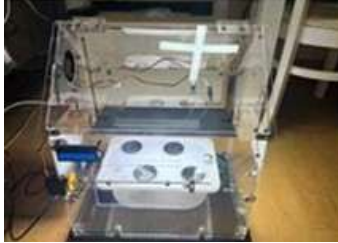

〈PNU-Fellowship 참여대학원생 현황〉

No.	선정일	내용	성명(학위과정)
1	2024.5.10	그린 리모델링을 통한 건물 에너지 취약성 개선 연구	

3) 참여대학원생 특허, 기술이전, 창업 실적의 우수성

- 참여대학원생의 창업은 1건으로 친환경관 관련한 건축도시계획 컨설팅 및 스마트팜 설계,시공
- 박사수료, 스마트팜 관련 특허 3개 출원, 예비 창업자 패키지 선정(2024)

<참여대학원생의 창업 현황>

No.	선정일	내용	성명(학위과정)	
1	241022	(주) 그린스페이스랩, 친환경 건축도시계획 컨설팅, 스마트팜 설계/시공 - 특수학교 MOU 체결 (친환경 온실 교육 효과 검증) - 스마트팜 관련 특허 3개 출원, 예비창업자패키지 선정 (2024년), 기상기술아이디어공모 우수 수상(24년)		
		  		
		육상온실시공 (부산 연제구 소재, 특수학교)	온실자동화 목업	MOU 체결서

○ 생활SOC 혁신디자인 분야 창업 활성화 지원

- 「BK21대학원혁신」 과 「산학협력단」 의 협력관계를 통해 대학원생들에게 스타트업 창업기회 탐색 및 기업이 정신 함양을 통하여 창의창업인재를 양성하기 위한 교내 창업특강 개최, 창업 아이디어대회 등 안내

일정	내용
2024.9.25.-27.	「PNU Tech Biz Week 2024」 - Valu up High! - 주제별 스타트업 세미나 - 스타트업 고민 상담소<오픈 안테나> - 투자 규모별 IR데모데이(Pre/Seed/Series)
2024.11.1.-2.	「PNU-BNUE 글로벌 에듀테크 창업 캠프」 - AI를 활용한 교육 콘텐츠 제작을 통해 AI기반 에듀테크 프로젝트 발굴 - 창의적 콘텐츠 제작을 통해 창업 연계 프로그램 디자인 및 에듀테크 스타트업 분위기 조성
2025.1.6.-7.	「BITS 창업캠프 심화과정-랜딩페이지로 창업아이디어 검증하기」 - 부산 공유대학 창업 인재 양성을 위한 체계적인 창업지원 프로세스 구축 - 창업의 성공 핵심요소인 문제정의 및 고객의 이해를 통해 창업역량 강화 지원
2025.1.22.	「창업 이노베이션 프로그램-BITS 모의 IR 경진대회」 - 참여자들의 창업역량 강화와 투자유치를 위한 모의 IR 경진대회 - 비즈니스 모델 고도화, 투자의 기본지식, I창업의 성공 핵심요소인 문제정의 및 고객의 이해를 통해 창업역량 강화
2025.2.3.-2.4.	「PNU-BNUE 창업경영시뮬레이션 교육」 - 기업 경영에 필요한 재무, 조직, 마케팅, 경영전략, 생산관리에 대한 기초적인 개념 이해 - 기업 경영 활동의 이해와 역량 향상을 위한 종합 경영 시뮬레이션 솔루션 제공
2025.3.11.	제1회 PNU 릴레이 창업특강 - 부산대 경영학과 출신, 시니어 업계 혁신가 되다(박재병, 케어닥 대표)
2025.5.14.	2025 PNU Hi-Brain 창업동아리 지원프로그램 - 우수아이템 사업화 자금 지원 및 최종 IR을 통한 우수팀 시상 및 포상

2025.6-10	「린 스타트업 프로그램」 - 아이디어 발굴, 사업계획서 작성 등 창업기초 공통 및 심화교육 - MVP제작 지원과 비즈니스 모델을 고도화하여 최종 후속지원 연계
2025.7.7.-8.	2025년도 대학연대 창업 네트워크 캠프 - 창업 아이디어 공유 및 네트워크 확장 등 다양한 코칭 제공하고 우수팀 후속지원
2025.7.21.-	「부산 U창업패키지」 - 선배창업자의 우수사례 특강과 멘토링 운영 - IR 피칭 경진대회 및 글로벌 창업캠프 우수팀 시상
2025.7.17.-18	2025년 한-베 창업아이디어 경진대회 UNIV.STAR - 글로벌 역량강화를 위한 교육 제공하고 최종 아이디어 경진대회를 통해 우수팀 시상
2025.8-10	제11회 부산 창업아이디어 경진대회 - 아이디어가 미래를 만든다, 부산에서 시작! - 부산시 9대 전략산업 및 혁신 기술분야(디지털, 에너지, 미래모빌리티, 금융 등)
2025.8.26.-30.	2025 초광역 글로벌 창업노마드 캠프 & 아이디어 경진대회 - 글로벌 창업아이템 발굴 및 사업화 전략 수립하고 최종 경진대회 우수팀 시상

4. 신진연구인력 현황 및 실적

○ 신진연구인력 확보 및 현황

- 사업 개시 첫 연도부터 신진연구인력(1인)을 초빙하여 사업의 안정적인 추진을 도모하고 있음
- 사업목표추진의 일관성을 담보하기 위해 계약해지에 해당하는 특별한 사유가 없고, 소정의 연구업적을 거두었을 경우, 계약을 유지하여 안정된 연구환경을 지원하고 있음

근무기간	신진연구 인력	석사	박사	세부 전공
2024.07.01~2025.08.31		부산대	부산대	도시재생 거점시설 이용 특성 연구

○ 신진연구인력의 교육 참여 활성화

- 신진연구인력의 교육역량 강화를 위해 BK21 비교과 교육프로그램 및 특강 수강 및 교재개발 참여를 통해 지식을 함양하고 교육연구단에서 실행하고 있는 지역사회 문제해결을 위한 활동에도 참여하고 있음
- BK21교육연구단 참여인력을 위해 안정적인 연구활동 및 쾌적하고 안전한 업무환경 마련
- 신진연구인력은 쇠퇴도시 사회문제 해결을 위한 핵심역량 교육을 위한 교재개발 참여와 지역(기업)협업센터 지원사업에 참여
- 지역주민과 참여대학원생의 가교역할을 하고 BK21교육연구단의 운영 및 관리와 보고서 작성 등을 실행하고 있음

<BK21 4단계 신진연구인력 지원사업 활동 참여 현황>

No.	성명	내용	일자
1		[BK21대학원혁신] 2025년도 기업(지역)협업센터 지원사업 부산대학교 앞 상점가 내 ‘골목강의실’ 테스트베드(test bed) 조성	2025.8.27.-2025.12.26
2		2025년도 교육과정개발 연구사업:어촌 유희공간의 현황과 미래	2025.5.1.-2026.2.27
3		[BK21대학원혁신] Graduate Pre-Start 개최 2건	2025.4. 2024.9.5.
4		연구단 자체 세미나 : 코디네이터 소멸 위기의 지방 중소도시 현황과 활성화 전략	2025.1.8.-2025.2.19
5		2024년도 교육과정개발 연구사업 :지역문제 해결을 위한 참여형 도시재생 디자인 실습	2024.9.13.-2025.2.28
6		[BK21대학원혁신] 2024년도 기업(지역)협업센터 지원사업 영도구 유희공간 활성화 지역협력센터: 2024시니어 커뮤니티 거점 공간 조성	2024.6.27.-2024.12.31



5. 참여교수의 교육역량 대표실적

연번	참여교수명	세부전공분야	대학원 교육관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/인터넷 주소 등
참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성				
1		건축의장 (단지/도시)	대한건축학회 부산울산경남지회 최우수발표논문상(수상)	
<p><대한건축학회 부산울산경남지회 추계학술대회 최우수발표논문상 수상> 부산 40계단 보행광장의 정동적 풍경 본 연구는 어펙트 이론(Affect Theory)의 관점을 통해 도시 경관(urban landscapes)을 분석하고자 하며, 도시 공간 분석에서 흔히 형태 중심의 물리적 조사 방법에 의해 간과되는 장소의 미묘한 특성을 포착하는 것을 목표로 한다. ‘40계단(40 Steps)’의 역사적 장소를 사례로 하여, 이 공간이 단순한 과거의 유물이 아니라 과거와 현재, 물질적 요소와 비물질적 요소가 지속적으로 상호작용하며 정동적 경관(affective landscapes)을 형성하는 역동적 장소(dynamic site)임을 보여준다. 본 연구의 의의는 장소의 내재적 차원을 다층적으로 이해함으로써, 그 잠재적 가능성을 풍부하게 하고, 도시 연구 및 공간 분석에 새로운 통찰(new insights)을 제공하는 데 있다.</p>				
2		주거학 (주거계획, 주거사, 주거단지계획)	대한건축학회부산울산경남지회 2024추계학술발표대회 최우수발표논문상(수상)	
<p><대한건축학회 부산울산경남지회 추계학술대회 최우수발표논문상 수상> 영덕 괴시마을 전통주택 평면 유형별 안채의 변화 특성 최근 국가 지정 민속마을로 지정된 영덕 괴시마을(Geosi Village)은 문화유산의 보존과 활용이 기본 원칙이라는 법적 규정에 따라 곧 복원 작업이 이루어질 예정이다. 이에 본 연구는 기존 조사 자료, 보고서, 인터뷰 자료를 바탕으로, 전통가옥의 평면 유형 및 본체를 구성하는 세부 공간 영역에 따라 괴시마을 전통가옥이 근대 사회로의 이행 과정에서 어떻게 변화했는지를 분석하였다. 첫째, 조사 연도별로 볼 때 ‘-자형 가옥’과 ‘ㄱ자형 가옥’의 평면 구획 수가 증가한 것이 확인되었다. 둘째, 괴시마을 본체를 구성하는 공간을 부엌, 안방, 대청, 창고 등으로 구분하여 각 공간의 특징과 변화 양상을 분석하였다. 이 연구는 근대화 과정에서의 주거공간 변천 과정을 규명하고, 이를 통해 지역 주거 데이터(local residential data)를 구축했다는 점에서 의의가 있다.</p>				
3		주거학 (주거계획, 주거사, 주거단지계획)	대한건축학회부산울산경남지회 2024 추계학술발표대회 우수발표논문상(수상)	
<p><대한건축학회 부산울산경남지회 추계학술대회 건축계획 세션 우수발표논문상 수상> 중국 성자고촌(城子古村)의 공간구조와 건축적 특성 중국 원난성에 위치한 성자고촌(城子古村)은 이족(Yi) 소수민족의 역사적 마을로, 독특한 공간 구조와 방어적 건축 양식을 오늘날까지 잘 보존하고 있다. 본 연구에서는 문헌 검토와 기초조사를 통해 성자고촌(城子古村)에 대한 예비 분석을 수행한 뒤, 부분적인 현장조사와 사진 분석을 통해 자료를 수정·보완하였다. 이러한 과정을 통해 주거 건축물의 기능과 특징, 그리고 마을 전체의 공간 구조를 검토할 수 있었다. 이러한 연구 결과를 바탕으로, 본 연구는 성자고촌(城子古村)의 고유한 정체성과 문화적 의미를 심층적으로 해석하는 것을 목표로 한다.</p>				
4		주거학 (주거계획, 주거사, 주거단지계획)	대한건축학회부산울산경남지회 2024 추계학술발표대회 우수발표논문상(수상)	
<p><대한건축학회 부산울산경남지회 추계학술대회 건축계획 세션 우수발표논문상 수상> 충북지역 ㄱ자형 민가의 공간배치 특성 민가(民家)는 지역적·시대적 배경, 그리고 가계의 경제적 여건과 같은 다양한 요인의 영향을 받아 대대로 전승·발전되어 온 서민의 주거 공간이다. 따라서 초기 단계부터 목수가 계획하여 지은 상류 계층의 주택과는 달리, 필요에 따라 공간이 점진적으로 증·개축되며 후대에 이르러 특정한 공간 배치 형태가 형성된다. 그중에서도 중부 지방 민가의 대표적 형식으로 알려진 ㄱ자형 안채는, 그 마당을 중심으로 사랑채, 행랑채, 문간채 등 다양한 외부 채(채 단위 건물)가 배치되며, 결과적으로 열린 ㄱ자형 공간 구성을 이루게 된다. 이와 같은 배치는 시간의 흐름 속에서 주거 기능과 생활 방식의 변화가 반영된 결과로, 민가에서 나타나는 점진적 공간 변화의 특성을 잘 보여주는 사례라 할 수 있다.</p>				

