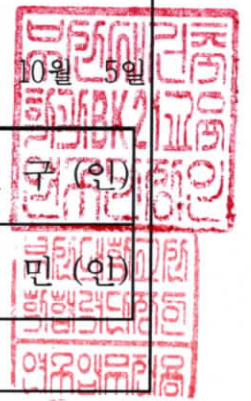


**『4단계 BK21사업』 혁신인재양성사업(산업·사회 문제 해결 분야)
교육연구단 자체평가보고서**

접수번호	-						
신청분야	인문사회 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 건설융합학부(건축학전공)					
	직 위	교수					
	성명	국문	우신구	전화	[Redacted]		
		영문	Woo, Shin-Koo	팩스			
			이동전화				
			E-mail				
연차별 총 사업비 (백만원)	구분	1차년도 (20.9~21.2)	2차년도 (21.3~22.2)	3차년도 (22.3~23.2)			
	국고지원금	[Redacted]					
총 사업기간	2020.9.1.-2027.8.31.(84개월)						
자체평가 대상기간	2021.9.1.-2022.8.31.(12개월)						
<p>본인은 관련 규정에 따라, 『4단계 BK21사업』 관련 법령, 귀 재단과의 협약에 따라 다음과 같이 자체평가보고서 및 자체평가결과보고서를 제출합니다.</p>							
작성일자	교육연구단장				우신구 (인)	[Redacted]	
확인일자	부산대학교 산학협력단장				최경민 (인)	[Redacted]	

2022년 10월 5일



목 차

I. 교육연구단의 구성, 비전 및 목표

1. 교육연구단장의 교육·연구·행정 역량	01
2. 대학원 신청학과 소속 전체 교수 및 참여연구진	04
3. 교육연구단의 비전 및 목표 달성정도	05

II. 교육역량 영역

1. 교육역량 대표 우수성과	11
2. 교육과정 구성 및 운영	12
3. 인력양성 계획 및 지원 방안	22
4. 참여대학원생 연구실적의 우수성	25
5. 신진연구인력 현황 및 실적	28
6. 참여교수의 교육역량 대표실적	29
7. 교육의 국제화 전략	30

III. 연구역량 영역

1. 연구역량 대표 우수성과	32
2. 참여교수 연구역량	36
3. 산업·사회에 대한 기여도	39
4. 연구의 국제화 현황	40

1. 교육연구단장의 교육·연구·행정 역량

성명	한글	우신구	영문	Woo, Shin-Koo
소속기관	부산대학교 공과대학 건설융합학부 (건축학전공)			

○ 교육연구단장의 교육 역량

- 지역에 기반한 교육

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

- 도시재생 실무자를 위한 풍부한 교육경험

- 전국 도시재생지원센터협의회의 공동대표, 교육위원회 위원장으로 전국 도시재생지원센터의 실무 활동가를 위한 교육과정 개발과 실천
- LH 도시재생지원기구가 실시하는 총괄코디네이터 교육 실습과목의 총괄교수로 활동 (2019~2022.08 현재)
- 한국도시재생학회 제4대 회장으로 취임(2021.03.01.~2022.08 현재)하여, 도시재생뉴딜사업의 추진과 도시재생에 대한 전문적 연구와 전문인력의 교육을 위한 학문적 기반 구축에 이바지

○ 교육연구단장의 연구역량

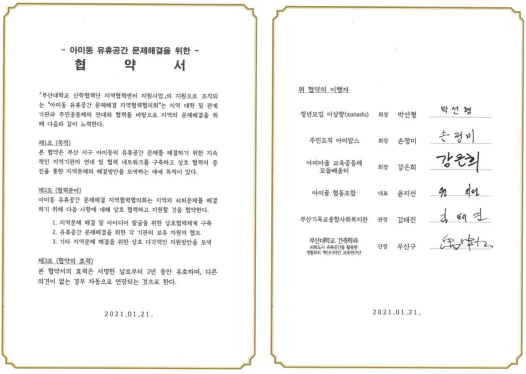
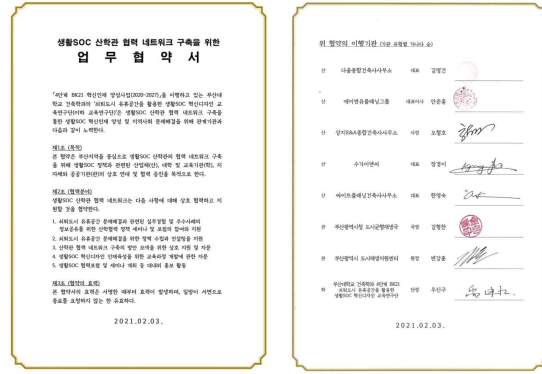
- 지역도시의 쇠퇴 및 도시재생에 대한 지속적인 연구와 성과

- 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 유휴공간에 대한 지속적 연구와 현장 적용 연구

- 지역거점대학으로서 지방도시 쇠퇴현상에 큰 관심을 두고 지속해서 연구(창원시 마산합포구 원도심, 서구 아미동 비석마을, 부산/창원의 노후경사주거지의 유휴공간 발생패턴, 금정구 서동/해운대구 반송동 정책이주지 등) 진행
- 지역거점대학으로 부산 서구 아미동의 유휴공간 문제를 지속적으로 해결해 나갈 수 있도록 지역기관의 연대 및 협력네트워크를 구축하고자 지역협력협의회와 「아미동 유휴공간 문제해결을 위한 업무협약(2021.01.21.)」을 체결
- 부산지역을 중심으로 산학관 협력네트워크 구축을 위해 생활SOC 정책과 관련된 산업체, 지자체, 공공기관과 「생활SOC 산학관 협력네트워크 구축을 위한 업무협약(2021.02.03.)」을 체결

<교육연구단과의 네트워크 업무협약서>

아미동 유희공간 문제해결을 위한 업무협약서 (2021.01.21.)	생활SOC 산학관 협력 네트워크 구축을 위한 업무협약서 (2021.02.03.)
 <p>※ 협약서의 효력은 2년으로 이견이 없을 시 자동 연장됨</p>	 <p>※ 협약서의 효력은 일방이 서면으로 종료요를 요청하지 않는 한 유효함</p>

- 부산 지역사회 공헌 및 지역사회 혁신사업인 아미동 <아미초장 도시재생 프로젝트>를 기반으로 부산대학교 산학협력단에서 지원하는 지역(기업)협업센터지원사업에 2020년, 2021년도에 연속 선정되어 사업을 진행. 2020년도 지역(기업)협업센터지원사업(2020.12.15.~2021.02.28.)에서는 지역협력회의회를 통해 커뮤니티디자인 설계 방안 모색, 지역자원 발굴 등을 통해 지역협력 모델을 구축. 2021년도 지역(기업)협업센터지원사업(2021.09.01.~2021.12.31.)에서는 유희공간을 활용한 주민 거점공간 리노베이션 방안과 지역특화자원 디자인 아이디어 로고 시안(안) 도출을 실행

<교육연구단장 연구실적 (2021.09.01.-2022.08.31)>

No.	구분	제목	학회명/발행(저자명)	권(호), 페이지/ ISBN/ISSN	게재, 발행일/ 출판사
1	게재 논문	부산시 반송동 정책이주지 주택 변화 연구	도시재생학회	8(1), 46-72/ 2384-3829	2022.04.30
2	발표 논문	도시재생활성화계획의 사업추진전략 특성에 관한 연구 -부산시 내 도시재생사업을 중심으로-	한국도시재생학회 2022춘계학술대회	45-56	2022.05.13
3	학술 저서	생활SOC설계: 근대건축을 활용한 생활SOC계획	부산대학교 건축학과 BK21FOUR 교육연구단 (우신구 외 8명)	979-11-962298-5-6	2021.02.18./ 도서출판 디자인프로그
4	학술 저서	시민이 행복한 도시 부산 “이렇게 바꾸자”	부산경제정의실천시민 연합(부산경실련) (우신구 외 36명)	979-11-90332-04-0	2022.05.03./ 도서출판 누리
5	학술 저서	한국의 도시재생 -도시를 살리는 다섯 가지 해법-	(사)한국도시설계학회 (우신구 외 12명)	9788962853568	2022.08.17./ 도서출판 대가
6	BK21지 원사업	2021년도 지역(기업)협업센터 지원사업	부산대학교 산학협력단사업	결과보고서 제출. 2022.01.28	2021.09.01.~ 2021.12.31.

○ 교육연구단장의 행정역량

- 부산시 및 전국단위 민관협력 위원회 책임자로서 객관성과 균형감각 보유

- 부산광역시 도시재생위원회 위원장, 부산광역시 교육청 계약심의위원회 위원장으로서 심의와 자문을 원활하게 진행하여 담당 관계자들과 신망이 높음

- 전국 도시재생사업의 국비지원사업에 대한 사업타당성과 실현가능성을 평가하고 선정하는데 기여
- 국무총리 직속 도시재생특별위원회의 민간위원(2019~현재)으로서 국가 도시재생정책 자문과 도시재생뉴딜사업 심의 및 평가
- 문화관광체육부의 문화도시심의위원회 위원(2020~2022), 문화도시 실무검토단 위원(2022~현재)으로 활동하면서 법정 문화도시와 예비문화도시 심사에 참여하여 공정한 심의와 평가가 이루어지는데 기여함

<교육연구단장의 행정역량 활동 현황 (2021.09.01.-2022.08.31)>

No.	일자	실행기관	내용	역할
1	2021.09.16	(사)한국도시재생학회, (사)대한건축학회	2021 건축의날 “도시재생과 건축재생”	(사)한국도시재생학회장
2	2021.09.28	무주군, (사)한국도시재생학회	무주군 도시재생 정책세미나	(사)한국도시재생학회장
3	2021.10.14	문화체육관광부	제3차 문화도시 지정 추진일정에 따른 심의위원 으로 현장실사 회의	심의위원
4	2021.10.18	문화체육관광부	제3차 문화도시 지정 추진일정에 따른 심의위원 으로 현장실사 회의	심의위원
5	2021.10.20	문화체육관광부	제3차 문화도시 지정 추진일정에 따른 심의위원 으로 현장실사 회의	심의위원
6	2021.10.27	(사)한국도시재생학회	2021년도 엔지니어링 도시재생 포럼: 그린뉴딜을 통한 도시재생과 엔지니어링의 역할	(사)한국도시재생학회장
7	2021.10.28	국토교통부	2021 도시재생 국제컨퍼런스	기조발표
8	2021.11.04	국토교통부	‘21년 제5차 도시재생 뉴딜사업 실현가능성 및 타당성 평가	평가위원
9	2021.11.05.	(사)한국도시재생학회	2021 한국도시재생학회 추계종합학술대회	(사)한국도시재생학회장
10	2021.11.05.	부산연구원	국제학술회의, 유엔기념공원의 공간과 의미	발표
11	2021.11.11	국토연구원	도시재생뉴딜 성과 점검 및 평가 관련 라운드 테이블: 거버넌스 및 역량강화 분과 회의	외부위원
12	2021.11.21	부산MBC	시사포커스: ‘빈집’ 도시재생의 한계?	(사)한국도시재생학회장
13	2021.11.23	청와대	도시재생 부문별 간담회	(사)한국도시재생학회장
14	2021.11.26	건축공간연구원	2021 아시아도시경관상 심사	심사위원
15	2021.12.01	김영배 국회의원실	국회정책세미나: 지속가능한 도시재생정책 방향	(사)한국도시재생학회장
16	2021.12.09	남해군도시재생지원센터	남해군 관광중심형 도시재생 뉴딜사업 포럼	기조강연
17	2021.12.11	보수동책방골목 보존위 원회	보수동책방골목 보존포럼	강연, (사)한국도시재생학회장
18	2021.12.15	국토교통부, 충북 청주 시, LH, HUG, 한국부동 산원	도시재생학회 포럼	(사)한국도시재생학회장
19	2021.12.16	(사)한국도시재생학회	여수엑스포재단, 한국도시재생학회 유희공간회의	(사)한국도시재생학회장
20	2021.12.20	보령시, 한국도시재생학회	2021 보령시 도시재생 정책 포럼	기조강연
21	2021.12.21	문화체육관광부	제3차 문화도시 지정을 위한 최종발표회	심의위원

No.	일자	실행기관	내용	역할
22	2021.01.19	문화체육관광부	제13차 문화도시심의위원회 개최	심의위원
23	2022.01.20	건축공간연구원	2021 아시아도시경관상(Asian Townscape Awards) 국내 수상작 시상식	심사위원
24	2022.01.21	LHI	도시재생사업 개발사업수용 가이드라인 연구자문 회의	자문위원
25	2022.01.25	(사)한국도시재생학회	도시재생학회 회장단 회의	(사)한국도시재생학회장
26	2022.01.26	소규모주택정비사업 중합지원센터	한국부동산원 소규모주택정비사업 통합지원센터 개소식	(사)한국도시재생학회장
27	2022.02.23	국토교통부	2022년 제1차 도시재생 뉴딜사업 실현가능성 및 타당성 평가	평가위원
28	2022.03.31	대구경북연구원	2022 대구 아이디어공모전 심사(전문가아이디어 분야 최종심사)	심사위원
29	2022.04.13	부산광역시, 부산연구원	2022년 세계유산 등재추진 연구협력사업 1차 초청강연회 및 포럼: “아미동 비석마을의 세계유산 등재를 위한 보존·관리와 삶의 기억들”	강연
30	2022.05.13	(사)한국도시재생학회	한국도시재생학회 2022 춘계학술발표대회	(사)한국도시재생학회장
31	2022.05.25	국토교통부	21년 도시재생 뉴딜사업 추진실적 발표평가	평가위원
32	2022.06.09	국토교통부	도시재생 추진방향 마련을 위한 제1차 토론회	전문위원
33	2022.06.22	부산광역시, 상지건축사사무소	제44차 열린부산·도시건축포럼 변화하는 도시건축제도	발제
34	2022.06.28	국토교통부	도시재생 추진방향 마련을 위한 제3차 토론회	전문위원
35	2022.06.30	LH토지주택연구원	전문가자문회의	(사)한국도시재생학회장
36	2022.08.31	국토교통부, 강원도 홍천군, LH한국토지주택공사, HUG주택도시보증공사, 한국부동산원	2022 도시재창조 한마당 지역자원을 활용한 지방소멸 대응 및 강소도시 도시재생 전략	측사 및 좌장

2. 대학원 신청학과 소속 전체 교수 및 참여연구진

<표 1-1> 교육연구단 대학원 학과(부) 전임 교수 현황

(단위: 명, %)

신청학과(부)	기준 학기	전체교수 수			참여교수 수		
		전임	겸임	계	전임	겸임	계
건축학과	2021년 2학기	9	0	9	8	0	8
	2022년 1학기	9	0	9	8	0	8

※ 교육연구단 대학원 소속인 건축학과 대학원의 전체 교수와 BK21 교육연구단 참여교수 중에는 겸임교수는 없음.

