

【신청서 요약문】

〈신청서 요약문〉

| | | | |
|------------------|--|-------------------|--------------------|
| 중심어 | 헬스케어(Healthcare) | 서비스(Service) | 디자인(Design) |
| | 커뮤니티(Community) | 창의(Creativity) | 융합(Convergence) |
| | 지속(Continuity) | 참여(Participation) | 책임(Responsibility) |
| 교육연구단의 비전과 목표 | <p>Healthcare Service Design for the Community with Continuity by Convergence & Creativity</p> <p>1. 비전</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교육비전: 지속가능한 건강한 커뮤니티를 창출할 수 있는 세계 최고 수준의 헬스케어 서비스 디자이너와 커뮤니티 디자이너 양성기관 - 연구비전: 헬스케어 서비스 디자인 연구의 국제적 허브 입지를 공고히하고 커뮤니티 디자인에 대한 이론적 토대를 구축 <p>2. 사업목표</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서비스 디자인, 참여 디자인 방법론을 적극적으로 도입하고, 창의와 융합 능력을 갖춘 인재를 양성하여, 건강한 커뮤니티를 달성하는데 이바지함으로써 국내 5위권, 아시아 20위권, 세계 50위권 연구중심 디자인 대학원으로 도약 <p>3. 전략</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인재대의 의생명 특성화와 발맞추고 미래 바이오·헬스 산업 수요에 대응 - 4C형 디자이너 양성(커뮤니티 참여, 창의적 인재, 지속가능성 추구, 다학제적 인재) - 커뮤니티 기반 헬스케어 연구의 국제적 허브로서의 입지 확보 - 건강한 커뮤니티를 위한 연구와 사회참여적 인재의 배출로 대학의 사회적 책임 완수 <p>4. 인재상 : 4C형 디자이너의 양성</p> <ul style="list-style-type: none"> - Community 건강한 커뮤니티에 기여: 건강한 커뮤니티를 이해하고 디자인할 수 있고 실천적으로 이의 완성에 기여할 수 있는 인재 - Creativity 창의적 문제 발견·해결 능력: 독창적인 방식으로 문제를 발견할 수 있는 역량을 키우고 이를 창의적이고 효율적으로 해결할 수 있는 인재 - Convergence 다학제적 능력 배양: 다양한 정보를 받아들여 종합적으로 판단할 수 있으며, 여러 사람과 소통하며, 문제 해결에 필요한 다양한 소양을 부단히 개발하는 인재 - Continuity 지속가능성의 확보: 지속가능하고 건강한 사회를 만들기 위해 행동하며, 부단한 노력을 통해 개인의 능력을 발전시켜 진보를 도모하는 인재 <p>5. 사업분야 정의 및 개념</p> <ul style="list-style-type: none"> - 헬스케어 디자인은 예방, 진단, 치료, 재활, 관리, 행복과 건강을 위한 유무형의 디자인 - 커뮤니티 디자인은 우리 사회가 직면한 과제를 해결하는 도구로서의 디자인 - 헬스케어 커뮤니티 디자인은 건강하고 지속가능한 사회와 삶의 질 제고를 위해 문제를 해결해 나가는 총체적인 디자인 활동. 기존 의료기기, 의료정보, 의료시설 등의 디자인 목적물 위주 구조를 탈피, 수요자와 사회 환경을 포용하여 디자인하는 진보적 개념 <p>6. 사업분야의 중요성과 미래가치</p> <p>① 사회환경적 중요성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삶의 질 개선에 대한 국민적 관심확대와 통합 헬스케어 서비스에 대한 요구 - 격리와 배제 중심의 관리에서 지역사회 기반의 다양한 구성원 공생의 중요성 대두 - 대학의 사회적책임에 대한 요구 <p>② 산업경제적 중요성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국 헬스케어 기술과 인프라의 국제 경쟁력 확보 필요 - 4차 산업혁명과 융합된 의료바이오 산업 생태계 구축의 필요 - 도시재생사업, 사회적 경제 등 커뮤니티, 지역 중심 경제 시스템으로의 변화 요구 <p>③ 인력수급적 중요성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 양질의 고용창출 효과가 높은 헬스케어 산업 | | |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 헬스케어 산업의 원천기술 상품화와 시장창출에 필요한 디자인인력수급의 중요성 - 전국 도시재생뉴딜사업, 사회적 경제 관련 인력 부족 현상 ④ 국가 및 지역적 중요성 - 정부의 의료공공성, 고령화대비, 예방중심 건강관리, 헬스케어 산업 육성, 사회서비스공공인프라, 도시재생뉴딜사업 육성정책 부응 - 소속지역인 경상남도, 김해시의 의생명바이오산업 육성에 대한 강한 의지 |
| <p style="text-align: center;">교육역량 영역</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 헬스케어 4CD 교육의 전문화 방향성은 본 U디자인학과와 DID(디지털 인터랙션 디자인)라는 전문화 방향성과 2단계 BK21사업(지능형휴먼UID사업단)의 UID전문화, 3단계 BK21+사업의 헬스케어 U-서비스디자인(USD)의 방향성을 계승. 기 구축된 융합형 USD교육체계를 커뮤니티 영역으로 확장하여 보다 특화된 헬스케어 4C Design 교육모델을 구축하고 이를 정착하고 확산하는 목표를 가짐. - H4CD 교육체계의 구축, 정착을 위하여 미국, 체코, 스페인, 일본, 독일 등의 교육모델을 벤치마킹하고, 이들 소속교수를 사업단 자문평가 교수로 직접 초빙함. 벤치마킹과 자문을 통한 국제적 수준의 특화된 교육시스템 구축과 운영을 통하여 헬스케어 4C Design 특성화 대학원으로서 세계적 경쟁력을 확보하는 것을 목표로 함. - 인력 양성 목표 <ul style="list-style-type: none"> - 본 교육연구단 인력양성규모는 최근 3년 평균 석사 14인, 박사 1.3인임 - 사업 종료 시 목표치는 석사 26인(185%), 박사 6인(460%)임. - 특화교과과정이 정착됨에 따라 점차 박사과정생의 비율을 늘리도록 함 - 다음 세 가지 특화 트랙을 중심으로 헬스케어 4C Designer 양성 - 융합형 디자인 코디네이터(CDC, Convergence Design Coordinator) 트랙: 다양한 분야의 연계가 가능한 융합형 인재양성을 목표로, 헬스케어 관련 대학중점연구소와 함께 다학제적 교육연구를 통해 통섭적 디자인 코디네이터 양성 - 참여형(CES, Community-engaged Specialist) 트랙: 소통, 공감 능력을 극대화하고 커뮤니티와 밀착하여 지역의 지속가능성을 추구하고 자신과 사회의 발전을 위해 노력할 수 있는 전문성과 참여정신을 가진 스페셜리스트 양성 - 글로벌 디자인 리더(GDL, Global Design Leader) 트랙: 해외 협력대학과 네트워크를 구축하여, Outbound(복수학위제, 국외인턴십, 해외연수, 국제공동연구), Inbound(국외전문가초빙, 국외자문위원구성, 외국인 전임교수 유치, 원어민 실무 영어 프로그램, 외국인 학생 유치, 영어 강의 비율 향상)사업을 통해 글로벌 경쟁력을 가진 디자인 리더 양성 |
| <p style="text-align: center;">연구역량 영역</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 참여교수의 연구분야 및 수행과제의 특성을 기초로 3개의 세부 연구팀을 구성하고 해외 초빙교수, 신진연구인력, 부설연구소 전임연구인력 등과 공동연구체제를 구축하여, HSU(Healthcare Service Unit), CEU(Community-engaged Unit), CDU(Convergence Design Unit) 세 개의 4CD 연구 Unit을 구성, 독보적인 헬스케어 커뮤니티 연구 중심으로 자리매김 - 해외협력대학과의 학점교류, 복수학위제, 공동연구 등을 통하여 참여교수 및 대학원생의 연구역량을 국제적 수준으로 향상토록하며, 축적된 연구성과물을 특허와 기술 이전을 통하여 산업으로 확산함으로써 지역산업 활성화와 국가경쟁력향상에 기여하도록 함. |
| <p style="text-align: center;">기대 효과</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 인제대 특성화 분야인 의생명바이오의 확고한 입지 확보: 헬스케어 4C Design 고급 인력 육성으로 대학 발전의 핵심분야로 부상 - 지역 거점 대학으로서의 위상 정립: 우수한 교육과정 및 연구환경 제공으로 지역 우수인재 보유율 제고, 이를 통해 지방 사립대의 구조적 한계 극복 - 지자체와의 목표 정합성 확보를 통한 주재선정 타당성: 경상남도는 지자체-대학협력기반 지역혁신 사업 핵심분야로 미래산업(바이오·헬스), 문화서비스(콘텐츠·디자인)를 선정 - 대학의 사회적 책임 완수: 대학이 지역 커뮤니티의 건강한 발전을 견인하고 양질의 인재를 지역 산업계에 공급하여 대학의 사회적 책임(USR)을 완수 - 헬스케어 시장에서의 디자인 경쟁력 확보: 미래 주요 성장산업인 글로벌 헬스케어 시장에서 디자인 경쟁력을 확보. 디자인 연구기지를 구축하며 산학지원 교육체계 완성 - 디자인 특성화 대학원으로서의 국제적 입지 확보: 국외 우수 디자인 대학원과의 협력체제를 통한 국제수준의 공동연구 및 공동교육 실현 |

1. 교육연구단 구성, 비전 및 목표

1. 교육연구단 구성

1.1 교육연구단장의 교육연구행정 역량

| | | | | |
|------|-------|------|----|--------------|
| 성 명 | 한글 | 정의태 | 영문 | Jung, Euitay |
| 소속기관 | 인제대학교 | 공과대학 | | 멀티미디어학부 |

<표 1-1> 교육연구단장 최근 5년간 연구실적

| 연번 | 저자/ 수상자 | 논문제목/저서제목/book chapter제 목 | 저널명/출판사명 | 권(호), 페이지/ISSN/ISBN (pp. ** - **) | 게재연도/ 출판연도 | DOI 번호 (해당 시) |
|----|-------------------------|--|------------------------------|---|---------------|---------------------------------|
| 1 | 정의태,김태 식 | 말하는 도시-체코 브르노로 보는 도시공간소통 | 모노클 | 978-89-94793-33-7 | 2019 | |
| 2 | 손정은,정의 태(교신),백 진경 | 아이트래킹을 활용한 성형외과 소 셜 미디어광고의 시선 추적 연구 | 한국콘텐츠학회 논문 지/한국콘텐츠학회 | 19(7),12/1598-4877 (pp.1-12) | 2019 | 10.5392/JKCA.2 019.19.07.001 |
| 3 | 남민경,박수 진,정의태(교 신) | 지진대비 안전수칙 매뉴얼의 지속 적인 노출 방안 연구 -성인의 정보 접근성을 높이는 방안을 중심으로- | 한국디자인문화학회 지/한국디자인문화학 회 | 24(3),15/1598-6497 (pp.215-229) | 2018 | |

I. 교육연구단의 구성, 비전 및 목표

1. 교육연구단 구성

1.1 교육연구단장의 연구역량과 교육·행정 역량

정성자료(1.1 교육연구단장의 교육·연구·행정 역량)

교육연구단장 전문분야 및 이력

- 사업단장 : 정의태 (Jung Eui Tay), 디자인 박사
- 연구실명 : 위치기반서비스랩(Location-based Service Lab.)
- 전문분야 : 커뮤니케이션디자인, 헬스케어서비스디자인, 사용자경험, 커뮤니티디자인, 사회적경제

- 서울대 산업디자인과 시각디자인 학사학위 취득.
- 독일 Hochschule Augsburg의 인터랙티브 미디어 시스템즈 공학-디자인-경영협동과정에서 모바일 사용자 경험 전공으로 석사학위 취득.
- 경북대에서 고령자 사용성 연구로 박사학위 취득.
- 2018~2019년 체코 마사릭대 미디어저널리즘학과 객원교수 재직.
- 웹, 모바일, 임베디드시스템, 디지털콘텐츠 제작 등의 벤처기업에서 디자이너·기획자·연구원 등으로 재직.
- BK21사업 및 중점연구소지원사업에서 헬스케어 분야의 연구 진행, 특히 지역 연계 PBL 수업을 꾸준히 개설하여 성과를 내었음. 모바일 환경을 중심으로 위치기반서비스와 헬스케어 연구를 진행하고 있으며, 헬스 리터러시, 미디어 리터러시, 디지털 정보격차가 주관심분야임.
- 독일, 체코, 오스트리아 등 중부유럽 연구자와 교류하며 지역, 공간, 소통 관련 연구를 활발히 진행 중이며 정치학, 사회학, 의학, 언론학, 공학 등의 연구자와 함께 다학제적 연구를 진행하고 있음.

▼ 교육연구단장의 교육·연구·행정 및 사회 기여 역량

| 항목 | 내용 |
|--------------|---|
| 교육역량 | <ul style="list-style-type: none"> • 말레이시아, 중국, 카메룬, 인도, 몽고 등 다양한 국적의 학생들을 연구주제 발굴부터 생활·졸업·진로 후까지 소통하며 지도함. 졸업 후에도 공동연구를 진행하며 국제 네트워크를 유지하고 있음. • 인제대 ‘취업성과우수 총장 표창’ 을 받는 등 학생진로개발 성과가 우수함. • 매년 지역사회 기여 프로젝트 수업을 개설하여, 대학원은 물론 공공인재학부, 정치외교학과, 멀티미디어학부, 시각디자인과 등과 함께 사회 문제를 발견하고 창의적으로 해결하는 수업을 진행함. 이를 통해 범죄예방디자인, 야간경관조명개선, 시각장애인볼링단 창설, 동네 지도 만들기, 도시재생사업, 지역 관광 활성화, 전통시장 살리기, 다문화 인식개선, 지역 브랜드 개발 등 다양한 성과를 이루어냈으며, 이러한 결과를 학생들이 학술대회, 캡스톤 디자인 경진대회 등에 발표·수상하여 성과를 인정받았음. |
| 연구역량 | <ul style="list-style-type: none"> • 전문학술지 게재 45편, 저서 및 역서 7권을 비롯하여 국제학술대회, 정부 및 산학프로젝트, 특허, 창작물성과 등 다각적이며 균형 있는 연구를 진행함. • 헬스 리터러시와 디지털디바이드는 고령화 사회의 큰 도전과제로, 이 연구에는 다양한 사용자 이해가 필요하며 넓은 분야와의 협업이 필수적이기에 학제 간 연구를 활발히 수행 중임. • 김해시사회적경제지원센터 건립 운영방안 연구(2017), 김해 도시색채 가이드라인 연구(2016), 김해시 사회적 공유경제 활성화 전략 연구(2015), 김해시 도시색채계획 수립연구(2015) 등 지역 커뮤니티를 위한 연구에 참여함. • 체코 국립대에서 연구한 결과를 바탕으로 도시·공간·소통에 대한 연구, 출판, 강연을 하고 있으며, 매해 대학원생을 해외에 파견해 국제공동연구를 진행하여 성과를 창출함. |
| 행정 및 사회기여 역량 | <ul style="list-style-type: none"> • 인제대 멀티미디어학부장(2019), 디자인학과장(2019), 헬스케어서비스디자인연계전공장(2017), 국제교류위원회위원(2012), 웹센터장(2017)을 역임함. • 국민대 Emerging Technology 기반 Beyond Design 인재양성사업단 자문위원(2017) 등을 역임함. • 한국디자인진흥원(2018), 경남문화예술진흥원(2019) 비상임이사로 한국 디자인과 지역 문화예술진흥에 기여 중임. • 한국디자인학회의 기획분과 상임이사(2000)를 비롯해 다양한 학회에서 학술 활동을 하고 있음. • 경남지역혁신협의회회원(2019), 김해행복교육지구운영위원장(2018), 동남권의생명특화단지 추진협의회위원(2017), (사)우리동네사람들 사무처장(2016), 김해시도시재생연구위원회위원(2015), 김해시사회적공동체위원(2018), 김해발전전략연구위원(2020), 김해중부경찰서 범죄예방협의체자문위원(2016), 씨제이헬로가야방송심의위원(2017), 단디연구소 정책위원(2015), 창원부마민주영화제 집행위원(2017), 김해시경관위원회위원(2015) 등을 역임함. |