	<p style="text-align: center;">건축계획 (일반건축계획/설계)</p>	<p style="text-align: center;">대한건축학회 2024추계학술발표대회 우수발표논문상(수상)</p>	
5	<p><대한건축학회 부산울산경남지회 추계학술대회 우수발표논문상 수상> Prefab 공법을 활용한 영도 경사지 노후주택 임시재생 계획 연구 본 연구는 부산 영도구에 위치한 노후 경사지 주택을 대상으로, 프리팹(Prefab) 공법과 해체 용이 설계(DfD, Design for Disassembly) 기법을 적용한 임시 재생(Temporary Regeneration) 계획을 제안하는 것을 목적으로 한다. 부산 내 노후주택 비율은 2023년까지 30.1%로 증가할 것으로 전망되고 있으며, 이에 따라 본 연구는 이러한 도시 문제에 대응하기 위한 지속가능하고 선제적인 해결방안을 제시하고자 한다. 본 연구에서는 Kieran Timberlake의 SmartWrap 시스템과 프리팹 시공 방식을 적용하여 영도구 경사지에 위치한 노후주택에 대한 임시형 재생 디자인 솔루션을 제안하였다. 이는 재생 기간 동안 지역 주민의 안전과 편의성을 보장함과 동시에, SNS 문화와 콘텐츠 확산 효과를 활용하여 영도를 핫플레이스화하고 지역 경제 활성화를 도모하는 데 그 목적이 있다. 또한 본 연구는 임시 재생 기간 종료 후 주택 구조물을 해체 및 재사용할 수 있도록 하는 DfD 전략을 적용하여, 재생 이후에도 지속가능한 도시 개발이 이루어질 수 있도록 하였다. 즉, 본 연구는 노후 경사지 주거지의 임시 재생 모델 + 해체 및 재사용 가능한 건축 전략을 결합함으로써 도시 쇠퇴 지역에서의 유연하고 지속가능한 주거 재생 패러다임을 제시한다는 점에서 의의를 갖는다.</p>		
	<p style="text-align: center;">건축설계 (일반건축계획/설계)</p>	<p style="text-align: center;">대한건축학회 2025 춘계학술발표대회 우수발표논문상(수상)</p>	
6	<p><대한건축학회 춘계학술발표대회 우수발표논문상 수상> 그린스마트 미래학교 사전기획의 실행 수준 분석 : 부산광역시 사례 연구 그린스마트미래학교 정책은 교육공간을 혁신하는 것을 목표로 하며, 사전기획은 정책 방향을 설정하는 핵심 과정으로 작용한다. 본 연구는 2021년부터 2023년까지 부산광역시교육청에서 수행한 사전기획의 실행 수준을 평가하였다. 연구 결과, 공간 디자인 요소는 높은 실행률을 보였으나, 교수·학습 운영 및 스마트 스쿨 운영 체계는 상대적으로 덜 강조된 것으로 나타났다. 초등학교는 교육과정과의 연계가 비교적 강해 그린스쿨 요소의 도입률이 더 높았다. 반면, 중학교에서는 안전 문제 등의 이유로 학교 복합화 프로그램의 구현이 낮은 경향을 보였다. 본 연구는 향후 정책 실행의 개선 방향에 대한 시사점을 제공한다.</p>		

6. 교육의 국제화 전략

1) 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

○ 한·중·일 공동복수학위제 운영

- 한국·중국·일본 간 글로벌 전문 인력양성 협력교육 프로그램을 구축하여 CAMPUS Asia 프로그램과 한·중·일 공동복수학위제를 지속적으로 추진. 부산대-큐슈대 석사복수학위과정 2명(2024년 8월 30일, 2025년 8월 29일)이 논문발표 및 심사하여 복수학위 취득

<부산대-큐슈대 석사 복수학위 취득 현황>

No.	복수학위 취득일	이름 (원소속, 국가)	논문주제	지도교수 (Home Univ./Host Univ.)
1	2024.08.30		A Comparative Study on Physical and Social Characteristics of Privately Owned Public Spaces(POPS): A Case of Fukuoka and Busan	
2	2025.08.29		An Analysis of Design Implementation in the Policy of the Green-Smart School of the Future in Busan, South Korea	

○ 캠퍼스아시아 한·일·중 확장사업 추진

- 미국 시라큐스대학교(Syracuse University) 건축대학과 인적 교류와 학술 활동 교류를 통한 글로벌 역량 강화 및 '캠퍼스아시아 한·일·중 확장사업'의 협정이 체결됨(2022.06.24.). 이에 양 기관은 교수 및 연구원의 교육적 방문, 학부 및 대학원생 교류, 연구·교육·강의·심포지엄 등의 활동에 대한 협력, 상호 간의 이해와 협력을 위한 기타 활동 등을 위한 계획이 진행될 예정

○ 유럽 및 기타 국가의 대학과의 협정 확대 (2023년-2025년)

- 건축학과는 2015년부터 부산국제건축디자인워크숍을 공동주관으로 운영해 오면서 유럽과 미주 대학의 교수와 학생들을 초청하여 디자인 워크숍 프로그램을 진행해왔음.
- 오스트리아의 비엔나 공대(Vienna University of Technology)의 건축학과와는 학과 단위의 정규 교환학생 프로그램을 진행해 오고 있으며, CAMPUS Asia 프로그램을 통한 복수학위의 실행경험을 토대로 비엔나 공대와의 (학과 단위의) 복수학위협정을 진행하기 위한 사전검토를 시작하였음

2) 참여대학원생 국제공동연구 현황과 계획

연번	공동연구 참여자		상대국 /소속기관	국제 공동연구 실적	DOI 번호/ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
	교육연구단 지도교수	국외 공동연구자			
1			일본 / 큐슈대	박사학위 취득 (2025.8월)- 제목 : 한국과 일본의 상업 가로경관 비교 분석을 위한 종합적인 연구 프레임워크 구축 ①일본에서 일반적으로 사용되는 고급 공간 분석 수행을 위한 ArcGIS 관련 기술력 학습 ②일본 7개 도시의 16개 가로경관 현장 조사 실시. 연수기간 동안 현장에서 수집한 데이터를 매핑하고 지오태그를 지정 ③새로운 연구 네트워크 구축 및 공동연구 진행 ④일본의 상업적 젠트리피케이션 연구에 대한 깊이 있는 지식과 젠트리피케이션 연구를 진행 하는 연구팀 및 대학원생들과의 토론을 통해 새로운 관점을 얻음.	

○ 교육프로그램 및 인적 교류 실적

- 동아시아 도시건축워크숍 프로그램 운영 : 2004년 이후 해마다 중국 동제대, 일본 큐슈대, 오이타 대와 특강, 도시건축, 도시재생, 유희공간 현안문제 참여형 융복합 혁신인재 양성 사업을 운영
- Busan International Architecture Design Workshop (부산국제건축디자인워크숍) 프로그램 정례 참가 및 운영 대학 : 도시건축, 도시재생, 유희공간 현안문제를 해소하기 위한 현장참여형 융복합 혁신인재 양성을 위한 워크숍 프로그램을 (사)부산건축제 조직위원회와 함께 세미나와 워크숍을 개최, 해외 대학과 15년 이상 국제 연구협력을 통해 연구 및 교류 연합체 관계를 강화하고 있음

○ 한·중·일 대학 간 국제교류 네트워크 활성화

- 국제교류 플랫폼으로서 협력교육 커리큘럼의 인증과 공동 관리체계 마련을 통한 글로벌 전문인력 양성의 표본 모델 제시를 위해 향후 구체적인 계획 모색
- CAMPUS Asia를 통해 공동, 복수학위, 학점인정 등 MOU 체결 및 국제교류를 유지하기 위해 다양한 교류방안 모색

<CAMPUS Asia 연계 국제교류 협약 현황>

구분	협약명	체결년도·월	체결 대학명		
			중국	일본	아세안
CAMPUS Asia 학생교류 및 학점인정 협약	AGREEMENT ON STUDENT EXCHANGE FOR THE CAMPUS ASIA BETWEEN KYUSHU UNIVERSITY, JAPAN, TONGJI UNIVERSITY, CHINA, AND PUSAN NATIONAL UNIVERSITY, KOREA	2025.7.21. 협정체결 (갱신, 유지) 2017. 9. 8.	TONGJI Univ.	KYUSHU Univ.	-

○ 일본 건축가협회 큐슈지부 JIA 한일워크숍 참가 및 수상 실적

- 2024.8.24.-8.25. JIA큐슈지부(The Japan Institute of Architects) 키타후쿠오카지역회의 2024년 워크숍은 ‘NEW MEDIA TECH’ (한일대학생과 건축가의 새로운 실험, 부전도서관을 대상으로) 주제로 부산대학교 건설관에서 개최

- 한일 12개 대학 15팀 참여한 2024년도 워크숍에서 부산대학교 건축학과 팀이 JIA신인건축가상(藤原 徹平, (후지와라 텃페이)과 JIA장려상을 동시에 수상 성과

No.	일정	주제	장소	참여자
1	2024.8.24.-25	NEW MEDIA TECH: 한일대학생과 건축가의 새로운 실험, 부전도서관을 중심으로	부산대 건설관	



<일본 건축가협회 큐슈지부 JIA 한일워크숍 일정>

일정	내용	비고
2024.7.13.	JIA신인건축가 수상작가 주제 설명회	온라인 설명회
2024.7.-8.	현장분석, 구상, 작품 및 시제품(모형) 제작	주1회
2024.8.24.	JIA 신인건축가 수상작가 특강/ 크리틱	부산대 건설관
24.8.25.	작품 크리틱, 발표, 시상식	부산대 건설관
2025.1.	작품전시	부산 시청 전시실

○ CAMPUS Asia ‘2024/2025 PNU Summer School & Workshop’

- CAMPUS Asia(캠퍼스아시아 한·일·중 확장사업)는 2024년 7월 22일부터 7월 31일까지 ‘2024 PNU Summer School & Workshop’ 을 기획하여 한·일·중 공동교육을 위한 온라인 여름 계절학기 수업과 오스트리아 람사우 현지에서 국제 워크숍을 연계 개최. BK21 교육연구단(단장 우신구) 및 부산대 기후변화특성화대학원(연구책임자 정주철·도시공학과 교수)과 공동주관으로 운영
- CAMPUS Asia(캠퍼스아시아 한·일·중 확장사업)는 2025년 7월 21일부터 7월 31일까지 ‘2025 PNU Summer School & Workshop’ 을 기획하여 한·일·중 공동교육을 위한 온라인 여름 계절학기 수업과 이탈리아 샤프테냐 올리비아 현지에서 국제 워크숍(2025.8.31-9.7)을 연계 개최. BK21 교육연구단(단장 우신구) 및 부산대 기후변화특성화대학원()과 공동주관으로 운영



오스트리아 국제워크숍
2024.7.21.-7.31



이탈리아 올리비아 국제워크숍
(2025.8.31.-9.7)



이탈리아 올리비아 국제워크숍
(2025.8.31.-9.7)

<한중일 2024/2025 PNU Summer School & Workshop 계획>

No.	일정	내용	참여자
1	2024.7.21.- 7.31	Architecture and Sport: Sustainable Venue Design (건축과 스포츠를 키워드로 지속가능한 Venue 디자인에 대한 탐구를 통해 그 장소성과 연계된 새로운 건축적 공간 제안 및 쇠퇴도시 생활 SOC 사례 분석 강연이 진행됨)	
2	2025.8.31.- 9.7	Architectural and Urban Regeneration : Olbia, Sardinia, Italy (올비아만 도시의 환경 프로젝트를 통한 쇠퇴도시 유휴공간의 재활성화를 주제로, 이탈리아, 일본, 중국 및 한국의 도시재생 전문가들과 함께 전략과 사례를 주제로 강연이 진행)	