<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	진교진	2021년 1학기	전입	신규 임용	
2	백승환	2021년 2학기	전입	신규 임용	
3	이호일	2022년 1학기	전출	정년퇴임	

<표 1-3> 교육연구단 참여교수 지도학생 현황 (단위: 명, %)

신청학과(부)	기준 학기	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	2021년 2학기	16	5	31.25	17	9	52.94	2	2	100	35	16	45.71
	2022년 1학기	21	8	38.09	20	9	45.0	2	1	50	43	18	41.86
참여교수 대 참여학생 비율		2021년 2학기 : 200.00 2022년 1학기 : 225.00											

※ 참여교수 대 참여학생 비율: 참여대학원생 총계 ÷ 참여교수 총계 × 100

○ 최근 1년간(2021.9.1.~2022.8.31.) 교육연구단 참여인력 구성 변경 및 현황

- 부산대학교 일반대학원 건축학과 소속 전체 교수 중 BK21 교육연구단 참여교수는 총 8명으로 참여인력 구성원 수의 변동 없음. 단, 2021년 2월 참여교수 1명의 정년퇴임으로 인해 신규참여교수 1명의 충원이 이루어짐
- 참여대학원생의 변경사항은 다음과 같음
 - 2021년 2학기(2021.09.01.~2022.02.28) 참여대학원생은 총 16명으로 지원대학원생은 총 11명, 2022년 1학기(2022.03.01.~2021.08.31.) 참여대학원생 중 18명 중 지원대학원생은 12명이 선정되었음

<교육연구단 참여인력 구성 현황 (2021.09.01.-2022.08.31)>

연도	학기	참여교수	참여대학원생 (단위: 명)									
			석사					박사				
			석사	박사	석·박 통합(석)	석·박 통합(박)	계	석사	박사	석·박 통합(석)	석·박 통합(박)	계
2021년	2학기	8	5	9	2	-	16	2	7	1	1	11
2022년	1학기	8	8	9	1	-	18	5	6	-	1	12

3. 교육연구단의 비전 및 목표 달성정도

○ 「생활SOC 혁신디자인 교육연구단」의 역할

- 지방도시 쇠퇴 대응을 위한 지역 연구거점
 - 도시쇠퇴로 인한 복합적 사회문제를 해결하기 위해 이 문제를 연구하고 디자인을 통해 해결할 수 있는 통섭적 역량을 갖춘 융복합 전문가 양성

- 부산시와 인근 경상남도에는 다양한 도시재생사업이 추진되고 있는 현상이 있으므로 이를 활용하는 실천적 연구와 교육
- 지역기관들과의 연계를 통해 경험과 전문성을 공유하여 지속적인 인재 양성을 위한 지역 네트워크를 구축하는 등 쇠퇴도시 대응을 위한 연구거점

- 유휴공간을 활용한 생활SOC 혁신적 디자인 융복합 전문가 양성

- 폐공간 문제가 심각해지고 있는 부산시는 혁신적 융복합 인력의 필요성을 인식하고 도시재생사업을 지원하기 위해 부산대학교 건축학과 등이 참여하는 ‘청년도시재생사 양성사업’을 수행하여 적극적으로 인재를 양성 중임
- 도시쇠퇴 문제를 해결하기 위해 유휴공간을 활용한 생활SOC 디자인 관련 융복합 인재 양성 기관의 역할을 지향

○ 「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 혁신인재를 양성
- 생활SOC 혁신디자인 전문가가 갖추어야 할 5대 핵심역량을 설정하고, 이를 위해 5대 사업분야별로 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〉

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 · PBL(Project Based Learning) 참여교육 · TBL(Team Based Learning) · PBL(Problem 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
	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
R1-②			지역연구거점 구축 · 현장해결형 연구를 위한 새틀라이트 랩(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)

5대 세부목표	추진전략	코드	목표 달성방안 및 세부계획
	R3. 연구자 맞춤형 지원	R2-③	지역과 글로벌 문제해결을 위한 PNU 융합창신 프로젝트 · 지속가능한 발전(SDGs)을 위한 프로젝트 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 맞춤형지원 · 석박사 연구멘토링 · 대학원생 우수논문발표지원 · 대학원생 행정 Zero화 · 대학원생 RA/TA 운영 개선 및 확대
A 산학 및 지역공동체 쇠퇴도시 유휴공간 문제해결을 위한 지역협력 네트워크 구축	A1. 쇠퇴도시 유휴공간 문제해결을 위한 산관학 협력 플랫폼 구축	A1-①	유휴공간/생활SOC 산학관 네트워크 구축 및운영 · 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. 지역사회문제 해결을 위한 지역공동체 관심제고	A2-①	지역사회문제 해결을 위한 시민참여형 리빙랩(Living Lab) 프로젝트 운영 · 유휴공간 문제해결을 위한 생활SOC 해커톤 개최
		A2-②	쇠퇴도시 유휴공간 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 · 학위논문 공동심사제 · 협력교육 커리큘럼 인증 · 국제 인턴십 프로그램 협력 · 협정대학 간 학술교류 활성화 · 학생 교환/연수 프로그램 활성화 · 해외학자 활용 및 협력 활성화
		N1-②	대학원생 해외 장단기연수지원 · 우수 프로그램 참여 지원 · 해외 대학과의 학과 단위 연수프로그램 활성화
		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 유휴공간문제에 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 유휴공간 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	DL 평가환류체계를 갖춘 개방적	D1-①

5대 세부목표	추진전략	코드	목표 달성방안 및 세부계획
평가환류체계 구축을 통해 사회문제해결형 융합대학원 발전	교육연구단 운영	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

○ 교육연구단의 연차별 비전 달성 계획

- 정부는 쇠퇴도시에 대응하여 <생활SOC 3개년계획>을 통해 국토부, 농림부, 해수부 등 관련 정책을 본격 시행함에 따라 연구와 인력 수요가 급증할 것으로 예측, 인구감소가 예상되는 지방의 쇠퇴도시를 중심으로 유휴공간을 활용한 생활SOC에 대한 후속 정책이 이어질 것으로 예상
- 이러한 사회문제에 대한 국가의 과감한 정책에 보조를 맞추어 교육과 연구의 수준을 세계적 수준으로 도약하고자 노력하고 있음

- 교육연구단의 비전 및 목표(교육, 연구, 국제화 등) 추진 활동 현황

<교육연구단의 추진 활동 현황 (2021.09.01.-2022.08.31)>

5대 세부목표	목표 달성방안 및 세부계획
교육	「생활SOC 혁신디자인 트랙」 교과과정 운영 · 트랙 필수과목 및 선택과목 교과 강화
	대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP)을 활용한 5대 핵심역량 강화 교육과 연구의 선순환구조 구축 · 「교육연구단 교육과정운영팀」 구성 운영 · 교육연구단 참여교수의 연구에 기반한 교과 내용 확대 · 연구참여 신진연구인력(계약교수, 박사후과정)의 교육 참여
	우수 대학원생 확보 및 지원 · 본교 졸업생 대학원 유치 (학석사, 석박사통합) · 다양한 학부전공자 유치로 통섭적 인재 확보
연구	사회문제해결을 위한 기초연구역량 강화 · 대학원 일반선택과목 활용한 기초연구역량 강화
	생활SOC 혁신디자인 심화연구역량 강화 · PNU Fellowship 지원
	학문후속세대 연구 인큐베이팅 (우수신진연구인력 확보 및 지원) · 신진 연구인력채용 (계약교수 및 박사후연수과정) 및 안정된 연구환경 제공 대학원생 연구몰입을 위한 맞춤지원 · 석박사 연구멘토링 · 대학원생 우수논문발표지원 · 대학원생 행정 Zero화 · 대학원생 RA/TA 운영 개선 및 확대
산학 및 지역공동체	지역사회문제 해결을 위한 프로젝트 · 지역(기업)협업센터지원사업
국제화	캠퍼스아시아 프로그램을 기반으로 국제적 교육플랫폼 구축 · 복수학위제 협정 확대 · 학위논문 공동심사제
	외국대학 및 연구기관과의 연구자 교육참여 · 계절 Workshop, 단기 세미나 개최
	캠퍼스아시아 프로그램을 기반으로 국제연구플랫폼 구축 · 해외저명연구자 특강

5대 세부목표

목표 달성방안 및 세부계획

	<p>국제학술활동 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 영어논문클리닉 · 국제학회발표를 위한 국제학술활동경비 지원 · 국제적 수준의 논문게재 시 인센티브 제공 · 국제학술지 투고논문 영문교정료 경비 지원 <hr/> <p>해외 우수 유학생 유치 및 적응지원 프로그램 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> · 우수학생 유치를 위한 체계적인 홍보 플랫폼 · 유학생 멘토링 활성화 및 생활지원 서비스 강화 <hr/> <p>해외 우수 유학생 연구환경 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 외국인 대학원생 RA/TA 확대 · 연구활동 지원
<p>교육연구질 관리</p>	<p>민주적이고 개방적인 교육연구단 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> · 교육연구단 「운영위원회」 구성 운영 · 「BK21 교육연구단장 운영위원회」 참여 <hr/> <p>대학원 교육성과 분석 및 환류체계구축</p> <ul style="list-style-type: none"> · 교육연구단 「교육 질 관리위원회」 구성 및 운영 · 교육연구단 교육에 대한 「교육 질 관리위원회」의 상시 모니터링 및 평가 후 피드백 <hr/> <p>융합전공 도입</p> <ul style="list-style-type: none"> · 타 학과(전공)과 공동으로 새로운 전공 프로그램 구성

- 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 역량강화 실시하고 있음
- BK21 참여교수 및 참여대학원생의 연구활동을 적극적으로 지원하고 있음
- 지역거점대학으로 체제를 갖추고 활동하고 있는 해외 저명대학을 선행사례로 부산대학교 건축학과 BK21교육연구단이 대응할 수 있는 생활SOC 혁신디자인 솔루션을 제시할 수 있는 전략을 모색하고 있음

○ 교육연구단의 비전 및 목표 달성을 위한 애로사항 등 기술

- 본 BK21교육연구단의 연구활동 중 실무현장경험이 매우 중요시되고 있으나 코로나19로 인해 국내외활동에 어려움이 발생함. 또한 지역사회 유희공간 활성화를 위한 지원사업에 선정되어 진행하였으나, 실질적으로 매우 짧은 기간(약 6개월의 사업기간이나 실질적인 사업 수행기간은 2개월 정도)으로 단기 진행에 따라 지역협력협의회 조직구성과 지역주민들 간의 일정 조율이 어려워 사업 진행을 이어가는데 한계가 있었음

1. 교육역량 대표 우수성과

○ 산업·사회 문제 해결분야 문제해결을 위한 참여교수의 교육역량 대표실적

No.	참여교수명	연구자등록번호	세부전공분야	대학원 교육관련 대표실적물	DOI번호/ISBN/인터넷 주소 등
참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성					
1	우신구	██████████	건축의장 (단지/도시)	대학원 교과목 개발·개설 실적	도시재생 이론과 실습
	<ul style="list-style-type: none"> 부산대학교 대학원의 <지역문제 해결을 위한 학습자 참여형 혁신적 수업모델>로 개발되었고, 건축학과 대학원의 BK21 교육연구단 트랙의 핵심적인 수업으로 2020년 2학기부터 진행 본 강의는 도시쇠퇴라는 우리나라의 도시문제 특히, 쇠퇴지역의 유휴공간이라는 지역사회의 구체적인 문제에 대한 해결책을 모색하는 것을 목표로 하며, 일반적인 강의와 세미나 방식의 강의와 함께 PBL(Problem Based Learning)방식과 TBL(Team Based Learning)방식의 학습방식을 결합하여 학생들의 실무능력을 향상할 수 있도록 함 				
2	유재우	██████████	주거학 (주거계획, 주거사, 주거단지계획)	대학원 교과목 개발·개설 실적	주거계획론
	<ul style="list-style-type: none"> 부산대학교 대학원의 <지역문제 해결을 위한 학습자 참여형 혁신적 수업모델>로 선정되어 건축학과 대학원의 BK21 교육연구단 트랙의 핵심적인 수업으로 진행 예정 본 강의는 공공건축가로서 주체적인 문제의식과 시각으로 사회문제의 근원을 찾고, 해결방안을 건축적으로 제시할 수 있는 능력을 배양하고, 부산의 경사지 저소득층의 노후주거지 주거문제를 해결하기 위한 방안을 모색하고자 함 				
3	이인희	██████████	도시개발/계획	대학원 교과목 개발·개설 실적	사회기반시설과 공공공간
	<ul style="list-style-type: none"> 기존 교과목 「장소와 비장소 비평」을 「사회기반시설과 공공공간」으로 교과목 변경하여 2021년 2학기 개설 본 강좌에서는 다양한 공간 유형으로서의 사회기반시설에 관한 학습과 연구를 통하여 사회기반시설의 개념을 이해하고, 공공의 가치를 가지는 사회기반시설로서 공공공간의 다양한 속성과 의미를 탐구한다. 이를 위해 사회기반시설과 공공공간, 사회성과 공공성 등과 연관되는 도시지리학적 주제들과 도시에서의 공공의 삶에 근거한 다양한 공동체기반 공공공간의 생산적인 사례들을 탐색하고 사용자와 함께 계획되고 설계되는 사회기반시설로서 공공공간의 사회적 역할을 조명함 				

2. 교육과정 구성 및 운영

2.1 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

○ 교육연구단의 교육과정과 학사관리 운영계획

- 정규 석·박사 프로그램, CAMPUS Asia 프로그램과 연계된 계절학기 교과 프로그램(부산대 주관, 해외대학 주관), 교환학생 프로그램 등 다양한 교과 프로그램으로 구성되어 있음
- 특히, 부산대-동제대(5학기), 부산대-큐슈대(4학기) 사이의 복수학위 프로그램이 실행되고 있음

- 융합전공 도입

- 도시쇠퇴와 유휴공간과 관련된 산업·사회 문제 해결형 혁신인재 양성을 위해 사회적 경제, 사회복지, 보건·의료, 건강·체육, 예술문화, 주민교육 관련 다양한 전공과 융합전공 프로그램을 도입
- 유휴공간을 활용한 생활SOC의 물리적 조성뿐만 아니라 콘텐츠와 운영 프로그램까지 통합 지원할 수 있는 융복합형 인재 양성

- 도시재생분야 융합대학원으로 발전

- 단기적으로 건축학, 도시공학, 조경학 등 도시환경 관련 대학원을 통합
- 장기적으로 복잡한 도시·환경문제를 해결하기 위해 인문학, 사회과학, 자연과학 및 공학을 아우르는 융합 교육과 연구를 담당하는 융합대학원으로 발전시킬 계획임

부산대학교 건축학과 대학원 교육과정 및 학사관리개요

		1학기	2학기	3학기	4학기			
교과 프로그램 (계절학기*)	석사	전공(18학점 이상) 연구윤리 및 연구관리 (특성화 교과목)	일반선택 6학점까지 이수 가능 타전공 12학점까지 이수 가능	논문연구(6학점)	18학점 이상 6학점 이상	24학점 이상		
	박사	전공(27학점 이상) 연구윤리 및 연구관리 (특성화 교과목)	일반선택 6학점까지 이수 가능 타전공 1학점까지 이수 가능	논문연구(9학점)	27학점 이상 9학점 이상	36학점 이상		
	교과 프로그램	Summer School 건축설계워크숍 (1학점) 도시문화자원탐색(1) (2학점)	Winter School 도시문화자원탐색(II) (2학점)					
	교과 프로그램	영어 강좌	큐슈대 Sustainable Design Camp 동제대 Summer Workshop wndmrn UIA-CBC 동제대 Summer School					인턴십 프로그램(예정)
교환학생 프로그램**		동제대 / 큐슈대 파견 가능 (1학기 ~ 2학기)		국제실무 International Practice (5학점)				

* 정규 수료학점에 포함되지 않음(단, 복수학위 과정은 정규 수료학점에 포함한다.)