1.2 대학원 학과(부) 소속 전체 교수 및 참여연구진

<표1-2> 대학원 학과(부) 소속 전체 교수 및 참여교수 현황

| 연번 | 성명 (한글/영문) | | 직급 | 연구자 등록번호 | 세부전공분야 | 신임교수 | 외국인 | 사업 참여 |
|----|---------------|-----------------------|-----|-------------|---------------------|------|-----|----------|
| 1 | 김석태 | Kim, Suktae | 교수 | | 실내환경디자인 | 기존 | 내국인 | 참여 |
| 2 | 박수진 | Park, Soojin | 교수 | | 정보디자인 | 기존 | 내국인 | 참여 |
| 3 | 백진경 | Paik, Jinkyung | 교수 | | 정보디자인 | 기존 | 내국인 | 참여 |
| 4 | 박혜경 | Park, Heykyun g | 교수 | | 실내환경디자인 | 기존 | 내국인 | 참여 |
| 5 | 오찬옥 | Oh, Chanohk | 교수 | | 실내환경디자인 | 기존 | 내국인 | 참여 |
| 6 | 양승호 | Yang, Sungho | 교수 | | 제품/제품정보디자인 | 기존 | 내국인 | 참여 |
| 7 | 정의태 | Jung, Euitay | 부교수 | | 멀티미디어/컴퓨터그 래픽디자인 | 기존 | 내국인 | 참여 |
| 8 | 배예나 | Bae, Yena | 조교수 | | 제품/제품정보디자인 | 신임 | 내국인 | 참여 |
| 9 | 최인규 | Choi, Inkyu | 교수 | | 정보디자인 | 기존 | 내국인 | 참여 |
| 10 | 김석래 | Kim, Sukrae | 부교수 | | 멀티미디어/컴퓨터그 래픽디자인 | 기존 | 내국인 | 참여 |
| 11 | 전우정 | Chon, Woojeon g | 조교수 | | 정보디자인 | 기존 | 내국인 | 참여 |
| 12 | 김기현 | Kim, Kihyun | 조교수 | | 제품/제품정보디자인 | 신임 | 내국인 | 참여 |
| 13 | 백재훈 | JaeHun Paik | 교수 | | 멀티미디어/영상매체 /교육매체 | 기존 | 내국인 | 미참여 |
| 14 | 백지원 | Jiwon Paik | 부교수 | | 실내환경디자인 | 기존 | 내국인 | 미참여 |
| 15 | 손광호 | Kwang- Ho Son | 교수 | | 실내환경디자인 | 기존 | 내국인 | 미참여 |
| 16 | 유연식 | Yoo Yeon Sik | 교수 | | 제품/제품정보디자인 | 기존 | 내국인 | 미참여 |
| 17 | 이오아나 아르델린 | Ioana Ardelean | 조교수 | | 실내환경디자인 | 신임 | 외국인 | 미참여 |

| | |
|-----|-------|
| 참여율 | 70.59 |
|-----|-------|

1.3 교육연구단 대학원 학과(부) 현황

<표 1-3> 교육연구단 대학원 학과(부) 전임 교수 현황

(단위: 명, %)

| 기준일 | 대학원 학과(부) | 전체 교수 수 | | | 기존 교수 수 | | | 신임 교수 수 | | |
|------------|-----------|---------|----|---------|---------|----|---------|---------|----|---------|
| | | 전체 | 참여 | 참여비율(%) | 전체 | 참여 | 참여비율(%) | 전체 | 참여 | 참여비율(%) |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 17 | 12 | 70.59 | 14 | 10 | 71.43 | 3 | 2 | 66.67 |

<표 1-4> 교육연구단 대학원 학과(부) 소속 전임 교수 변동 현황

(단위 : 명)

| 구분 | 2017년 | | 2018년 | | 2019년 | | 2020년 | | 비고 |
|-------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|----|
| | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | |
| 전체 교수 수 (명) | 17 | 17 | 16 | 15 | 15 | 15 | 17 | | |
| 전입 교수 수 (명) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | |
| 전출 교수 수 (명) | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | | |

<표 1-5> 최근 3년간 교육연구단 대학원 학과(부) 소속 전임 교수 변동 내역

| 연번 | 성명 | 변동 학기 | 전출/전입 | 변동 사유 | 비고 |
|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------|
| 1 | 김보섭 | 2018년 1학기 | 전출 | 사직 | 2018.08.31자 퇴직 |
| 2 | 김남훈 | 2018년 2학기 | 전출 | 사직 | 2018.12.24자 퇴직 |
| 3 | 오광명 | 2019년 2학기 | 전출 | 사직 | 2020.01.31자 퇴직 |
| 4 | IOANA ARDELEAN | 2019년 2학기 | 전입 | 신규 임용 | 2019.09.01자 임용 |
| 5 | 김기현 | 2020년 1학기 | 전입 | 신규 임용 | 2020.03.01자 임용 |
| 6 | 배예나 | 2020년 1학기 | 전입 | 신규 임용 | 2020.03.01자 임용 |

<표 1-6> 교육연구단 대학원 학과(부) 대학원생 현황

(단위 : 명, %)

| 기준일 | 대학원 학과(부) | 참여인력 구성 | 대학원생 수 | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|--------|----|-----------|--------|----|-----------|---------|----|-----------|----|----|-----------|
| | | | 석사 | | | 박사 | | | 석·박사 통합 | | | 계 | | |
| | | | 전체 | 참여 | 참여 비율 (%) | 전체 | 참여 | 참여 비율 (%) | 전체 | 참여 | 참여 비율 (%) | 전체 | 참여 | 참여 비율 (%) |
| 2020. 05.14 | U디자인 학과 | 전체 | 14 | 14 | 100.00 | 8 | 5 | 62.50 | 0 | 0 | - | 22 | 19 | 86.36 |
| | | 자교 학사 | 14 | 14 | 100.00 | 2 | 2 | 100.00 | 0 | 0 | - | 16 | 16 | 100.00 |
| | | 외국인 | 0 | 0 | - | 2 | 2 | 100.00 | 0 | 0 | - | 2 | 2 | 100.00 |
| 참여교수 대 참여학생 비율 | | | | | | 158.33 | | | | | | | | |

<표 1-7> 교육연구단 대학원 학과(부) 외국인 학생 현황

| 연번 | 성명 | 국적 | 학사출신대학 | 공인어학성적 | | 비고 |
|----|---|-----|--------------------------|----------|----|----|
| | | | | 국어 | 영어 | |
| 1 | WANG YA | 중국 | LINYI UNIVERSITY | TOPIK 4급 | | |
| 2 | KWEKAM TCHOMDJI LUTHER OBERLIN | 카메룬 | UNIVERSITY OF DSCHANG | | | |

2. 교육연구단의 비전 및 목표

2.1 교육연구단의 비전 및 목표

지속가능하고 건강한 커뮤니티 창출하는
세계 최고 수준의 헬스케어 서비스 디자이너, 커뮤니티 디자이너 양성기관

헬스케어 4C Design 교육연구단 (H4CD, Healthcare 4C Design Leaders)
Healthcare + 4C (Community·Creativity·Convergence·Continuity)

통합 헬스케어의 요구

사회적 배경
늘어나는 헬스케어 수요, 커뮤니티 단위의 중요성 대두, 대학의 사회적 책임

지역 커뮤니티의 요구

인제대의 보건의료 특성화

경제적 배경
의생명 교육과 산업 중심, 지자체의 집중육성의지 국가적 필요

지역대학의 서번트 정신

대학 특성
백병원 및 인제대의 의생명 특성화, 지방 대학의 지역 기반 생존 전략, 경남 최고의 사립대학

학과 특성
국책사업 적극유치 우수 역량보유, U디자인학과와의 연구 중심 인력양성, 다양한 디자인관련학과 융합

교육체계

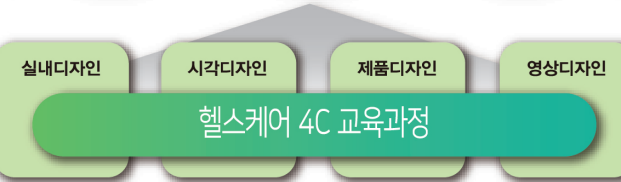


통섭적 디자인 인재상 구현을 위한 전공트랙 및 융합교과목 운영

연구조직



참여교수의 전문분야 중심의 실험실(Lab.) 체계 연구조직 운영



협력연구기관

| 연구기관 | 의료기관 | 국외대학 | 지역협력기관 | 산학협력기관 |
|-------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| 한국보건사회연구원 | 서울백병원 | 미국 Arizona State Univ. | 경남발전연구원 | (주)신화의료기 |
| 세명대 힐링디자인 인재양성사업단 | 부산백병원 | 미국 Kansas State Univ. | 김해발전연구원 | (주)썬웨이브 |
| 연세대 예코문화디자인연구소 | 해운대백병원 | 일본 Chiba University | 한국디자인진흥원 (양산분원) | (주)피씨엘 |
| 중앙대 예술문화연구소 | 상계백병원 | 독일 Hochschule Augsburg | 부산디자인센터 | (주)한메드 |
| 인제대 항노화헬스케어연구소 | 일산백병원 | 스페인 University of A Coruna | 김해창업보육센터 | 자원과 이노베이션 협동조합 |
| 인제대 고행자라이프디자인연구소 | 국립중앙의료원 다문화가정진료센터 | 체코 Masaryk University | 김해상공회의소 | (주)디자인시선 |
| 인제대 호스피스 완화의료 연구소 | | 말레이시아 Multimedia Univ. | 김해 의생명센터 | (주)케이메디칼솔루션 |

2.1 교육연구단의 비전 및 목표

“헬스케어 4C Design 교육연구단 (H4CD, Healthcare 4C Design Leaders)”

가. 교육연구단의 비전과 목표

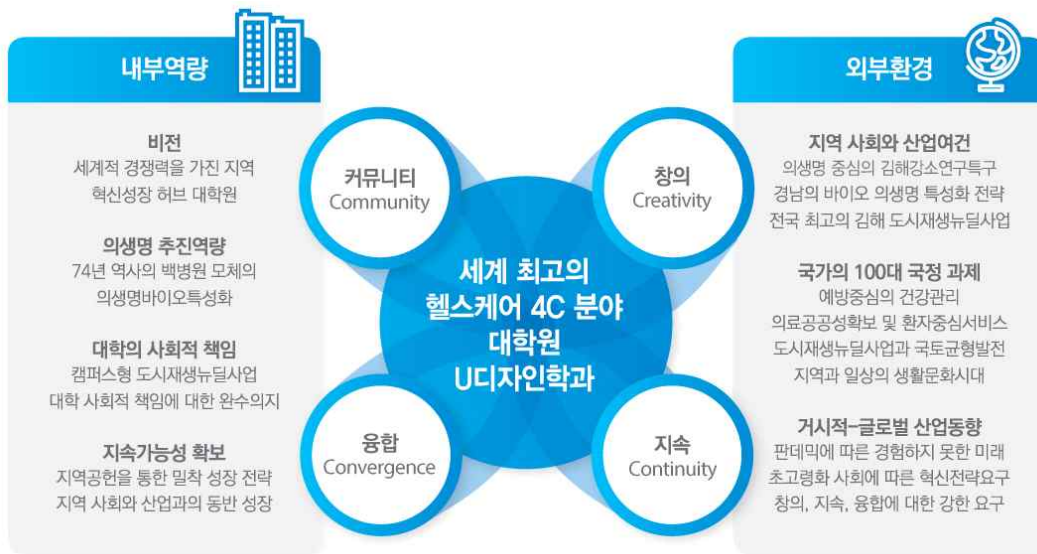
Healthcare Service Design for the Community with Continuity by Convergence, Creativity and Participatory

1 비전

- 헬스케어 4C Design 교육연구단의 비전은 지속가능하고 건강한 커뮤니티를 창출할 수 있는 세계 최고 수준의 헬스케어 서비스 디자이너와 커뮤니티 디자이너 양성기관으로 발돋움하는 것임.
- Healthcare 4C는 Healthcare + 4C (Community · Creativity · Convergence · Continuity) 혹은 Healthcare for Community의 중의를 가짐.

2 목표

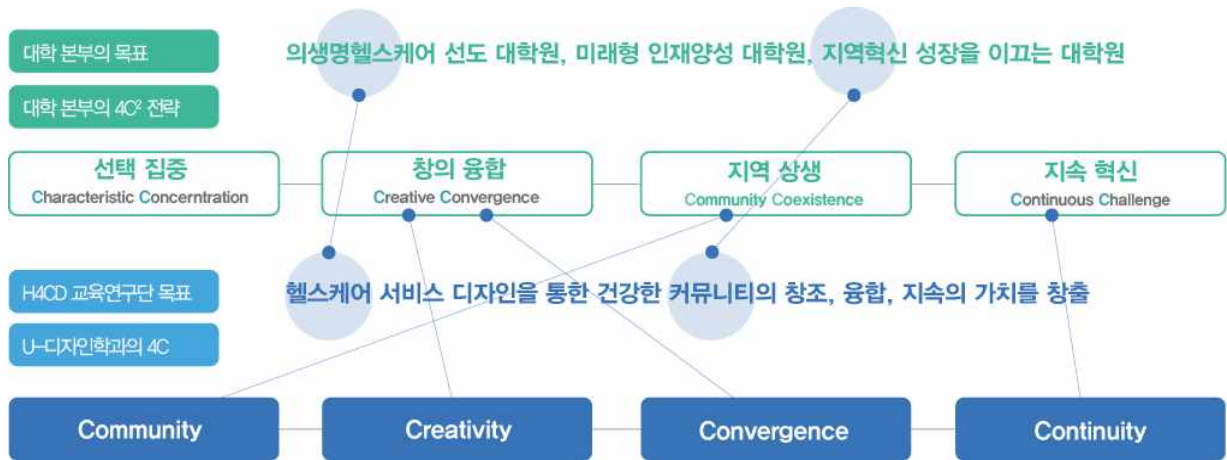
- 헬스케어 서비스 디자인을 통한 건강한 커뮤니티의 창조, 지속, 융합의 가치를 창출하는 것이 교육연구단의 목표임.
- 헬스케어 4C Design 교육연구단은 서비스 디자인, 참여 디자인 방법론을 적극적으로 도입하고, 창의와 융합 능력을 갖춘 인재를 공급하여 건강한 커뮤니티를 달성하는데 이바지하며, 이를 통해 U디자인학과는 국내 5위, 아시아 20위, 세계 50위의 디자인 대학원으로 도약의 목표를 가짐.



▲ 교육연구단의 현재 역량 및 환경

나. 본부 대학원과의 혁신방향과 정합성

- 인제대 본부 대학원의 혁신 방향과 헬스케어 4C Design 교육연구단은 비전과 목표를 공유
- 인제대의 의생명 · 헬스케어 특성화에 정확히 부합하며 지역(커뮤니티)에 대한 공헌을 대학과 교육연구단의 비전으로 제시
- U디자인학과의 4C는 대학 본부가 지향하는 4C2인 ‘Community’, ‘Creativity’, ‘Convergence’, ‘Continuity’를 반영, 대학 차원의 혁신 노력과 학과 차원의 혁신 노력이 함께 이루어질 수 있도록 하였음.



▲ 본부 대학원과 교육사업단과의 혁신 방향 및 정합성

다. 교육연구단의 특성적 배경

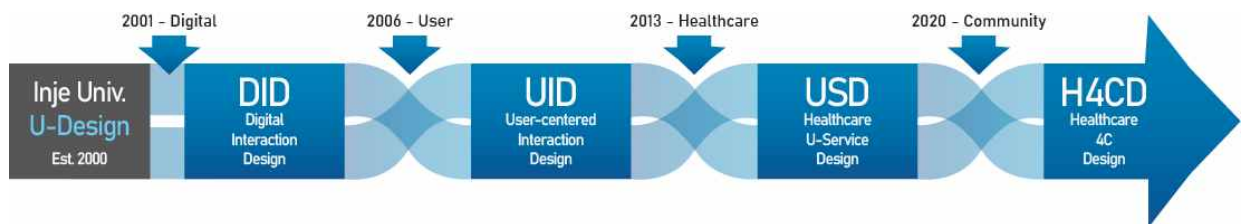
1 인제대학교의 특성적 배경

- 인제대학교의 의료보건복지, 디자인 분야 특성화
- 설립 재단인 백병원의 한국 의료 보건 역사에서의 선도적 위치
- 경남의 사립대학으로 지역 기반 생존 전략 수립 필요
- 대학의 사회적 책무 완수에 대한 의지

2 U디자인학과의 특성적 배경

(1) 인간중심 디자인으로의 확고한 특성화 및 전문화

- U디자인학과는 설립 시부터 인간중심 디자인으로의 차별화를 지속적으로 시도
- 인터랙션 디자인(Interaction Design), 사용자 중심(Human Centered Design) 디자인으로 전문화된 디자인 교육을 실시해왔으며, 헬스케어 U-서비스 디자인을 국내에 도입하여 선도적으로 발전시킴.
- 이러한 기반 위에 커뮤니티를 결합하여 방향성을 더욱 공고히 하며, 창의적이고 융합적인 방법을 통하여 커뮤니티의 지속가능성을 높이는데 기여하려 함.