○ 해외 대학과의 학과 단위 연수프로그램 활성화

- 대학의 교수진들 간 연구 분야에 관한 보다 세부적인 정보를 교환하고 상호 소개하는 프로그램을 마련함으로써 연구실별 대학원 학생들의 공동연구 기회를 탐색할 수 있도록 계기를 제공하고, 학생교류 및 학사관리 협조 관계를 토대로 복수학위(부산대-큐슈대, 부산대-동제대) 취득자 2명이 배출되어 보다 진전된 학술교류의 단계를 지속적으로 추진
- 쇠퇴도시의 유휴공간 관련 많은 성과를 거두고 있는 오본대학(미국)의 <Rural Studio>나 큐슈대학의 <이토시마 빈집 프로젝트> 등에 학생들의 단기연수를 적극 지원할 계획

□ 연구역량 대표 우수성과

- 국내외 학회에서 우수논문상, 학술상, 우수졸업논문전을 통한 학술분야뿐만 아니라 초대전, 작품 전시 등을 통해 진취적인 연구 성과를 대외적으로 알리고 함께 공유해 나가고 있음. 무엇보다 팬데믹으로 인해 건축 패러다임의 변화가 요구되는 전후시기에도 「쇠퇴도시 유희공간을 활용한 생활SOC 혁신디자인」 연구를 위해 다양한 연구방안을 모색하고, 이에 따른 학술상 및 작품 수상실적은 다음과 같음
- 최근 1년간(2024.9.1.- 2025.8.31.)의 참여교수 게재논문은 국외 4건, 국내 23건으로 총 27건임. 전년에 비해 논문 게재수는 증가하였고 보다 독창적이고 양질의 논문을 작성할 수 있도록 노력하고 있음. 또한 본 사업단에서는 코로나 팬데믹 이후 지역 사회문제해결을 위한 현장조사와 유희공간 개조 등의 활동이 증가하고 있어 향후 연구활동 성과에 연계될 수 있을 것으로 기대

<참여교수 학술논문>

No.	성명	논문제목	게재지	권(호), 페이지/ISSN	게재	역할	저자수	학술지 구분
1		신흥 골목상권의 발달과 변화에 관한 연구 : ‘~리단길’ 상권을 중심으로	도시재생	10(3),161-185/ 2384-3829	2024.12	교신	2	KCI등재
2		Cognitive and Structural Perspectives on a Traditional Terraced Rice Field Village: An Integrated Spatial Syntax Approach	LAND (MDPI)	Land 2025, 14(8), 1634	2025.8.13	교신	3	SCIE
3		충북지역 전통주택 평면 구성과 분포특성에 관한 연구	한국주거학회 논문집	36(3),49-62/ 2234-3571	2025.06	주저자	2	KCI등재
4		원난성 청쓰고촌(城子古村) 전통마을과 토장방 주택의 공간 구성 특성	한국주거학회 논문집	36(2),75-86/ 2234-3571	2025.03	교신	4	KCI등재
5		평면 구성으로 본 경북 영동지역 굴구지마을과 영서지역 석보마을 전통주택의 지역성	한국주거학회 논문집	36(1),85-96/ 2234-3571	2025.02	주저자	2	KCI등재
6		괴시마을 전통주택 평면 유형과 산업근대기 이후의 변화 특성	한국주거학회 논문집	35(6),57-68/ 2234-3571	2024.12	주저자	2	KCI등재
7		사랑공간이 있는 충북 전통주택의 평면 구성 특성	한국주거학회 논문집	35(6),11-22/ 2234-3571	2024.12	주저자	2	KCI등재
8		근대 이후 모듈러 건식공법 주택의 디자인과 친환경적 특성에 관한 연구 - 모듈러 주택의 탄소 배출량에 대한 벽두께 변화를 중심으로 -	대한건축학회연합 논문집	26(6),211-222/ 1229-5752	2024.12	교신	2	KCI등재
9		폐교 리모델링 메이커센터 디자인에 대한 전문가 선호 특성 분석 - 부산지역 메이커센터 폐교 디자인 사례를 중심으로 -	대한건축학회연합 논문집	26(5),37-46/ 1229-5752	2024.10	교신	2	KCI등재
10		공동주택단지 건축물 배치 형상에 따른 미기후 분석	대한건축학회논문집	41(8),333-341/ 2733-6239	2025.08	교신	2	SCOPUS
11		첼로 연주 시 무대음향 개선을 위한 무대 반사판 설계 요소 평가	대한건축학회논문집	41(7),335-342/ 2733-6239	2025.07	참여	3	SCOPUS

No.	성명	논문제목	게재지	권(호), 페이지/JSSN	게재	역할	저자수	학술지 구분
12		Barriers to the Adoption of Computer Vision-based Object Recognition in Construction Sites	한국건설관리학회 논문집	26(3),87-96/ 2005-6095	2025.05	참여	6	KCI등재
13		A Study on Microclimate of Street Space Based on Field Measurement	한국친환경설비학 회논문집	19(2),35-43/ 1976-6483	2025.04	교신	3	KCI등재
14		Optimizing Energy Efficiency and Light Transmission in Greenhouses Using Rotating Low-Emissivity-Coated Envelopes	ENERGIES (MDPI)	18(7),1613 1996-1073	2025.03	교신	3	SCIE
15		RBM 기반의 모듈러 시공단계 안전관리 체크리스트 개발	대한건축학회논문 집	41(2),367-374/ 2733-6239	2025.02	참여	6	SCOPUS
16		토지이용 변화 개발사업의 탄소흡수원 훼손 영향을 고려한 온실가스 저감 취약성 분석 연구 - 경기도 내 택지개발사업을 중심으로 -	대한건축학회논문 집	41(2),291-299/ 2733-6239	2025.02	교신	2	SCOPUS
17		셀프-센터링 마찰 댐퍼의 이력특성 및 복원 특성에 관한 실험적 연구	한국강구조학회 논문집	37(1),43-51/ 1226-363X	2025.02	참여	4	KCI등재
18		AHP 설문을 통한 산업단지 내 유희공간 활용 방안 연구	대한건축학회연합 논문집	26(5),57-64/ 1229-5752	2024.10	교신	3	KCI등재
19		EEG 기반 직전 열 경험의 차이가 재실자의 감정 상태에 미치는 영향	대한건축학회논문 집	40(10),163-174/ 2733-6239	2024.10	교신	4	SCOPUS
20		A Study on the Factors Influencing Willingness to Use Virtual Reality Systems for External Evaluation of Buildings	BUILDINGS (MDPI)	14(12), 3714 / 2075-5309	2024.12	교신	3	SCIE
21		조선 중·후기 궁궐과 사찰의 단청색채에 관한 실증분석 - 정전과 주불전의 창방머리초 비교 -	대한건축학회논문 집	40(12),133-140/ 2733-6239	2024.12	교신	2	SCOPUS
22		Recursive Structure and Procedures in Contemporary Japanese Architecture	대한건축학회연합 논문집	26(6), 31-42/ 1229-5752	2024.12	주저자	단독	KCI등재
23		에머지 방법론을 이용한 국내 목재 사용의 지속가능성 검토	대한건축학회논문 집	40(10),219-229/ 2733-6239	2024.10	교신	2	SCOPUS
24		플라스틱 어바니즘: 카트린 말라부의 가소성 개념 검토와 그 도시론적 함의에 대한 고찰	International Journal of Diaspora & Cultural Criticism	15(1),5-44/ 2005-3037	2025.02	주저자	단독	KCI등재
25		Fuzzy AHP를 활용한 목조 문화유산의 기후변화 잠재적 영향 평가 : 풍수해 · 산사태 중심으로	한국지리정보학회 지	28(2), 31-55 / 2287-6952	2025. 06	공동저 자	3	KCI등재
26		The Use of Reinforced Concrete in the Design of Weather Observation Buildings in Early 20th Century Korea	CONSTRUCTION HISTORY	40(1),89-106/ 0267-7768	2025 Spring	주저자	2	A&HCI, SCOPUS
27		맞배지붕과 팔작지붕을 지시하는 어휘 고찰 - 조선시대와 일제강점기 일반 문헌과 사전을 중심으로	건축역사연구	34(2),7-21/ 1598-1142	2025.04	주저자	단독	KCI등재

- 참여교수의 국내외 학술발표대회논문은 총 18건

<참여교수 학술발표논문>

No.	성명	논문제목	게재지	페이지	발표일	역할	저자수
1		부산 40계단 보행광장의 정동적 풍경	대한건축학회 부산울산경남지회	351-354	2024.12.6.	교신	2
2		영덕 괴시마을 전통주택 평면 유형별 안채의 변화 특성	대한건축학회 부산울산경남지회	137-140	2024.12.6.	교신	2
3		충북지역 트로자형 민가의 공간배치 특성	대한건축학회 부산울산경남지회	21-24	2024.12.6.	교신	2
4		부산광역시 동구 공동주택단지 리모델링 지정 지구 입지 특성	대한건축학회 부산울산경남지회	315-318	2024.12.6.	교신	2
5		중국 성자고촌(城子古村)의 공간구조와 건축적 특성	대한건축학회 부산울산경남지회	223-226	2024.12.6.	교신	2
6		네덜란드 Patch22 사례로 본 오픈하우스 시스템과 입주자의 공간적 대응 다양성 연구	대한건축학회 부산울산경남지회	291-294	2024.12.6.	교신	2
7		클래식 콘서트홀에서 전기음향 구현을 위한 가변음향 설계	한국소음진동공학회	-	2025.5.22.		
8		UAM 운항 항로에 따른 환경소음 예측 알고리즘	한국소음진동공학회	-	2025.5.22.		
9		토지이용 변화 개발사업의 탄소중립을 위한 탄소흡수원 훼손 영향 온실가스 저감 취약성 분석	대한건축학회 학술발표대회 논문집	405-406	2025.4.23	교신	2
10		고층 확장형 아파트의 외부소음 저감용 차양 프로파일 설계	대한건축학회 학술발표대회 논문집	380-380	2025.4.23	참여	4
11		A Study on the Energy-Saving Effects of Rooftop Greenhouses with the Application of Low-Emissivity Coatings	ASIM 2024	-	2024.12.08 - 10	교신	3
12		Simulation Analysis of Energy Consumption in Office Buildings Based on Aspect Ratio on South Korea	ASIM 2024	-	2024.12.08 - 10	교신	4
13		컴퓨터 비전 위협요인 식별 성능 향상을 위한 생성형 AI 기반 데이터 증강 연구	대한건축학회 학술발표대회 논문집	1184-1187	2024.10.23.- 25	참여	6
14		그린스마트 미래학교 사전기획의 실행 수준 분석 : 부산광역시 사례 연구	대한건축학회 학술발표대회 논문집	104-105	2025.4.23.	교신	2
15		Prefab 공법을 활용한 영도 경사지 노후주택 임시재생 계획 연구	대한건축학회 부산울산경남지회	400-402	2024.12.6.	교신	2
16		A Study on Residents' Preferences for Maintenance Methods for Low-rise Apartment Complexes in Non-Central Transit Locations in Bundang, South Korea	Proceeding Book of the 17th Asian Planning Schools Association (APSA) Congress 2024	724-731	11/5/2024	주저 자	3
17		용어 ‘우진간(偶進間)’은 해방 이후 신조어일까?	한국건축역사학회 2025년 춘계학술대회발표 자료집	101-104	2025.05.17.	주저 자	단독
18		Restoration Methodology for Medieval Wooden Structures Based on Excavated Remains in Seoul	Proceedings from the 14th World Conference on Timber Engineering: Advancing Timber for the Future Built Environment	1883-1891	2025.06.25.	참여	4