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

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

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

- 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 교과과정 운영

- 쇠퇴도시 사회문제 해결과 관련 있는 필수교과와 선택교과를 융복합한 「생활SOC 혁신디자인 트랙」으로 특성화하여 필수교과목 3개(9학점), 선택교과목 3개(9학점)을 이수하도록 함. 2022년에는 참여교수 충원으로 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 교과과정 개편이 이루어졌음

<교육연구단의 생활SOC 혁신디자인 트랙 교과과정 현황 (2021.09.01.-2022.08.31)>

교과목구분	연도	2021		2022	
		2021.03.01.-2021.08.31	2021.09.01.-2022.02.28	2022.03.01.-2022.08.31	2022.09.01.-2023.02.28
필수		4	1	2	4
선택		1	2	4	2

<생활SOC 혁신디자인 트랙 교과과정 운영 (2022.08. 기준)>

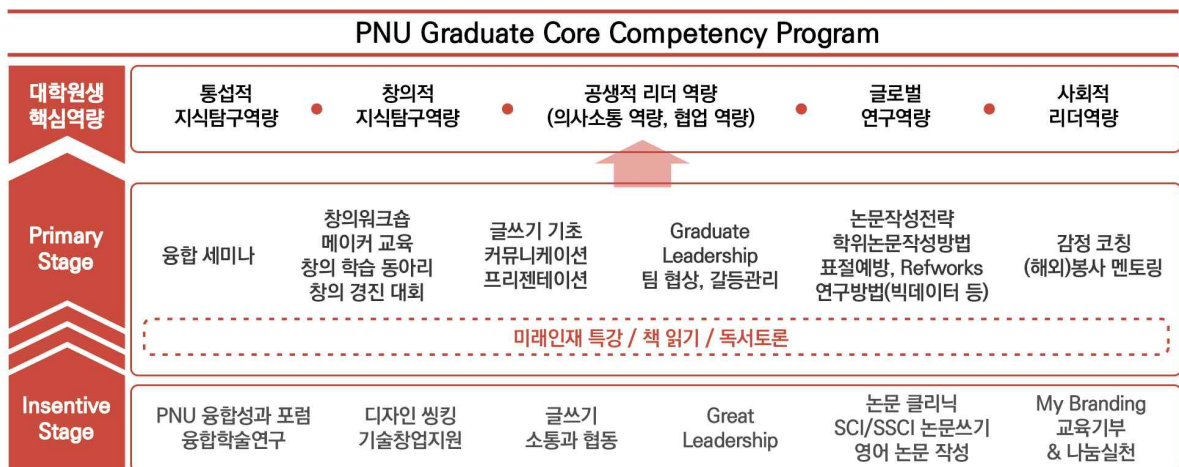
	건축공학				사회과학	생활과학
	건축의장 (단지/도시)	건축계획/설계	건축설비/환경 (건축에너지)	건축공학일반 (건축사)	지역개발 (도시계획·지역사회개발)	주거학 (주택계획·주거사설·주택정책)
필수 교과목 3 (9학점)	도시재생이론과실습 (우신구)	지속가능한 도시설계스튜디오① (로렌스김)	친환경건축특론 (윤성환)	한국의전통마을과주택의 역사및문화 (이효열)	도시공간과사회지리학 (이인회)	커뮤니티주거디자인론 (유재우)
	지속가능한 도시형태론 (우신구)	지속가능한 도시설계스튜디오② (로렌스김)	건축환경공학특론 (윤성환)	역사적건축의보존과방재 (이효열)	도시커뮤니티 리질리언스와실제 (이인회)	주거계획론 (유재우)
		설치건축스튜디오: 재료설계 및 해석이론① (로렌스김)			계획이론연구 (정재훈)	
		건축설계방법론 (박정배)			지속가능한건축과도시화 (정재훈)	
		고급건축 설계스튜디오① (박정배)				
		건축성능시뮬레이션과 도시의지속가능성 (진교진)				
선택 교과목 3 (9학점)	현대도시와건축 (우신구)	설치건축스튜디오: 재료설계 및 해석이론② (로렌스김)	건축에너지절약특론 (윤성환)	조선시대한국건축론 (이효열)	적정기술과건축설계 (이인회)	동아시아개항도시건축론 (유재우)
	도시경관분석특론 (우신구)	디지털디자인스튜디오 (박정배)	건축열환경특론 (윤성환)	동양건축사특론 (이효열)	사회기반시설과공공공간 (이인회)	현대건축특론 (유재우)
		고급건축설계스튜디오② (로렌스김)	기후변화적응건축특론 (윤성환)		지구단위계획 디자인스튜디오 (정재훈)	
		초고층건축설계론 (진교진)			지에너지효율화건축설계 (정재훈)	
		디지털디자인과프레 지리케이션스튜디오 (진교진)				
CAMPUS Asia 연계 교과목 (계절학기)		건축설계워크숍 (CAMPUS Asia)		도시문화자원탐색① (CAMPUS Asia)		
				도시문화자원탐색② (CAMPUS Asia)		

○ 산업·사회문제 해결을 위한 교육연구단의 교육 프로그램 계획

- 일본 기타큐슈의 도시재생을 주제로 진행하는 한일도시재생공모전(일본 기타큐슈 도시재생 워크숍) 참여(2021.09.1.-20.22.08.31 코로나19로 인해 계획이 미진행)

- 부산의 쇠퇴지역과 유희공간을 주제로 진행하는 국제도시건축워크숍(부산건축제 주관) 운영 및 학생 참여(2021.09.1.-20.22.08.31 코로나19로 인해 계획이 미진행)
- 지역의 유희공간이나 도시재생을 주제로 설계스튜디오 진행
- 대학원 비교과 프로그램(PNU-GCCP)을 활용한 5대 핵심역량 강화
 - 부산대학교 GCCP를 통한 「생활SOC 혁신디자인 교육연구단」의 5대 핵심심역량 강화
 - 기초단계와 심화단계의 비교과과정에 참여하여 통섭적 지식탐구역량, 창의적 지식탐구역량, 공생적 리더역량, 글로벌 연구역량, 사회적 리더역량을 함양

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 대응연구를 활성화

○ 사회문제 해결을 위한 공동교육 프로그램 운영계획

- 공동교육을 위한 풍부한 실적

- 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, 서구 도시재생현장지원센터, 사하구 도시재생현장지원센터 등과 공공기관과 지원 및 협력관계를 유지
- 민간기업 및 민간연구소 협력네트워크 : 민간 전문 연구기관으로서는 (주)상지엔지니어링 건축사사무소 부설연구소, (주)수가이엔씨건축사사무소 등과 긴밀한 협력관계가 구축되어 향후 사업 추진 시 시너지 효과를 거둘 수 있음

- 사회문제 융복합교육을 위한 협력체계 구축

- 생활SOC 혁신디자인과 관련하여 국내외 산업 관련 기관, 사회적 기업, 지역공동체 커뮤니티 단위, 국내외 대학과 연구소, 부산광역시 및 지자체 도시재생지원센터 등과 연합하여 산업사회 문제해결을 위한 전문성과 실무경험을 기반으로 한 융복합교육 공동체 포럼을 구성하고 운영
- 지역 산업 관련 포럼 구성원을 중심으로 현장참여 프로그램을 제공하여 실무역량을 강화하여 산업·사회 문제 해결을 위한 인재 양성 지역거점 역할 수행

- 산학관 전문가가 공동운영하는 캡스톤 디자인 수업 개발운영

- 학·석사 연계과정으로 「생활SOC 혁신디자인 트랙」을 이수하는 학생의 경우 학사 졸업논문을 산학 캡스톤 디자인으로 진행하여 사회문제 해결에 대한 관심과 역량을 제고
- 지역 기업/지자체가 당면한 산업·사회 문제를 중심으로 해결을 위한 대안을 모색하는 캡스톤 디자인 프로젝트를 활성화
- 현장 단위의 관계 기관 협조를 통해 원활한 현장실습형 교육환경 지원 및 활동가로서의 참여 경험 제공해 지속적인 지역밀착형 산업사회 현장 인재양성 추진함
- 인력난을 호소하는 지역기업들이 전문성을 갖춘 혁신인재 배출과 양성에 참여하고, 향후 졸업생의 취업을 책임지는 인력양성 선순환 시스템 구축

○ 교육연구단의 교육목표 달성을 위한 학사관리 계획

- 교육연구단 참여교수, 학생, 협력기관(기업, 지자체) 대표가 모두 참여하는 민주적이고 투명한 운영을 통해 융복합적 연구/교육을 담보하고 교육연구단의 지속성 확보
- 교육연구단의 5대 목표를 달성하기 위해 각 분야별로 지원팀을 구성하여 참여교수 모두가 책임있게 체계적인 융복합 혁신인재전문가 교육프로그램 개발

〈교육연구단 「운영위원회」 구성 및 역할〉

구분	구성	역할 및 기능
교육연구단 운영위원회	<ul style="list-style-type: none"> • 교육연구단장/운영위원장: 우신구 교수 • 참여교수(8인) + 학생대표(2인) + 협력체대표(3인) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

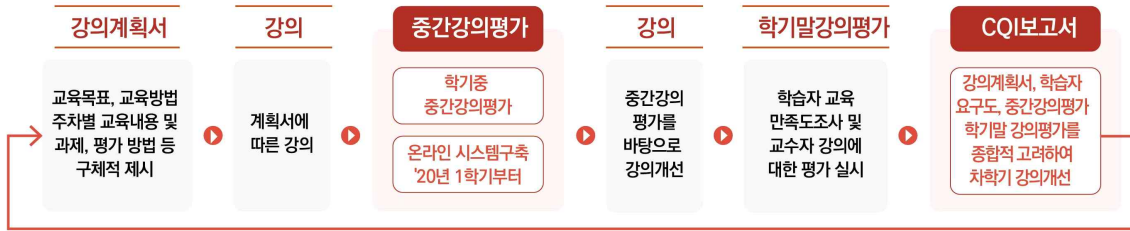
구분	구성	역할 및 기능
교육과정 운영팀	· 책임-박창배 교수 · 지원-이호열 교수	· 사업단 목표달성을 위한 신규 교과과정 도입 및 개편 등 심의 · 교육 및 수업의 평가 및 개선을 위한 환류체계 구축
연구 지원팀	· 책임-윤성환 교수 · 지원-정재훈 교수	· 교수/대학원생 연구 및 학술활동 지원 : 국제공동연구, 국제연구 교류, 장단기연수 등 · 우수대학원생 유치 및 지원 · 사업단 배출 연구인력 취업연계 활성화
산학협동 지원팀	· 책임-유재우 교수 · 지원-우신구 교수	· 산학공동연구에 관한 사항, 산업체 대응 자금 확보에 관한 사항 · 산업체 수요기술 조사 및 연구방향 설정 · 사업단 기술개발 실적을 바탕으로 사업화 기업체 발굴
국제협력 지원팀	· 책임-이인희 교수 · 지원-정재훈 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: 로렌스 김 교수 (건축학과 학과장)	· 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 구축할 계획임 : 대학원 강의질 관리, 강의계획서, 강의평가, CQI보고서 강화, 대학원 수업모델 우수사례 지원
- 교육연구단의 「운영위원회」, 「교육과정운영팀」 등과 협력하면서 대학원 교육과정과 전공단위 교육과정이 정합성을 유지하도록 연 2회 내외의 교육과정 일부 개편과 4년 주기의 전면개편을 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 구축방안

- 교육과 연구 선순환 수행 실적

연구사업	사업 내용	교육과정 반영내용
부산시 정책이주지 관리 및 정비 방안을 위한 현황 조사연구 한국연구재단 '19.6 ~ '22.2	· 부산시의 대표적인 쇠퇴지역인 정책이주지의 형성 단계부터 현재까지의 통시적 변화와 함께 각 시대별로 주택과 이주지 공간구조를 공식적으로 살펴봄으로써 정책이주지 쇠퇴양상에 대한 이해를 제고	· 도시쇠퇴에 대한 실증적 조사와 유휴시설공간 발굴과 활용 방안을 포함해 객관적 조사, 분석, 진단능력을 「도시경관분석특론」 등의 수업에 반영 · 연구사업을 통해 파악한 쇠퇴지역의 현황 데이터 등은 도시재생지원센터 실무자 교육 등의 자료로 활용
동아시아 개항도시의 역사문화 정체성 비교와 도시 텍스트의 혁신적 활용 연구 한국연구재단 '16.6 ~ '23.5	· 동아시아 한·중·일 개항도시의 역사문화 정체성 기반의 도시재생활용 사례와 방법을 연구해 도시의 부가가치를 제고시킬 수 있는 기반 연구 수행	· 역사문화적 도시텍스트 연구를 통해 도시재생, 지역개발, 도시브랜드 강화 등 도시정체성 강화와 혁신디자인 융복합 교육에 활용 · 노후주거지나 유휴시설을 대상으로 한 고부가가치형 도시재생 계획 참여를 산업체 교육에 활용

- 교육과 연구 선순환구조 구축계획

- 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 구축하고자 함. 이를 교육연구단의 교육과정과 학사관리 운영계획 수립 및 관리하며, 교과목 개설 및 운영
- 교육연구단 참여교수의 연구에 기반한 교과 내용을 확대하여 산업과 사회문제의 요청, 학생의 만족도를 모니터링하고, 최신 연구성과를 반영하여 기존의 교과목 내용을 매년 개선하고, 필요시 교과목 신설
- 교육연구단 참여교수의 연구사업에 참여하는 박사과정생 및 신진연구인력의 리서치 능력을 활용하여 PBL(Project/Problem Based Learning) 수업에 조교로 참여하도록 함. 또한 수업을 통한 대학원생 연구역량을 제고하여 국내외 학술발표대회, 연구세미나 참여 확대

○ 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 전임교수 대학원 강의 계획

① 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>

구분	교과목명	관련목표	강의 내용
필수	도시공간과 사회지리학	도시의 인문사회적 이해를 통해 산업·사회적 문제해결이 가능한 실무형 인재 양성	· 도시공간은 사람들에 의해서 만들어지고 수정될 수 있는 한편 사람들은 도시공간에 의하여 다양한 방식으로 조건화되는 것을 이해하고, 도시공간과 다양한 관계로서 상호 연동하며 움직이는 사회·지리학적 요소에 분석
	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	건축에너지 절약특론	에너지절약 계획 유용한 재료를 선택하여 에너지절약형 건축의 실현 능력을 배양	· 에너지 유효이용계획, 구체적 평가수법, 건축의 라이프스타일과 에너지문제 등을 다루며, 에너지 절약형 건축의 사례를 소개하여 건축물의 에너지 절약계획을 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

② 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>

구분	교과목명	관련목표	강의 내용
필수	건축설계 방법론	도시쇠퇴의 근원적인 요인을 규명하여 생활환경을 혁신하는 디자인 역량 함양	· 도시건축 쇠퇴와 유휴공간의 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 설계능력을 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 도시 건축 환경을 구축하기 위해 건물, 도시, 환경의 지속가능한 환경과 현상을 분석하고 원칙을 연구
	커뮤니티리질리언스와 실제	지방쇠퇴도시 대응 생활환경 혁신 디자인 인재 양성	· 현대도시는 기후변화와 사회적 스트레스 등 다양한 위협과 피해에 직면해 있는 문제에 대하여 커뮤니티를 중심으로 이를 조절하고 회복하는 혁신적 방안에 대한 연구
	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 특징 지속 가능한 주거계획 전통성을 살린 주거와 마을계획	· 한국의 주거건축과 마을의 역사와 변천 및 형성 원리를 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

③ 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>

구분	교과목명	관련목표	강의 내용
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
	지속가능한 도시설계스튜디오(I)	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 관계형을 촉진하는 전략을 제시
	지속가능한 도시설계스튜디오(II)	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

선택	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 보존과방재	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
	적정기술과 건축설계	적정기술에 기반한 지방쇠퇴도시 대응 생활혁신디자인 인재 양성	· 근대의 정상기술에 대응하여 지역의 환경과 여건에 적합한 지역의 적정기술에 대한 새로운 인식과 이해를 기반으로 도시/건축설계, 유희시설공간에 대한 다양한 측면에서 적정기술에 의한 혁신적 설계방안을 탐색하고 연구

④ CAMPUS Asia 연계교과목

교과목	과목명	관련 목표	강의 내용
선택	도시문화자원탐색 -I, II	도시의 역사문화 이해를 기반으로 하는 혁신디자인 교육을 통해 통섭적 역량배양	· 한·중·일 학생들이 도시의 건축·도시 문화 자원, 유희시설공간 등 잠재적 자원의 활용 가능성에 대해 현장답사와 조사를 진행하고, 이론강의를 통해 각자의 시선으로 이를 분석
	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