- 1단계 기반형성기 (2001~2005) : 디지털 인터랙션 디자인(DID)의 학문적 특성화
- 2단계 도약기 (2006~2012) : 유비쿼터스 인터랙션 디자인(UID)의 학문적 특성화
- 3단계 발전기 (2013~2020) : 헬스케어 U-서비스 디자인(USD)의 학문적 특성화
- 4단계 응용기 (2020~2027) : 헬스케어 4C 디자인(H4CD)의 학문적 특성화

(2) U디자인학과의 우수한 교육 및 연구 역량

- BK21 2단계 사업 (2011, ‘최우수사업단’ 선정) 및 BK21 3단계 사업 수행, 디자인연구소 발행 Journal of Integrated Design 학술지의 ‘한국연구재단 등재지’ 선정, 참여교수의 교육부 총리상(2015) 및 대통령

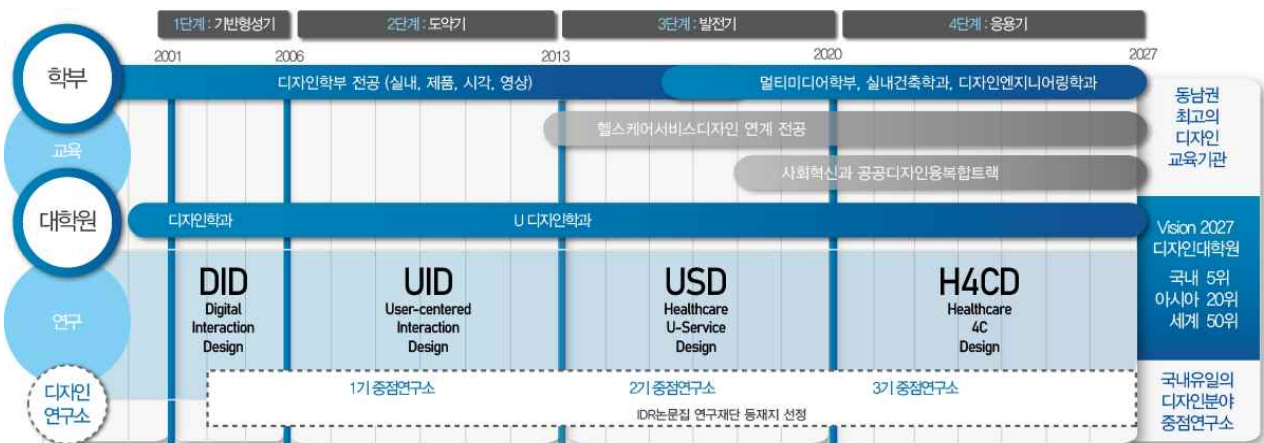
령상(2019) 수상 등, ‘헬스케어 서비스 디자인’ 분야의 우수한 교육 및 연구역량을 축적함.

- 융합형디자인대학 육성사업 선정(2012)에 따른 헬스케어 서비스 디자인 연계전공(학부) 개설, 운영
- ▼ U디자인학과 교육 및 연구역량

| 연도 | 내용 | 지원기관 | 지원액 |
|------|---|-------------|-------------|
| 2000 | 대학원 U디자인학과 설립 | | |
| 2001 | 대학원 U디자인학과 시설·장비지원 사업 선정 | 정보통신부 | 1,334,000천원 |
| 2002 | 대학원 U디자인학과 IT 장비지원사업 평가 최우수대학 선정 | 정보통신부 | |
| 2002 | IT교수초빙사업 선정 | 정보통신부 | 82,000천원 |
| 2002 | 문화컨텐츠특성화교육기관 프로그램 개발지원사업 선정 | 한국문화콘텐츠진흥원 | 50,000천원 |
| 2002 | 디자인연구소 중점연구소 지원사업 선정 (DID (디지털인터랙션디자인)) | 한국연구재단 | 180,000천원 |
| 2003 | 지역경제활성화시책사업 선정 | 행정자치부, 경상남도 | 600,000천원 |
| 2004 | 문화컨텐츠특성화교육기관 지원사업 선정 | 문화관광부 | 70,000천원 |
| 2005 | 재학생 현장실습학점인정제 사업 선정 | 산업자원부 | 45,050천원 |
| 2006 | 2단계 BK21사업 선정 | 한국학술진흥재단 | 1,300,000천원 |
| 2010 | 2단계 BK21사업 5차년도 연차평가에서 우수사업단으로 선정, 정부지원액을 증액(총액의 10%) 받았음. | 한국연구재단 | |
| 2011 | 2단계 BK21사업 종합평가에서 최우수사업단 판정 | 한국연구재단 | |
| 2011 | 디자인연구소 중점연구소 지원사업 선정 (통합형 u헬스케어 디자인연구) | 한국연구재단 | 270,000천만원 |
| 2012 | 융합형디자인대학 육성사업 선정: 헬스케어서비스디자인 전문인력 양성 | 한국디자인진흥원 | 86,000천만원 |
| 2013 | 3단계 BK21사업 선정 | 한국연구재단 | 4,250,400천원 |
| 2015 | Journal of Integrated Design Research 한국연구재단 등재지로 선정 | 한국연구재단 | |
| 2015 | 디자인연구소 발행 "사용자 중심 u헬스케어디자인 연구" 학술연구지원사업 우수성과 선정 교육부 총리상 수상 | 교육부 | |
| 2017 | 학술연구교수 지원사업 선정 (2014.07~2017.06) | 한국연구재단 | 99,000천원 |
| 2019 | 제21회 대한민국디자인대상 시상식 대통령 표창 | 대통령상 | |
| 2019 | 중점연구소 지원사업(통합형 u헬스케어디자인 연구)의 성과를 인정받아 2019 교육부 학술·연구 우수성과 시상식에서 부총리(교육부 장관)상 수상 | 교육부 | |
| 2020 | 한국디자인학회 15회 회장 취임, 디자인 분야의 유일 Scopus 등재지 발행 | 한국디자인학회 | |

(3) 학부-대학원-디자인연구소로 이어지는 체계적인 교육연구 융합체계

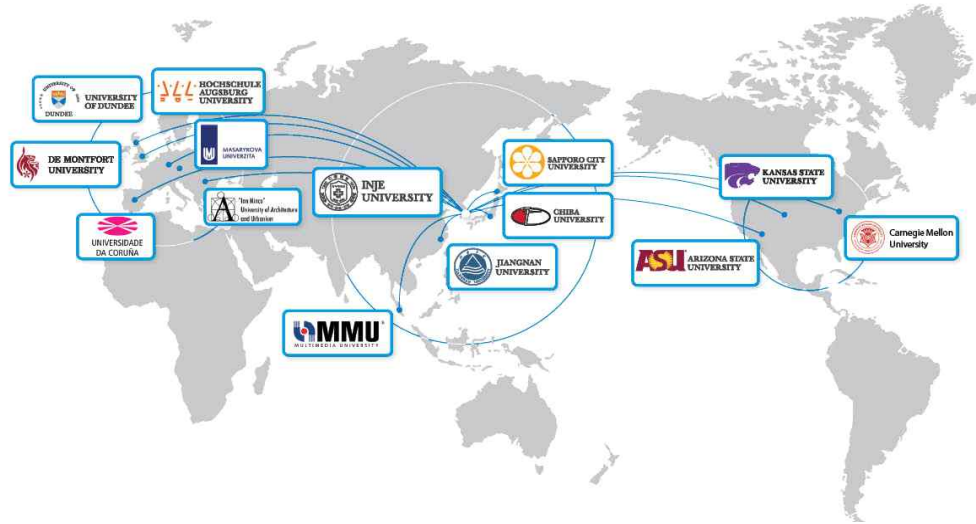
- 4단계 BK사업은 기반형성기-도약기-발전기에 이은 연구의 응용단계의 핵심
- 교육과 연구의 연결고리이자 교육연구 융합체계를 완성하는 마일스톤



▲ U디자인학과 교육연구 융합체계

(4) 견고한 해외대학 네트워크 보유

- 대륙별, 국가별로 교육연구단의 특성에 맞는 해외대학 네트워크 구축
- 이러한 국제 네트워크를 이용하여 실질적인 교육연구 공동프로그램 진행
- FGI 등을 통한 심층 벤치마킹 실시 및 본 교육연구단의 피어 평가에 적극 활용

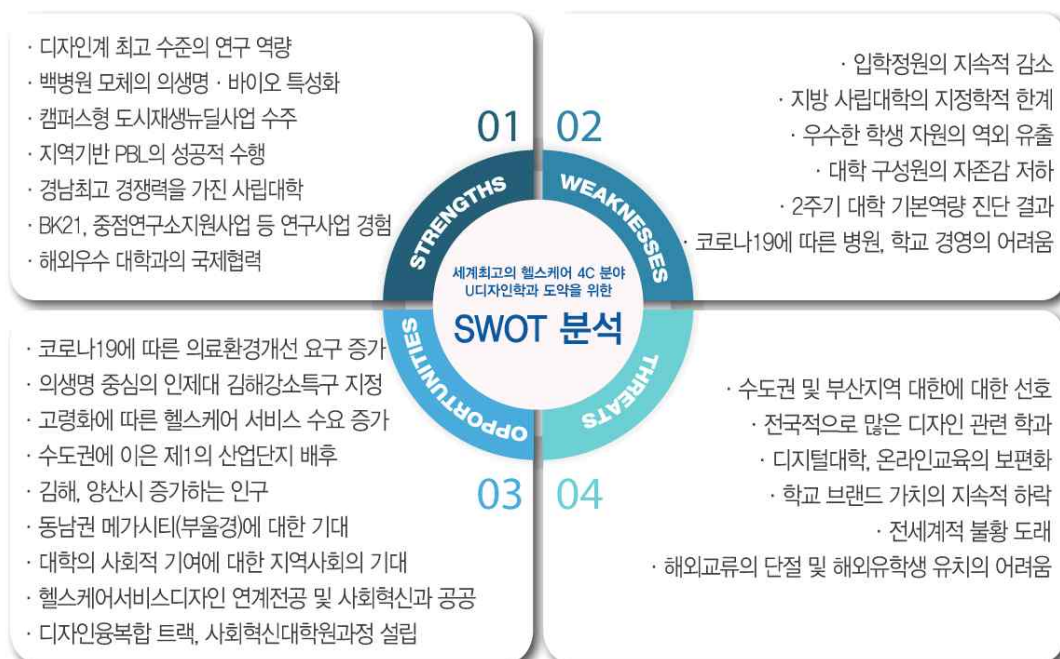


▲ U디자인학과 해외대학 네트워크 현황

(5) 사회·경제 변화에 대한 긴밀한 대응

- 늘어나는 헬스케어 수요: 개인 삶의 질 개선에 대한 관심, 고령화 사회 진입
- 커뮤니티 단위 대응의 중요성: 코로나19 지역별 집단감염, 건강한 커뮤니티의 중요성
- 대학의 사회적 책임 강조:USR(University Social Responsibility)의 중시, 사회적 경제 확산
- 정부의 도시재생뉴딜사업 추진: 인제대의 삼방동 캠퍼스형 도시재생 뉴딜사업 수주
- 국제적 경쟁력을 갖춘 헬스케어 기술과 인프라 보유, 중점 성장 동력으로서의 성장 필요
- 경남의 바이오의생명 특성화 전략, 의생명 특성화 대학 인제대의 김해강소연구개발특구 지정

라. 교육연구단의 SWOT 분석



마. 세계 저명 대학 벤치마킹 분석 결과

1 벤치마킹 대학 선정기준 및 벤치마킹 방법

- 세계랭킹 우수대학보다는 사업의 전략 도출을 위하여 대륙별(아시아, 유럽, 미주)로 안배한 후, 분야별 특성화 성공대학, 융복합 교육 시스템을 가진 대학을 중심으로 벤치마킹함.
- 제3의 대학보다는 본 교육연구단과 실제적인 교류와 협력시스템이 구축되어 현실적인 긴밀한 협력과 수시의 벤치마킹이 가능한 대학에 중점을 둠.
- 본 교육연구단의 주제인 의료복지융합 디자인과 연계성이 높은 대학원을 중심으로 하며, 대학원과 학부과정의 연계도 아울러 고려함.
- 각 대학에 직접 접촉하여 대학별 장·단점을 파악하고 U디자인학과에 대한 정보를 제공하여 FGI를 통해 학과 컨설팅을 동시에 받음.

▶ 벤치마킹 대학 목록

| 지역 | 대학명 | 대학원 과정 |
|-----|----------------------------|--|
| 미국 | Arizona State University | HHE Course (Healthcare & Healing Environment), 지역혁신 산학 우수 대학, 미국 디자인 계열 1위 |
| | Carnegie Mellon University | Master of Design, Master of Professional Studies, PhD in Transition Design |
| 체코 | Masaryk University | Media Studies and Journalism Master and Ph.D Course |
| 스페인 | University of A Coruna | Master of Applied Psychology / PhD on Social and Behavioural Sciences. |
| 독일 | Hochschule Augsburg | Interactive Media Systems Master |
| 일본 | Chiba University | 인간환경디자인과학 |

2 벤치마킹 내용 분석

① 미국, Arizona State University

| 과정 | 대학원 과정 HHE Course (Healthcare & Healing Environment) |
|------|--|
| 선정이유 | 의료+디자인 융합과정(석사)개설, 본 교육연구단과 협정 및 교류 진행 중, 다양한 통합적 프로그램 운영 |
| 벤치마킹 | <ul style="list-style-type: none"> - 건축 및 조경학부(School of Architecture + Landscape)는 건축, 주거 및 지역개발, 산업디자인, 실내디자인, 시각 커뮤니케이션디자인, 조경 등의 전공으로 구성 - 대학원 과정은 디자인대학으로 승인, 2008년 가을학기부터 운영, 2010년 최초 6명 졸업 현재 12명의 학생이 등록됨. - 모든 전공의 학부과정은 4년제이며 졸업시 BSD(Bachelor of Science in Design)을 수여 - 대학원 과정은 연구학위(research degree)로는 Master of Science in the Built Environment(MSBE), Master of Science in Design(MSD), 박사학위(Doctor of Philosophy in Design, Environment, and Arts)로 구성 - 복수학위과정(Master of Business Administration) 운영 - MSD 학위과정 학생은 다음의 7가지 집중프로그램 중의 하나 필수 선택 : 1) 산업디자인(Industrial Design) 2) 실내디자인(Interior Design) 3) 시각커뮤니케이션(Visual Communication Design) 4) 예술, 미디어 및 엔지니어링(Arts, Media and Engineering) 5) 의료복지 및 치유환경(Healthcare and Healing Environments; 이하HHE) 6) 상호작용 디자인(Interaction Design) 7) 신제품 혁신(New Product Innovation) - 의료복지 및 치유환경(HHE) 집중프로그램은 치유환경의 디자인에 영향을 미치는 요소에 집중 - 근거기반디자인(EBD), 지속가능과학(Sustainable Design) 및 최신 우수디자인의 벤치마크 등 의학 및 의료 혁신의 원리, 경영관리, 디자인, 인간건강서비스, 커뮤니케이션 연구, 행동 및 공학 과학 등의 교과목 포함 - 의료복지시설디자인 전문가들로부터 지도를 받고, 간호학과 학생들과 팀을 이루며, 실제적인 클라이언트와 직접 실무 작업을 병행하여 미래지향적인 의료복지 연구센터와 함께 학업 진행 |
| 커리큘럼 | <ol style="list-style-type: none"> 1. HSD 연구핵심과목(6credits) Research Methods : 3credit Qualitative Analysis : 3credit 2. HHE 핵심과목(6credits) Healthcare Design Theories : 3credit Healthcare Typologies-Case Studies : 3credit 3. HHE 선택과목(10credits) Finding Purpose, Design Criticism, Computer Graphics 등(각 3credit) 36과목 4. 졸업논문(6credits) Thesis와 Applied Project 중 택1(모두 인정) |
| 관계 | <p>현재 U디자인학과와 지속적인 인적교류 진행 중임.</p> <p>2006년 이후, 디자인학과 소속 Mark Rentz와 Shin Do Sun 교수가 외부평가위원으로 U디자인학과 교과과정을 평가, 자문해 줌.</p> |

② 미국, Carnegie Mellon University

| 과정 | 대학원 과정 Track II (Health and Wellness) |
|------|---|
| 선정이유 | 의료+공간디자인 융합과정(석사)개설, 리서치 중심 디자인 연구 대학, 교육연구단과 대학원 연계 운영 추진(4+2), |
| 벤치마킹 | <ul style="list-style-type: none"> - 학부는 건축대학(School of Architecture, Design and Planning)내에 건축, 디자인, 도시계획, 건축공학의 전공으로 구성 - Master of Design 과정에서는 인터랙션디자인, 커뮤니케이션디자인 석사 과정이 있으며, Master of Professional Studies에서 서비스와 사회혁신 디자인 교육을 함. - 박사과정은 PhD in Transition Design을 공식 학위명으로 하며, 장기적 관점에서의 변화(Change of World)에 대한 연구를 진행함. - 2009년도 가을학기에 시작되어 13명이 등록되어 운영 중, 2015년 15명까지 정원 확대 예정(매년 24~30명 선을 계획) - 대학원 석사과정은 학부전공에 따라 2년 이상(Track-II, 관련학부 졸업생), 3년 이상(Track-III, 비디자인관련 학부 졸업생)으로 구분하며, 박사학위도 개설 - Track-II 에 Health and Wellness와 Design-Build 2종류의 세부 프로그램 운영 - 의료복지 및 건강디자인 프로그램 (Health and Wellness, 이하 HW) <ol style="list-style-type: none"> 1) 의료복지 · 종신보호디자인 또는 건강증진과 관련된 디자인에서 전문성을 확보하는데 필요한 교과목 제공 2) 입원 및 외래의료시설, 특별한 계층을 위한 환경, 인간의 건강 증진을 위한 자연 및 건조환경, 대안적 치유훈련을 지원하는 환경, 지역의 물리적/사회적/ 문화적 건강을 증진하는 디자인을 탐구 3) 마지막 여름과 가을학기의 인턴십 교과목 수강을 의무화 |
| 커리큘럼 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 디자인 관련 교과목과 더불어 3~4개의 의료복지 및 건강관련 이론과목과 스튜디오 과목으로 구성 2. 여름방학과 2년차 가을학기에 개설되는 각 6학점의 인턴십 교과목으로 의료복지시설 전문 디자인 전문회사에서 과정 이수 |
| 관계 | 본 소속 대학원과 복수학위제(Dual Degree) 협의 중임. |