- 참여교수의 국내외 전문지 작품게재 실적은 총 2건

<참여교수 전문지 작품게재 실적>

No.	성명	제목	발행(저자명)	ISBN/ISSN	발행일, 출판사
1		Pop-up Pavilion, Made with Recycled Polycarbonate Panels	The Plan (로렌스킴) 2024.10	EISSN 2385-2504 / ISSN 2499-6602	The Plan, Architecture & Technologies in Detail Publication
2		Sculptural Interventions; 41,415 Straws	Interior Design (로렌스킴) 2025.05	ISSN 0020-5508	Interior Design, Sandow Media

- 참여교수의 학술저서는 총 1건

<참여교수 학술저서 실적>

No.	성명	제목	발행(저자명)	ISBN/ISSN	발행일, 출판사
1		위로의 도시		9791169108102	2024-09-25 미다스북스

- 참여교수의 학술작품활동은 총 5건

<참여교수 작품활동 실적>

No.	성명	국내외구분		주관기관/작품전 명칭	제목	일자	주최기관
		국제	국내				
1		○		2024 31st KISD INTERNATIONAL SPACE DESIGN EXHIBITION 空間-音 / Spatial Sound	The Cloud Pavilion	2024.11.15 - 2024.11.16	한국공간디자인학회
2		○		KISD 32th International Space Design Exhibition	Clean Tech Cluster City	2025.02.21.- 2025.02.28	한국공간디자인학회
3		○		KISD 33th International Space Design Exhibition	Luminance and Abstraction	2025.04.25.- 2025.04.26	한국공간디자인학회
4		○		2024 31st KISD INTERNATIONAL SPACE DESIGN EXHIBITION 空間-音 / Spatial Sound	숨쉬는 그늘 파빌리온	2024.11.15 - 2024.11.16	한국공간디자인학회
5			○	2024 대한민국건축문화제 지역건축가전 BEST3	품 프로젝트 하우스	2024.11.22 - 2024.11.26	한국건축가협회

- 참여교수의 연구사업 활동은 총 5건

<참여교수 연구 활동 실적>

No.	성명	내용	일자	역할
1		다대포 역사공원 조성 기본구상 및 타당성 검토 용역	20230918~20241205	책임연구원
2		근대기 전후 한중 전통 마을 및 주택 변화 특성과 형태-행위-인지 텍스트 분석 연구	20240501~20270430	책임연구원
3		2025년 청년도시재생사 일반과정 운영	20250320~20250731	책임연구원
4		2025년도 부산학연구센터 공모과제 교양분야 - 부산의 APT.	20250401~20251031	책임연구원
5		복사 냉각 창호 시스템 특허등록 출원 번호 10-2023-0108224	2025.02.25	주발명자

- 참여교수의 학술활동은 총 19건

<참여교수 학술활동 실적>

No.	성명	발표일	주제명	주최기관	비고
1		2025.04.16	부산시 건축정책방향	부산광역시 인재개발원	특강
2		2025.06.13	인문으로 보는 도시, 부산	부산문화회관	특강
3		2025.06.19	지금 여기 도시재생의 탐구와 모색	부산도시공사	특강
4		2025.06.24	부산 주거를 묻다, 현황과 과제	부산광역시	세미나
5		2025.07.10	원도시권 부처협업사업	대전광역시	세미나
6		2025.3.20	건축설계 단계에서 BIM을 활용한 에너지 시뮬레이션	상지 건축사 사무소	특강
7		2025.4.16	기술에 관한 확장적 사고	GDA 건축사 사무소	특강
8		2024.09.04	무심함의 건축	우양미술관	발표
9		2024.10.04	엄함으로서의 건축: 가우디에서 인공지능까지	대한여성과학기술인회(KWSE) 산업계, 부산대학교 LINK 사업단	발표
10		2024.10.12	플라스틱 어바니즘: 카트린 말라부의 가소성 개념 검토와 그 도시론적 함의에 대한 고찰	건국대학교 모빌리티인문학연구소	발표
11		2024.11.02	토끼를 위한 지속가능성, 그리고 새들과 함께하는 건축	프랑스문화예술학회	발표
12		2024.11.16	비판적 도시주의 대 어셈블리지 도시주의 논쟁은 한국현대도시론에 무엇을 시사하는가?	한국건축역사학회	발표
13		2024.11.28	도래하는 건축적 기원으로서의 근생	서울건축포럼	발표
14		2025.01.21	건축과 포스트휴머니즘: 이론적 지형도	질적연구플랫폼 The(R)이해	발표
15		2025.03.28	조류충돌, 에토스로서의 돌봄, 그리고 다중건축	울산시립미술관	발표
16		2025.05.17	예외상태 너머의 건축: 마크 포스터 게이지의 <57번가 주거 타워>(2015) 작업 분석을 중심으로	한국건축역사학회	발표
17		2025.05.30	김영준 건축에서의 해석의 지평과 경험의 복잡성	서울건축포럼	발표
18		2025.07.14	객체로서의 학원 파사드	부산대학교, 중앙대학교, 일본여자대학교, 뉴욕주립대학교, 도시건축집단아름	발표
19		2025.05.23	국가유산 수리 현장이슈를 반영한 정책 개선방향	국가유산기본법 시대, 국가유산수리의 개념과 원칙 공동 심포지엄	발표

- 참여교수의 수상실적은 총 6건

<참여교수 수상 실적>

No.	성명	발표일	수상명	수상기관	비고
1		2024.12.31	문화체육관광부장관 표창장	문화체육관광부	
2		2025.06.10	Design Award of Honor, SARA Design Award (미국건축사협회 디자인 어워드)	미국건축사협회 디자인어워드 (Society of American Registerd Architects New York Council)	41,415 Straws
3		2025.04.26	우수작품상	한국공간디자인학회	Luminance and Abstraction
4		2025.01.18	우수작품상	한국공간디자인학회	Colored Perceptions
5		2024.11.21	Award of Distinction, Taipei Design Award (대만)	대만 타이페이시 (City of Taipei, Taiwan)	Paired Cubes
6		2024.10.10	Best of Best Award, Architecture Masterprize (미국)	Architecture Masterprize	Petalia & Lilea

1. 참여교수 연구역량

1) 중앙정부 및 해외기관 연구비 수주 실적

<표 3-1> 자체평가 대상기간(2024.9.1.-2025.8.31.) 이공계열 참여교수 1인당 중앙정부 및 해외기관 연구비 수주 실적

항 목	수주액(천원)		
	3년간(2021.9.1.-2024.8.31.) 실적	최근 1년간 (2024.9.1.-2025.8.31.) 실적	비고
중앙 정부 연구비 수주 총 입금액	13,807,023	5,047,698	
해외기관(산업체 제외) 연구비 수주 총 (환산)입금액	0	0	
이공계열 참여교수 수	10	10	
1인당 총 연구비 수주액	1,380,702	504,769	

2) 연구업적물

(1) 참여교수 연구업적물의 우수성

- 국내외 학회에서 지속적으로 논문이 게재되고 있으며, 최근 1년(2024.9.1.-2025.8.31.)의 국내학회 23건과 국외논문 4건이 게재되어 국내외적으로 폭넓은 학술 활동이 이루어짐
- 선정평가 당시 14건이었으나 현재 27건으로 약 93%의 성장 기록, 연구의 양적, 질적으로 확대됨을 보여주며 학문적 우수성 확보 및 산학협력 실천과 연결된 연구성과 기반 강화를 나타냄
- 단순 실적 증가에 그치지 않고 SCI/SCIE 등 국제 등재지 논문 비율이 상승하는 등 질적 고도화도 병행

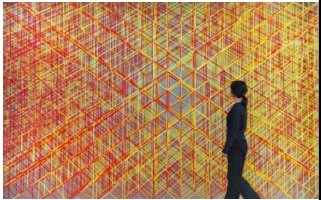
<국내외 학술논문게재 현황>

단위(건수)

기간	국내외 학술논문		게재논문 건수
	국내	국외	
2020.9.1. - 2021.8.31	11	3	14
2024.9.1. - 2025.8.31	23	4	27

(2) 연구의 수월성을 대표하는 연구업적물 (2024.9.1.~2025.8.31.)

연번	대표연구업적물 설명		
1	참여교수	논문 제목	학회명(일자)
		신흥 골목상권의 발달과 변화에 관한 연구 : ‘~리단길’ 상권을 중심으로	한국도시재생학회 (2024.12)
<p>본 연구는 전국 41개 ‘~리단길’ 상권을 대상으로, 1999년부터 2023년까지 25년간의 도시 및 공간적 변화를 대표 업종 중심으로 분석하여 상권의 형성과 변화 특성을 규명하고자 하였다.</p> <p>분석은 (1) ‘~리단길’ 상권 간의 유사성과 변화 특성 분석, (2) ‘~리단길’ 상권의 공간·시간적 변화 패턴 분석의 두 가지 범주로 나누어 수행되었다. 연구 결과, ‘~리단길’ 상권은 단순한 일시적 유행이 아니라 공급자와 소비자의 상업적·문화적 수요를 포괄적으로 반영하는 전국적 현상으로, 상권의 양적 확대를 견인하고 있는 것으로 나타났다. 그러나 이러한 골목상권 중심의 발전은 지역경제 활성화라는 긍정적 효과를 가져온 반면, 산업 다양성과 개성의 상실, 지역문화의 획일화, 상업 젠트리피케이션 과정의 단축 등 지역 경쟁력 약화를 초래하여 상권 문화의 변질이라는 부정적 결과도 함께 나타났다. 본 연구의 결과는 ‘~리단길’ 상권의 지속가능한 발전 방안 마련, 상권 특성에 적합한 쇠퇴 방지 대책 수립, 지역경제 및 관광 활성화를 위한 맞춤형 지원정책 설계에 기초 자료로 활용될 수 있을 것으로 기대된다.</p>			
2	참여교수	작품 제목	협회명(일자)/전문지명(일자)
		41,415 Straws	미국건축사협회(Society of American Registered Architects) 디자인상 수상 (2025.06) (2025.6.10.) / 미국 Interior Design 게재 (2025.05)
<p>41,415 Straws는 플라스틱 빨대로 구성된 모듈형 설치 작품이다. 이 작품은 이동형 전시물로 기획되어 다양한 유희공간과 공공장소에서 재조립되며, 공간에 활력을 불어넣고 관람객과 새로운 방식으로 소통할 수 있도록 한다. 지속 가능성과 디자인이 결합된 이 임시 구조물은 가장 흔한 일회용품 중 하나를 재해석하여, 몰입감 있는 공간적 경험으로 탈바꿈시킨다. 단순한 모듈 구조 안에 복잡한 시각적 경험을 담아내며, 관람객에게 색다른 인상을 제공한다. 구조물에는 슬라이드-인 방식의 맞춤형 결합 시스템이 적용되어, 손쉽게 분해 및 운반이 가능하며, 전체 설치물을 완전히 재활용할 수 있도록 설계되었다. 이러한 이동성과 재활용 가능성은 다양한 유희 공간 및 공공장소와 관객을 연결하며, 작품이 지닌 확장성과 가능성을 보여준다.</p>			
3	참여교수	작품 제목	협회명(일자)/전문지명(일자)
		Paired Cubes	Taipei Design Award 수상(대만) (2024.11)/이탈리아 The Plan 게재 (2024.10)
<p>“Paired Cubes”는 폴리카보네이트 패널로 제작된 모듈형 설치 작품이다. 이 파빌리온은 10mm 두께의 패널을 어떠한 고정 장치나 접착제도 사용하지 않고 조립하여 완성되었으며, 완전히 재활용이 가능하고 분해 후 다른 장소에서 손쉽게 재조립할 수 있다. 이동형 전시물로 기획된 이 작품은 다양한 유희 공간과 공공장소에서 재조립되어, 공간에 새로운 활력을 불어넣고 관람객과의 새로운 방식의 소통을 시도한다. 프로젝트의 목적은 재활용 소재를 활용해 손쉽게 운반 및 조립할 수 있는 파빌리온을 제작함으로써, 유희 공공 공간을 활성화하고 사람들에게 몰입적인 공간 경험을 제공하는 데 있다.</p>			