○ 「생활SOC 혁신디자인 트랙」 전임교수 대학원 강의 계획에 따른 교육·연구 분야

<참여교수진의 생활SOC 혁신디자인 트랙 운영 현황 (2021년 2학기~2022년 1학기)>

No.	성명	직급	연구자등 등록번호	소속 대학 및 신청학과	세부전공분야	산업사회 문제 해결분야 관련 대학원 교과목 개설 실적
산업사회 문제해결 관련 연구분야와의 연계성						
1	박창배	정교수	██████	부산대학교 건축학과	건축설계	고급건축설계스튜디오(III) (2022년 1학기)
	건축과 도시 그리고 대지의 문제들에 대한 대안을 제시할 수 있는 건축가의 창의적인 해석과 디자인 방안 연구					
2	우신구	정교수	██████	부산대학교 건축학과	건축의장 (단지/도시)	도시경관분석특론 (2022년 1학기)
	도시의 공간형태와 그 배경이 되는 사상/이론에 대해 비판적 검토를 하고, 어떻게 도시 경관에 반영되어 구축되는지의 과정을 탐구					
3	우신구	정교수	██████	부산대학교 건축학과	건축의장 (단지/도시)	현대도시와건축 (2021년 2학기)
	건축의 물리적 구조가 아닌 건축과 건축 사이에 존재하는 도시의 공간에 대한 탐구를 통해 일상생활로서 시민의 도시공간을 연구					
4	유재우	정교수	██████	부산대학교 건축학과	주거학 (주거계획, 주거사, 주거단지계획)	주거계획론 (2021년 2학기)
	한국과 타문화권의 주거에 대해 문화적, 역사적, 인문학적, 사회적 다양한 시각에 따라 다양한 경로와 모색을 통해 주거형식과 삶을 연구					

No.	성명	직급	연구자등 특번호	소속 대학 및 신청학과	세부전공분야	산업사회 문제 해결분야 관련 대학원 교과목 개설 실적
산업사회 문제해결 관련 연구분야와의 연계성						
5	유재우	정교수	████████	부산대학교 건축학과	주거학 (주거계획, 주거사, 주거단지계획)	커뮤니티주거디자인론 (2022년 1학기)
자연, 경제, 주거환경 등 지역 기반의 커뮤니티형 주거형을 제안할 수 있는 전문가적 능력을 양성하고, 사회문제 해결형 주거문제에 대한 구체적인 건축적 제안을 수행할 수 있는 역량배양						
6	이인희	정교수	████████	부산대학교 건축학과	지역개발 (도시개발/계획, 지역사회개발)	사회기반시설과공공공간 (2021년 2학기)
다양한 공간을 연구하고 가치를 부여하는 방법으로 사회기반시설의 개념을 이해하는데 필요한 정보를 제공하여 지역사회기반 공공공간의 생산적인 사례연구						
7	이인희	정교수	████████	부산대학교 건축학과	지역개발 (도시개발/계획, 지역사회개발)	적정기술과건축설계 (2021년 1학기)
건축물을 설계하는 과정에서 다루어질 수 있는 주요 개념이나 문제를 진단하고 환경적인 요구에 적합한 대안을 탐색함으로써 설계개념뿐 아니라 실행과정에 적용될 수 있는 기법을 연구						
8	이호열	정교수	████████	부산대학교 건축학과	건축공학일반 (건축사)	조선시대한국건축론 (2021년 2학기)
조선 시대 건축의 구성 원리와 이론을 이해하여 현대건축에서 한국성을 구현할 수 있는 창의적인 설계 능력 함양						
9	정재훈	부교수	████████	부산대학교 건축학과	지역개발 (도시개발/계획, 지역사회개발)	계획이론연구 (2022년도 1학기)
도시 계획이론의 패러다임에 대한 이해를 바탕으로 도시 성장 저하 및 쇠퇴 도시 문제에 대한 연구와 대안 가능성 제시						
10	윤성환	정교수	████████	부산대학교 건축학과	건축설비/환경 (건축에너지)	건축환경공학특론 (2022년 1학기)
열 환경, 공기 환경, 빛 환경, 음 환경 측면의 건축계획원론을 학습하고 사회적 이슈에 대응하기 위한 기초이론을 배양						

○ **교육연구사업단 활동**

- 대학원의 혁신적인 수업모형을 개발하기 위해 2020년도 ‘대학원 혁신수업모형 개발 사업’을 실행하였으며, 2021년 ‘대학원 혁신수업모형 개발 사업’에도 연속적으로 선정되어 진행
- 교육연구단 참여대학원생의 창의적이고 통합적인 사고를 갖춘 혁신디자인 인재를 양성하고, 이들의 역량강화를 위해 BK21 교육연구단 특강, 대학원 비교과 프로그램, 포럼 등을 실시
- 국내외 유희공간 활용에 대한 전문가, 국내외 석학을 초빙하여 특강, 포럼을 개최하여, 대학원생, 학부생뿐만 아니라 지자체 및 관련 기관 관계자의 참석을 통해 본 과제에 대한 공감대를 형성하도록 함

<국내외 연사 초청 특강 (2021.09.01.-2022.08.31.)>

No.	일시	주제	연사	소속/직급	장소
1	2021.11.02	건축가의 건축개념과 작품	이기철	(주)아키텍케이 건축사사무소 대표	부산대학교 건설관 930호
2	2021.11.09	미국에서의 건축과 나의 건축	진교진	부산대학교 공과대학 건축학과 교수	부산대학교 건설관 930호
3	2021.09.01	일본 이토시마 빈집 프로젝트	사카이 타케루	일본 큐슈대학교 공학부 건축학과 교수	비대면 온라인(ZOOM)

No.	일시	주제	연사	소속/직급	장소
4	2022.02.07	An Iconic Neighborhood in Transition: SoHo's Past, Present, and Future	Angie CO	Prof. Syracuse University	비대면 온라인(ZOOM)
5	2022.02.08	The Architecture of Materials	Daekwon PARK	Prof. Syracuse University	비대면 온라인(ZOOM)
6	2022.07.18	건축, 모두의 미래를 짓다	김광현	서울대학교 건축학과 명예교수	부산대학교 건설관 3층 대강당
7	2022.08.18	지역재생을 위한 도시건축의 정책연구방법	정인아	건축공간연구원 공간문화본부 부연구위원	부산대학교 건설관 930호

<포럼 및 세미나 개최 (2020.09.01.-2021.08.31.)>

No.	일시	주제	주최	장소
1	2021.09.16.	2021 건축의날 도시재생과 건축재생	한국도시재생학회, 대한건축학회, 부산대학교 건축학과 BK21교육연구단	건축센터 강당
2	2021.12.14.	도시재생 뉴딜정책 진단과 과제	한국도시재생학회, 부산경실련, 부산광역시의회 해양교통위원회, 부산대학교 건축학과 BK21교육연구단	부산대학교 건설관 3층 대강당

- 부산·경남 지역의 쇠퇴도시에서 발생하는 유휴공간의 다양한 사회문제를 개선하고 지역주민들의 거점공간으로서의 생활SOC 혁신디자인 아이디어 공모전 실시

<공모전 개최 (2020.09.01.-2021.08.31.)>

No.	일시	주제	주최
1	2022.01.03.-01.21	2022 유휴공간을 활용한 생활SOC 아이디어 공모전	부산대학교 건축학과 BK21교육연구단

3. 인력양성 계획 및 지원 방안

3.1 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)	2021년 2학기	5	9	2	16
	2022년 1학기	8	9	1	18
	계	13	18	3	34
배출 (졸업생)	2021년 2학기	0	0		0
	2022년 1학기	0	0		0
	계	0	0		0

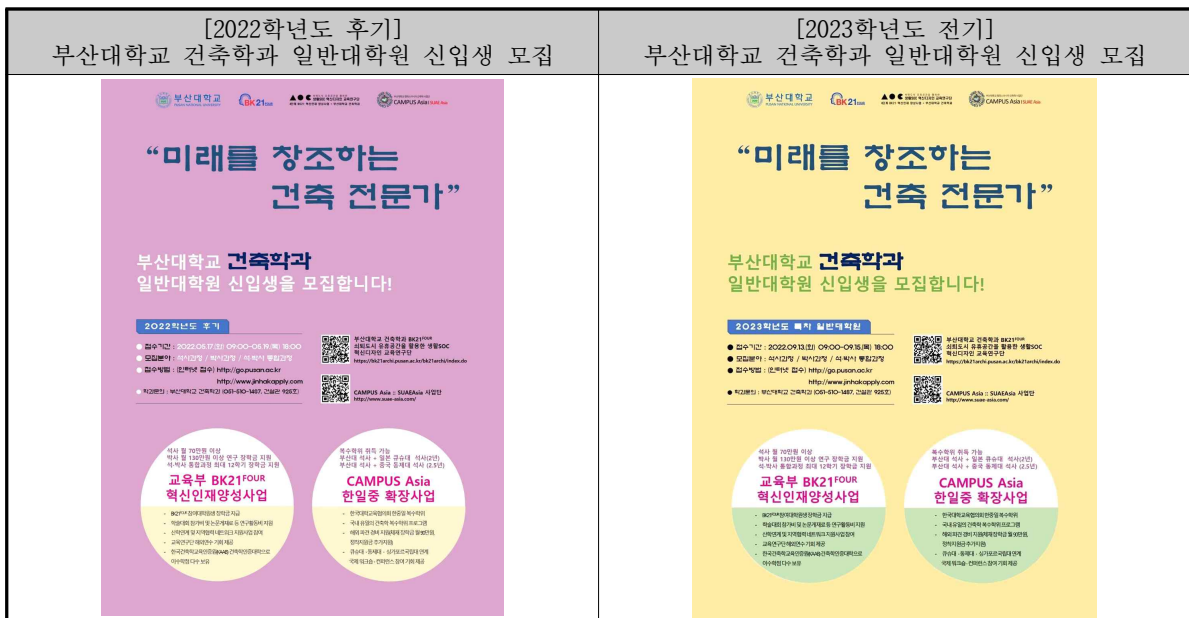
3.2 교육연구단의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

○ 본교 졸업생 대학원 유치 및 다양한 학부 전공자 확보

- 본교 학석사, 석박사통합 프로그램 활성화를 통해 다양한 프로그램의 우수성을 적극 홍보하여 학부생 참여를 유도하고, 특히 「생활SOC 혁신디자인 트랙」을 연계하여 예비전문가로서의 역량강화
- 큐슈대학, 동제대학 등과의 복수학위제 등 캠퍼스아시아와 협력하여 국제적인 교육과 연구, 워크숍 참여의 기회 제공
- 각 연차별 1회 이상 BK21 교육연구단 설명회를 실시하여 참여대학원생뿐만 아니라 대학원 재학생과 학부생에게 BK21교육연구단 프로그램 안내를 제공하고 있음

○ 다양한 학부전공자 유치로 통섭적 인재 확보

- 특히 「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 있음
- 부산, 울산, 경남권 대학을 중심으로 대학원신입생 모집을 강화하고 있으며, 2022년도 후기 및 2023년도 전기 부산대학교 건축학과 일반대학원 신입생 모집 포스터를 제작하여 지속적으로 홍보하고 있음. 2021년 2학기에는 석박사통합 박사과정에 본교 졸업생 1명, 석사 7명이 진학하여 신입 대학원생은 총 8명이 확보됨



○ 교육연구단의 우수 대학원생 지원 계획

- 교육연구단 우수 대학원생 지원

- 해당 연도 연구 활동 등 실적이 우수한 참여대학원생에게 인센티브 제공
- BK21 교육연구단 외 대학 본부, 산학협력단, BK21대학혁신실 등의 협력관계를 통해 교육연구단 참여교수 및 참여대학원생의 연구활동을 적극 지원하고 있음

- 참여대학원생 연구활동비 지원

- 교육연구단에서는 국내외 참여대학원생의 연구활동을 지원하기 위해 국내외 학회의 논문게재비, 국내외 학술대회발표 논문 심사비와 참가비 등의 지원

○ 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 복수학위제도, 비엔나공대를 비롯한 유럽 대학들과 다양한 학생교류 프로그램 활성화
- 해외 우수 대학원생이 학업에 집중할 수 있도록 교육조교(TA), 연구조교(RA) 등 다양한 지원책 모색

3.3 대학원생 학술활동 지원 계획

○ 대학원생 연구몰입을 위한 맞춤 지원

- 사회 문제에 접근 가능한 연구방법론 학습 지원

- 회귀분석 등의 통계방법론, 사회학적 연구방법론을 포함하여 현장 연구방법론에 대한 공동 학습 세미나 제공
- 사회학의 타 학문과 연구 교류를 위한 융합연구기반을 마련하고 공동 워크숍으로부터 공동연구로 발전될 수 있도록 도모

- 학회 활동 지원

- 국내외 학술논문 게재, 학술대회발표 참가 등의 학회 활동을 증대시킬 수 있도록 지속적인 재정적 지원과 우수 학술논문에 대한 수상 및 장학금을 강화하고, 연구성과에 대한 인센티브를 제공하고 있음
- 다학제적 접근을 통해 건축학을 폭넓게 연마할 수 있도록 다양한 학술 활동을 구축할 수 있도록 지원하고 있음. 현재 교육연구단의 국내학회활동을 살펴보면, 대한건축학회, 도시재생학회, 한국주거학회, 한국농촌계획학회, 문화재방재학회, 한국건축역사학회 등 다양한 영역에서 연구 활동이 이루어지고 있음

3.4 참여대학원생의 취(창)업의 질적 우수성

<표 2-2> 2021년 8월 및 2022년 2월에 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		입대자			
			국내	국외				
2021년 8월 졸업자	석사	0	0	0	0	0	0	0
	박사	0	X			0	0	
2022년 2월 졸업자	석사	0	0	0	0	0	0	0
	박사	0	X			0	0	

4. 참여대학원생 연구실적의 우수성

① 참여대학원생 저명학술지 논문의 우수성

- 4단계 BK21교육연구단 선정 후, 참여대학원생의 학술논문 활동은 다음과 같음

<참여대학원생 학술논문 실적 현황 (2020.9.1~2022.8.31.)>

기간	학술지 구분			게재논문 건수									
	국내외	게재수(건)	전체(건)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2020.9.1.~ 2021.8.31	국내(KCI etc.)	3	4										
	국외(SCI(E) etc.)	1											
2021.9.1.~ 2022.8.31.	국내(KCI etc.)	6	7										
	국외(SCI(E) etc.)	1											

- 참여대학원생의 국내외 학술논문 게재는 총 7건임

<참여대학원생 학술논문 실적 (2021.09.01~2022.08.31.)>

No.	게재	성명 (지도교수)	논문제목	저널명	권(호), 페이지/ISSN	학술지 구분
1	2022.02.11	오동환 (윤성환)	Numerical study on microclimate and outdoor thermal comfort of street canyon typology in extremely	Atmosphere	13(2), 1-25/ 2073-4433	SCIE, SCOPUS
2	2022.02.28	이재건 (박정배)	도면과 RDS 매칭을 통한 BIM 전환 자동화	대한건축학회논문집 계획계	24(1), 61-68/ 2733-6247	KCI등재, SCOPUS
3	2022.04.25	오동환, 이재철 (윤성환)	도심의 도로방향에 따른 폭염시 도시 미기후 변화	대한건축학회연합논문집	24(2), 1-8/ 1229-5752	KCI등재
4	2022.05.30	이서경 (유재우)	근대기 상하이 조계지와 화계지 형성 과정과 주요 가로 특성 연구	대한건축학회논문집 계획계	38(5), 43-54/ 2733-6247	KCI등재, SCOPUS
5	2022.06.30	유원소 (박정배)	Preference of User Groups on Facade Elements of Remodeled Factories in Korea	ARCHITECTURAL RESEARCH	24(2), 29-40/ 1229-6163	KCI등재
6	2022.08.25	양예창 (유재우)	부산광역시 주거지지원형 도시재생 뉴딜사업	한국주거학회	33(4),51-63/ 2234-3571	KCI등재
7	2022.08.30	원익원 (정재훈)	도시색채에 대한 선호차이를 결정짓는 개별속성의 영향	대한건축학회논문집 계획계	38(8),181-189/ 2733-6247	KCI등재, SCOPUS

② 참여대학원생 학술대회 대표실적의 우수성

- 전국단위의 학술발표대회에 2021년 9월 1일부터 2022년 8월 31일까지 참여한 총 참여대학원생의 평균 인원수 17명 중 12명이 학술발표대회에 참여하였으며, 함께 참가한 참여교수는 총 8명 중 7명임

<참여대학원생과 참여교수의 학술발표 참가 현황 (2021.09.01.-2022.08.31)>

기간	구분	전체(명)	학술발표 참가(명)	참가 비율(%)
2020.9.1.~ 2021.8.31.	참여대학원생	17.5*	10	57.14
	참여교수	8	6	75
2021.9.1.~ 2022.8.31.	참여대학원생	17**	12***	70.58
	참여교수	8	7***	87.5

*2020.09.01.-2021.08.31.기간의 참여대학원생 전체 평균 인원수임(2020.09.01.-2021.02.28.,18명 / 2021.03.01.-2021.08.31.,17명)

**2021.09.01.-2022.08.31.기간의 참여대학원생 전체 평균 인원수임(2021.09.01.-2022.02.28.,16명 / 2022.03.01.-2022.08.31.,18명)

***참여대학원생(참여교수) 2명 이상 함께 논문게재/학술발표대회논문을 발표하였을 경우 동일 논문에 대해 1건 책정, 참여 인원 수는 모두 적용

- 4단계 BK21교육연구단 선정 후, 참여대학원생의 학술발표대회 활동은 다음과 같음.