③ 체코, Masaryk University

| 과정 | Department of Media Studies and Journalism Master and PhD Course |
|------|--|
| 선정이유 | 본 교육연구단과 적극적 교류 및 공동연구 확대, 학교 단과대 구조가 인제대와 비슷함. |
| 벤치마킹 | <ul style="list-style-type: none"> - 사회과학단과대학 소속의 Media Studies and Journalism 학과, 사회과학대학에 있지만 이론부터 Media Production까지 폭넓은 연구분야를 가지고 있음. - 미래를 위한 미디어 리더 양성, 미디어 분석 연구자, 미디어 기술-사용자-저널리즘 연구자, 공공 공간 연구자 등 네 가지 인재양성 전략 미션 수립 - 자체 TV, Radio, 온라인 저널, 온라인 방송국 운영 |
| 커리큘럼 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 석사 과정은 미디어 및 커뮤니케이션 연구중심 과정 제공, 박사 과정은 미디어 연구와 분석 위주의 중심 과정을 제공함. 2. Faculty 멤버 중 다수의 외국인 교수가 국제적인 수업을 진행함. 3. 각 교수의 강한 Supervising을 토대로 한 Full-time 교육만을 제공함. |
| 관계 | 교환교수 2018-2019 파견. 매년 본 U디자인학과와 학생들이 파견되어 공동연구를 진행함. 본 교육연구단과 적극적 교류 및 공동연구 진행함. 다수의 공동 게재논문 및 2편의 공동저술이 있음. |

④ 스페인, University of A Coruña

| 과정 | Master of Applied Psychology / PhD on Social and Behavioural Sciences |
|------|---|
| 선정이유 | 지역사회 밀착 프로젝트 진행, 지속가능성과 사회혁신에 특화됨. |
| 벤치마킹 | <ul style="list-style-type: none"> - 코루냐 대학의 유일한 박사 과정으로 사회과학과 행동 연구를 다룸. - 지속가능성과 사회혁신에 특화됨. 방법론과 데이터 분석 기술 교육. - 지역사회와 공동 창작(Co-creation) 및 공동 생산(co-production) 워크숍 진행 - ECRIM, GRIPA, ESOMI, GET OSIM 등으로 분화된 사회인류학의 다섯 개의 영역을 연구, 각 영역은 환경, 이주, 공간, 사회단체, 범죄심리 등임. |
| 커리큘럼 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 오리엔테이션, 사회 과학 정보 및 문서 리서치, 연구 계획 및 타당성 학습, 연구 활동 개발 능력, 성과 공개 발표 등으로 구분한 커리큘럼을 제공함. 2. RES / ESN (European Sociological Network)를 통한 다양한 대학 간의 협력 과정을 제공함. 특히 학사-석사-박사 전 주기에서 복수학위를 장려함. |
| 관계 | Social and Behavioural Sciences의 책임자인 Ricardo Garcia Mira 교수가 본 교육연구단의 자문교수이며 U디자인학과와 다양한 협력 프로그램을 진행 중임. 스페인의 국회의원이기도 함. |

⑤ 독일, Hochschule Augsburg

| 과정 | 대학원 과정 Interactive Media Systems |
|------|--|
| 선정이유 | IT+디자인+경영 융합우수대학, 본 교육연구단과 교류프로그램 확대 중, 디자인 특성화 대학 |

| | |
|------|---|
| 벤치마킹 | <ul style="list-style-type: none"> - Animation & Interaction Research와 Mobile Experience 두 가지 전공 제공 - 디자인학과와 컴퓨터공학과, 경영학과의 융합형 석사 과정인 인터랙티브 미디어 시스템 과정 운영 - 디자인학과 5명+컴퓨터공학과 4명+경영학과 1명으로 구성된 융합형 교수진 운영 - 1:1 맞춤형 교육이 가능한 소규모 수업 편성 - 자유로운 청강이 가능한 개방 수업의 형태 |
| 커리큘럼 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Animation & Interaction Research와 Mobile Experience 두 가지 전공 제공 2. 마스터 프로젝트(컨셉, 제작, 논문작성) - 핵심 전공 교과 - 워크샵, 세미나 과목 - 기초 과정(기업 창업과 운영, 기술과 과학윤리, 프로젝트 운영 등)으로 교과과정 구성 |
| 관계 | <p>교육연구단장이 해당 과정 졸업, 장기적이고 안정적인 교류협력 기반 마련.</p> <p>현재 본 소속 대학원과 지속적인 인적 교류 진행 중임. 학점교류 교과목 개설 예정임.</p> <p>KP Ludwig John 교수가 외부 평가위원으로 U디자인학과 교과과정을 평가, 자문</p> |

⑥ 일본, Chiba University

| 과정 | 대학원 과정 인간환경디자인과학 |
|------|--|
| 선정이유 | 본 대학과 의과대학+디자인대학 공동협정대학, BK21사업과정 정보공유 및 상호평가지원기관 |
| 벤치마킹 | <ul style="list-style-type: none"> - 의학과 디자인 특성화 대학, 대학원 디자인전공 내에 인간환경디자인과학 전공 및 인터랙션/인터페이스 디자인 교육과정 연구실 운영 - 대규모의 디자인학부, 다수의 전임교원 확보 및 다수의 학부생 재학-석사-박사 과정 제공 - 공학과 디자인을 한 학과에 통합(Department of Design Science), 기술과 문화가 결합 된 차세대 디자인 교육, 융합 교육의 효과(Cross-fertilization)를 지향 - 디자인공학과 학부생 중에는 자연과학연구과 학생도 다수 포함되어 있으므로, 대학원생 대비 학부생 비율은 디자인전공에서 거의 1대1 비율, 대학원의 교수대 학생 비율은 교수 1인당 2명 유지 |
| 커리큘럼 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 학부-석사-박사과정 운영 2. Production Systems, Information Communications, Environmental Humanomics 세 과정으로 구성됨 3. 공과대학과의 연계 학위(대학원) 제공 |
| 관계 | <p>2006년 이후, 디자인학과 소속 Kiritani 교수가 외부 평가위원으로 U디자인학과 교과과정을 평가, 자문</p> <p>BK21사업과정 정보공유 및 상호평가지원기관</p> |

3 벤치마킹 종합 및 시사점

- ① 인력양성 규모 : 대부분 대학원 학생 수는 12명에서 16명 선을 유지. 교수 1인당 대학원생 2인 이하로 유지함.
- ② 교과과정 체계 : 학부의 전공자, 비전공자에 따른 학제의 다각화로 충실한 교육을 수행함. 전공제보다는 유연한 형태의 트랙 또는 프로그램 제도를 이용하여 피교육자들에게 가이드라인 제공함. 교과목의 그룹핑을 통한 학사관리 및 인증제도를 체계화함.
- ③ 교과내용 : 인문학의 접목을 통한 인간존중형 교육시스템 실시, 의료와 연계한 디자인학과들은 연구소(센터)와의 협업을 통한 임상교육을 강조, 디자인과 지역사회혁신, 지속가능성을 융합한 교과과정 개설, 개방적인 수업과 국제적인 인적 구성
- ④ 기타 사항 : 융합형 교과과정은 강의만 교차하는 것이 아닌 작품품평, 논문지도 및 심사에서 각 협력주체가 함께 참여, 인턴십 과정은 대부분 필수가 아닌 선택적으로 운영함. 인턴십, 현장수업 등 장려

바. 벤치마킹에 의한 교육연구단의 미래목표

“국내 5위, 아시아 20위, 세계 50위의 연구중심 디자인 대학원”

1 사업목표

- ① 교육비전 : 세계 최고 수준의 헬스케어 서비스 디자이너와 커뮤니티 디자이너 양성기관
- ② 연구비전 : 헬스케어 서비스 디자인 연구의 국제적 허브 입지를 공고히 하고 커뮤니티 디자인에 대한 이론적 토대를 구축

③ 인재상

- 융합적 디자인 코디네이터(CDC, Convergent Design Coordinator) 양성 : 다학제적 능력을 갖추어 창의적이고 융합적인 방법으로 문제를 해결할 수 있는 디자이너
- 글로벌 디자인 리더(GDL, Global Design Leader) 양성 : 세계로 나아갈 수 있는 글로벌 역량과 리더십을 갖춘 디자이너
- 커뮤니티 참여형 스페셜리스트(CES, Community-engaged Specialist) 양성 : 지역과 커뮤니티를 이해하고 이의 지속가능성을 추구하는 디자이너

2 교육목표

① 인력배출 규모

- 사업종료시점인 2020년까지, 현 인력양성규모(15.3인)의 220% 달성을 목표로 함.
- 본 교육연구단 인력양성 규모는 최근 3년 평균 석사 14인, 박사 1.3인임.
- 사업종료 시 목표치는 석사 26인(185%), 박사 6인(460%) 임.
- 특화교과과정이 정착됨에 따라 점차 박사과정생의 비율을 늘리도록 함.

② 인력배출 분야

- 현재, 주요 인력 배출 분야인 전문전시업체, 디자인 전문업체, 헬스케어 연구기관·대학, 헬스케어 관련 산업체, 의료기관, 보건 행정 등에서 도시재생뉴딜사업, 사회적 경제, 커뮤니티 기반 서비스, 공기업 및 사회단체 등으로 확대
- 배출목표 분야 : Medical Coordinator, Medical Service Planer, Medical Ware Designer, 의료정보 디자이너, 의료기기 디자이너, 의료공간 전문 디자이너, 의료복지시설 매니저, 기타 특화 분야의 전문가

③ 인력배출 수준

- 특화된 헬스케어 전문지식과 디자인 연구개발기술을 가지고 있고 커뮤니티의 지속가능성을 창조할 수 있는 융합·소통 역량을 가진 Healthcare 4C Design 리더 양성
- ‘융합형(CDC)’, ‘글로벌(GDL)’, ‘참여형(CES)’라는 목적지향적이며 가치창출적인 3대 인재상을 설정하고 인력 배출규모와 분야에 맞는 세부 교육방침 구축

④ 정량적 목표

▼ 교육연구단 연구역량 향상 정량 목표 (1인당 환산편수 기준)

| 구분 | 단계 | 기반구축 단계 | | | 중점추진 단계 | | 정착화 단계 | | | |
|------|---------|---------|------|------|---------|------|--------|------|------|-----|
| | 연도 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | |
| 학생 | 저서 / 논문 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.7 | 4.7 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | |
| | 창작물 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.5 | 3.5 | |
| 교수 | 저서 | 국제 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | | 국내 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| | 논문 | 국제 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 국내 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 8.8 | 8.8 | 8.9 | 8.9 | 8.9 |
| | 창작물 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.5 | 3.5 | |
| | 정부 연구비 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | |
| | 산업체 연구비 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | |
| | 특허 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | |
| 기술이전 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | | |

사. 미래목표에 대한 달성 방안

- 교육연구주제 = Healthcare + Community
- 방법론 = 디자인 + 서비스 + 참여
- 추구가치 = 창의(Creativity) + 융합(Convergence) + 지속(Continuity)



(1) SO전략 [중점연구소(헬스케어디자인연구) + 캠퍼스형 도시재생뉴딜사업 ▶ 4단계 BK]

- ① 헬스케어 특성화에 커뮤니티 디자인을 도입 : 학과 특성화 분야 DID, UID, USD 현행 구조에 커뮤니티 디자인의 도입, Community-engaged PBL(커뮤니티 연계 문제기반학습) 도입 등 지역 밀착 교육 확산, 삼방동 캠퍼스형 도시재생뉴딜사업에 실천적 연구 접목
- ② 연구성과의 교육적 확산 : 연구조직을 기반으로 하는 교육 실시로 팀워크 확보와 연구성과의 양과 질 유지, 중점연구소 등 다양한 연구과제 유치, 대학원생의 적극 참여 유도, 커뮤니티 기반 헬스케어 서비스의 이론적 토대 마련 및 확산

(2) ST전략 [국제화, 다양화]

- ① 기 확보한 국제적 네트워크의 적극 활용 : Outbound 국제화로서 글로벌 챌린지 프로그램, 국제 공동연구 가속화, Inbound 국제화로서 글로벌 캠퍼스 프로그램, 해외 우수 학생 및 교수 유치, BK21 교육연구단의 성과 국내외 적극 홍보
- ② 유연한 교과과정 운영으로 다양화 전략 실천 : 전주기 교육체계 마련하여 교육 대상자 확대, 지역밀착 혁신조직을 활용한 외연 확대(인제지역공헌뉴딜센터, 김해발전전략연구소 활용)

(3) WO전략 [브랜드 강화, 대학의 사회적 책임 강화]

- ① DID, UID, USD 기존 교육 특성화 방향에서 새로운 H4CD 브랜드 도입 : 창조·융합을 기반으로 한 커뮤니티 지속가능성 확보에 적극 참여로 지방대의 한계를 극복하고 지리적 특성을 장점으로 전환, 정부 100대 과제인 도시재생 뉴딜사업에 적극 참여
- ② 대학의 사회적 책임 강화 : 경상남도, 김해시 등의 지자체와 연계 강화(지자체-대학 혁신기반사업, 김해의생명강소특구, 지역유관기관과의 협력 강화, 경남문화예술진흥원, 양산미래디자인융합센터 등)
- ③ 지자체 및 본교 대응자금 지원 확정 : 경상남도 5%, 김해시 10%, 인제대학교 15% (총 30%) 대응자금 지원 협약 및 협약

(4) WT전략 [대학역량강화, 교육 질 제고, 혁신]

- ① 인제대, 백병원, 재단의 위기 의식 공유 및 극복을 위한 협력 : 대학 주체들의 위기 인식 하에 대학이 보유한 우수 자원인 U디자인학과 자체 역량 강화를 위한 부단한 노력과 지원, 2021년 3주기 대학 기본역량 진단에 대비하여 대학의 교육 및 연구 기본역량 향상을 위한 철저한 노력
- ② 교육연구단의 혁신 : 코로나19 이후의 급격한 변화에 대한 대응 시나리오 마련, 대학원 교육의 온라인 교육체계 완성, 구성원의 디지털 혁신 노력

【보관증빙】 대응자금 협약서

Ⅱ. 교육역량 영역

1. 교육과정 구성 및 운영

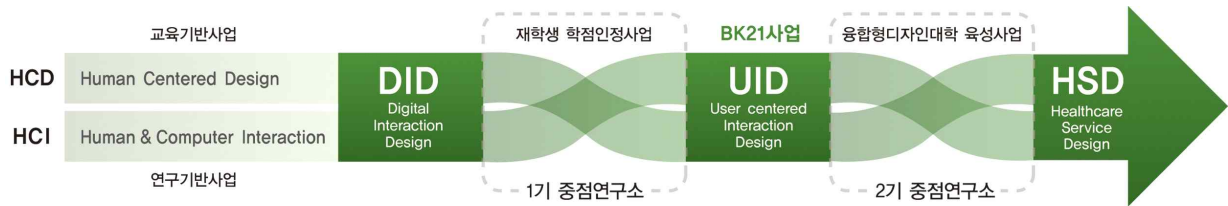
1.1 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

1.1 교육과정 구성 및 운영 현황과 계획

가. 교육연구단의 현 교육과정

1 현재, ‘헬스케어 USD’ 교육과정 수립 배경

- 인제대학교 디자인학부는 1997년 설립 시부터 조형 위주의 디자인에서 탈피하여, 인간중심의 과학적 디자인으로 차별화하고, 인간중심 디자인에 입각한 교육, 연구를 지향해 옴.
- 대학원의 U디자인학과는 2001년 설립되었으며, “디지털인터랙션 디자인(DID : Digital Interaction Design)”으로서, 2000년 IT장비지원사업, 2006년 BK21 지능형홈UID사업 유치를 통하여 ‘UID (유비쿼터스 인터랙션 디자인)’의 교육특성화를 추진해 왔으며, 2013년 BK21플러스 사업 선정 이후, 헬스케어서비스디자인 분야로의 특성화, 전문화가 본격적으로 추진되고 있음.