	참여교수	논문 제목	학회명(일자)
		Recursive Structure and Procedures in Contemporary Japanese Architecture	대한건축학회연합회 논문집 계(2024.12.)
4	<p>일본 건축을 선도하는 건축가인 이토 토요, 세지마 가즈요, 니시자와 류, 후지모토 소우, 이시가미 준야 등의 주요 작품을 선정하여 고찰한 연구이다. 지난 20여 년간 완성된 이들의 대표작에서는 건축적 형태, 공간, 조건의 연속적 변수를 생성하는 재귀적 구조와 설계 절차에 대한 경향이 두드러지게 나타난다. 이들의 설계 접근 방식은 종종 건축 형태를 순수 기하학의 단일 요소로 환원하거나 즉각적으로 인식 가능한 형태를 창조한 뒤, 그 단일 요소를 다양한 조건 속에서 반복적으로 복제하여 일관된 전체를 구축하는 과정을 포함한다. 이와 같은 과정을 통해 만들어진 건축은 내재적 모호성과 비위계적 질서가 공존하는 공간적 풍경을 형성한다. 본 연구는 이러한 건축가들이 작품 속에서 탐구한 재귀적 형식의 반복적 특성과 이러한 접근 방식이 지니는 의미를 분석하였다.</p>		
	참여교수	논문 제목	학회명(일자)
		Cognitive and Structural Perspectives on a Traditional Terraced Rice Field Village: An Integrated Spatial Syntax Approach	LAND (SCIE), 14(8), 2025
5	<p>공간구조 분석 + 인지적 접근을 통합한 방법론 혁신성이 높은 연구 공간형태 · 지형 · 정주문화 분석 체계는 쇠퇴도시 유희공간 분석 프레임워크에 직접적으로 적용 가능 다양한 공간구문론 기반 분석기법을 통합하여 지역 공간구조의 인지적 특성을 규명한 연구로, 정량-정성 통합분석의 학문적 깊이와 국제적 기여도가 높다.</p>		
	참여교수	논문 제목	학회명(일자)
		Optimizing Energy Efficiency and Light Transmission in Greenhouses Using Rotating Low-Emissivity-Coated Envelopes	ENERGIES (SCIE), 18(7), 2025
6	<p>기후 · 환경 대응형 건축기술 연구로 국제 확장성 우수 실험 · 시뮬레이션 기반의 정량적 검증 → 기술 적용 가능성 높음 향후 지역유희공간 리모델링 시 에너지 효율 개선기술 도입 논리 근거 제공 에너지 · 환경 성능을 개선하는 건축외피 시스템을 제안한 기술혁신형 연구로, 실험기반 검증체계 완성도가 높고 국제수준의 응용 확장성이 크다.</p>		
	참여교수	논문 제목	학회명(일자)
		A Study on the Factors Influencing Willingness to Use Virtual Reality Systems for External Evaluation of Buildings	BUILDINGS (SCIE), 14(12), 2024
7	<p>건축 설계/평가에 VR · 디지털 기술을 적용한 선도적 연구 사용자 경험(User Perception)을 변수화하여 디자인과 감성적 사용성의 연결을 성공적으로 모델링 '지역 유희공간 활성화 + 주민참여 디자인' 과정에서 XR/VR 활용 근거 제시 가능 디지털 건축평가 시스템 도입을 위한 사용자 수용 결정요인을 규명하여, 첨단기술 기반 건축평가 연구의 새로운 방향을 제시하였다.</p>		

2. 연구의 국제화 현황

1) 참여교수의 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

- 참여교수의 국제학술 활동은 3건

〈참여교수의 국제적 설계 작품 전시 활동 실적〉

No.	참여교수	내역	활동내용
1		DARC Awards 제목: Flower Collection (2022.03.30.-2023.03.29.)	전시
2		Korea Institute of Spatial Design KISD 26th International Space Design Exhibition 제목: Criss-Cross-City (2022.10.3 - 2022.10.10)	전시
3		Korea Society of Basic Design & Art KISD 26th International Space Design Exhibition 제목: Planes and Space (2022.10.29 - 2022.11.40)	전시

2) 국제 공동연구 실적

〈표 3-6〉 자체평가 대상기간(2024.9.1.-2025.8.31.) 국제 공동연구 실적

연번	공동연구 참여자		상대국 /소속기관	국제 공동연구 실적	DOI 번호/ISBN 등 관련 인터넷 link 주소
	교육연구단 참여교수	국외 공동연구자			
1			일본 /Kyushu University	Korea-Japan Research Exchange on Backstreet Urbanism and Commercial Gentrification in Shrinking Cities	
2			중국/Xi'an Jiaotong University	A Study on the Characteristics and Form-Act-Cognition Text of the Changes in Traditional Korean Village and Housing in Korea before and after the Modern Period	
3			일본/동경과학대	PNU-동경과학대학 탄소중립 시나리오 플래닝 연구의 MOU 체결	
4			인도네시아/수라바야공대	PNU-ITS 탄소중립 시나리오 플래닝 연구의 MOU 체결 및 국제적 협력 현장 활동	
5			인도네시아/수라바야공대	PNU-ITS 국제공동세미나 개최 및 탄소중립건축 공동연구 현장 활동	
6			중국/동제대학교	Research on the environment colors of Child-Friendly cities	

3) 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 계획

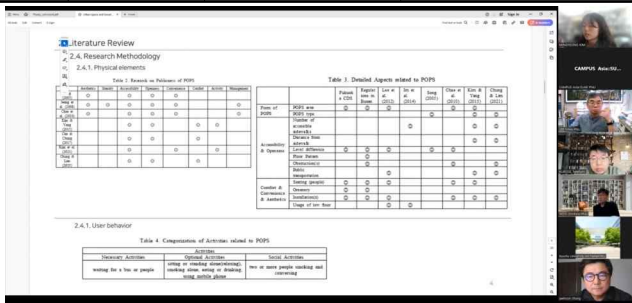
○ 외국 대학/기관과의 연구자 교류실적

- CAMPUS ASIA 건축학 사업단은 2010년 5월 제3차 한·일·중 정상회의에서 신규사업으로 채택되어, 1단계 시범사업(2011~2015)과 2단계 본사업(2016~2021)을 거쳐 향후 총 5년간(2021~2026) 확장사업으로 선정
- 더불어 한중일 대학간 복수학위 지원사업인 CAMPUS Asia컨소시엄의 경험을 기반으로 EU회원국으로 확장하여 EU 협력대학과 공동복수학위 체제를 구축하고자 한-EU국제협력진흥사업에 신청하여 선정(사업기간 : 2022.5.30.-2023.5.29.)

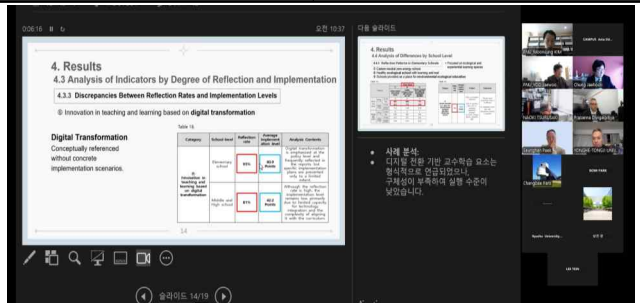
- 부산대-큐슈대, 부산대-동제대 복수학위과정 졸업논문 발표 및 공동심사 절차를 통해 한일중 석사과정 복수학위 취득을 위한 공동지도 및 연구 등 교류 활성화. 2024년 및 2025년 부산-큐슈대 석사 복수학위 취득자 총 2명 배출

<한중일 협정대학 간 석사 복수학위 취득 현황>

No.	복수학위 취득일	이름 (원소속, 국가)	논문주제	지도교수 (Home Univ./Host Univ.)
1	2024.8.30.		A Comparative Study on Physical and Social Characteristics of Privately Owned Public Spaces(POPS): A Case of Fukuoka and Busan	
2	2025.8.29.		An Analysis of Design Implementation in the Policy of the Green-Smart School of the Future in Busan, South Korea	



2024년 상반기 부산대-큐슈대 복수학위과정 논문발표 및 심사



2025년 상반기 부산대-큐슈대 복수학위과정 논문발표 및 심사(큐슈대)

- 2024.10.1.-2025.9.16 부산대-큐슈대 복수학위 · 교환 학생을 일본 현지로 파견하여 큐슈대 지도교수 논문지도 및 현지 연구자료 조사 수행. 학부생의 경우, 국제교류 경험을 통한 학점 취득 및 다각적인 진로 탐색을 지원 총 1명 파견

과정명	소속	성명	파견 구분	수학 기간	비고
석사(복수학위)	대학원 건축학과		정규학기	2024학년도 2학기	대면파견

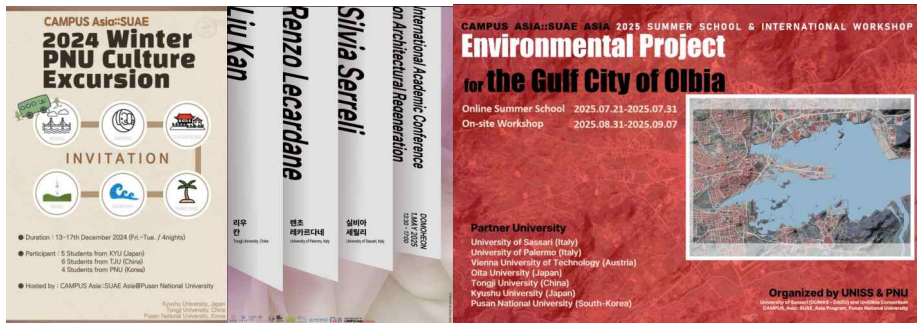
- 2024.9.1.-2025.2. 부산대-큐슈대 복수학위 · 교환 학생을 부산대학교로 초청하여 지도교수 논문지도 및 현지 연구자료 조사 수행. 총 1명 초청

과정명	소속	성명	파견 구분	수학 기간	비고
박사(공동학위)	대학원 건축학과		정규학기	2024학년도 2학기	대면파견

- 2024.12.13.~12.17. 캠퍼스아시아사업단과 공동으로 '2024 PNU Winter School 과정'의 일환으로 한일중 국제 학생교류 워크숍을 국내에서 개최
- 2025.4.29.~5.1. 캠퍼스아시아사업단과 공동으로 이탈리아 팔레르모대학/ 사사리대학 그리고 중국 동제대학의 연사를 초청하여 국제 학술 컨퍼런스 개최
- 2025.7.22.-9.7. CAMPUS Asia(캠퍼스아시아 한/일/중 확장사업) 건축학사업단이 이탈리아 올비아시 국립 사사리대학 건축학과(Sassari University)와 공동으로 'CAMPUS Asia: SUAE Asia 2025 PNU Summer School & Workshop'을 기획, 한/일/중 공동교육을 위한 여름 계절학기 수업과 이탈리아 올비아 현지 국제 워크숍 연계 개최

〈국제디자인 워크숍 교류 실적〉

No.	상대국/소속기관	특강 및 워크숍	국외 연구자	일자 및 장소
1	중국/동제대 일본/큐슈대	Regional Revitalization in East Asia	Dong Yi(동제대) Qu Zhang(동제대) Takefumi Kurose(큐슈대)	2024.12.13.~12.17
2	이탈리아/팔레르모대 이탈리아/사사리대 중국/동제대 이탈리아문화원 etc.	Critical Legacies: Action-Research Experiences in Small Towns in Sicily	Renzo LECARDANE(팔레르모공대) Silvia Serreli (사사리대) Kan Liu (동제대) Michela Linda Magri(이탈리아문화원)	2025.4.29.~5.1.
3	일본/큐슈대 일본/오이타대 중국/동제대 오스트리아/빈공대 이탈리아/팔레르모대 이탈리아/사사리대 이탈리아/올비아시 etc.	Environmental project for Olbia territorial future	Koichiro Aitani(큐슈대) Qiang Chen(동제대) Mladen JADRIC(빈공대) Renzo Lecardane(팔레르모공대) Silvia Serreli(사사리대) etc.	2025.7.22.~9.7.