<참여대학원생 학술발표대회논문 실적 현황 (2021.9.1.~2022.8.31.)>

기간	학술발표대회논문			학술발표대회논문 건수																			
	국내외	발표수(건)	전체(건)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2020.9.1.~ 2021.8.31.	국내	16	16																				
	국외	0																					
2021.9.1.~ 2022.8.31.	국내	13	16																				
	국외	3																					

- 참여대학원생의 국내외 학술발표대회논문은 총 16건임

<참여대학원생 학술발표대회논문 실적 (2021.09.01.-2022.08.31)>

No.	발표	성명 (지도교수)	논문제목	저널명	페이지
1	2021.11.26	오동환 (윤성환)	A Study of Street Morphology Factors on Thermal Comfort of Urban Center	Proceedings of the 12nd International Symposium on Heating, Ventilation and Air Conditioning (ISHCAC 2021)	1-6
2	2021.11.24	이철환 (윤성환)	A measurement on cold storage of phase change material on the floor of the building with night natural ventilation	Proceedings of the 12nd International Symposium on Heating, Ventilation and Air Conditioning (ISHCAC 2021)	1-4
3	2021.11.26	권두리 (이영희)	Participatory Design in Refugee Villages of Busan	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	11-18
4	2021.11.26	권두리 (이영희)	Sense of Place in Architectural Studies	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	19-24
5	2021.11.26	순종 (이영희)	인지도 분석을 기반으로 전통적 사회 공간 연구 -중국 산서성 링취안 마을 대상으로-	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	47-50
6	2021.11.26	양창우 (유재우)	부산지역 우리동네살리기형 뉴딜사업 사업구성 특성 연구	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	51-52
7	2021.11.26	양창우 (유재우)	부산지역 뉴딜사업 현장의 커뮤니티사업 구성 비교 분석	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	53-56
8	2021.11.26	유소 (박희배)	유희산업시설의 외부 디자인 평가용 VR모형 제작 방법이 관한 연구	대한건축학회 부산·울산·경남지회	83-86

No.	발표	성명 (지도교수)	논문제목	저널명	페이지
				추계학술발표대회	
9	2021.11.26	이서경 (유재우)	개항장 상하이 영국 및 프랑스 조계지의 건축과 공간 구조 비교 특성	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	133-134
10	2021.11.26	이서경 (유재우)	개항장 상하이 영국조계지의 주요시설과 경관 변화 연구	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	135-138
11	2021.11.26	오금동 (윤성환)	중국 농촌진흥사업 시범마을 열성능 고찰	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	159-160
12	2021.11.26	오금동 (윤성환)	도심부 도로 방위에 따른 옥외 열환경 변화 수치시물레이션	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	161-162
13	2021.11.26	위신중, 이태철 (윤성환)	오피스건물 냉난방부하 최소화를 위한 루버차양 설치 방안	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	173-174
14	2022.05.13	제창휘 (우신구)	도시재생활성화계획의 사업추진전략 특성에 관한 연구-부산시 내 도시재생사업을 중심으로-	한국도시재생학회 2022춘계학술대회	45-56
15	2022.05.21	반다영 (정재훈, 이호열)	합천 대목리 심씨고가의 건축적 특성에 관한 연구	한국건축역사학회 춘계학술발표대회	1-4
16	2022.06.14.	원이원 (정재훈)	Research on the influence of the natural environment of residence on city color preference: a case study of Busan, Korea	AIC2022 Sensing Colour	34

- 참여대학원생이 학술발표대회에서 논문의 우수성이 입증되어 수상한 학술발표논문 실적은 총 8건임
<참여대학원생 학술발표대회 수상 실적 (2021.09.01.~2022.08.31)>

No.	성명 (지도교수)	논문제목	학술발표학회	발표일	비고
1	양예창 (유재우)	부산지역 우리동네살리기형 뉴딜사업 사업구성 특성 연구	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	2021.11.26	최우수상 (건축계획 및 설계)
2	권두리 스튜디오 (이인희)	Participatory Design in Refugee Villages of Busan	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	2021.11.26	우수상 (건축계획 및 설계)
3	권두리 스튜디오 (이인희)	Sense of Place in Architectural Studies	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	2021.11.26	우수상 (건축계획 및 설계)
4	양예창 (유재우)	부산지역 뉴딜사업 현장의 커뮤니티사업 구성 비교 분석	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	2021.11.26	우수상 (건축계획 및 설계)
5	이서경 (유재우)	개항장 상하이 영국조계지의 주요시설과 경관 변화 연구	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	2021.11.26	우수상 (건축역사 및 의장)
6	오금동 (윤성환)	도심부 도로 방위에 따른 옥외 열환경 변화 수치시물레이션	대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	2021.11.26	우수상 (건축환경 및 설비)
7	위신중, 이태철 (윤성환)	오피스건물 냉난방부하 최소화를 위한 루버차양 설치 방안	http://www.aik-pk.or.kr/doing.php?type=view&no=170003	2021.11.26	우수상 (건축환경 및 설비)
8	제창휘 (우신구)	도시재생활성화계획의 사업추진전략 특성에 관한 연구-부산시 내 도시재생사업을 중심으로-	한국도시재생학회 2022춘계학술대회	2022.05.13	최우수 논문상

- 교육연구단에서는 참여대학원생의 교내 연구활동 지원사업 참여가 원활히 진행될 수 있도록 하고 있으며, 작년에 이어 2022년 5월 한 명의 참여대학원생이 PNU-Fellowship에 선정되었음

<PNU-Fellowship 외국인 유학생 현황 (2021.09.01.~2022.08.31)>

No.	선정일	과제내용	성명(학위과정)
1	2022.05.11	Disrupted Urbanscape: 도시설계로 피난민 주거지역의 변천에 관한 연구	콘두리 사이바누스리니디 (석박사통합과정)

5. 신진연구인력 현황 및 실적

○ 학문 후속세대 연구 인큐베이터

- 신진연구인력 확보 및 현황

- 사업 개시 첫 연도부터 계약교수 1인을 초빙하여 사업의 안정적인 추진을 도모하고 있음
- 사업목표추진의 일관성을 담보하기 위해 계약해지에 해당하는 특별한 사유가 없고, 소정의 연구업적을 거두었을 경우, 계약을 유지하여 안정된 연구환경을 지원

- 신진연구인력의 교육 참여 활성화

- 신진연구인력의 교육역량 강화를 위한 연구활동으로 교육과정개발 사업에도 참여하고 있음. 또한 비교과 과정 프로그램을 통하여 지식 함양
- BK21교육연구단 참여인력을 위해 안정적인 연구활동 및 쾌적하고 안전한 업무환경 마련
- 신진연구인력은 지역(기업)협업센터 지원사업 및 교육과정 개발 등에 참여하여, BK21교육연구단의 운영 및 관리와 보고서 작성 등 진행

<BK21 4단계 신진연구인력 지원사업활동 참여>

No.	성명	내용	일자
1	전은정	[산학사업] 2021년도 기업(지역)협업센터 지원사업 운영	2021.09.01.-2021.12.31
2	전은정	[BK21대학원혁신] 교육과정개발사업 「생활SOC계획」 운영	2021.11.22.-2022.02.18
3	전은정	[BK21교육연구단] 자체평가 보고서 작성	2021.09.13
4	전은정	[BK21교육연구단] 유휴공간을 활용한 생활SOC 아이디어 공모전 기획운영	2022.01.03.-2022.02.10
5	전은정	[BK21대학원혁신] 성과교류회, 교육연구단성과발표	2022.01.07
6	전은정	BK21 혁신인재양성사업 이행사항 실적보고서	2022.07.21
7	전은정	[BK21교육연구단] 부산대학교 일반대학원 건축학과 신입생 모집 포스터 제작 홍보	2022학년도 후기 2023학년도 전기
8	전은정	[BK21교육연구단] 초빙특강 포스터 제작 홍보	2021.11.02. / 2021.11.09. 2021.09.01. / 2022.02.07. 2022.02.08.

6. 참여교수의 교육역량 대표실적

- '지역문제 해결을 위한 학습자 참여형 혁신적 수업모델'로 개발하였으며, 2021년 2학기 <주거계획론>은 부산시의 경사지 저소득층의 노후주거지 주거문제 해결을 위한 방안을 모색하는 것으로 생활 환경 및 실태 현장조사, 지역현안 문제 도출을 기반으로 지역주민 커뮤니티 지속성, 사회적 주택 공급, 생활권 구축, CPTED 계획, 저렴한 주택 구법과 기술 제안, 건축 및 단지 계획까지 제안하는 과정으로 진행

No.	참여교수의 교육역량 실적																																					
	참여교수	유재우	기간	2021년 2학기																																		
	수업모델명	지역문제 해결을 위한 학습자 참여형 혁신적 수업모델 개발																																				
	적용교과목	주거계획론																																				
	<p>○ 혁신수업모델 개발 목적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지역문제 해결을 위한 현실 참여적 실무형 수업 모델 개발 - 학습자 실무능력 향상을 위한 현장 조사 방법과 협업 교육 모델 개발 - 이론 적용과 사례 응용의 현장 중심형 설계 교육 모델로 혁신인재 양성 - 부산형 노후주거지 문제 대안 능력 강화와 지역협력 네트워크 구축 <p>○ 수업 운영 방식</p>																																					
1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>주차내용</th> <th>적용 이유</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1주차</td> <td>PBL 및 TBL 학습 오리엔테이션, 팀구성 및 팀규칙 설명</td> </tr> <tr> <td>2주차</td> <td>연구대상지 현황, 한계와 문제점 설명 및 문제 제시</td> </tr> <tr> <td>3주차</td> <td>지역문제 분석 관련 이론 / 개인 연구</td> </tr> <tr> <td>4주차</td> <td>지역문제 분석: 주거시스템 제안 / 팀별 연구</td> </tr> <tr> <td>5주차</td> <td>문제해결 세미나 1 / 개인별 토론 및 발표</td> </tr> <tr> <td>6주차</td> <td>지역의 역사, 현장 조사 및 분석 방법 / 팀별 토론</td> </tr> <tr> <td>7주차</td> <td>현장조사, 거주자 생활형 시나리오 설정 및 계획 / 팀별 활동</td> </tr> <tr> <td>8주차</td> <td>현장조사 및 주민 생활상 조사 분석 / 팀별 활동</td> </tr> <tr> <td>9주차</td> <td>도시재생 마스트플랜 분석 / 팀별 토론 및 발표</td> </tr> <tr> <td>10주차</td> <td>주택기술 / 팀별 토론 및 발표</td> </tr> <tr> <td>11주차</td> <td>연구대상지 주거권을 위한 주거형 및 거주 환경 제안 / 토론과 크리틱</td> </tr> <tr> <td>12주차</td> <td>연구대상지 주거권을 위한 주거형 및 거주 환경 제안 및 문제해결 / 토론과 크리틱</td> </tr> <tr> <td>13주차</td> <td>연구대상지 주거권을 위한 제안 방향 토론 / 팀별 발표</td> </tr> <tr> <td>14주차</td> <td>연구대상지 문제해결제안 계획안 / 팀별 토론 및 발표, 크리틱</td> </tr> <tr> <td>15주차</td> <td>연구대상지 문제해결제안 계획안 / 팀별 토론 및 발표, 크리틱</td> </tr> <tr> <td>16주차</td> <td>연구대상지 문제해결제안 계획안 발표</td> </tr> </tbody> </table>				주차내용	적용 이유	1주차	PBL 및 TBL 학습 오리엔테이션, 팀구성 및 팀규칙 설명	2주차	연구대상지 현황, 한계와 문제점 설명 및 문제 제시	3주차	지역문제 분석 관련 이론 / 개인 연구	4주차	지역문제 분석: 주거시스템 제안 / 팀별 연구	5주차	문제해결 세미나 1 / 개인별 토론 및 발표	6주차	지역의 역사, 현장 조사 및 분석 방법 / 팀별 토론	7주차	현장조사, 거주자 생활형 시나리오 설정 및 계획 / 팀별 활동	8주차	현장조사 및 주민 생활상 조사 분석 / 팀별 활동	9주차	도시재생 마스트플랜 분석 / 팀별 토론 및 발표	10주차	주택기술 / 팀별 토론 및 발표	11주차	연구대상지 주거권을 위한 주거형 및 거주 환경 제안 / 토론과 크리틱	12주차	연구대상지 주거권을 위한 주거형 및 거주 환경 제안 및 문제해결 / 토론과 크리틱	13주차	연구대상지 주거권을 위한 제안 방향 토론 / 팀별 발표	14주차	연구대상지 문제해결제안 계획안 / 팀별 토론 및 발표, 크리틱	15주차	연구대상지 문제해결제안 계획안 / 팀별 토론 및 발표, 크리틱	16주차	연구대상지 문제해결제안 계획안 발표
주차내용	적용 이유																																					
1주차	PBL 및 TBL 학습 오리엔테이션, 팀구성 및 팀규칙 설명																																					
2주차	연구대상지 현황, 한계와 문제점 설명 및 문제 제시																																					
3주차	지역문제 분석 관련 이론 / 개인 연구																																					
4주차	지역문제 분석: 주거시스템 제안 / 팀별 연구																																					
5주차	문제해결 세미나 1 / 개인별 토론 및 발표																																					
6주차	지역의 역사, 현장 조사 및 분석 방법 / 팀별 토론																																					
7주차	현장조사, 거주자 생활형 시나리오 설정 및 계획 / 팀별 활동																																					
8주차	현장조사 및 주민 생활상 조사 분석 / 팀별 활동																																					
9주차	도시재생 마스트플랜 분석 / 팀별 토론 및 발표																																					
10주차	주택기술 / 팀별 토론 및 발표																																					
11주차	연구대상지 주거권을 위한 주거형 및 거주 환경 제안 / 토론과 크리틱																																					
12주차	연구대상지 주거권을 위한 주거형 및 거주 환경 제안 및 문제해결 / 토론과 크리틱																																					
13주차	연구대상지 주거권을 위한 제안 방향 토론 / 팀별 발표																																					
14주차	연구대상지 문제해결제안 계획안 / 팀별 토론 및 발표, 크리틱																																					
15주차	연구대상지 문제해결제안 계획안 / 팀별 토론 및 발표, 크리틱																																					
16주차	연구대상지 문제해결제안 계획안 발표																																					

7. 교육의 국제화 전략

① 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

○ 교육 프로그램의 국제화 계획

- 한·중·일 공동복수학위제 운영

- 한국·중국·일본 간 글로벌 전문 인력양성 협력교육 프로그램을 구축하여 CAMPUS Asia 프로그램과 한·중·일 공동복수학위제 시행
- 특히 한·중·일 공동복수학위제는 지속 가능한 아시아의 도시건축 환경개발을 리드할 인력양성 협력교육 프로그램으로, 일본 큐슈대학교와 부산대학교 건축학과 대학원 석사학위 복수학위 프로그램이 진행
- 2004년부터 꾸준히 주관해 온 「동아시아 도시건축워크숍」을 중심으로 일본 큐슈대학, 오이타대학, 중국 동제대학교와의 협력기반을 구축하여 대학간 교류가 진행되고 있음