▲ U디자인학과의 융합과 개념의 발전

2 현재, ‘헬스케어 USD’ 교육목표와 인재상

- 교육목표 : 건강한 사회, 국가 및 지역 산업을 선도할 창의적 ‘헬스케어’ Service Design 인재 양성
- 현재, ‘헬스케어 USD’ 교육과정이 지향하는 인재상은 아래와 같음.
 - ① CD (Convergent Design Coordinator) : ‘헬스케어’, ‘의료’의 융합적인 영역을 지원하는 전문디자인어 육성을 위하여, R&D 병행을 기반으로 하는 융합적 커리큘럼의 운영을 통한 신학문 융화 능력을 배양
 - ② GD (Global Design Leader) : 글로벌 디자인 리더 양성이라는 인재상을 목표로, 영어교과목 운영, 해외연수 교과목, 해외자문위원회 운영 등을 통하여 세계적 수준의 연구교육 기틀을 마련.
 - ③ FD (Field-oriented Design Specialist) : 실무형 헬스케어서비스디자인 전문인력 배출을 위한 커리큘럼을 운영하고, 교육 콘텐츠의 통합화와 수시적 업그레이드를 통하여, 지속가능한 학제로 정착시킴.
 - ④ 리서치형 인재 및 창의형 인재 양성 : EBD(Evidence Based Design), CBD(Case Based Design) 등 리서치형 교육방법을 도입하여 과학적이고 설득력 높은 디자인 창출을 유도함.

3 현재, ‘헬스케어 USD’ 교과과정 운영현황

(1) 현재, 헬스케어 USD 교과목 체계

- 현행 중인, 헬스케어 USD 교과과정은 4단계 교과과정 체계로, 총 54개 교과목으로 편성되어 있음.

▼ 현재, 4단계 헬스케어 USD 교과목 체계

| 코드 | 과목군 | 내용 | | | | 이수체제 |
|--------|-------------------|---|-----------|-----------|-----------|--------|
| CC | Core Course | 디자인 연구 및 솔루션개발을 위한 공통과목군 CC-01, CC-02, CC-03, CC-04, CC-05, CC-06, CC-07, CC-08, | | | | 6학점 필수 |
| H | Healthcare Course | 의료, 보건, 복지관련 헬스케어 관련 교과목군 H-01, H-02, H-03, H-04, H-05, H-06, H-07, H-08... | | | | 6학점 필수 |
| TC | Track Course | 영역별 심화된 4개 Track : 목적달성을 위한 선택 과목군 | | | | 선택수강 |
| | | HFM Track | HID Track | HDD Track | HPP Track | |
| | | HFM-01 | HID-01 | HDD-01 | HPP-01 | |
| | | HFM-02 | HID-02 | HDD-02 | HPP-11 | |
| | | HFM-03 | HID-03 | HDD-03 | HPP-12 | |
| | | HFM-04 | HID-04 | HDD-04 | HPP-13 | |
| HFM-05 | HID-05 | HDD-05 | HPP-14 | | | |

| | | | | | | |
|----|-----------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------|
| | | HFM-06 HFM-07 HFM-08 | HID-06 HID-07 HID-08 | HDD-06 HDD-07 HDD-08 | HPP-15 HPP-16 HPP-17 | |
| PS | Project Studio Course | 각 실험실 기반 PBL 교과목군으로서 프로젝트 연구과정 (논문, 특허), 현장실습 과정 (현장실습 결과보고서 및 작품), 국외연수 과정(연수 결과보고서 및 작품)으로 구성됨. | | | | 6학점 필수 |
| | | S-01, PS-02, PS-03, PS-04, PS-05, PS-06, PS-07 | | | | |

※ 음영 부분은 공통교과목군임.

(2) 최근 5년간, 공통교과목군 운영 현황

- 각 트랙의 융합교육을 위하여 3 개 공통교과목군은 모든 대학원생이 공통으로 수강함.(각 6학점 필수)

① CC 공통교과목 운영실적 : 최근 5년간, 총 11 건 / 95 인

② HC (Healthcare Course) 교과목 운영실적 : 최근 5년간, 총 13 건 / 94 인

- 공통 필수 교과목인 HC 헬스케어 교과목군의 담당교수는 디자인 전공자를 최대한 배제하고 보건, 건강 관련 타 학과 교수들과 학과 소속 중점연구소의 전임연구원 (박사급) 등을 초빙하여 운영해 옴.

③ PS (Project Studio Course)교과목 운영실적 : 최근 5년간, 총 14 건 / 121 인

▼ 최근 5년간, CC 융합형 교과목 운영실적

| 학 기 | CC (Core Course) 과목명 | 총 수강인원 | 소속 Track별 수강학생 수 | | | |
|------------|-----------------------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | | HFM 실내 | HID 시각 | HDD 제품 | HPP 영상 |
| 2015 - 1학기 | CC-03 색채심리와 방법론 | 14 인 | 5 인 | 6 인 | 1 인 | 2 인 |
| 2015 - 2학기 | CC-09 헬스케어디자인방법론 | 13 인 | 5 인 | 5 인 | 1 인 | 2 인 |
| 2016 - 1학기 | CC-02 연구방법론 | 6 인 | 1 인 | 2 인 | 2 인 | 1 인 |
| 2016 - 2학기 | CC-10 고려자 인간공학 | 3 인 | 1 인 | 0 인 | 2 인 | 0 인 |
| 2017 - 1학기 | CC-02 연구방법론 | 10 인 | 4 인 | 6 인 | 0 인 | 0 인 |
| 2017 - 2학기 | CC-09 헬스케어디자인방법론 | 8 인 | 2 인 | 6 인 | 0 인 | 0 인 |
| 2018 - 1학기 | CC-02 연구방법론 | 9 인 | 0 인 | 3 인 | 5 인 | 1 인 |
| 2018 - 2학기 | CC-08 노약자 행태심리 | 13 인 | 1 인 | 4 인 | 7 인 | 1 인 |
| 2019 - 1학기 | CC-05 고려자 라이프 분석 | 10 인 | 3 인 | 5 인 | 2 인 | 0 인 |
| 2019 - 2학기 | CC-09 헬스케어디자인방법론 | 5 인 | 1 인 | 2 인 | 2 인 | 0 인 |
| | CC-10 고려자 인간공학 | 4 인 | 0 인 | 0 인 | 4 인 | 0 인 |
| 총 계 | 총 11 건 | 총 95 인 | | | | |
| 학 기 | HC (Healthcare Course) 과목명 / 담당교수 | 총 수강인원 | 소속 Track 별 수강 학생 수 | | | |
| | | | HFM 실내 | HID 시각 | HDD 제품 | HPP 영상 |
| 2015 - 1학기 | H-02 글로벌헬스케어 / 박태진, 안지영 | 4 인 | 2 인 | 1 인 | 1 인 | 0 인 |
| | H-03 병원서비스마케팅 / 안지영 | 2 인 | 0 인 | 2 인 | 0 인 | 0 인 |
| 2015 - 2학기 | H-07 스포츠의학 / 기선경, 안지영 | 2 인 | 0 인 | 2 인 | 0 인 | 0 인 |
| | H-08 의료정보 / 서민원 | 13 인 | 5 인 | 4 인 | 2 인 | 2 인 |
| 2016 - 1학기 | H-04 호스피스 / 기선경, 안지영 | 9 인 | 3 인 | 3 인 | 2 인 | 1 인 |
| 2016 - 2학기 | H-09 의료경영전략 / 조현 | 5 인 | 2 인 | 1 인 | 2 인 | 0 인 |
| 2017 - 1학기 | H-01 건강증진 / 기선경 | 6 인 | 3 인 | 3 인 | 0 인 | 0 인 |
| | H-02 글로벌헬스케어 / 정의태, 전우정 | 6 인 | 2 인 | 3 인 | 1 인 | 0 인 |
| 2017 - 2학기 | H-08 의료정보 / 양근영, 이은정 | 8 인 | 4 인 | 4 인 | 0 인 | 0 인 |
| 2018 - 1학기 | H-03 병원서비스마케팅 (송영선, 장문영) | 11 인 | 1 인 | 4 인 | 5 인 | 1 인 |
| 2018 - 2학기 | H-11 인문의료학 (이은영) | 12 인 | 1 인 | 5 인 | 5 인 | 1 인 |
| 2019 - 1학기 | H-05 첨단의료기기 (이성재, 이은정) | 10 인 | 3 인 | 5 인 | 2 인 | 0 인 |
| 2019 - 2학기 | H-11 인문의료학 (Dan Dinoiu) | 6 인 | 1 인 | 3 인 | 2 인 | 0 인 |
| 총 계 | 총 13 건 | 총 94 인 | | | | |
| 학 기 | PS (Project Studio Course)과목명 | 총 수강인원 | 소속 Track 별 수강학생수 | | | |
| | | | HFM실내 | HID시각 | HDD제품 | HPP영상 |
| 2015 - 1학기 | PS-04 프로젝트기반 창의연구 | 10 인 | 4 인 | 6 인 | 0 인 | 0 인 |
| | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | 15 인 | 3 인 | 8 인 | 2 인 | 2 인 |
| 2015 - 2학기 | PS-06 미래컨텐츠개발스튜디오 | 12 인 | 5 인 | 4 인 | 1 인 | 2 인 |
| 2016 - 1학기 | PS-04 프로젝트기반 창의연구 | 5 인 | 2 인 | 1 인 | 2 인 | 0 인 |
| 2016 - 2학기 | PS-07 헬스케어솔루션개발 | 10 인 | 3 인 | 4 인 | 2 인 | 1 인 |
| 2017 - 1학기 | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | 9 인 | 4 인 | 5 인 | 0 인 | 0 인 |
| 2017 - 2학기 | PS-06 미래컨텐츠개발스튜디오 | 14 인 | 5 인 | 9 인 | 0 인 | 0 인 |
| 2018 - 1학기 | PS-04 프로젝트기반 창의연구 | 5 인 | 3 인 | 0 인 | 0 인 | 2 인 |

| | | | | | | |
|------------|-------------------|---------|-----|-----|-----|-----|
| 2018 - 2학기 | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | 4 인 | 0 인 | 2 인 | 1 인 | 1 인 |
| | PS-08 근거기반디자인 | 5 인 | 1 인 | 3 인 | 0 인 | 1 인 |
| | PS-05 인터랙티브시스템디자인 | 8 인 | 2 인 | 3 인 | 2 인 | 1 인 |
| 2019 - 1학기 | PS-01 국제인턴십프로그램 | 13 인 | 3 인 | 6 인 | 4 인 | 0 인 |
| | PS-02 해외연수프로그램 | 6 인 | 0 인 | 0 인 | 6 인 | 0 인 |
| 2019 - 2학기 | PS-06 미래컨텐츠개발스튜디오 | 5 인 | 1 인 | 2 인 | 2 인 | 0 인 |
| 총 계 | 총 14 건 | 총 121 인 | | | | |

(3) 최근 5년간, 트랙 교과목군 운영 현황

- 지역의 산업 수요를 반영하여 전공교과목을 4개의 트랙제도 (HFM, HID, HDD, HPP)로 개설 운영함.
- 최근 5년간, Track 교과목 개설 현황 : 총 38 교과목 개설 / 총 53 인
HFM 교과목 13 건 / HID 교과목 11 건 / HPP 교과목 8 건 / HDD 교과목 6 건

▼ 최근 5년간, 교육수요자를 배려한 Track제 운영실적

| 학 기 | HFM Track | | HID Track | | HDD Track | | HPP Track | |
|------------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| | 교과목수 | 수강인원 | 교과목수 | 수강인원 | 교과목수 | 수강인원 | 교과목수 | 수강인원 |
| 2015 - 1학기 | 1 | 7 인 | 1 | 10 인 | 0 | 2 인 | 2 | 2 인 |
| 2015 - 2학기 | 1 | 9 인 | 2 | 9 인 | 0 | 2 인 | 1 | 2 인 |
| 2016 - 1학기 | 1 | 4 인 | 1 | 4 인 | 0 | 2 인 | 1 | 2 인 |
| 2016 - 2학기 | 1 | 4 인 | 1 | 5 인 | 1 | 2 인 | 0 | 1 인 |
| 2017 - 1학기 | 1 | 8 인 | 1 | 7 인 | 1 | 2 인 | 0 | 1 인 |
| 2017 - 2학기 | 2 | 6 인 | 2 | 10 인 | 1 | 2 인 | 0 | 1 인 |
| 2018 - 1학기 | 3 | 5 인 | 1 | 10 인 | 0 | 5 인 | 1 | 2 인 |
| 2018 - 2학기 | 0 | 5 인 | 1 | 9 인 | 2 | 7 인 | 0 | 1 인 |
| 2019 - 1학기 | 2 | 3 인 | 1 | 9 인 | 1 | 7 인 | 0 | 1 인 |
| 2019 - 2학기 | 1 | 2 인 | 0 | 7 인 | 2 | 7 인 | 1 | 0 인 |
| 총 계 | 13 | 53 인 | 11 | 80 인 | 8 | 38 인 | 6 | 13 인 |

(4) 전임교수의 대학원 강의실적 : 최근 5년간, 평균 83.62 %

▼ 최근 5년간, 전임교수 대학원 강의 비율

| 년 도 | 전체 강의(건) | 전임교원 강의(건) | 비전임교원 강의(건) | 전임강의비율(%) |
|------|----------|------------|-------------|-----------|
| 2015 | 25 | 19 | 6 | 76.00 |
| 2016 | 21 | 17 | 4 | 80.95 |
| 2017 | 17 | 13 | 4 | 76.47 |
| 2018 | 25 | 23 | 2 | 92.00 |
| 2019 | 28 | 25 | 3 | 89.29 |
| 총 계 | 116 | 97 | 19 | 83.62 |

4 현재, '헬스케어 USD' 교과과정의 장점

- 현재 운영 중인, 본 학과의 '헬스케어 USD' 교과과정의 장점은 아래와 같음.

| 구 분 | 장 점 | 세 부 내 용 |
|-------------------------|-----------------------|---|
| ① 연구와 교육의 통합된 교육과정 | 디자인연구소의 우수역량 활용 | 2012년 이후, 한국연구재단의 중점연구소 (과제명 : 통합형u헬스케어디자인)로 지정된 디자인연구소 소속 우수 연구인프라를 대학원 교육에 연계, 연구+교육 통합 교과과정 운영 (중점연구과제 연계 수업, 국내외 학술대회, 세미나 및 다양한 학술행사) |
| | 리서치형 교수법 도입, 연구능력 함양 | 자발적 상상개발연구 I&D (Imagination and Development)와 C&D (Connect and Development) 모델을 도입, 독자적 연구주제 발굴 유도함. - I&D 교과목 운영 총 11 과목 (HFM 3과목, HID 4과목, HDD 3과목, HPP 1과목) - 본 교육과정 시행 후, 대학원생 논문/저서 550 %, 창작물 298 % 향상이 이루어짐. |
| ② 일관된 특성화 방향의 체계화된 교육과정 | 대학의 건학이념 및 특성화 방향에 부합 | 본교는 5개 대형부속병원(백병원)과 의과대학을 모체로 하여, '仁術濟世', '仁德濟世' 의 건학이념과 '자연보호', '생명존중', '인간사랑' 의 교육이념으로 설립되었으며, 현재, 헬스케어 USD교육과정은 우리대학 특성화 방향인 '의생명특성화', '지역연계특성화' 를 강화하는 중장기발전계획과 정합되어 지속성과 합리성을 확보했다는 장점이 있음. |
| | 학과의 일관된 교육 특성화 방향에 부합 | 2001년 학과 설립 시부터, 조형위주 디자인에서 탈피하여 인간중심 과학적 디자인으로 차별화되었으며, 이후, '인터랙션디자인' 교육 특성화 기초 위에 유비쿼터스, 헬스케어, 지역기반 헬스케어로 체계화되어 성숙화되는 교육과정이라는 장점을 가짐. |