2024 PNU winter school
(2024.12.13.~12.17)



국제학술컨퍼런스(2025.4.29.~5.1)



이탈리아 국제워크숍 (2025.7.22.~9.7.)

- 향후 BK21 Four 교육연구단의 국제화를 위한 유럽지역 대학과의 협력 강화 및 캠퍼스 아시아 프로그램 운영을 모델로 유럽 협력대학과 공동교육 방안 모색, 단기 교류 및 복수학위 프로그램 추진 검토 · 협의 추진 예정

□ 산학협력 대표 우수성과

○ 지역문제 해결형 산학협력 플랫폼 구축

- 도시재생·공간문화·기술혁신·지역자원 분석·청년역량 강화 등 도시 전반의 구조적 문제를 통합적으로 다루는 협력모델 구축
- 정책-연구-기술-교육-현장 실천이 순환적으로 연계되는 선순환형 산학협력 체계 구현

○ 정책성과 관리 및 지식 환류 기반 마련

- 도시재생 뉴딜사업의 성과를 정량·정성 지표로 평가하고, 주민인터뷰·공간 변화 기록·운영 구조 분석을 통해 백서 발간
- 성과 아카이빙 및 정책 피드백 체계 확립으로, 도시재생 사업이 기록되고 학습되는 순환형 정책 구조를 실현

○ 현장형 지역인재 양성 및 지역정착 기반 강화

- 2025년 ‘청년도시재생사 일반과정’ 운영으로 지역 청년을 문제 해결 주체로 전환
- 조사·기획·실습·주민협업·성과발표로 이어지는 현장중심형 교육을 통해 지역 청년 전문인력풀 형성

○ 지역문화 및 공공지식 확산형 연구 추진

- 연구결과를 출판·전시·강좌·시민교육으로 확산, 산학협력이 지식을 공공자산으로 재유통하는 구조 구축

○ 기술혁신 기반의 산업문제 해결 실현

- 스마트 복사냉각 창호 시스템 특허 취득으로 에너지 효율 향상 및 건물 운영비 절감
- 에너지 빈곤 완화 및 지역 주거환경 개선에 기여한 실질적 기술혁신형 산학협력 사례

○ 지역자원 기반 생활SOC 데이터 플랫폼 구축

- 전라남도 약산면 유희공간 실태조사 및 현황분석을 통해 공간 DB 및 활용 시나리오 제안
- 생활SOC 사업·정주지원 정책·지역창업 생태계 조성에 활용 가능한 정책기반 자료로 발전

1. 참여교수 산학협력 역량

1) 연구비 수주 실적

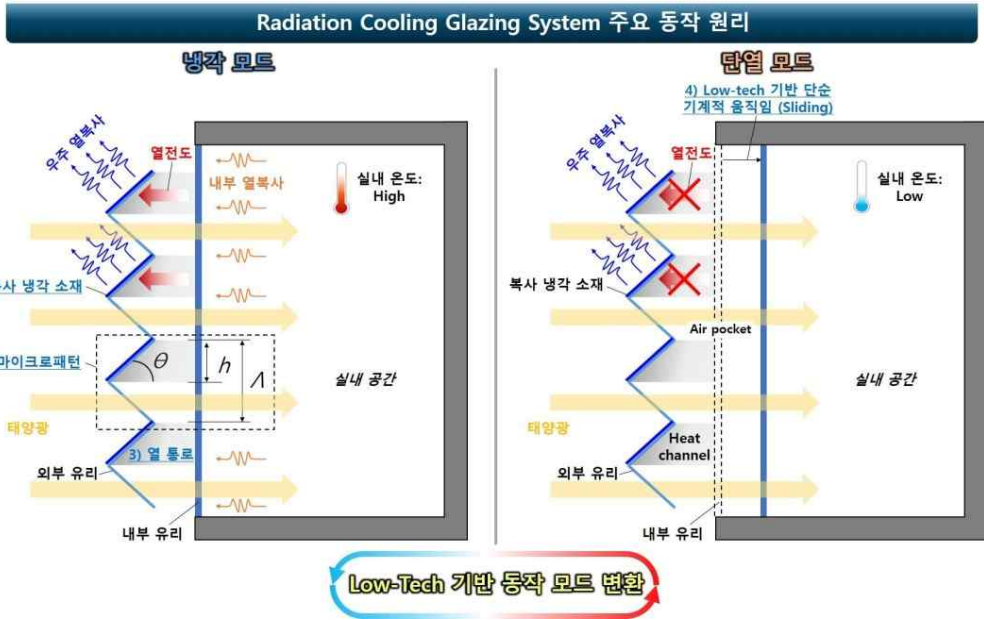
〈표 4-1〉 자체평가 대상기간(2024.9.1.-2025.8.31.) 이공계열 참여교수 1인당 국내외 산업체 및 지자체 연구비 수주 실적

항 목	수주액(천원)		
	3년간(2021.9.1.~2024.8.31.) 실적	최근 1년간 (2024.9.1.~2025.8.31.) 실적	비고
국내외 산업체 연구비 수주 총 입금액	11,000	0	
지자체 연구비 수주 총 입금액	70,120	27,280	
이공계열 참여교수 수	10	10	
1인당 총 연구비 수주액	8,012	2,728	

2) 특허, 기술이전, 창업 실적의 우수성

연번	참여 교수명	연구자등 등록번호	전공분야		실적 구분	특허
			세부전공분야			
특허, 기술이전, 창업 실적의 우수성						
			건축설계		특허	진교진, 이길주 스마트 복사 냉각 창호 시스템 P2023-0145-KR00 출원번호:10-2023-0108224 / 등록번호: 10-2795347 출원일:2023.08.18. 등록일:2025.04.09
			일반건축계획/설계			

유희공간은 대부분 노후화된 열악한 공간으로 난방비가 높게 책정되어 주택환경의 냉난방 시스템의 개발의 필요성이 시급하다. 기존 복사 냉각의 가장 큰 단점은 난방이 필요한 시기(e.g., 밤 시간 또는 겨울철)에도 냉방이 된다는 점인데, 이를 개선하기 위해 다양한 형태의 복사 냉/난방 소재 및 시스템이 개발되고 있다. 본 시스템은 기존의 복사 냉각 시스템의 단점을 개선하는 것 뿐만 아니라, 건물 내 상주하는 인원들의 쾌적 편의성도 고려한 스마트 복사 창호시스템을 개발하기 위한 시스템 조합기술이다.



[그림 3-1] 요구되는 Radiation cooling glazing system의 특성 개략도

Radiation cooling glazing system (RCGS) 는 1) 대면적/저비용 복사 냉각 소재, 2) 투명 창 의 마이크로 패턴, 3) 내부 유리면과 외부 복사 냉각 소재 간의 열전도를 가능하게 하는 접촉지점 분리 가능한 열 통로 (heat channel), 4) Low-Tech 기반 간단한 기계적 움직임을 통해 냉각/단열 모드 변환의 네 가지 핵심 요소로 구성된다. (그림 3-1). RCGS 에 사용될 복사 냉각 소재로는 비용 절감 및 공정을 비교적 쉽게 하기 위해 비금속 복사 냉각 소재를 사용된다. 예를 들어, 다공성 폴리머 기반 복사 필름을 사용하면 아주 손쉽게 높은 태양광 반사율과 대기의 창 영역에서 높은 열 방사율을 얻을 수 있다. 또한, 해당 필름은 Phase-inversion 방식을 통해 제조가 가능해 대면적/저비용 공정이 가능하다는 장점이 있다.

3) 산학협력을 통한 (지역)산업문제 해결 실적의 우수성

〈표 4-3〉 자체평가 대상기간(2024.9.1.-2025.8.31.) 참여교수 (지역)산업문제 해결 대표실적

연번	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	(지역)산업문제
	실적의 적합성과 우수성			
1			단지/도시	유희시설
	<p>○ 부산 영도구 신선마을 유희공간 활용 커뮤니티공간 조성사업</p> <p>신선동은 고령화와 빈집 증가로 공동체 기능이 약화된 지역이다. 이에 본 연구단은 주민과 지자체, 지역의 기업과 함께 빈집을 생활형 SOC (주민커뮤니티센터)로 전환하였다. 대학-지자체-주민 간 협력 거버넌스 구축하여 단순 시설조성이 아닌 운영 지속성을 고려한 실행 체계를 구축하였다. 현장연구 기반 교육 모델 구현으로 대학원생이 조사·분석·설계·운영계획에 직접 참여하였고 학술성과와 지역 기여를 동시에 이루었다. 주민참여 설계, 운영 주체 형성, 공간 활용 프로그램을 통해 일상적 소통 기반을 회복하였으며, 이는 연구·교육·지역문제 해결이 결합된 지속가능한 지역재생의 대표 사례이다.</p>			
2			단지/도시	유희시설
	<p>○ 유희공간 2차 현장조사 실시</p> <p>전남 완도군 약산면은 고령화와 생활 인프라 축소로 지역경제와 공동체 기반이 약화된 지역이다. 이에 본 연구단은 약산면의 3개 어촌마을을 대상으로 유희공간 실태조사와 주민 수요조사를 통해 활용 가능한 공간자원 DB를 구축하고, 공공텃밭·로컬창업공간 등 운영 중심의 활용 시나리오를 제안하였다. 본 사례는 섬지역 생활·산업 기반 회복을 위한 지속가능한 지역문제 해결형 기초자료 구축 모델이다.</p>			

(1) 유희공간/생활SOC 산학관 네트워크 구축 및 운영

○ 부산 영도구 신선마을 유희공간 활용 커뮤니티공간 조성사업

- BK21 교육연구단은 영도구 신선마을에 2023년부터 「영도구 유희공간 활성화 지역협력센터」를 개소하고 「영도 신선마을 도시재생현장지원센터」와 지역 주민공동체와의 협력 네트워크를 구축하여 연대와 협력을 이루어 생활SOC 혁신인재 양성 및 지역사회 문제해결에 기여



커뮤니티 공간조성사업 시행전

커뮤니티 공간조성사업 시행후

국제신문

2024-11-08 10:49

부산대 BK사업단, 영도 어르신 커뮤니티 공간 새단장

부산대의 배려의 지역연의 힘으로 주체가 주어진 공간에 운영 중인 부산 영도구 신선동 한우물길의 작은 마을살리기 대학 교수와 학생들의 관심과 힘이 더해져 어르신 커뮤니티 공간으로 변신했다.



부산대학교 건축학과 BK21 FOUR 사업단(신원도)이 유희공간을 활용한 생활SOC 혁신디자인 교육 연구원, 지역 기업인, 현장 연구진 교수진 7명, 유년 부산 영도구 신선동 한우물길에서 새롭게 단장한 「한우물 마을살리기, 개소식을 개최했다. 8일 밝혔다.

부산 영도구 신선동은 산복도로에 접한 경사지 주택밀집지역으로, 특히 한우물길 주변은 30대가 넘는 급경사와 가파른 계단으로 인해 어르신들의 이동이 편하지 않은 곳이다. 이곳에 자리 잡은 「한우물 마을살리기」는 2019년부터 입주인이 주택 주자랑 허브를 무료 개방해 어르신들을 위해 주민들이 자발적으로 조성한 커뮤니티 공간이다.

주거형 공간에 연계를 하는 등 편의 시설을 위용적인 불협음이 이어지자, 부산대 건축학과 BK21 FOUR 사업단 소속 교수학생들이 아이디어를 내고 인근 단체와 기업 등의 힘을 모아 주민들과 협의해 쾌적하고 밝은 공간으로 재탄생시켰다.

일터 재정비를 위해 부산대 학생들은 어르신들이 편하게 활동할 수 있도록 통상을 써서 설치했고, 대대적으로 청소와 내부 페인트칠을 다시 했다. 주자랑 구조변경은 어려웠지만, 방문객을 설득하는 등 이해가 소한 기쁨 공개를 가능하게 해줬다(박보은 기자)는 대 주연했다.