- 캠퍼스아시아 한·일·중 확장사업 추진

- 미국 시라큐스대학교(Syracuse University) 건축학과 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 진행되고 있음

○ 교육 프로그램의 국제화 계획

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

- 본 학과는 2015년부터 부산국제건축디자인워크숍을 공동주관으로 운영해 오면서 유럽과 미주 대학의 교수와 학생들을 초청하여 디자인 워크숍 프로그램을 진행해 오고 있음
- 오스트리아의 비엔나 공대(Vienna University of Technology)의 건축학과와는 학과단위의 정규 교환학생 프로그램을 진행해 오고 있으며, CAMPUS Asia 프로그램을 통한 복수학위의 실행경험을 토대로 비엔나 공대와의 (학과 단위의) 복수학위협정을 진행하기 위한 사전검토를 시작하였음
- 학술교류 MOU를 맺은 바 있는 이탈리아의 팔레르모 대학(University of Palermo)과 교환학생 협정을 위한 협의를 준비하고 있으며 팔레르모 대학과 교환학생 프로그램이 실행되면 이후 차례대로 복수학위를 위한 검토를 시작할 예정
- 향후 물리적 여건에 따라 인적 네트워크를 통해 교수들 간의 교류하고 있는 우수한 세계적인 건축대학들과도 협정과 공동 프로그램의 개발을 위한 협의를 진행해 나갈 계획

○ 외국 연구소 및 대학과의 교육프로그램 및 인적 교류 계획

- 교육프로그램 및 인적 교류 실적

- 동아시아 도시건축워크숍 도시건축워크숍 프로그램 운영 : 2004년 이후 해마다 중국 동제대, 일본 큐슈대, 오이타대와 특강, 도시건축, 도시재생, 유희공간 현안문제 참여형 융복합 혁신인재 양성 사업 운영 중임
- Busan International International Architecture Architecture Design Workshop Workshop (부산국제건축디자인워크숍 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 국제연구협력을 통해 연구 및 교류 연합체 관계를 강화하고 있음
- 기타큐슈 JIA 한일학생건축디자인 한일학생건축디자인 워크숍 및 공모전 국제교류 프로그램 운영 : 2003년 이후 기타큐슈 일본건축가협회(JIA)와 도시재생위원회에서 일본 도시의 재생과 활성화를

주제로 10여개 대학에서 한일학생건축디자인워크숍 개최하고 있고(2019년부터 공모전 체제로 변경: 최우수상 수상) 매년 참가하고 있음, 2019년부터 공모전 체제로 변경되었으며 당해년도 최우수상과 우수상을 수상하였음

- 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
- 코로나19로 인해 교류가 저조한 상태이나 국제교류를 유지하기 위해 다양한 교류방안을 모색하고 있음

② 참여대학원생 국제공동연구 현황과 계획

○ 국제 대학과의 대학원생 교육 프로그램 운영

- CAMPUS Asia 프로그램을 계기로 Winter School과 Summer School 기간 동안 대학원생들을 상호 파견하여 주제를 공유하고 연구 발표하는 교육 프로그램 운영
- 2022년 2월 7일부터 18일까지 Winter School 프로그램이 개최되었으며 부산대학교 건축학과 캠퍼스아시아가 주최로 Syracuse University(USA), Vienna University of Technology(Austria), Palermo University(Italy), Tongji University(China), Kyushu University(Japan)가 참여. 프로그램은 ‘SoHorezoning affordable housing’ 을 주제로 워크숍, 초청강연 진행
- 2022년 8월 12일부터 19일까지 2021 Summer School 프로그램이 개최되었으며 Kyushu University(Japan)이 주최가 되어 Pusan University(Korea), Tongji University(China), Kyushu University(Japan)가 참여하여 ‘Advanced Theory of Habitat Design’ 을 개최하여 각 대학의 교수가 강연하고 워크숍 진행

- 해외 대학과의 학과 단위 연수프로그램 활성화

- 상기 대학의 교수진들간 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 등 보다 진전된 학술교류의 단계를 추진 계획 중임
- 코로나19 상황이 완화될 경우 쇠퇴도시의 유휴공간 관련 많은 성과를 거두고 있는 오본대학(미국)의 <Rural Studio>나 큐슈대학의 <이토시마 빈집 프로젝트> 등에 학생들의 단기연수를 적극 지원할 계획임

III

연구역량 영역

1. 연구역량 대표 우수성과

- 교육연구사업단에서는 국내외 학회에서 우수논문상, 학술상, 우수졸업논문전을 통한 학술분야뿐만 아니라 초대전, 작품전시 등을 통해 진취적인 연구 성과를 대외적으로 알리고 함께 공유해 나가고 있음. 무엇보다 팬데믹으로 인해 건축 패러다임의 변화가 요구되는 시기에도 「쇠퇴도시 유희공간을 활용한 생활SOC 혁신디자인」 연구를 위해 다양한 연구방안을 모색하고 있으며, 이에 따른 학술상 및 작품 수상실적은 다음과 같음

<참여교수 학술논문 실적 현황 (2020.09.1.~2022.08.31.)>

기간	게재논문 건수																												
	전체	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
2020.9.1.~ 2021.8.31	14																												
2021.9.1.~ 2022.8.31.	25																												

- 참여교수의 국내외 학술논문은 총 25건임

<참여교수 학술논문 (2021.09.01.-2022.08.31)>

No.	성명	논문제목	게재지	권(호), 페이지/ISSN	게재	역할	저자수	학술지 구분
1	박정배	도면과 RDS 매칭을 통한 BIM 전환 자동화	대한건축학회 연합논문집	24(1),61-68/122 9-5752	2022.02.28	교신	2	KCI등재
2	박정배	Preference of User Groups on Facade Elements of Remodeled Factories in Korea	ARCHITECTURAL RESEARCH	24(2),29-40/122 9-6163	2022.06.30	교신	2	KCI등재
3	우신구	부산시 반송동 정책이주지 주택 변화 연구	도시재생학회 논문집	8(1),46-72/2384 -3829	2022.04.30	교신	2	KCI등재후 보
4	유재우	경사지 자연발생 무허가 주택 공간 변화 패턴과 생활상-부산시 안창마을을 중심으로	대한건축학회 논문집계획계	37(9),81-92/ 2733-6247	2021.09.30	교신	2	KCI등재, SCOPUS
5	유재우	근대기 가축검역 제도 변화와 검역소 건축 특성-부산이출우검역소를 중심으로-	대한건축학회 논문집계획계	37(10),75-86/ 2733-6247	2021.10.30	교신	2	KCI등재, SCOPUS
6	유재우	도시재생 수익형 공동이용시설 운영 활성화를 위한 사회적기업 참여요인 분석	대한건축학회 논문집계획계	37(12),107-117/ 2733-6247	2021.12.30	교신	2	KCI등재, SCOPUS
7	유재우	일본 요코하마 차이나타운 중국 전통 건축물의 재현적 표현과 인지 특성	대한건축학회 연합논문집	24(1),49-60/ 2733-6247	2022.02.25	교신	2	KCI등재
8	유재우	공간구문론(Space syntax)과 인지지도(Mental map) 통합 방법을 활용한 마을공간 인지 특성 연구-부산 우암동 소막 피란마을을 대상으로-	대한건축학회 논문집계획계	38(2), 45-52/2733-624 7	2022.2.28	교신	3	KCI등재, SCOPUS
9	유재우	근대기 상하이 조계지와 화계지 형성 과정과 주요 가로 특성 연구	대한건축학회 논문집계획계	38(5),43-54/ 2733-6247	2022.05.31	교신	2	KCI등재, SCOPUS
10	유재우	부산광역시주거지원형도시재생뉴딜 사업활성화계획제안특성연구	한국주거학회 논문집	33(4),51-63/223 4-2257	2022.08.25	교신	3	KCI등재
11	윤성환	Analysis of the Effects of Floor Area Ratio Change in Urban Street Canyons on Microclimate and Particulate	Energies	14(3),1-14	2021.01.30	교신	2	SCIE, SCOPUS

No.	성명	논문제목	게재지	권(호), 페이지/ISSN	게재	역할	저자수	학술지 구분
12	윤성환	그린리모델링을 통한 노후 단독주택 에너지 절감 효과 분석	대한건축학회 논문집계획계	37(9),145-154/2733-6247	2021.09.30	교신	2	KCI등재, SCOPUS
13	윤성환	Numerical study on microclimate and outdoor thermal comfort of street canyon typology in extremely	Atmosphere	13(2),1-25/2073-4433	2022.02.11	교신	3	SCIE, SCOPUS
14	윤성환	공간정보 빅데이터 구축을 활용한 건축물 자연재해 위험 요소 예측	대한건축학회 연합논문집	24(1),11-16/1229-5752	2022.02.25	교신	2	KCI등재
15	윤성환	도심의 도로방향에 따른 폭염시 도시 미기후 변화	대한건축학회 연합논문집	24(2),1-8/1229-5752	2022.04.25	교신	3	KCI등재
16	윤성환	Effects of Creating Street Greenery in Urban Pedestrian Roads on Microclimates and Particulate Matter Concentrations	Sustainability(Switzerland)	14(13),7887/2071-1050	2022.05.28	교신	2	SSCI
17	윤성환	Preference of User Groups on Facade Elements of Remodeled Factories in Korea	ARCHITECTURAL RESEARCH	24(2),29-40/12296163	2022.06.30	교신	2	KCI등재
18	이인희	공간구문론(Space syntax)과 인지지도(Mental map) 통합 방법을 활용한 마을공간 인지 특성 연구-부산 우암동 소막 피란마을을 대상으로-	대한건축학회 논문집계획계	38(2), 45-52/2733-6247	2022.2.28	공동	3	KCI등재, SCOPUS
19	이인희	Feasibility Study and Passive Design of Nearly Zero Energy Building on Rural Houses in Xi' an, China	BUILDINGS	12(3),1-22/2075-5309	2022.03.11	교신	5	SCIE
20	이인희	Proposing Strategies for Efficiency Improvement by Using a Residential Solid Oxide Fuel Cell Co-Generation System	FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH	10,1-14/2296-598	2022.04.13	공동	5	SCIE
21	정재훈	A Location Analysis of Short-Term Rentals (STRs) with Residents' Evaluation in Hot-Spring Tourism Town	The City Planning Institute of Japan	56(3),1085-1091/2185-0593	2021.10.25	공동	3	일본 학회지
22	정재훈	지역 축제장의 유형화와 유형별 선택 결정요인 분석	대한건축학회 연합논문집	24(2),25-35/1229-5752	2022.04.25	교신	2	KCI등재
23	정재훈	도시색채에 대한 선호차이를 결정짓는 개별속성의 영향	대한건축학회 논문집계획계	38(8),181-189/2733-6247	2022.08.30	교신	3	KCI등재, SCOPUS
24	정재훈	중심지 재생사업을 통한 농촌지역 청소년의 리더십 양성-일본 오이타 미에 마치 중심가로 재편계획을 사례로-	한국농촌계획학회	28(3), 35-47/2288-9493	2022.08.30	주저자	1	KCI등재
25	이호열	조선왕릉 정자각의 기율기 특성과 그 영향 요인 고찰	문화재방재 학회논문집	6(3), 205-218/2508-2825	2021.11.25	공동	2	KCI등재

- 참여교수의 국내외 학술발표대회논문은 총 21건임

<참여교수 학술발표논문 (2021.09.01.-2022.08.31)>

No.	성명	논문제목	게재지	페이지	발표일	역할	저자수
1	박항배	유휴산업시설의 외부 디자인 평가용 VR모형 제작 방법이 관한 연구	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	83-86	2021.11.26	교신	2
2	우신구	마산의 경성정기 사택에 관한 연구	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	127-132	2021.11.26	교신	2
3	우신구	도시재생활성화계획의 사업추진전략 특성에 관한 연구-부산시 내 도시재생사업을 중심으로-	2022한국도시재생학회 춘계학술대회	45-56	2022.05.13	교신	2

No.	성명	논문제목	게재지	페이지	발표일	역할	저자수
4	유제우	부산지역 우리동네살리기형 뉴딜사업 사업 구성 특성 연구	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	51-52	2021.11.26	교신	3
5	유제우	부산지역 뉴딜사업 현장의 커뮤니티사업 구성 비교 분석	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	53-56	2021.11.26	교신	3
6	유제우	도시재생 공동이용시설 운영 활성화 연구- 사회적 경제조직을 중심으로-	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	61-62	2021.11.26	교신	3
7	유제우	국내외 사회적 주택 개념과 특성에 관한 연구	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	63-66	2021.11.26	교신	2
8	유제우	개항장 상하이 영국 및 프랑스 조계지의 건축과 공간구조 비교 특성	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	133-134	2021.11.26	교신	3
9	유제우	개항장 상하이 영국조계지의 주요시설과 경관 변화 연구	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	135-138	2021.11.26	교신	2
10	윤성환	A measurement on cold storage of phase change material on the floor of the building with night natural ventilation	SHVAC2021 and 2021 KIAEBS Autumn Conference	1-4	2021.11.24.-26	교신	2
11	윤성환	A Study of Street Morphology Factors on Thermal Comfort of Urban Center	ISHVAC2021 and 2021 KIAEBS Autumn Conference	1-6	2021.11.24.-26	교신	2
12	윤성환	중국 농촌진흥사업 시범마을 열성능 고찰	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	159-160	2021.11.26	교신	3
13	윤성환	도심부 도로 방위에 따른 옥외 열환경 변화 수치시뮬레이션	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	161-162	2021.11.26	교신	2
14	윤성환	오피스건물 냉난방부하 최소화를 위한 루버 차양 설치 방안	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	173-174	2021.11.26	교신	3
15	이인희	Participatory Design in Refugee Villages of Busan	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	11-18	2021.11.26	교신	2
16	이인희	Sense of Place in Architectural Studies	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	19-24	2021.11.26	교신	2
17	이인희	인지도 분석을 기반으로 전통적 사회 공간 연구 -중국 산서성 링취안 마을 대상으로-	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	47-50	2021.11.26	교신	2
18	이인희	주거평면의 가변성을 높이기 위한 방법연구-Polyvalent 공간 현성방법을 통해-	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	57-60	2021.11.26	교신	2
19	이인희	Mental map과 Spcace syntax를 활용한 주민 인지 공간 분석-중국 저장성 방가하두촌을 대상으로-	2021대한건축학회 부산·울산·경남지회 추계학술발표대회	141-144	2021.11.26	교신	3
20	정계훈	합천 대목리 심씨고가의 건축적 특성에 관한 연구	2022한국건축역사학회 춘계학술발표대회	179-182	2022.05.21	교신	3
21	정계훈	Research on the influence of the natural environment of residence on city color preference: a case study of Busan, Korea	AIC2022 Sensing Colour	34	2022.06.14	교신	2