| ③ GD 글로벌 리더양성에 기여하는 국제화 교육과정 | 영어 강의 교과목 운영 | 5년간, 평균 58.18 %의 수업을 영어로 운영함으로써 한국학생들의 영어 능력 향상과 외국인 대학원생 유치에 기여함. (전체 개설교과목 수 75 건, 영어교과목 수 44 건) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|--------------------|-------------------|------|------|------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----|------------|-----------------|---------|---------|
| | | <table border="1"> <tr> <th>년도</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> <tr> <td>영어 교과목(%)</td> <td>52.8</td> <td>58.3</td> <td>60.0</td> <td>63.5</td> <td>56.3</td> </tr> </table> | 년도 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 영어 교과목(%) | 52.8 | 58.3 | 60.0 | 63.5 | 56.3 | | | | | | | |
| | 년도 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 영어 교과목(%) | 52.8 | 58.3 | 60.0 | 63.5 | 56.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 해외연수 교과목 운영 | GD 글로벌디자인리더 양성 교육목표 달성을 위하여, PS 교과목 중, 해외인턴, 연수를 위한 교과목을 신설 운영함. (최근 5년간, 해외연수 교과목, 총 8과목, 총 55 인) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <tr> <th>년도</th> <th>2015</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">교과목명</td> <td>PS-03 현장 인턴십 프로그램</td> <td>PS-03 현장 인턴십 프로그램</td> <td>PS-03 현장 인턴십 프로그램</td> <td>PS-05 국제 인턴십 프로그램</td> </tr> <tr> <td>PS-04 프로젝트 기반 창의연구</td> <td>PS-04 프로젝트 기반 창의연구</td> <td>PS-04 프로젝트 기반 창의연구</td> <td>PS-06 해외연수 프로그램</td> </tr> <tr> <td>국외</td> <td>말레이시아, MMU</td> <td>미국 퍼듀대, 체코 마사릭대</td> <td>체코 마사릭대</td> <td>체코 마사릭대</td> </tr> </table> | 년도 | 2015 | 2017 | 2018 | 2019 | 교과목명 | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | PS-05 국제 인턴십 프로그램 | PS-04 프로젝트 기반 창의연구 | PS-04 프로젝트 기반 창의연구 | PS-04 프로젝트 기반 창의연구 | PS-06 해외연수 프로그램 | 국외 | 말레이시아, MMU | 미국 퍼듀대, 체코 마사릭대 | 체코 마사릭대 | 체코 마사릭대 |
| 년도 | 2015 | 2017 | 2018 | 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 교과목명 | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | PS-05 국제 인턴십 프로그램 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PS-04 프로젝트 기반 창의연구 | PS-04 프로젝트 기반 창의연구 | PS-04 프로젝트 기반 창의연구 | PS-06 해외연수 프로그램 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 국외 | 말레이시아, MMU | 미국 퍼듀대, 체코 마사릭대 | 체코 마사릭대 | 체코 마사릭대 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 해외자문교수의 교육과정 평가자문 | GD 글로벌디자인 리더양성 교육목표 달성을 위하여, 세계적 수준의 해외 협력대학 자문 교수를 위촉하여, 정기적으로 본 학과 교육과정에 대한 평가 및 자문을 통하여 지속적으로 교육과정을 개선하여 운영해 옴. (2019~2020 현재, 해외자문교수 위촉 6 인) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ CD 창의 인재 양성에 기여, 학제간 융합형 교육과정 | HC(헬스케어 교과목군) 운영 | 현재의 헬스케어 USD 교육과정은 헬스케어와 디자인 분야의 융합적 교과과정을 구축, 학제간 융합교과목인 HC 교과목을 운영해 옴. (최근 5년간, 총 13 교과목, 총 108 인) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 헬스케어 전공 교수 및 전문가 초청 교과목 운영 | 융합형 H(Healthcare) 교과목군은 디자인 전공이 아닌 헬스케어 연관 학과 교수, 연구진이 담당하여 디자인과의 융합적 교육을 가능하게 함. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ FD 산업문제에 기여, 실무형 교육과정 | PBL 교수법 기반 PS(Project Studio) 운영 | 헬스케어, 의료분야 R&D 프로젝트 스튜디오로서, PBL(Project Based Learning)교수법 도입 교과목 PS(Project Studio) 운영. (최근 5 년간, PS 교과목 : 총 14 건, 총 121 인) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 산업체 문제해결 기여, PS(Project Studio) 운영 | 담당교수의 실험실을 중심으로 사회 및 지역 문제 관련 지자체 및 산업체 프로젝트를 진행하며, 관련 기관(업체) 현장실습을 병행하는 프로젝트 스튜디오 교육과정 운영 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ 교육수요자를 배려한 유연한 교육과정 | 4개의 트랙제도 (HFM, HID, HDD, HPP)로 인한 유연한 교육체계 | 교육수요자의 선택권을 배려하는 트랙제를 실시함으로써 유연하며 융합적 교육과정 운영함. 현재, 4개 트랙의 총 24 과목이 편성되어 있음. (최근 5년간, 4개 트랙제 교과목 : HFM 교과목 13 건 / HID 교과목 11 건 / HPP 교과목 8 건 / HDD 교과목 6 건) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 대학원생 수요조사 통한 교육과정 개선체계 | 매학기 1회, 정기적으로 수요조사를 실시하고 그 결과를 반영함으로써 지속적인 학생 수요를 피드백하는 체계를 운영함. (최근 5년간, 'UID설문수요조사' 실시 : 총 10 건) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ 바르고 정직한 인재 교육 프로그램 운영 | CC 공통 교과목으로 연구윤리교과목 운영 | 모든 트랙 재학생들이 공통으로 수강하는 CC교과목에 논문작성 및 연구윤리 교과목을 공통 필수 교과목으로 운영. (최근 5년간, 논문 작성 및 연구윤리 과목 총 5 건 / 44 인) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 생명윤리위원회(IRB) 의무 심사제도를 통한 엄격한 연구윤리 교육 | <table border="1"> <tr> <th>년도</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> <tr> <td>연구윤리 교과목</td> <td>CC-02 연구방법론</td> <td>CC-02 연구방법론</td> <td>CC-02 연구방법론</td> <td>CC-09 헬스케어 디자인방법론</td> </tr> </table> | 년도 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 연구윤리 교과목 | CC-02 연구방법론 | CC-02 연구방법론 | CC-02 연구방법론 | CC-09 헬스케어 디자인방법론 | | | | | | | | | |
| 년도 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 연구윤리 교과목 | CC-02 연구방법론 | CC-02 연구방법론 | CC-02 연구방법론 | CC-09 헬스케어 디자인방법론 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑧ 수정 보완 체제 운영을 통한 교육과정의 지속성 | 학사 및 교과과정 평가조절 기구로서 교과운영위원회 운영 | 모든 학위논문에 대하여 학위논문계획서 제출 후 3개월 이내 의무적으로 인제대 생명윤리위원회(IRB)의 연구윤리 심사를 받도록 하여 엄격한 연구윤리교육체계 운영 (최근 5년간, 총 32건 중 IRB 심사 10건, 면제 18건) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 교육 및 연구에 대한 자체평가 체계 구축 운영 | 대학원생 학사 및 교과과정 평가조절 기구로서 매학기 2회, 정기적으로 헬스케어 USD 교과운영위원회 운영 (최근 5년간, 헬스케어 USD 교과운영위원회 총 21 건) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 특화된 교육커리큘럼을 수행하기 위하여, 정기적 자체평가위원회를 개최하여 제반 교육 과정 운영 및 학사운영이 균형적으로 이루어지게 함. (최근 5년간, 자체평가위원회 총 5 건) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【보관증빙】 헬스케어 USD 교과운영위원회 회의록, UID학생수요조사지, 대학원 규정

5 현재, '헬스케어 USD' 교과과정의 단점

- 현재 운영 중인, 본 학과의 '헬스케어 USD' 교과과정의 단점은 아래와 같음.

| 구분 | 단점 | 세부내용 |
|--------------------------------|--------------------------|---|
| ① 사회 변화에 따른 교육 과정 개선 필요성 대두 | '지역문제 해결' 을 위한 수업 개설의 필요 | '도시재생 뉴딜사업' , '사회적 경제' , '지역과 일상의 생활 문화시대' 등 지역을 강조한 정부 100대 국정 과제에서, '커뮤니티' 에 대한 교육과 연구의 중요성이 대두됨. 현재의 U디자인학과의 USD 교육체계는 커뮤니티 관련 교육과정이 충분하다고 할 수 없음. |
| | 대학의 사회적 책임에 대한 요구 | 대학의 사회적 책임(USR, University Social Responsibility)에 대한 요구 증가에 대해, 세계 다수 대학은 사회적 책무를 다하기 위한 다양한 교과-비교과 프로그램 운영 중임. 이와 같이 '커뮤니티 밀착전략' 은 매우 유효하지만, 현재 관련 커리큘럼이 완성되지 않음. |
| | 23세까지의 교육보다 전생애주기 교육 | 23세까지 이루어진 교육으로는 100세까지의 활동을 보충할 수 없음. 향후 교육은 언제든지, 누구든지 삶의 질 향상을 위한 상시 교육체계로 전환될 것임. 따라서 평생 학습권을 보장하기 위해 전 대학(원) 교육시스템(교과과정 포함) 의 재설계가 필요함. |

| | | |
|---|----------------------------|---|
| ② 급격한 헬스케어 패러다임의 변화에 따른 새로운 연구 과제 대두 | 나눔, 격리, 배제 중심의 헬스케어의 문제 대두 | 나이, 성별, 질병의 종류, 사회적 상태에 따른 사회격리시설(요양원, 치매전문요양병원, 정신병동, 보육원 등)과 같은 '시설 중심 관리' 에서 '커뮤니티 중심 관리' 로 변화 필요 |
| | 절멸의 소용돌이 | 기존의 사회적 격리는 마치 유전자 다양성을 잃은 개체군이 쉽게 절멸하는 것과 같이 커뮤니티의 지속가능성을 해칠 수 있음. 이 현상을 '절멸의 소용돌이(Extinction Vortex)' 라고 하며, 건강한 사람들로만 이루어진 커뮤니티는 이론상에서만 존재할 수 있음. |
| | 코로나19 사태가 주는 시사점 | 현, 코로나19 상태에서 특정 종교집단, 요양병원, 정신병동 등의 시설에서 집단 발병됨. 이런 급속한 지역사회로의 감염은 시설 중심 관리가 사회 건강성을 위협하며 사회적 비용을 치를 수 있음을 보여줌. 따라서 향후, '탈시설' 이 주 아젠다가 될 것이며 커뮤니티 중심의 헬스케어에 대한 이론적 연구, 실천적 교과 활동 도입 필요 |
| ③ 4차산업혁명이 요구하는 교육 시스템 정비 필요 | 교육 환경의 급속한 변화 | 전통 방식 강의를-학습자 관계는 빠르게 붕괴 중임. 1인 온라인 강의를 수천 명 학생에게 지식 전달 가능한 4차산업혁명시대의 교육환경대비 멘토-멘티 관계로의 변화가 요구됨. |
| | 지식 전달 위주에서 참여 중심의 교육 | 강의자가 지식을 단순히 전달하는 방식이 아닌 학생이 경험하고 참여하며 학습하는 PBL 방식 등의 새로운 교수법 도입이 필요 |
| ④ 학생 관리의 문제점 | 대학원 U디자인학과와 중도탈락률의 증가 | 높은 양적·질적 수준의 BK21사업 실적 요구로 인한 수료자의 증가 및 중도탈락 학생 수 증가. 외국인 학생의 중도 귀국, 학위 이수 기간 장기화 문제 등 발생 됨. 따라서 논문, 저술, 창작물 위주의 실적 평가 방식의 변화 필요성 대두 |
| | 우수 외국인 학생 유치의 필요 | 국내 학생들과 우수 외국 학생들이 함께 만들어내는 창의적 연구사례가 증가되며, 외국인 학생 유입으로 캠퍼스 내 문화적 다양성이 확보됨. 외국인 학생 비율을 늘리기 위한 다국어 수업 및 국제 공동 프로그램 등 추가 개설 필요 |
| | 표절검사(카피킬러서비스) 의무화 | 2020년부터 대학 본부 차원에서 학위논문은 표절 검사를 의무화함으로써 연구윤리 교육 강화 필요 |
| | 필수 학점의 부담감 | Core Course, Healthcare Course, Project Studio Course을 모두 6학점씩 필수로 들어야 하기에 수강에 부담감이 있음. 학생들이 유연한 이수 설계를 할 수 있도록 개선 필요 |

나. 교육연구단의 현 학사관리제도

1 현재, 본부 대학원 차원의 학사관리 엄격성

- 대학원 학사제도를 엄격하게 관리하여 학업역량과 연구역량이 충분히 배양되도록 하며, 이를 통해 역량이 검증된 우수한 대학원생을 배출하고 있음.

▼ 현재, 대학원 차원의 학사제도 졸업 기준

| No. | 졸업 기준 항목 | 규정 |
|-----|---------------|---|
| 1 | 대학원 공통 기준 | 졸업학점, 영어시험, 학위논문 전공단위별 추가 기준 적용 |
| 2 | 학위논문 심사과정 | 학위논문 연구계획서 제출 및 심사 의무화 |
| 3 | 학위논문 심사 | 석사 2회 이상, 박사 3회 이상 |
| 4 | 학위논문 심사위원 | 석사 3인 이상, 박사 5인 이상 |
| 5 | 학위논문 연구윤리 | 학위논문 심사과정에서 Copy Killer S/W 수행 권고 학위논문 심사 시 IRB 심사 의무화 |
| 6 | 출결시스템 운영 | 출석부 전산 시스템 입력 의무화 시행 |
| 7 | 성적관리 시스템 운영 | 평가서 작성 및 성적 전산입력 의무화, 교원업적 평가에 반영 |
| 8 | 성적경고 기준 상향 조정 | 평점평균 2.5 2회 누적 시 성적경고 제적 |

2 현재, U디자인학과 차원의 학사관리 엄격성

- 대학원 심화 교육을 위한 석·박사과정 이수 규정을 체계화하여 엄격히 운영함.

▼ 현재, 대학원 차원의 학사제도 졸업 기준(학과 내규)

| No. | 졸업 기준 항목 | 규정 |
|-----|-----------|---|
| 1 | 졸업 이수학점 | 석사 30학점, 박사 36학점(석박사통합 66학점)으로 강화 규정(타 대학 24학점 기준 함.) |
| 2 | 필수 교과목 운영 | 융합적 학문인 '헬스케어 U 서비스 디자인' 심화교육을 위해, 필수 6학점 이수를 규정화 |

| | | |
|---|--------------|---|
| | | CC(Core Course) 6 / HC(Healthcare Course) 6 / PS(Project Studio Course) 6학점 |
| 3 | 산학 연계 | 산학프로젝트 결과물로서 작품전 2회 작품제출 의무(최근 5년간, 작품전 개최실적 : 5 회) 졸업연구를 위한 산업체 스폰서, 산업체 어드바이저 채택, 논문지도에 참여 |
| 4 | 논문제출 자격 | 학위논문자격 어학시험, 전공시험 통과 학위 연구주제 논문을 국내외 학술지 게재 의무(석사 1건 이상, 박사 3건 이상) |
| 5 | 학위논문 예비심사 | 자신의 논문주제 관련 연구계획서를 예비심사에 발표한 자 예비심사는 본심사와 동일한 학기에 진행할 수 없음. |
| 6 | 학위 취득 평점 | 석·박사 학위 취득을 위해서는 평균 B0 학점 이상을 취득해야 함. |
| 7 | 학위논문 연구윤리 의무 | 학위논문계획서 제출 후, 3개월 이내 생명연구윤리위원회의 심의 또는 심사면제 승인을 확정받아야 연구계획서 접수 및 연구진행이 가능함. |

- 학위과정의 다각화를 통한 유연한 교육체계 구축 계획 : 입학생의 학력 배경에 따라, 다양화된 커리큘럼 선택이 가능하도록 4개의 다각화된 교과과정을 개발, 운영함.

▼ 다각화된 학위과정별 취득학점 현황

| 구 분 | 관련전공졸업자 석사과정 (Track-I) | 타전공졸업자 석사과정 (Track-II) | 학석사연계 과정 (Track-III) | 박사과정 (HSD이수자) | 박사과정 (외부) | 석박사 통합과정 | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|
| 최소등록학기 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 6 | |
| 최소 취득학점 (최대) | CC, H Track | 9 12(15) | 6(9) 21(21) | 6(9) 12(15) | 6(9) 9(12) | 6(12) 12(15) | 12(24) 24(30) |
| | PS | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 |
| | 학위논문 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 12 |
| | 전체 | 36 | 42 | 30 | 36 | 36 | 72 |

다. 교육연구단의 교육과정 운영 계획

1 헬스케어 4C Design 교육과정의 장단점

(1) 현재, 교육과정의 장단점 요약

| 현재, 헬스케어 USD 교육과정의 장점 | 현재, 헬스케어 USD 교육과정의 단점 |
|-----------------------------------|--|
| 1. 연구와 교육이 통합된 교육과정 | 1. 커뮤니티 관련 교육과정 미흡 |
| 2. 일관된 특성화 방향의 지속적, 체계화된 교육과정 | 2. 대학의 사회적 책임 완수를 위한 커뮤니티 밀착 전략 필요 |
| 3. GD 글로벌 리더양성에 기여하는 국제화 교육과정 | 3. 전주기 교육 시스템 설계 필요 |
| 4. CD 창의적 인재양성에 기여하는 학제간 융합형 교육과정 | 4. 커뮤니티, 헬스케어에 대한 이론적, 실천적 교과 활동 도입 필요 |
| 5. FD 지역 산업, 사회문제에 기여하는 실무형 교육과정 | 5. 4차산업혁명에 의한 급속한 교육 환경에 대비 부족 |
| 6. 교육수요자를 배려한 유연한 교육과정 | 6. CE-PBL 등의 새로운 교수법의 적극적 도입 필요 |
| 7. 바르고 정직한 인재 교육 프로그램 운영 | 7. 다국어 수업 및 국제 공동프로그램 추가 개설 필요 |
| 8. 수정보완 체제 운영을 통한 교육과정의 지속성 | |

(2) 교육 수요자 만족도 조사 결과 (본교 전체 대학원생 대상)

| 교육과정 만족도 하위 50% 항목 | 개선요구 상위 50% | 개설 희망 상위 교과목 |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| 1. 국제화 교육과정 경험 기회 | 1. 교육과정의 국제화 | 1. 연구방법론 |
| 2. 지역사회 문제해결 관련 강좌 개설 | 2. 지역사회 문제해결 교과목 및 교수법 확대 | 2. 기초통계분석 교과목 확대제공 |
| 3. 전공교육의 타전공 융합·연계성 | 3. 타전공과의 융복합교과목 확대제공 | 3. 연구 윤리 및 생명 윤리 |
| 4. 사회적 변화 반영 신규교과목 개설 | 4. 사회 변화를 반영한 교과목의 신설 | 4. 영어 논문 작성법 |
| 5. 전공 관련 강좌 층분 개설 | 5. 대학원생을 위한 다양한 비교과프로그램 | |

2 헬스케어 4C Design 교육과정 개편 방향

(1) 헬스케어 4C Design 교육과정 개편 방향

- 교육연구단의 비전인 ‘지속가능하고 건강한 커뮤니티를 창출할 수 있는 세계 최고 수준의 헬스케어 서비스 디자이너와 커뮤니티 디자이너’ 를 양성하기 위해 다음과 같은 교육과정 개편 원칙을 수립

- ① 커뮤니티 연계 학습 과목군 신설: 기존 PS(Project Studio Course) 교과목을 확대 개편하고, CE(Community-engaged Learning Course) 교과목군 신설하여 커뮤니티 관련 부문 강화
- ② 실천적, 참여적 교과목 확대 : Action Learning, PBL, CBL 등의 교수법 도입
- ③ 통섭적 디자인 인재 양성 : 디자인 목적물(제품, 시각, 실내 등) 중심에서 인재상 중심의 전공 설치
- ④ 글로벌 프로그램 확대 : 다양한 Inbound, Outbound 프로그램 확대
- ⑤ 디지털 기반 학습 장려 : K-Mooc, OCU, 경남 Mooc 등 온라인 플랫폼 활용, 글로벌 온라인 수업 개발
- ⑥ 본교 공통 프로그램 대폭 확대: 핵심역량 등, 본부 공통 교육과정 확대로 다양한 학생 니즈 충족

▾ 대학원 공통 교육과정에 대한 운영계획

| 항목 | 운영 계획 |
|-------|--|
| 학점/운영 | 1학점, 집중이수제 적용, 온라인 강의/플립러닝/PBL 교과목 확대 운영 |
| 핵심 역량 | 교과목당 2개의 핵심역량 설정, 각 교과목의 핵심역량 달성도를 평가 |
| 이수 기준 | 4학점 이상, GSCORE 6개 핵심역량 모두 이수 |
| 강사 초빙 | 학문 후속세대 강의기회 우선 부여(개설교과목 30% 이상) |

(2) 교과목 체계 개편 계획

- 교육연구단의 신규 헬스케어 4C 디자인 교과목 개편 계획은 다음과 같음.