언론보도(국제신문2024.11.08.외)

- 2020년도(2020.12.15.-2021.2.28.), 2021년도(2021.7.9.-2022.1.28.), 2023년도(2023.4.1.-2024.1.31.), 2024년도(2024.7.1.-2024.12.31.), 2025년(2025.8.13.-2025.12.31.) 지역(기업)협업센터 지원사업에 선정되어 부산 서구 아미동과 영도구 신선동의 유희공간 문제에 대해 지역조직 및 단체와의 연대를 바탕으로 도시재생사업을 추진해오고 있음
- 2024년도에는 영도구 신선마을의 열악한 환경의 유희공간을 아동과 청소년의 쉼터, 어르신들의 커뮤니티 공간으로 활용할 수 있도록 공간 리노베이션을 실시

(2) 전라남도 약산면 유희공간 실태조사 및 현황분석을 통한 기초자료 구축

○ 유희공간 2차 현장조사 실시 (2025.05.15.~ 05.17)

- 대학원생이 직접 약산도 현장조사 및 인터뷰를 실시하여 지역적 특성을 파악하고 쇠퇴지역 내 유희공간의 문제점을 분석
- 주민들과의 인터뷰를 통해 폐양식장 등 유희공간에 대한 활용 방안을 모색하고 지역의 활력회복을 위한 실질적 방안을 찾고자 함
- 1차 현장조사(2023.8.21.-8.24)는 약산면 해동리 일원인 당목마을, 해동마을, 어두마을의 3개 마을의 유희공간을 조사하였으며, 주거지, 산업시설, 공공공간으로 나누어 조사하였음
- 2차 현장조사(대조군)는 1차 현장조사이후 동일 대상지에 대한 재조사를 실시함으로써 마을의 변화상을 비교·기록함

빈집의 확산 여부, 유형, 활용 상태 등을 확인하고, 1차 조사에서 누락된 다시마 건조장 및 이주노동자의 인터뷰를 추가 수행하여 조사 내용을 보완함

- 조사를 통해 축적된 자료는 향후 어촌 유희공간의 현황 및 활용에 관한 논문 작성과 유희공간 활성화를 위한 구체적인 계획수립을 위한 기초자료로 활용하고자 함



전남 약산도 유희공간 현장조사 (2025.5.15.-17)

당목마을 유희공간 목록	해동마을 유희공간 목록	어두마을 유희공간 목록
1. 당목마을 1번지 1-1호	1. 해동마을 1번지 1-1호	1. 어두마을 1번지 1-1호
2. 당목마을 1번지 1-2호	2. 해동마을 1번지 1-2호	2. 어두마을 1번지 1-2호
3. 당목마을 1번지 1-3호	3. 해동마을 1번지 1-3호	3. 어두마을 1번지 1-3호
4. 당목마을 1번지 1-4호	4. 해동마을 1번지 1-4호	4. 어두마을 1번지 1-4호
5. 당목마을 1번지 1-5호	5. 해동마을 1번지 1-5호	5. 어두마을 1번지 1-5호
6. 당목마을 1번지 1-6호	6. 해동마을 1번지 1-6호	6. 어두마을 1번지 1-6호
7. 당목마을 1번지 1-7호	7. 해동마을 1번지 1-7호	7. 어두마을 1번지 1-7호
8. 당목마을 1번지 1-8호	8. 해동마을 1번지 1-8호	8. 어두마을 1번지 1-8호
9. 당목마을 1번지 1-9호	9. 해동마을 1번지 1-9호	9. 어두마을 1번지 1-9호
10. 당목마을 1번지 1-10호	10. 해동마을 1번지 1-10호	10. 어두마을 1번지 1-10호

유희공간 발생현황

- 약산도 해동리 내 유희공간 발생 현황. 폐양식장 등 유희공간이 분포되어 있는 양이 많음
- 약산도 해동리 내 유희공간 발생 현황. 폐양식장 등 유희공간이 분포되어 있는 양이 많음

유희공간 마을 안전

- 유희공간의 접근성 확보가 어려운 구조로 인한 안전 문제
- 유희공간의 접근성 확보가 어려운 구조로 인한 안전 문제

유희공간 마을환경

- 유희공간의 접근성 확보가 어려운 구조로 인한 안전 문제
- 유희공간의 접근성 확보가 어려운 구조로 인한 안전 문제

유희공간 관리

- 유희공간의 접근성 확보가 어려운 구조로 인한 안전 문제
- 유희공간의 접근성 확보가 어려운 구조로 인한 안전 문제

약산도 조사 결과

약산도는 정주환경 열악, 일자리 감소, 주변 대도시의 발달, 교육·문화 기회 감소 등의 이유로 인구 감소가 지속되어 유희공간이 다수 발생하고 있는 것으로 판단됨. 이로 인하여 마을 경관 저해, 마을 위생 환경 불량, 건축물 안전성 저하가 가속화되고 있는 실정으로 효과적인 유희공간 관리 대책, 유희공간 발생 방지 방안 마련이 시급해 보임. 반면, 유희공간을 활용하여 마을 내 부족한 생활편의시설이나 마을기반시설 등으로 전환을 통해 약산도 정주환경이 개선되는 것을 기대해 볼 수 있음

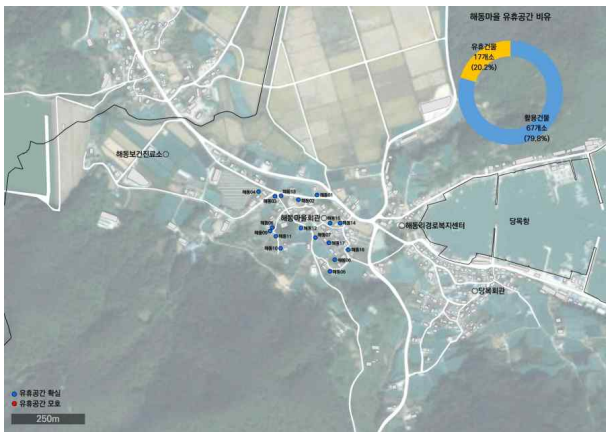
유희공간의 변화상황



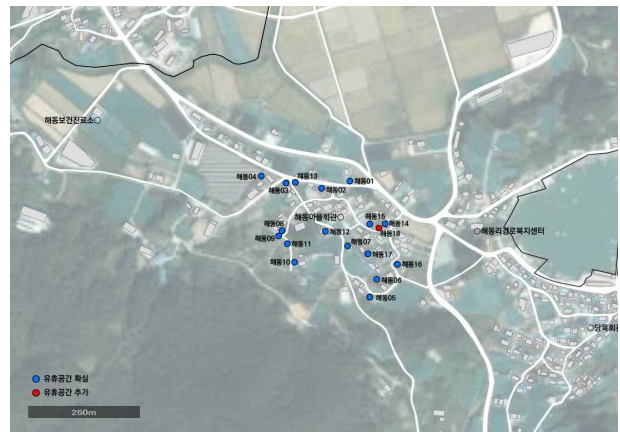
당북마을(2023)



당북마을(2025)



해동마을(2023)



해동마을(2025)



어두마을(2023)



어두마을(2025)

2. 산학 간 인적/물적 교류

○ 산학 간 인적/물적 교류 실적과 계획

〈사업 참여 기간 내 참여교수 산업·사회 문제 해결 기여 실적〉

연번	실적명	참여교수명	실적 해당 분야	실적 요약
1	새틀라이트랩(Satellite Lab): 영도구 유희공간 활성화 지역협력센터		거버넌스구축	<ul style="list-style-type: none"> 부산의 대표적 소멸지구인 영도구 신선동 도시재생사업의 성공적인 추진을 위해 부산대학교와 영도구청이 MOU를 맺고, 본 교육연구단이 영도신선마을 도시재생현장지원센터에 ‘영도구 유희공간 활성화 지역협력센터’를 개소 및 운영 지역협력센터를 중심으로 학생들이 참여하는 리빙랩(Living Lab)과 주민 소유의 유희공간을 어르신들을 위한 생활SOC로 바꾸는 현장 워크숍을 진행하였음
			정책기여	
			지역특화	
2	특허 : 스마트 복사 냉각 창호 시스템		기업현안 해결	<ul style="list-style-type: none"> 기업은 시장성 + 적용성 + 에너지 절감을 동시에 충족하는 대체형 건축에너지 솔루션 확보가 필요 본 기술은 단순 연구개발이 아닌, 국가 탄소중립·에너지복지·도시재생 정책의 실효성을 높이는 ‘현장 적용 가능한 정책 실현 기제’ 본 기술은 ‘지역 맞춤형 주거환경 개선 및 지역정착 인프라 강화’로 이어지는 지역특화형 에너지혁신 모델임
			정책기여	
			지역특화	

■ 사업명: 새틀라이트 랩(Satellite Lab) 「영도구 유휴공간 활성화 지역협력센터」

■ 목적

- 부산시 영도구 신선동 도시재생사업의 성공적인 추진을 위해 부산대학교와 영도구청이 MOU를 맺고, 부산대학교 건축학과 BK21 교육연구단이 영도 신선마을 도시재생현장지원센터 내에 대학-지역 협력모델로서 <영도구 유휴공간 활성화 지역협력센터>를 개소하여 운영

■ 내용

- 대학원 강의 <도시재생이론과 실습>의 PBL 및 TBL학습과 연계 : 영도구 신선동의 공·폐가 등 지역 현황 조사를 실시하였고, 쇠퇴지역의 재생과 유휴공간의 활용과 관련한 사례조사를 통해 신선동에 적합한 도시재생계획을 제안하고 유휴공간 활용 방안을 모색
- 유휴공간 활용 리빙랩 (2024.07~2024.12) : 본 교육연구단 참여대학원생들이 주민소유의 유휴 주차장 공간을 활용하여 어르신들을 위한 <생활SOC>로 개선하는 아이디어계획과 색채 디자인계획을 주민들과 함께 진행
- 리노베이션 워크숍(2024.08 -12) : 리빙랩을 통해 도출된 유휴공간 활용계획을 지역 전문가와 참여대학원생이 4회의 현장워크숍을 통해 주민들이 이용하는 생활SOC <참우물마을쉼터>로 개선

■ 산업·사회문제 기여부문

[거버넌스 부문]

- 민관학 협력(영도종합사회복지관+ 부산은행 + 영도구청 + 영도신선마을 도시재생현장지원센터 + BK21 교육연구단 참여대학원생 + 건축 관련 전문가)으로 지역사회 문제를 이해하고 해결을 모색하는 과정을 통해 예비 도시재생 전문가로서의 역량 강화
- 지역사회 문제해결에 지속적으로 기여할 수 있는 지역연구거점을 구축함으로써 향후 대학-지역사회의 협력적 네트워크를 지속

[정책기여 부문]

- 본 대학과 지역 공공기관의 협업을 통해 BK21 교육연구단의 참여대학원생이 지역사회를 이해하고 문제해결을 모색하는 과정을 통해 예비 도시재생 전문가로서의 역량 강화

[지역특화 부문]

- 국내외 유휴공간 활용 및 활성화를 위한 지역주민의 참여를 유도하고 다양한 지역문제에 대한 협력적 해결 기구로서 역할을 할 것으로 기대

1



주민과 참여대학원생 리빙랩 (2024.07~2024.10)



유휴공간 워크숍 이전

유휴공간 리노베이션 워크숍 (2024.10.~ 2024.11)



유휴공간 리노베이션 이후

리노베이션 후 주민 활용 (2024.11.07.)