- 참여교수의 학술저서는 총 12건임

<참여교수 학술저서 실적 (2021.09.01.-2022.08.31)>

No.	성명	제목	발행(저자명)	ISBN/ISBN	발행일, 출판사
1	로렌스 김	Architect: Seoul Biomedical Pavilion	Hanely Wood(미국)	1938-7001	2022.02.21
2	로렌스 김	The Plan: White Silk	The Plan: Architecture & Technologies in Detail(이탈리아)	2385-2504	2021.10.01
3	로렌스 김	생활SOC계획: System for urban Transformation: Pop-up Urbanism and Shared Spaces	부산대학교 건축학과 BK21FOUR 쇠퇴도시 유희공간 활용한 생활SOC 혁신디자인 교육연구단	979-11-962298-5-6	2022.02.18. 도서출판 디자인프로그
4	박재배	생활SOC계획:사용자 참여에 의한 생활SOC계획	부산대학교 건축학과 BK21FOUR 쇠퇴도시 유희공간 활용한 생활SOC 혁신디자인 교육연구단	979-11-962298-5-6	2022.02.18. 도서출판 디자인프로그
5	우신구	한국의 도시재생 -도시를 살리는 다섯 가지 해법-	(사)한국도시설계학회 (우신구 외 12명)	9788962853568	2022.08.17. 도서출판 대가
6	우신구	생활SOC계획: 근대건축을 활용한 생활SOC계획	부산대학교 건축학과 BK21FOUR 쇠퇴도시 유희공간 활용한 생활SOC 혁신디자인 교육연구단	979-11-962298-5-6	2021.02.18. 도서출판 디자인프로그
7	우신구	시민이 행복한 도시 부산 "이렇게 바꾸자"	부산경제정의실천시민연합 (부산경실련) (우신구 외 36명)	979-11-90332-04-0	2022.05.03. 도서출판 누리
8	유재우	생활SOC계획:지속가능한 생활SOC 융합형 사회주택 계획 모델	부산대학교 건축학과 BK21FOUR 쇠퇴도시 유희공간 활용한 생활SOC 혁신디자인 교육연구단	979-11-962298-5-6	2022.02.18. 도서출판 디자인프로그
9	윤성환	생활SOC계획:녹색 패시브건축 개념과 생활SOC 적용	부산대학교 건축학과 BK21FOUR 쇠퇴도시 유희공간 활용한 생활SOC 혁신디자인 교육연구단	979-11-962298-5-6	2022.02.18. 도서출판 디자인프로그
10	이인희	생활SOC계획:사회기반시설과 공공공간	부산대학교 건축학과 BK21FOUR 쇠퇴도시 유희공간 활용한 생활SOC 혁신디자인 교육연구단	979-11-962298-5-6	2022.02.18. 도서출판 디자인프로그
11	이호열	생활SOC계획:한옥 공공건축 생활SOC계획	부산대학교 건축학과 BK21FOUR 쇠퇴도시 유희공간 활용한 생활SOC 혁신디자인 교육연구단	979-11-962298-5-6	2022.02.18. 도서출판 디자인프로그
12	정재훈	생활SOC계획:도시재생과 경관색채관리	부산대학교 건축학과 BK21FOUR 쇠퇴도시 유희공간 활용한 생활SOC 혁신디자인 교육연구단	979-11-962298-5-6	2022.02.18. 도서출판 디자인프로그

- 참여교수의 학술활동은 총 3건임

<참여교수 학술활동 실적 (2021.09.01.-2022.08.31)>

No.	성명	발표일	주제명	학술대회명 / 주최기관	비고
1	이호열	2021.10.16	30년의 발자취(30년사+연구사)	(사)한국건축역사학회	강연/공로상
2	우신구	2021.10.28	도시재생 뉴딜사업의 성과와 과제	도시재생 국제컨퍼런스 / 국토교통부	기조강연
3	우신구	2021.11.05	유엔기념공원의 공간과 의미	국제학술회의 / 부산연구원	발표

- 참여교수의 학술작품활동은 총 4건임

<참여교수 작품활동 실적 (2021.09.01.-2022.08.31)>

No.	성명	국내외구분		주관기관/작품전 명칭	제목	일자	주최기관
		국제	국내				
1	로렌스김	○		KISD 24th International Space Design Exhibition(온라인전시)	Fabric Ensemble	2021.11.13.-12.12	한국공간디자인학회 / Korea Institute of Spatial Design
2	로렌스김	○		DARC Awards	Flower Collection	2022.03.30.-2023.03.29	DARC Awards https://darcawards.com/portfolio/95966-2/
3	로렌스김	○		KISD 25th International Space Design Exhibition(온라인전시)	The Steel Cloud	2022.05.13.-0514	한국공간디자인학회 / Korea Institute of Spatial Design
4	이인희	○		2021 BUGAIK International Architecture Exhibition	Mixed-Use Development of Jungguro	2021.11.26.-11.30	대한건축학회부울경지회

- 참여교수의 연구사업 활동은 총 2건임

<참여교수 연구사업 활동 실적 (2021.09.01.-2022.08.31)>

No.	성명	내용	일자
1	우진구	[산학사업] 2021년도 기업(지역)협업센터 지원사업	2021.09.01.-2021.12.31
2	유재우	[BK21 대학원혁신] 대학원 혁신수업모델 개발 사업	2021.08.01.-2021.12.31

2. 참여교수 연구역량

2.1 국내 및 해외기관 연구비 수주 실적

<표 3-1> 최근 1년간(2021.9.1.-2022.8.31.) 이공계열 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적

항 목	수주액(천원)		
	3년간(2017.1.1.-2019.12.31.) 실적 (선정평가 보고서 작성내용)	최근 1년간(2021.9.1.-2022.8.31.) 실적	비고
정부 연구비 수주 총 입금액			
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액			
해외기관 연구비 수주 총 (환산)입금액			
이공사회계열 참여교수 수			
1인당 총 연구비 수주액			

※ 정보산출 시기 등에 따라 향후 기타 사업에 따른 실적 추가가 있을 수 있음


2.2 연구업적물

① 참여교수 연구업적물의 우수성

- 국내외 학회에서 지속적으로 논문이 게재되고 있으며, 전년도에 비해 게재수가 증가하였으며 이에 따른 학술논문 실적 현황은 다음과 같음
- 최근 1년(2021.9.1.-2022.8.31.)의 학술논문게재의 경우 지난 1년(2020.9.1.-2021.8.31.) 보다 국제저명학술지인 Energies, Atmosphere, Sustainability, BUILDINGS, FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH 등에 게재됨으로써 국내외적으로 폭넓은 학술 활동이 이루어짐

기간	국내외 학술논문			게재논문 건수																								
	국내외 구분	건수	전체	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2020.9.1.~ 2021.8.31	국내학회	11	14																									
	국외학회	3																										
2021.9.1.~ 2022.8.31	국내학회	19	25																									
	국외학회	6																										

② 연구의 수월성을 대표하는 연구업적물 (최근 1년: 2021.9.1.-2022.8.31.)

No.	대표연구업적물 설명		
1	참여교수	논문 제목	학회명(일자)
	우재구	부산시 반송동 정책이주지 주택 변화 연구	한국도시재생논문집 (2022.04.30)
<p>1960년대부터 시행되어온 부산시의 정책이주사업 중 한 곳인 반송동 정책이주지의 주택 변화과정을 살펴 보고 그 인과관계를 해석하였다. 1961년부터 2021년까지 반송동 정책이주지 주택은 형성기, 확장기, 정체기로 구분할 수 있으며, 4가지의 주요 변화로 ①확장과 팽창의 과정을 거친 내부공간이 변화, ②필지와 가로, 건축물과 가로와의 관계 변화에 따라 전면부 변화, ③협소한 주거공간을 극복하기 위해 공간을 입체적으로 사용, ④세대 간 독립성을 확보하기 위해 동선 분리가 파악되었다. 본 연구를 통해 정책이주지 주택의 형태와 변화과정 분석을 통해 이주지의 주택을 이해한다면, 성장과 쇠퇴의 방향을 예측할 수 있어 적절한 정비·관리 방안을 마련할 수 있는 자료로 사용 가능할 것이다.</p>			
2	참여교수	논문 제목	학회명(일자)
	로민스 김	Flower Collection	DARC Awards (2022.03.30.-2023.03.29.)
<p>The designs of Petalia pendants and Lilea floor lamps were inspired by the flower. Labeled the flower collection, these luminaires are created from stainless steel wire mesh, mesh fabric, and paper laminated PVC sheets. The composition of curvilinear lines, and undulating surfaces of the paper, fabric, and metal sheets, allow soft diffused lights to filter through the layered shades, projecting an alluring image. A balance between frail beauty, lightness, and durability. The soft lighting quality creates an enticing ambiance in a room. The handmade production assures that each lamp is unique with quality craftsmanship. The flower collection comes in three pendants and two floor lamp sizes.</p>			
			

	참여교수	논문 제목	학회명(일자)
	박재배	도면과 RDS매칭을 통한 BIM 전환 자동화	대한건축학회연합지부 (2022.02.28.)
2	<p>국내에서 시설관리에서의 BIM 도입은 시설변경이 자주 일어나는 시설에 적용할 시 효과가 클 것으로 생각되나 병원 등 일부 시설군에 도입된 사례만 제한적으로 나타난다. 따라서 기존 학교 시설자료의 BIM 전환 자동화 방법을 개발하였다. 연구 개발된 공간분할요소 생성 모듈은 이차원 평면에 놓인 단선도의 내용을 인식하여 BIM 형식의 삼차원 건물 형상과 공간 객체를 자동으로 생성한다. RDS 입력 모듈은 작성된 BIM의 공간 객체와 RDS의 실을 실 코드를 기준으로 매칭하여 RDS의 데이터를 공간 객체에 자동으로 입력한다. 창호 파라미터 생성 모듈은 창호 라이브러리 구축 자동화에 필요한 파라미터를 창호 일람표에서 수집한다. 창호 라이브러리 구축 모듈은 창호 파라미터를 이용하여 창호 라이브러리를 자동으로 구축한다. 구축된 BIM은 세 방향으로 활용 방안이 검토되었다. 향후 전등이나 냉난방 설비, 위생기구 등 관리되는 다른 시설 요소를 BIM으로 전환하는 방법, 창호의 배치는 수작업으로 이루어졌는데 이 과정에서 실수가 발생할 수 있고 시간이 많이 소요되므로 구축된 건물 요소 BIM 라이브러리를 자동으로 배치하는 방법의 개발이 필요하다.</p>		
	참여교수	작품 제목	전시장(일자)
	유재우	부산광역시 주거지원형 도시재생 뉴딜사업 활성화 계획 제안 특성 연구	한국주거학회 (2022.08.25.)
3	<p>본 연구는 도시재생 뉴딜사업 활성화 계획 수립에 참조가 될 수 있는 객관적 자료 구축을 목적으로 한다. 이에 부산광역시 7개 지역 주거지원형 뉴딜사업 활성화계획에 반영된 일반적인 특성으로 주거지원형의 경우 물리적 사업이 집중되었고, 지형적으로 평지에서 경제 활성화사업이 높고, 노약자 비율이 높은 지역에서는 주거개선사업, 취약계층을 위한 마을 공공 환경개선 사업에 비중을 두고 있음을 파악하였다. 연구 내용을 종합해보면 현장 환경과 여건과 인구 특성, 주민의 잠재력 발굴에 필요한 기초조사를 전제로 활성화 계획이 수립되어야 한다. 또한 뉴딜사업의 목적을 재고하기 위해서는 사후 관리가 필요한 물리적 사업의 규모조정을 위한 가이드라인의 개선과 개발 그리고 융통성 있는 마을 특성을 기반으로 주민이 지속가능한 참여가 가능한 실질적 경제적, 사회적 활성화 사업에 대한 실행 가능성이 있는 제도와 사업발굴이 필요함을 알 수 있었다.</p>		
	참여교수	논문 제목	학회명(일자)
	윤지환	공간정보빅데이터 구축을 활용한 건축물 자연재해 위험 요소 예측	대한건축학회연합지부 (2022.02.25.)
4	<p>본 연구는 건축물의 물리·환경 현황과 위성영상의 데이터가 반영된 공간정보빅데이터를 구축하고 이를 기반으로 하는 재해예측모형 구축을 통하여 건축물 재해 위험 요소를 분석하였다. 이를 위해 건축물 재해에 대한 효율적인 대응 및 대비를 위해서 기상현황, 건축물의 입지현황 및 물리적 현황, 위성영상을 이용한 지표면 환경의 현황, 재해 유형별 건축물 피해현황을 포함하는 총 68개 변수에 대한 공간정보빅데이터를 수집하고 이를 분석하여 건축물 재해예측모형 구축에 활용하였고 머신러닝의 분석 방법으로 대표적인 랜덤포레스트모형을 활용하여 건축물 재해에 관한 요소를 검토하였다. 그 결과 건축물 재해 취약 요소는 지역의 건축물 방재역량 증진 및 개선을 위한 다양한 정책 수립에 활용될 수 있으며 건물 및 도시 계획자의 입장에서 자연재해의 대비를 위한 설계 및 계획이 가능할 것으로 판단 된다. 또한 추후 연구에서 상하수도 시설 등 수문 인프라와 관련된 데이터를 확보 및 변수추가를 통해 보다 정확한 건축물 재해예측 모델 구축이 가능할 것으로 파악되었다.</p>		
	참여교수	논문제목	학회명(일자)
	이호열	지리산권 중재실형 정자의 건축특성 및 지역성	(2022.02.28.)
6	<p>본 연구는 전남과 경남의 도계에 위치하는 지리산의 동서 지역(지리산권)에 남아있는 중재실형 정자를 대상으로 이들 정자의 건축 특성과 지역성을 살펴보는 데 목적이 있다. 보다 구체적으로 중재실형 정자건축의 입지와 평면형식, 출입방식 및 구조형식, 입면구성 및 평면형식과 입면 등에 나타나는 지역적 특성에 대해 구체적으로 파악하고자 하였다. 그 결과 지리산권 동서 지역에 남아있는 중재실형 정자의 경우 전체 규모, 평면형식, 입면과 구조형식 및 중재실의 크기와 형식 등에서 동질적인 면이 많았다. 하지만 오랜 기간 지속적으로 작용해온 지역 건축문화(호남과 영남)의 영향으로 그 지역만의 특성도 여전히 강하게 유지하고 있는 것으로 나타났다.</p>		

5	참여교수	논문 제목	학회명(일자)
	이인희	MIXED-USE DEVELOPMENT OF JUNGURO	2022 BUGAIK International Architecture Exhibition, Busan, 2021.11.26.-11.30
			
7	참여교수	논문제목	학회명(일자)
	정재훈	지역 축제장의 유형화와 유형별 선택 결정요인 분석	대한건축학회연합지부 (2022.04.30.)
<p>본 연구는 고장의 유희지를 사용하여 시작한 국내 지역축제의 확산과 더불어 장소의 특성 및 선택과정을 파악하기 위해 지자체의 물리적 조건 및 운영 방식과 축제장의 관계를 분석하여 축제장의 유형 결정에 영향을 미치는 요인을 밝히고 그 영향의 정도를 분석하는 것을 목적으로 한다. 연구결과 축제장이 결정되는 5가지 요인으로 독립형, 마을형, 녹지형, 수변형으로 파악되었다. 또한 축제장의 크기, 축제장과 광역 교통망까지의 거리, 축제장과 도심까지의 거리에 유의미한 영향을 미치는 것으로 나타났다. 이외에도 축제장의 장단비 및 축제의 발원 시기와 같이 축제장 결정에 간접적, 축제 콘텐츠와 복합적으로 영향을 주는 요소들도 발견되었다. 따라서 물리적 지표, 시간, 유형 분류 등 다양한 통계자료가 상호 어떤 관계를 갖는지 분석하기 위해 다각적인 접근방법을 시도하였고 분석을 종합하여 축제장 유형이 결정되는 요인 전반에 대한 이해를 높이는 자료를 마련하였다. 이에 표본으로 사용된 문화관광축제는 많은 지역축제 중에서도 성공적인 축제로서 이 축제들의 축제장 선택 결정의 통계는 새롭게 기획하는 다른 축제 및 국내 지역축제의 지원과 발전에 대한 정책 방향 판단을 위한 기초적인 자료로 사용될 수 있다.</p>			