▾ 4단계 신규 헬스케어 4C Design 교과목 체계

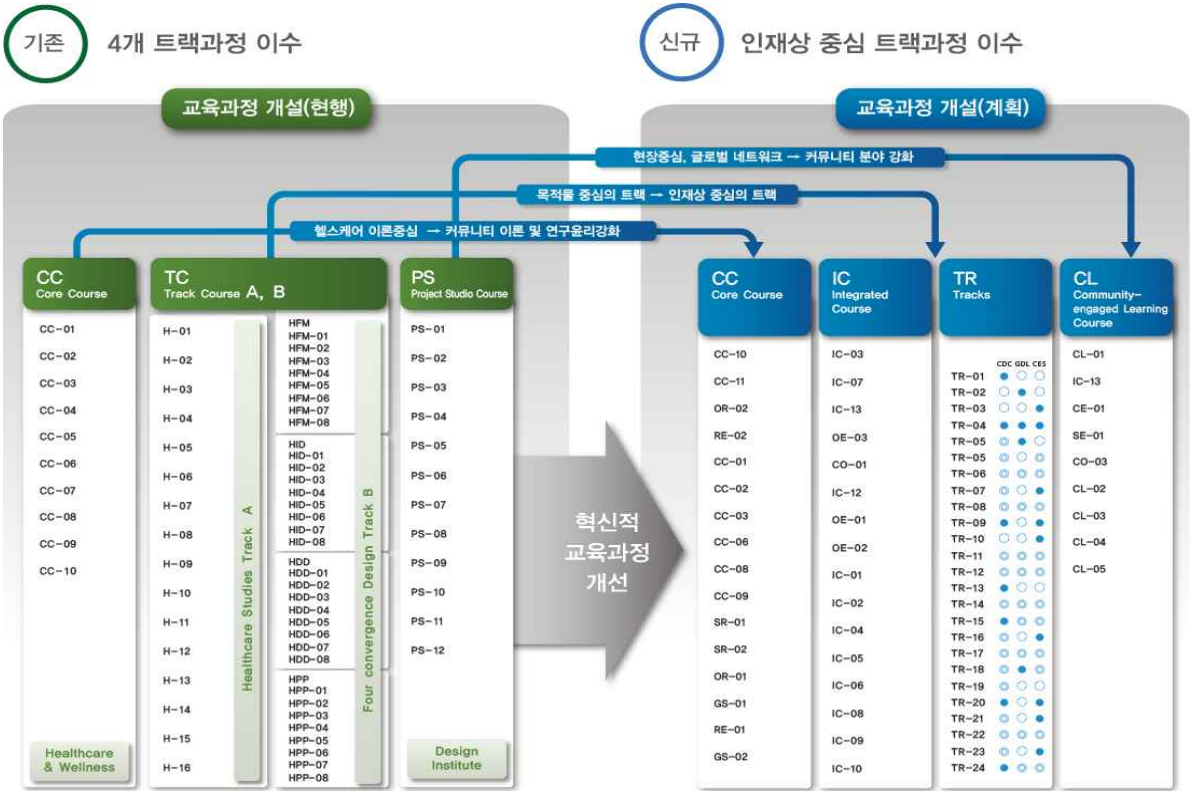
| 기존 USD 교육 체계 | | | 개편 H4CD 교육 체계 | | |
|--------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------|---|
| 코드 | 과목군 | 내용 | 코드 | 과목군 | 내용 |
| CC | Core Course | Common Studies (공통 기본 교과목군) | CC | Core Course | Common Studies (공통 기본 교과목군) |
| HC | Healthcare Course | 의료, 보건, 복지관련 헬스케어 교과목군 | IC | Integrated Course | 헬스케어, 디자인, 공동체, 공학, 인문사회학 등의 융합 교과목군 |
| TC | Track Course | 영역별 트랙 (HFM, HID, HDD, HPP) | TR | Tracks | 전공별 심화 트랙 (CDC, GDL, CES) |
| PS | Project Studio Course | 프로젝트 스튜디오 교과목군, 각 실험실별 기반 실험/실습 교과목군 | CL | Community-engaged Learning Course | CE-PBL(Community-engaged Project-based Learning), Action Learning, CBL (Case-based Learning), Global PBL 교과목군 |

- 기존 Healthcare Course를 Integrated Course로 변경. 공동체, 공학, 인문사회학 등과 융합 교육 실시
- 디자인 분야(시설, 디바이스, 정보, 기획) 기반 4개 영역(HFM, HID, HDD, HPP)의 트랙과정을 해체하여 통섭적 디자인 인재상 구현을 위한 3개의 트랙 (CDC, GDL, CES)으로 변경



▾ 인재상 중심의 헬스케어 4C Design 교육체계 변화 및 구성

- 커뮤니티 기반 수업을 강화하기 위해 CL(Community-engaged Learning Course)교과목군을 신설, PBL, Action Learning, CBL 등의 교수법 적극 도입



(3) H4CD 교과목 개편 계획

▼ 헬스케어 4C Design 교과목 체계

| 코드 | 과목군 | 내용 | 이수체제 |
|----|-----------------------------------|--|--------------------------|
| CC | Core Course | 공통 기본 교과목, 연구방법론, 분석론, 문화론, 디자인 경영, 연구윤리, 논문작성법 등을 학습. 본부 공통 교과목 확대(총 16 교과목) CC-10, CC-11, OR-02, RE-02, CC-01, CC-02, CC-03, CC-06, CC-08, CC-09, SR-01, SR-02, OR-01, GS-01, RE-01, GS-02 | 6학점 필수 |
| IC | Integrated Course | 융합 능력 향상을 위한 디자인 교과목을 비롯한 다학제적 교과목 코티칭 (Co-teaching), 코클래스 (Co-Class) 등을 권장(총 16 교과목) IC-03, IC-07, IC-13, OE-03, CO-01, IC-12, OE-01, OE-02, IC-01, IC-02, IC-04, IC-05, IC-06, IC-08, IC-09, IC-10 | 선택 수강 (6학점 필수 이수제 폐지) |
| TR | Tracks | 세 가지 인재상에 맞는 트랙을 설치, 트랙 심화 교과목 제공. 인재상 달성을 위한 선택 과목군으로 트랙간 경계 희석으로 학생 수강 유연성 확보(총 24 교과목) TR-01, TR-02, TR-03, TR-04, TR-05, TR-05, TR-06, TR-07, TR-08, TR-09, TR-10, TR-11, TR-12, TR-13, TR-14, TR-15, TR-16, TR-17, TR-18, TR-19, TR-20, TR-21, TR-22, TR-23, TR-24 | 선택수강 |
| CL | Community-engaged Learning Course | 커뮤니티 연계 문제중심학습, 액션 러닝, 케이스 기반 러닝, 글로벌 문제중심학습, 인턴십, 산학연계 등의 창의적인 교수법을 이용하여 진행 (총 16 교과목) CL-01, IC-13, CE-01, SE-01, CO-03, CL-02, CL-03, CL-04, CL-05 | 6학점 필수 |

▼ 공통 핵심 교과목 (CC, Core Course) : 총 16 교과목

| 코드 | 과목명 | 교과 개요 | 비고 |
|-------|--|---|--------|
| CC-10 | Community Design Methodology | 커뮤니티디자인방법론 / 커뮤니티 디자인 필요성을 이해하고 커뮤니티 이해, 참여 디자인, 서비스디자인, 퍼실리테이션, 문제 및 갈등해결 등에 대한 방법론을 연구함. | 신규 |
| CC-11 | City, Space and Communication | 도시공간소통 / 도시 공간 이론을 학습하고 공간과 공간, 공간과 사람, 사람과 사람이 어떻게 소통하며 관계를 만들어가는지 탐색함. | 신규 |
| OR-02 | Intellectual Property Rights and Patents | 지식재산권과 특허 / 국내외적 상거래나 통상 관련 법적, 제도적 프레임워크를 개관 지능형 홈 산업의 법적 중재에 대한 이상과 이론적 근거를 분석, 관련 규정과 관리 학습 | 신규(공통) |
| RE-02 | Creating and Editing Reports | 보고서 작성 및 편집 / 연구 및 프로젝트 보고서 편집 및 작성 노하우를 습득함으로써 서 효과적이고 체계적인 보고서 작성법 학습 | 신규(공통) |

| | | | |
|-------|--|--|------------|
| CC-01 | Research Foundation | 연구방법론 / H4CD분야의 시장 조사방법의 개요, 설계 및 절차, 자료수집 및 분석에 대한 연구방법을 체계적으로 학습 | 기존 |
| CC-02 | Medical Design Methodology | 의료디자인방법론/의료경영 및 행정지식에 기초, 창조적 과정의 Research Methodology, Human Resource Management, Design Planning & Strategy 등 학습 | 기존 |
| CC-03 | Aged Life Computing | 고령자 라이프 분석 / 인간의 생활 구조를 분석하여 이를 디자인으로 조직화시키고 디자인 프로세스와 연결시키는 방법을 연구함. | 기존 |
| CC-06 | Psychology of Color and Matter | 색채 심리와 방법론 / 색채이론을 토대로 색채가 인간에게 주는 심리적, 생리적 영향에 대하여 학습하며, 미래 스마트 홈 색채 사용에 대해 연구함. | 기존 |
| CC-08 | Managing Intellectual Property | 지식재산관리 / 국내외적 상거래나 통상 관련 법적, 제도적 프레임워크를 개관. 지능형 홈 산업의 법적 중재에 대한 이상과 이론적 근거를 분석. 관련 규정과 관리 학습 | 기존 |
| CC-09 | Design Management | 디자인 경영 / 세계화가 산업구조와 디자인에 미치는 영향과 시장규모의 변화 예측, 마케팅 이론과 post-Fordist cultural economy에 대한 특징 학습, 기업디자인 관리 | 기존 |
| SR-01 | Research Ethics(Natural Science & Engineering) | 연구윤리(이공학계열) 연구자로서 사회적 책임 공감. 바른 연구수행을 위한 판단력 배양. 연구윤리에 대한 정보를 제공 받고 연구 부정 및 부적절행위를 사전에 예방. | 기존 (공통) |
| SR-02 | Ethics in Researches of Life Science | 생명윤리법을 이해하고 생명윤리의 사회적 이슈 리뷰, 인체 유래물 관련 수입보관 폐기 등의 사항을 이해. 과학기술의 발전 및 새로운 이슈인 개인정보보호문제 학습 | 기존 (공통) |
| OR-01 | Research Methodology and Writing | 연구방법론 및 논문작성법 / 연구 진행방법, 연구모형 및 가설설정 등 논문을 작성하기 위한 기초적 연구 방법 학습 | 기존 (공통) |
| GS-01 | English Thesis Writing and Presentation | 영어논문작성 및 발표 / SC(E), 국제저널 등 영어논문작성법을 습득함으로써 국제적 수준의 연구를 수행할 수 있는 함양을 갖춘. | 기존 (공통) |
| RE-01 | Research Planning and Statistics | 연구계획과 통계 방법 / 통계 소프트웨어 프로그램 활용, 연구계획서 작성법 등 연구 시작 단계부터 마무리 단계까지 실제적 연구방법론 학습 | 기존 (공통) |
| GS-02 | Korean courses | 한국어 강좌 / 외국인 학생을 위한 강좌를 본교 대학원 차원에서 개설 | 기존(공통) |

▼ 융합 교과목 (IC, Integrated Course) : 총 16 교과목

| 코드 | 과목명 | 교과 개요 | 비고 |
|-------|--|--|-------------------|
| IC-03 | Medical Information Design | 의료정보디자인 / 건강과 의료 관련 모든 정보의 생산, 배포, 조합 및 저장에 대한 체계적 관리, 분석 및 관련 소프트웨어, 하드웨어, 네트워크 등에 대한 지식 배양 | 신규 |
| IC-07 | Service Marketing | 서비스마케팅 / 마케팅에 대한 기본 원리를 이해하고, 서비스 분야의 마케팅에 대해서 심도 있게 학습함. | 신규 |
| IC-13 | Understanding of Social Science | 사회과학의 이해 / 인간 사이의 관계에서 일어나는 사회현상과 인간의 사회적 행동을 탐구하는 학문으로서, 과학적 방법을 사용하여 사회현상을 연구함. | 신규 |
| OE-03 | 4th Industrial Revolution | 4차산업혁명 / 4차산업혁명 시대를 이끄는 디자인리더로서 함양해야 할 디자이너 자질 및 역할에 대해서 고민하고, 4차산업혁명의 특성 및 미래변화에 대해서 학습함. | 신규(공통) |
| CO-01 | AI and Future Society | AI와 미래사회 / AI(인공지능)가 지배할 미래사회 특성 및 변화 방향에 대한 문헌을 고찰하고, 융합적 관점에서 헬스케어 산업시대를 해석하는 방법을 학습함. | 신규(공통) |
| IC-12 | Social Innovation and Public Design Workshop | 사회혁신과 공공디자인 워크샵 / 세계화와 4차산업혁명시대에 요구되는 융복합적 창의인재에 부합되는 사회혁신의 창의적 이미지와 디자인 융복합적 공공성 학습 | 기존, 타전공 ELU011 |
| OE-01 | IT Management and Creative Venture | IT경영과 창조벤처 / 급변하는 지식기반 글로벌 디지털 경제환경에서 기업 맞춤형 교육과정을 제공하여, 정보기술과 조직의 목표와 연계한 기업의 경영전략을 학습함. | 기존(공통) |
| OE-02 | Entrepreneurship and Research | 기업가 정신과 창업 연구 / 벤처창업 및 경영 관련 실무지식 학습 및 사업계획서 작성 및 회사설립 절차 등 창업과 관련된 실제적인 부분에 대한 지식을 습득함. | 기존(공통) |
| IC-01 | Health Promotion | 건강증진 / 인간에게 발생하는 다양하고 보편적인 질병 및 습관성 질환, 정신건강 등의 문제 분석 및 문제점을 해결하기 위한 종합적 건강전략을 체계적으로 학습함. | 기존 H-01 |
| IC-02 | Motor Science | 운동역학 / 신체운동의 물리학적, 역학적 기본원리를 이해하고 이를 응용, 각종 운동 기술을 역학적으로 분석할 수 있는 기초지식 습득함. | 기존 H-13 |
| IC-04 | Global Healthcare | 의료관광 / 의료관광 현황의 이해 및 의료관광 방법론을 학습하며, 의료관광 마케팅 방법론, 의료관광 코디네이터, 국제병원 인증에 대해 학습하는 교과목임. | 기존 H-04 |
| IC-05 | Public Health | 공중보건학 / 공중보건학의 개념 및 발달사 등 기초이론 및 전염병관리이론을 학습하며, 아울러 공중보건사업의 중요성과 보건 요원의 역할을 학습함. | 기존 H-05 |
| IC-06 | Psychology of Color and Material | 색채와 소재의 심리학 / 색채이론을 토대로 색채가 인간에게 주는 심리적, 생리적 영향에 대하여 학습하며, 의료복지시설의 색채 사용에 대해 연구함. | 기존 HFM-08 |
| IC-08 | Medical Humanities | 인문의료학 / 건강과 의학을 인문학의 시각에서 한국과 외국의 문화에 대해 이해, 현재의 의료사회의 부족한 점을 이해하고 미래 의료사회에 대한 대안을 제시함. | 기존 H-15 |

| | | | |
|-------|--------------------------|---|------------|
| IC-09 | High-tech Medical Device | 첨단의료기기 / 현재 개발 및 상품화과정에 있는 미래지향적 진단기기, 치료기기, 재활 보조기기, 생활 헬스케어 기기들의 동향 파악 및 향후 발전 방향에 대하여 예측함. | 기존 H-09 |
| IC-10 | Global Healthcare | 글로벌 헬스케어 / 국제적 의료서비스의 기준과 평가, 방법론을 연구하고 국경을 넘 는 의료서비스와 헬스케어서비스를 위한 다양한 이론과 방법을 연구함. | 기존 H-10 |