연번	교육연구단 참여교수 산업·사회 문제 해결 기여 실적 설명
2	<p>■ 특허명: 스마트 복사냉각 창호 시스템</p> <p>■ 목적 2050 탄소중립 달성을 위한 건축 부문 에너지 절감 기술 개발: 건물 외피 이중창에 대기와의 복사열 교환기능을 적용하여 냉방에너지 절감과 동시에 자연채광을 통한 조명부하 절감 및 거주자 쾌적성을 구현하는 친환경 복합기능 건축요소기술 개발을 통해 건축 부문의 온실가스 감축에 기여 계절적응형 에너지 관리 시스템 구현: 사계절이 뚜렷한 온난기후 조건에서 하절기 냉각 기능뿐만 아니라 동절기 단열 기능을 동시에 구현하여 연중 건물 에너지 효율을 극대화하고, 냉난방 에너지 수요를 통합적으로 관리할 수 있는 스마트 창호 시스템 기술 확립</p> <p>■ 내용 저비용·고효율 복사냉각 소재 개발: 기존 복사냉각 기술의 고비용 금속(Ag, Al) 사용 방식에서 벗어나, 금속을 사용하지 않으면서도 태양광 스펙트럼(0.28-3 μm)을 93% 이상 반사하고 대기의 창(atmospheric window; 8-13 μm) 영역에서 100%에 가까운 열 방사율을 구현하는 대면적 소재 생산 기술을 개발하여 경제성과 유지보수성을 대폭 개선 최적 채광도·에너지 절감 통합 설계 기술: 건물 내 사용자의 적정 채광도 유지와 태양 에너지로 인한 온도 상승 간의 최적화를 위한 윈도우 표면 구조 설계 및 이중창 외부 표면의 구조적 변형을 통해 주변 건물과의 열교환을 차단하고 우주와 효과적인 복사열 교환을 실현하는 공학적 최적화 기술 구현 환경적응형 냉각/단열 모드 변환 시스템: 밤 또는 겨울철 난방 수요 증가 시기에 복사냉각 소재가 오히려 난방 에너지 수요를 증대시키는 문제를 해결하기 위해, 고비용 상변이(phase-change) 물질 대신 Low-Tech 기반의 수동형(passive) 메커니즘을 활용한 환경적응형 모드 변환 시스템을 개발하여 대기 온도 변화에 자동으로 대응 실증 연구 및 성능 평가 체계 구축: 개발된 요소기술들을 실제 건물 계획에 적용하여 실증적 연구를 수행하고, 산업계 수용 가능한 경제성 및 상용화 가능성을 검증하며, 에너지 절감/채광도 성능지표 및 평가 방법 개발을 통해 지속적인 관리 방안 마련</p> <p>■ 산업·사회문제 기여부문</p> <p>[미래/글로벌 대응] 기후변화 완화 및 탄소중립 기여: 도심지 고층 오피스 건물의 냉방 부하를 대폭 감축하여 건축 부문의 온실가스 배출량 저감에 직접적으로 기여하며, 2050 탄소중립 목표 달성을 위한 핵심 건축 기술로 활용 가능 에너지 효율 극대화 및 친환경 건축 표준 제시: 냉방에너지 절감과 동시에 조명부하 절감을 실현하는 복합 에너지 절감 효과를 통해 건물 에너지 사용량을 통합적으로 관리하고, 계절 변화에 자동 대응하는 스마트 건축요소로서 친환경 건축의 새로운 표준 제시 폭염 및 이상기후 대응: 하절기 폭염 시 냉방 에너지 수요 급증 문제를 해결하고, 거주자의 열적 쾌적성을 향상시켜 기후변화로 인한 극한 기상현상에 효과적으로 대응할 수 있는 건축 적용 기술 확립</p> <p>[인력재교육] 본 특허 기술 개발 과정을 통하여 참여 대학원생 2명의 교육과정에 활용되어 복사냉각 소재, 건축 에너지, 스마트 건축시스템 분야의 융합형 전문인력을 양성함 석사 2명 중 1명은 졸업 후 부산의 우수 건축설계 회사에 근무하고 있으며, 다른 1명은 공기업 취업을 준비 중에 있어 친환경 건축 산업 분야의 우수 인재 배출에 기여</p> <p>[정책기여 부문] 친환경 건축 정책 및 제도화 방안 마련 복사냉각 창호 시스템의 성능 평가 방법 및 에너지 절감 효과 검증을 통해 건축물 에너지 효율 등급제, 제로에너지건축물 인증제도 등 관련 정책에 활용할 수 있는 기술적 근거 제공 건축법규 및 건축물 에너지 절약 설계기준에 복사냉각 기술을 반영할 수 있는 제도적 기반 마련 건축 부문 탄소중립 로드맵 실행 지원 국가 온실가스 감축 목표(NDC) 달성을 위한 건축 부문 감축 수단으로 복사냉각 창호 시스템의 보급 확대 정책 및 지원 방안을 제시하여 정책 실행력 강화 신축 건물뿐만 아니라 기존 건물의 그린 리모델링 사업에도 적용 가능한 가이드라인을 제공하여 건축물 에너지 성능 개선 정책 활성화에 기여</p>

■ 평가 및 의견

- 교육연구단의 인재가 산학협력 연계를 통해 현실문제 해결형 인재로 양성될 수 있어야 하므로 지역 사회 및 산학 협력체계에 대한 내용이 추가 기술되면 좋을 듯함.
- 국제화(국제협력)와 관련되어 진행되고 있는 프로그램이 단지 진행되고 있다 수준을 넘어선 성과에 대해 기술이 되면 좋을 듯함.
- 참여교수 또는 참여학생의 해외 논문 성과가 MDPI 저널로 구성되어 있음. MDPI 저널에 대해 비판적인 시각을 가진 연구자들도 있으므로 앞으로 보다 다양한 출판사의 저널로 확대될 필요가 있음.

■ 평가 및 의견

사업단의 실적 내용을 검토한 결과, 부산대 건축학과 BK 교육연구단의 사업 목표인 교육역량, 연구역량, 산학협력 영역 등 전반적으로 계획 목표를 초과해 달성하여, 사업단의 위상을 대폭 강화함. 구체적으로 다음과 같은 부분에서 우수한 성과를 달성하였다고 판단됩니다.

- 1) 지역 도시재생 및 유희공간 활용을 위해 부산을 포함해 타시도와 해외의 지역사회 현안 문제 참여형 워크숍, 특강, 지역거점 대학으로서의 지역지원 사업, 국내외 교류 등 다양한 사업을 개발해서 학생들이 참여할 수 있도록 적극적으로 노력해 도시재생 실무자를 위한 풍부한 교육경험을 제공해 다양하고 우수한 실적과 성과를 달성함
 - 2) 목표달성을 위한 교육프로그램 운영, 연구, 산학 및 지역공동체 활동, 국제화, 교육연구 측면에서 질적 관리를 포함해서 각각의 세부계획에 대해 목표치를 달성하였고, 대학원 비교과 프로그램을 활용한 6대 핵심역량을 연구단의 체질을 강화한 성과 등이 우수함
 - 3) 특히 사업단장의 뛰어난 역할과 역량으로 아르코 공공예술사업 협력 업무협약 체결, 전국 도시재생 관련 평가위원 활동, 다수의 사회공헌 활동과 특강 등 우수한 지도력을 발휘함
 - 4) 본 사업단의 국제화 활동에 있어서 캠퍼스아시아(Campus Asia) 프로그램과 연계한 한중일 대학간 공동학위 연계, 대학원생 해외 장단기 연수지원, 외국대학 및 연구기관과의 연구자 교육참여, 글로벌 공동연구 지원, 해외우수학생 유치 및 적용지원 프로그램운영, 우수 유학생 연구환경 지원 등으로 국제간의 도시재생과 유희공간 활용과 관련된 도시, 사회 현안 문제 정보 교류와 협력체계를 적극적으로 활성화함
 - 5) BK 교육연구단의 사업 목표인 지역 도시재생 및 유희공간 활용 분야에 특화된 인재 육성을 위한 교육과정 개편을 지속적으로 진행하였고, 관련된 수업의 질을 강화함
 - 6) 도시재생 및 유희공간 활용과 관련해 교수 및 학생의 연구 역량을 대폭 강화하고 지원해서, 논문게재 및 학술발표대회 참여 실적은 물론 다수의 우수논문상을 수상받았고, 아래의 실적 등을 통해서 본 사업단의 위상을 대폭 강화시킴
 - 쇠퇴도시 유희공간에 대한 지속적인 연구와 현장연구, 현장 실행사업을 추진해서 성과를 거둠
 - 국제간의 도시, 사회적 문제 관련 워크숍 참여
 - 다수의 출판, 작품, 강연 및 학술 활동
 - 학생과 교수의 다수의 학술발표대회, 학회 논문 게재 및 논문상 수상
 - 이공계열 참여교수의 기술이전 실적
 - 해외 대학과 공동 및 복수 학위 취득
 - 해외 우수 대학원생 유치
 - 국제공동연구 협약, 해외연구자와 공동연구 추진 성과
- 이상과 같은 활발하고 유익한 기획과 추진으로 사업단의 체질이 강화되고 있음. 이를 기반으로 내년에는 더 큰 성과를 달성할 것으로 기대됩니다.
 - 향후 외부 전문가가 참여하는 평가위원회를 구성한다면, 더욱 발전적인 사업단으로 성장하게 될 것이라 기대됩니다.

■ 평가 및 의견

본 사업단은 ‘지역 쇠퇴도시 유휴공간을 활용한 생활 SOC 혁신 디자인 전문가 양성’을 목표로 다양한 사업을 추진하고 있습니다. 5-6차년도에 걸친 지난 1년간의 실적을 검토한 결과, 본 사업단은 전반적으로 우수한 성과를 달성하였다고 판단됩니다.

1) 대학원 교과 과정, 융복합 교육 협력체계, 우수한 대학원생 확보 및 지원 등이 체계적으로 원활하게 작동하고 있고 대학원의 연구 활동의 분야별 다양성이 확인됩니다. 논문 게재 수가 전년 대비 증가하였으며 영문교정료 지원과 영어 논문 작성을 돕는 교육프로그램 운영 등 적극적인 지원이 이루어지고 있습니다. 국제공동연구 및 국제학술지 게재로 이어지는 성과가 기대됩니다.

2) 지역 밀착형 사업을 추진하는 한편 현장에 도입할 수 있는 특허 성과가 있었습니다. 영도구청과 협력하여 부산 영도구 신선동에 지역협력센터를 운영하는 등 유휴공간 현장에서 시민참여형 프로젝트를 성공적으로 운영하였습니다. 부산의 근거리 지역을 벗어나 전남 약산도 유휴공간 실태를 전수조사한 점은 해안가 쇠퇴 마을이라는 전문성 있는 주제로 진일보한 양상을 보여줍니다. 스마트 복사냉각 상호 시스템 특허등록은 고질적인 노후 주거지 냉난방 효율 문제에 대한 유의미한 성과입니다.

3) 우수한 외국대학과의 협력관계를 더욱 강화하였다고 판단됩니다. 수년간 일본 큐슈대학 및 중국 동계대와 복수/공동학위제도를 운영해오고 있으며 지난 1년간 다양한 장단기 연수지원 제도가 뒷받침되어 향상된 수준의 국제적 교육플랫폼이 구축되었습니다. 또한 캠퍼스 아시아 프로그램과 협력하여 다수의 워크숍과 세미나, 국제학술 컨퍼런스를 성공적으로 개최하였고 신규로 국제공동연구 협약 체결 등의 성과를 거두는 등 오스트리아, 이탈리아, 중국, 일본, 인도네시아 대학과의 활발한 교류 활동을 확인할 수 있습니다.

4) 신진연구인력 1인, 전임교수 1인이 충원되어 사업의 안정성과 전문성이 확보되었습니다. 신진연구인력은 지난 1년간 비교과 프로그램 및 워크숍, 교재개발 연구사업 등의 지원사업 활동을 전문적으로 추진하였습니다. 6차년도에 합류한 전임교수는 대학원 교과 과정에 도시재생 관련 교과목을 추가하였고 본교의 융합 전공 운영 계획 수립에 참여함으로써 도시재생 분야 사회문제해결형 융합대학원의 기틀을 마련하고 있습니다.

이상을 종합적으로 판단하면, 본 사업단은 지난 1년간 목표한 바를 충분히 달성하였습니다. 단, 차년도에는 융복합 교육을 위한 협력체계가 단발성에 그치지 않고 더욱 강화될 필요가 있어 보이며, 학부 교과 과정과도 연계하여 학부생이 쇠퇴지역의 지역공동체 일원으로 본 사업단의 핵심 사업에 참여하는 기회가 마련되기를 기대합니다.