3 산업·사회에 대한 기여도

<p>○ 유희공간/생활SOC 산학관 네트워크 구축 및 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아미동 유희공간 문제해결을 위한 협약서 체결(2021.01.21.)을 통해 「부산대학교 산학협력단 지역협력센터 지원사업」의 지원으로 조직된 ‘아미동 유희공간 문제해결 지역협력협의회’는 지역대학 및 관계기관과 주민공동체의 연대와 협력을 바탕으로 지역의 문제해결을 위해 지속적으로 협력하고 있음 - 생활SOC 산학관 협력 네트워크 구축을 위한 업무협약 체결(2021.02.03.)을 통해 부산대학교 건축학과의 ‘쇠퇴도시 유희공간을 활용한 생활SOC 혁신디자인 교육연구단’은 생활SOC 산학관 협력 네트워크 구축을 통한 생활SOC 혁신인재 양성 및 지역사회 문제해결을 위해 관계기관과 협력하고 있음 - 이에 2020년도(2020.12.15.-2021.02.28)와 2021년도(2021.07.09.-2021.12.31.) 지역(기업)협업센터 지원사업에 선정되어 부산 서구 아미동의 유희공간 문제에 대해 지역조직 및 단체의 연대를 바탕으로 커뮤니티 디자인을 통한 설계아이디어 발굴을 추진하였음 <ul style="list-style-type: none"> • 2020년에는 아미동 지역사회와의 협력체계 구축 및 커뮤니티디자인 교육프로그램을 완료, 참여대학원생은 커뮤니티디자인 과정에 참여하여 유희공간의 건축물을 도면화하고 사례조사 및 계획안을 제안함 • 2021년에는 지역특화디자인 로고 시안 도출 및 지역 커뮤니티 프로그램 소개 리플렛(안) 제

작하여 지역 이미지의 개선 홍보 계기를 마련함. 사업신청 시 커뮤니티공간 리노베이션을 계획하였으나, 단기적인 사업기간에 따른 지역협력협의회 조직구성의 일정, 코로나19 및 사업비 집행으로 인해 어려움이 있었음

<참여교수 연구사업 활동 (2021.09.01.-2022.08.31.)>

No.	성명	내용	일자
1	우신구	[산학사업] 2021년도 기업(지역)협업센터 지원사업	2021.09.01.-2021.12.31

- 대학원에 적합한 혁신적인 수업모델을 개발 및 확산하여 대학원 수업의 질을 향상시키기 위한 사업 활동에 2020년 2학기(1인), 2021년 2학기(1인)에 선정되어 수업모델 개발을 다음과 같이 실행하고 있음

<참여교수 대학원 혁신수업모델 개발 사업 활동 (2021.09.01.-2022.08.31.)>

No.	성명	내용	일자
1	유재우	[BK21 대학원혁신] 대학원 혁신수업모델 개발 사업	2021.08.01.-2021.12.31

- 도시재생 생활SOC 혁신디자인 포럼을 통해 BK21교육연구단과 전문기관 및 지역활동가와 소통의 장을 마련하여 예비전문가 양성과 부산의 도시재생에 대한 문제를 해소하기 위해 활발히 논의하고 있음

<생활SOC 교육연구단 포럼 (2021.09.01.-2022.08.31.)>

No.	주최	주제	일자(요일),일시
1	부산대학교 건축학과 BK21교육연구단, 한국도시재생학회, 부산경실련, 부산광역시의회 해양교통위원회	도시재생뉴딜정책 진단과 과제	2021.12.14.(화), 14:00-16:00

4. 연구의 국제화 현황

① 참여교수의 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

- 참여교수의 국제학술 활동은 다음과 같음

<참여교수의 국제적 학술활동 참여실적 (2020.09.01.-2021.08.31.)>

참여교수	구분	내역	활동내용
로렌스 김	국제 설계 작품 게재 활동	저술지: Architect, Hanely Wood Publication 미국 제목: Architect: Seoul Biomedical Pavilion (2022.02.21.)	게재
		저술지: The Plan: Architecture & Technologies in Detail(이탈리아) 제목: The Plan: White Silk(2021.10.01.)	게재
	국제 설계 작품 전시 활동	Korea Institute of Spatial Design KISD 24th International Space Design Exhibition(온라인전시) 제목: Fabric Ensemble (2021.11.13.-12.12)	전시
		DARC Awards 제목: Flower Collection (2022.03.30.-2023.03.29.)	전시
이인희	국제 설계 작품 전시 활동	Korea Institute of Spatial Design KISD 25th International Space Design Exhibition(온라인전시) 제목: The Steel Cloud (2022.05.13.-05.14)	전시
		2021 BUGAIK International Architecture Exhibition, 제목: Mixed-Use Development of Jungguro (2021.11.26.-11.30)	전시

② 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 선정되어 추진
- 사업은 교수진 및 학생교류 프로그램(공동강의 영어 교과목 개발 및 개설, Summer 및 Winter School, 정규학기 학생교환, 워크숍 및 학술대회) 개발 및 복수학위(석사)과정 개설, 지속 가능한 교육프로그램·교류 환경을 구축
- 협력교육 프로그램 및 복수학위(석사)과정 개설·운영을 위한 협정대학 간 협의와 교류 촉진
 - 한·중·일 대학 간 상이 한 학사일정을 존중하면서 원활한 교류 프로그램 운영 및 복수학위(석사)과정 개설 지원을 위한 참여교수진의 정기·비정기 초청 및 방문 운영회의 실시. 2020년 이후 코로나19의 영향으로 교류가 급격히 감소하였으나 비대면 워크숍을 통해 지속적 교류 유지
 - 협력교육 프로그램(교환/DDP, Winter/Summer School, Construction Festival, Sustainable Design Camp 등) 운영 및 참여학생의 선발·초청·파견, 공동 논문지도 및 심사의 경우, 화상회의·E-mail·SNS 등을 적극적으로 활용, 인터넷 기반 상시 지속가능한 학술교류 환경 조성
- 부산대 건축학과, 중국 상해 동제대 건축계획학원, 일본 후쿠오카 큐슈대 건축학과 간 복수학위프로그램(석사)을 중심으로 온라인 국제디자인 워크숍 개최
 - 2022.02.07.~02.18. ‘도시문화자원탐색(II), SoHo rezoning- Affordable Housing with potential live-work Typology, SoHo/NoHo, Manhattan, NYC, USA’ 를 주제로 강연 및 크리틱 진행
 - 2022.08.12.~08.19 ‘지속가능한 아시아의 도시건축 환경개발을 리드할 인력양성 협력교육 프로그램’ 을 주제로 진행. 부산대·동제대·큐슈대·싱가포르국립대가 큐슈대학에서 대면 및 비대면 화상을 통해 해외석학 강연 및 국제 학생들의 설계 아이디어 발표를 진행하여 국제교류 프로그램을 통한 글로벌 역량 강화 및 복수학위 수여

<협정대학 간 국제디자인 워크숍 교류 실적 (2020.9.1-2021.8.31)>

No.	상대국/소속기관	특강 및 워크숍	국외 연구자	일자 및 장소
1	중국/동제대 일본/큐슈대 오스트리아/빈공대 이탈리아/팔레르모대 미국/시라큐스대	‘도시문화자원탐색(II) SoHo Rezoning’ Winter School 워크숍	Angie CO, Daekeon PARK	2022.02.07.~02.18 Zoom 비대면 워크숍
2	중국/동제대 일본/큐슈대 싱가포르/싱가포르국립대	‘지속가능한 아시아의 도시건축 환경개발을 리드할 인력양성 협력교육 프로그램’ Sustainable Design Camp(SDC) & Summer School 워크숍	Prasanna DIVIGALPITIYA, Tsurusaki, Younhee CHOI, Nannan Dong	2022.8.12.~19 대면 및 Zoom 비대면 혼용 워크숍

2022년도 4단계 BK21사업
자체평가 결과보고서

외부심사 1명
내부심사 2명

■ 평가 및 의견

1. 교육연구단의 구성, 비전 및 목표

- 단장은 2021-22 관련 학술논문 및 학술저서를 다수 발표하여 교육 및 연구 역량이 우수한 것으로 평가함. 도시재생 및 문화도시 관련 대외 행사와 조직의 학회장 활동, 평가위원 등 주요 활동을 활발히 하여 행정 역량 또한 우수한 것으로 평가함.
- 최근 두 학기 동안 교수 8-9인, 참여대학원생 16-18인, 지원 대학원생 11-12인으로 사업단을 운영하는데 적합한 규모를 유지하고 있음.
- 사업단의 역할 중 “지역연구거점”은 도시재생사업의 특성상 “한국형 도시재생의 글로벌화”와 같이 지역의 범위를 뛰어넘는 담대한 구상이 필요할 것으로 보임. “디자인 융복합 전문가 양성”은 “도시재생(디자인)의 리더”와 같이 디자인 역량을 기반으로 다양한 도시재생업무를 담당하고 선도적 역할을 수행할 수 있는 미래지향적 인재 양성을 목표로 할 것을 제안함.
- “100위권 혁신디자인 대학원 도약”과 같은 현재의 비전이 본 연구단의 목표를 통해 구체화할 수 있는 궁극적 결과인지에 대해서 고민할 필요가 있어 보임.

2. 교육역량 영역

- 교육연구단 운영위원회 조직 구성이 우수하고, 역할 및 기능이 연구단의 목표를 수행하기 위해 체계적으로 분배되어 있음.
- 본 사업의 목적에 맞는 교육프로그램을 구성하고, 특히 동제대(중), 큐슈대(일)과의 복수 학위 프로그램을 운영하고 있어 본 사업단의 국제적 위상을 높이는데 기여할 것으로 보임.
- 융합전공의 프로그램을 위한 다양한 교류가 이루어지고 있으나, 이에 대한 구체적 성과가 필요해 보임. 시범적 융합전공 프로그램을 우선적으로 구축하고 이에 맞는 교류활동을 통해 프로그램을 운영하고 결과를 도출할 필요가 있음.
- 우수인재를 영입하고 양성하여 사회에서 필요로 하는 역할을 부여하기 위해, 다양한 사례를 발굴하고 체계적으로 정리하기 위해서는 보다 많은 대학들과 활발하게 교류할 뿐만 아니라 중심적 역할을 담당할 수 있는 핵심 프로그램의 개발이 필요할 것으로 보임.

3. 연구역량 영역

- 학술논문게제 및 학술발표활동을 통해 참여연구원들이 사업단 운영에 적극적으로 참여하고 있고, 연구실적물의 양적, 질적 수준 또한 높은 것으로 평가함.
- 아시아뿐만 아니라 유럽과 미국의 우수 대학과의 연구교류활동을 통해 사업단의 위상을 높이고 있음.

■ 평가 및 의견

I. 교육연구단의 구성 비전 및 목표

교육연구단장의 교육 및 연구역량은 아주 우수하며, 한국도시재생학회 학회장으로서 중앙 정부 부서와 지자체에 대해 탁월한 행정력을 수행함. 이러한 배경에서 대학원 신청학과 소속 전체 교수 및 참여 연구진의 참여와 실적이 1차년도 보다 월등한 수준의 실적 향상과 우수하고 많은 성과를 바탕으로 교육연구단의 생활 SOC 혁신디자인을 위한 목표 달성 지표를 전체적으로 초과 달성함

II. 교육역량 영역

1. 교육역량 대표 우수성과: 3편의 저서 실적 등의 성과를 달성함
2. 교육과정 구성 및 운영: 학과 구성원 전체 교수, 연구교수, 조교 모두가 관심을 갖고 참여하고 있으며, 대학원 교과과정 개편과 사회산업문제 해결을 위한 관련 과목 강화와 생활SOC혁신디자인 트랙을 운영하였고 국내외 연사 특강 등으로 맞춤형 프로그램을 강화함
3. 인력양성 계획 및 지원 방안: 다양한 분야 학부 전공자의 재학생 총 34명이 참여하고 있고 연구 몰입형 맞춤형 지원을 시행해서 우수한 성과를 배출할 수 있는 토양을 구축하고 있음
4. 참여대학원생 연구실적의 우수성: 재학생 및 해외 우수학생 지원 프로그램 지원으로 연구역량 강화로 많은 학술발표대회(재학생 중 70.58% 참여, 32편 발표, 우수상 이상 8건) 및 학회논문지에 연구논문 성과를 달성하고 있음
5. 신진연구인력 현황 및 실적: 학문 후속세대 연구 인큐베이터 실시와 BK21 4단계 교육연구단의 운영 및 관리를 위한 노력과 보고서 작성 및 성과발표 등에 적극 참여(8건)하고 있음
6. 참여교수의 교육역량 대표실적: 대학원 과정에 주거계획론을 개발해 지역문제 해결을 위한 학습자 참여형 혁신적 수업모델 개발 교육 과정을 개발해 수업을 진행함
7. 교육의 국제화 전략: 가장 탁월한 업적 중의 하나로 한중일 공동복수 학위제 운영과 유럽 및 해외 대학과 공동 수업 및 교육 프로그램 확대와 해외 대학과의 학과 단위 연수프로그램 등을 진행하는 성과를 거두고 있음

III. 연구역량 영역

1. 연구역량 대표 우수성과: 학회논문지 게재 실적은 20년 1차년도 14편에 이어 21년 2차년도에는 25편으로 성과가 대폭 확대되었고 학술발표대회 참여(12건), 학술활동, 작품활동 등 활발하고 우수한 성과를 거둠
2. 참여교수 연구역량산업 사회에 대한 기여도: 국내외 연구실적이 14편에서 25편으로 우수한 실적과 1인당 연구수주실적은 148,790천 원으로 큰 성장과 성과를 달성함

■ 개선점 : 우수한 실적과 목표 달성 등 우수한 성과를 달성하고 있지만 지속적인 발전을 위해

- ① 더욱 혁신적인 변화를 통해 생활SOC혁신디자인 인재 양성을 위해서는 질적으로 우수한 국제적 수준의 연구 성과를 위한 구성원 전체의 전략이 필요함
- ② 생활SOC혁신디자인 인재양성에 필수적인 사회문제참여형 과제발굴과 연구비 수주 확대 방안과
- ③ 나아가 기존의 LINK사업 등과 연계한 산학과의 연계와 특허출원으로 가시적이고 경제적인 성과 달성을 위한 노력이 필요함
- ④ 본 학과의 특화된 프로그램인 국제화 특성화를 위해 CAMPUS ASIA 프로그램 연계 등 관련 실적을 강화할 필요가 있음

■ 평가 및 의견

• 교육연구단의 구성, 비전 및 목표

- 교육연구단은 혁신적인 분야의 연구 역량을 갖춘 2명의 전임교원을 총원하고 지역 중심의 산학 협력력 모델을 구축하는 등 교육연구단장을 중심으로 비전과 목표를 달성하기 위해 우수한 교육, 연구 및 행정 실적을 달성하였다. 지역협력 기반을 강화하기 위해 기억기반의 교육 및 업무 협약을 더 다양한 분야와 기관으로 확대하여 실질적인 과제를 수행할 필요가 있다.

• 교육역량

- 교육역량을 강화하기 위해 매년 특성화 과목의 수를 늘려가고 지자체와 기업과 연계한 학습자 참여형 수업모델을 적극적으로 도입해서 교과과정을 성공적으로 개편했다. 그 결과 사업단이 대학원 혁신수업모델 개발 사업에 매년 선정되고 사업단 참여 대학원생의 논문 및 학술대회 발표 실적이 향상되는 성과를 얻었다. 사업이 초기 단계라서 배출되는 참여대학원생이 적었던 아쉬움이 있으나 대학원생들에 대한 적극적인 지도가 계속되면 모두 개선될 것으로 기대된다.
- 교육사업단의 교육 국제화를 위한 노력은 캠퍼스아시아 사업으로 초석이 다져진 한·중·일 교육 및 학술 교류 활동에 미국의 대학이 참여하고 유럽의 대학까지 확대할 수 있는 계기를 마련했다. 대학원생들의 국제 워크숍과 공모전 참여가 활발했고 공모전에서 최우수상을 받는 등 우수한 교육 국제화의 성과가 있었다. 하지만 팬데믹으로 인해 교수와 학생의 장단기 연수프로그램이 활발히 운영되지 못한 점이 아쉬우며 여건이 개선되면 해외 대학과의 공동연구와 연수에 대한 교육연구단의 지원 계획이 충실히 실행되어야 할 것으로 판단된다.

• 연구역량

- 교육연구단 소속 교수와 학생은 다수의 논문을 국내외 학술지에 발표했으며 2021년에는 전년도에 비해 논문의 수와 연구비 수주실적이 크게 증가한 것으로 보아 사업 추진에 따라 연구역량의 향상이 이루어지고 있는 것으로 판단된다.