▼ 전공 교과목 (Track) : 총 24 교과목

※ CDC(융합 디자인 코디네이터 트랙), GDL(글로벌 디자인 리더 트랙), CES(커뮤니티 연계 스페셜리스트 트랙)

| 코드 | 과목명 | 교과개요 | 해당 트랙* | | | 비고 |
|-------|-----------------------------------|---|--------|-----|-----|--------------|
| | | | CDC | GDL | CES | |
| TR-01 | CDC Studio | CDC 스튜디오 / 융합 디자인 코디네이터 전공자들의 팀 기반 연구 스튜디오로서, 학생들이 공통 연구주제를 설정, 발전시킴. | ● | - | - | 신규 |
| TR-02 | GDL Studio | GDL 스튜디오 / 글로벌 디자인 리더 전공자들의 팀 기반 연구 스튜디오로서 국제적 아젠다를 설정, 이를 연구하여 발전시킴 | - | ● | - | 신규 |
| TR-03 | CES Studio | CES 스튜디오 / 커뮤니티 연계 스페셜리스트 전공자들을 위한 팀 기반 연구 스튜디오, 커뮤니티 아젠다를 발견, 발전시킴. | - | - | ● | 신규 |
| TR-04 | Contextual Design | 맥락 디자인 / 사용자 요구에 부합되도록 사물이 사용되는 상황, 시간, 사회 특성, 상징적 의미 등 맥락의 이해 및 디자인 고급영어회화 / 글로벌 의사소통 향상을 위한 과목으로 기초 과정 이수 후 수강 가능 | ● | ● | ● | 심규 |
| TR-05 | Advanced English Conversation | | ◎ | ● | ○ | 신규 |
| TR-05 | Healthcare Solution Development | I&D기반의 프로그램으로, 신개념 아이디어 토대로 헬스케어 솔루션 개발, 지적재산권(특허, 비즈니스모델) 형태로 진행 | ◎ | ○ | ◎ | 기존 CL-05 |
| TR-06 | Interactive Contents Design | 인터랙티브 콘텐츠 디자인 / multidisciplinary 환경에 적용 가능한 미래 인터랙티브한 콘텐츠 프로토타입 제작함. | ◎ | ◎ | ◎ | 기존 HID-06 |
| TR-07 | Case study for Home Care System | 홈케어 사례연구 / 국내외의 채택 의료를 위한 주거공간 디자인 사례, 공간별 가구를 중심으로 분석함. | ◎ | ○ | ● | 기존 HFM-02 |
| TR-08 | Medical Space Programming | 의료공간프로그래밍 / 의료공간디자인의 선결 과정으로써 조건의 분석, 조사, 개념추출 등, 기획단계 프로그래밍 연구함. | ◎ | ◎ | ◎ | 기존 HFM-03 |
| TR-09 | Universal Space Design | 유니버설디자인 / 노인, 아동, 장애인 등, 모든 인간을 고려한 제품, 공간 서비스를 기획하는 디자인 능력 함양 | ● | ○ | ● | 기존 HFM-04 |
| TR-10 | Space Syntax | 공간통사론 / 공간이 조직되고 구성되는 원리와 이들 간의 관계를 예측함으로써 미래공간의 조직화에 대하여 학습함. | ○ | ○ | ● | 기존 HFM-07 |
| TR-11 | HID Studio | 헬스케어서비스와 디자인 융합형 스튜디오 / 의료정보 웹 서비스 및 모바일 서비스, 의료복지시설 사인시스템 디자인 | ◎ | ◎ | ◎ | 기존 HID-01 |
| TR-12 | Medical Information Design | 의료, 병원 정보디자인 / 병원사인, 병원보, 병원차트를 비롯한 각종 병원 및 의료관련 정보를 계획하고 디자인함. | ◎ | ◎ | ◎ | 기존 HID-02 |
| TR-13 | Medical GUI Design | 메디컬GUI 디자인 / 그래픽 표현을 통한 컴퓨터와 사용자 간 인터페이스 디자인 연구. 정보의 시각화, 기호와 상징의 이해, 매체 특성에 따른 다양한 인터페이스 구현기술 습득함. | ● | ○ | ○ | 기존 HID-03 |
| TR-14 | Interactive Contents Development | 인터랙티브 콘텐츠 개발 / Digital Display System을 위한 다양한 인터랙티브 콘텐츠, 스토리텔링과 UI 개념을 학습, 효율적 전달방식 연구, 콘텐츠 프로토타입을 제작함. | ◎ | ◎ | ◎ | 기존 HID-07 |
| TR-15 | HDD Studio | 헬스케어서비스디자인 융합과목 / 의용(의료기기)공학과와 협력, 인간공학 적용 제품디자인 컨셉과 실현기술 연구, 개발 | ● | ◎ | ◎ | 기존 HDD-01 |
| TR-16 | Handicapped Design | 핸디캡디자인 / 사용자군의 분석을 통해 장애자와 노약자를 위한 의료기기 및 보조기를 디자인함. | ◎ | ○ | ● | 기존 HDD-04 |
| TR-17 | Design Dynamics | 디자인 다이내믹스 / 인간공학과 기계역학의 이해 기반, 물리적 세계에서 사용자와 제품의 동작원리 이해, 동태적 대상에 대한 디자인 능력 및 robot mobility 연구를 진행함. | ◎ | ◎ | ◎ | 기존 HDD-6 |
| TR-18 | Ergonomic Design | 인간공학 디자인 / 세계화 및 산업구조가 디자인에 미치는 영향의 탐색 기반, 시장규모 변화예측, 마케팅이론 기반, post-Fordist Cultural Economy 특징 학습, 기업디자인 | ◎ | ● | ◎ | 기존 HDD-7 |
| TR-19 | UML method for Interaction Design | 인터랙션디자인 UML 방법론 / 기기와 사용자간의 상호작용을 효과적으로 표기, 프로그래밍분야에서 개발된 L기법을 학습, 나아가, 제품 인터랙션 표기에 적합한 표기법을 개발함. | ◎ | ○ | ○ | 기존 HDD-8 |
| TR-20 | HPP Studio | 헬스케어서비스디자인의 융합과목 / 보건경영전공과 함께 | ● | ○ | ● | 기존 |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|--|---|---|---|----------------------|
| TR-21 | Interactive Storytelling | 마케팅 이론을 접목, 헬스케어 관련업계 마케팅에 대한 연구 인터랙티브 스토리텔링 / 인터랙티브 콘텐츠의 스토리텔링 개념 이해, 다양한 콘텐츠 스토리텔링 학습, 인터랙티브 콘텐츠 의 효율적이고 감성적인 이야기 방식 연구함. | ◎ | ○ | ● | HDD-9 기존 HPP-5 |
| TR-22 | Motion Aesthetics | 영상미학 / 영상미학 개념과 표현 영역, 차원간 감성과 논리 탐구. 앵글과 프레임 응용학습 통한 화면 내 움직임 미학 분석 | ◎ | ◎ | ◎ | 기존 HPP-6 |
| TR-23 | Planning of Human Images | H-영상 기획 / 일상 감성과 재미의 휴먼 영상 아이디어 수집, 상업화를 위한 제작 기획 역량 함양, 시나리오, 스타일 & 타겟, 러닝타임 등 영상미디어 프로젝트 분석과 전략적 대안 모색 | ◎ | ○ | ● | 기존 HPP-7 |
| TR-24 | Marketing for Film&Animation | 영상마케팅 / 영상애니메이션 전략 마케팅 기획 사례 연구로 전략 수립 방법 및 필요 조사분석 및 전략 실행 관련 실무 학습 | ● | ◎ | ◎ | 기존 HPP-8 |

▼ 커뮤니티 연계학습 교과목 (CL, Community-engaged Learning Course) : 총 9 교과목

| 코드 | 과 목 명 | 교과 개요 | |
|-------|-----------------------------------|---|-------------|
| CL-01 | Global PBL | 글로벌 문제중심학습 / 해외 협정대학에서 현지 지역 문제해결을 수행, 본교의 지도교 수와 함께 국외 협정대학에서 지도교수를 선임하는 복수지도체계로 운영, 연수과정에서 얻은 성과물은 복수의 언어로 작성된 결과보고서로 제출해야 함. | 신규 |
| IC-13 | Location-based Service Design | 위치기반 서비스 디자인 / GPS, 셀 기반 로케이션 등을 이용하여 위치, 시간, 상태, 타겟을 파악하고 이러한 맥락을 이용한 제품이나 서비스를 기획함. | 신규 |
| CE-01 | Community-engaged Field Training | 지역연계 현장실습 / 지역기업 및 기관 사업의 이해와 관련 현장실습을 진행함. 커뮤니티 리더로서의 자질 함양에 대하여 실제적인 현장 산업에 참여함. | 신규(공통) |
| SE-01 | Job Camp | 취업캠프 / 헬스케어와 커뮤니티를 연계한 디자인 분야 취업을 위한 준비, 전문가 초청 강연, 전문가 코칭 등을 통하여 취업을 향한 실제적인 준비를 할 수 있도록 함. | 신규(공통) |
| CO-03 | Expert Seminars | 전문가초청 세미나 / 헬스케어 산업 관련 전문가를 초청, 실제 업무투입에 필요한 자격, 실제 현장 업무 등 관련 정보를 습득하여 예비전문가로서 준비할 수 있도록 함. | 신규(공통) |
| CL-02 | Field Internship Program | 현장 인턴십 프로그램 / 국내 산업체에 근무, 기업환경 대처능력과 사회적 관계성 확대, 자기개발방향 탐구, 산업체 전담지도위원 선임 및 근무성과 결과보고서 제출 | 기존 PS-01 |
| CL-03 | Global Internship Program | 국제 인턴십 프로그램 / 해외기업에 인턴 근무, 국제적 감각과 전문언어 습득, 융합적 마인드 확대 기회 제공, 산업체 전담지도위원 선임 및 근무성과 결과보고서 제출 | 기존 PS-02 |
| CL-04 | Project based Creativity Research | 프로젝트기반 창의연구 / 산학연계 R&BD 및 C&D프로그램으로써, 결과를 논문형식 으로 제출해야 하며, 산업체지도위원 또는 융합대상분야 전문가가 평가에 참여 | 기존 PS-04 |
| CL-05 | Evidence based Design | 근거기반디자인 / 의료복지시설, 재택의료, 커뮤니티 케어 관련 공간과 제품, 사인물 등 의료디자인 전반에 대한 사용자 반응 관찰과 평가자료 수집, 이의 대안 마련 및 개 선도를 측정 증명해내는 프로그램으로서 최종결과물은 논문의 형태로 제출함. | 기존 PS-06 |

라. 교육연구단의 학사관리제도 운영 계획

1 헬스케어 4C Design 학사관리 과정의 장단점

- 현재, 본 교육연구단의 학사관리 제도의 장단점은 다음과 같음.

▼ 교육연구단 학사관리제도 장단점

| 현재, U디자인학과 학사관리제도의 장점 | 현재, U디자인학과 학사관리제도의 단점 |
|---|--------------------------------|
| 1. 대학원 심화교육을 위한 졸업이수학적 상향 | 1. 높은 양적, 질적 수준의 실적 요구 |
| 2. 헬스케어+디자인 분야 융합적 교육을 위한 공통 교과목의 필수 이수 학점제 운영 | 2. 중도탈락자, 중도 귀국자 증가 |
| 3. 졸업자격으로 산학전시회 작품 2회 출품, 산학연계 교육 | 3. 논문, 저술, 창작물 위주의 평가 방식 변화 필요 |
| 4. 논문제출 자격: 국내외 논문게재 의무(석사 1건, 박사 3건), 학점 평균 B0 학점 이상 | 4. 연구윤리 교육 강화 필요 |
| 5. 학위논문 연구윤리 의무화: 논문계획서 제출 후 3개월 내 IRB 심사결과 제출 의무 | 5. 필수 학점 부담감 완화 필요 |

2 헬스케어 4C Design 학사관리과정 개편 방향

(1) 헬스케어 4C Design 교육연구단의 학사관리제도 개편 방향

- 학사융합적 디자인 코디네이터, 글로벌 디자인 리더, 커뮤니티 참여형 스페셜리스트라는 세 개의 인재

상을 구현하기 위해 다음과 같은 학사관련 내규 개편 원칙을 수립

- ① **평가 기준의 다변화**: 기존 정량적 평가방식 개선, 커뮤니티 기여, 프로젝트 수행, 리더쉽 등을 평가
- ② **필수 이수제 완화**: 과목군별 필수 이수 학점을 완화하여 학생 주도의 이수 설계가 가능하게 함
- ③ **연구윤리 교육 강화**: 카피킬러사용 의무화. 연구윤리, 생명윤리 교과목을 공통 CC과목에 포함함.

(2) 대학 본부 차원에서의 학사관리제도 개편 방향

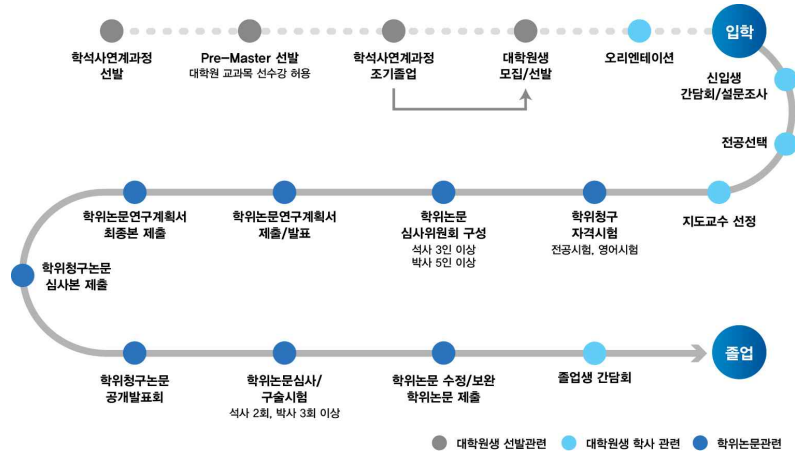
- 대학원 본부 차원에서는 다음과 같은 학사관리 개편 원칙을 수립

- ① **학사관리의 엄격성 강화**: 학문논문 심사과정의 엄격화, 학술활동 의무화, 연구윤리 강화, 전자출결 적용
- ② **학사제도의 유연성 강화**: 융복합전공, Pre-Master제, 석박사통합과정, 석박사연계제, 공동/복수학위제
- ③ **학사제도의 합리성 강화**: 대학원 특성화 분야 중심의 학사단위 개편, 집중이수제 확대, 온라인 강의 확대

마. 신규 교육과정의 충실성과 지속성

(1) 신규 교육과정의 충실성

- ① **선발, 학사, 논문 제출 등, 전체 프로세스의 체계적 가이드** : 입학 상담, 선발, 오리엔테이션, 입학, 학사, 교육, 연구, 졸업, 진로 설정까지 교수 및 U디자인학과 전담 조교의 체계적인 가이드



▲ 교육연구단 교육과정 프로세스 및 체계적 가이드

- ② **학제간 융합 전문인력양성 선도** : 탄력적인 학사운영과 수시점검을 통하여 헬스케어 서비스디자인과 커뮤니티디자인의 효과적 융합방안 모색 및 논문 및 수상실적에 대한 인센티브제 도입, 질적 성장 지향
- ③ **코칭(Co-teaching)과 코클래스(Co-class)로 맞춤형 인재 양성** : 다수 교수가 진행하는 코칭과 다수 수업을 동일 교실에서 진행하는 코클래스 제도 도입. 전공지도교수제, 산학지도교수, 복수 지도교수제 운용
- ④ **리서치 중심 인재교육 방법 도입** : EBD(Evidence-based Design), CBD(Case-based Design) 등, 리서치 중심 교육도입, 과학적이고 설득력 높은 디자인 유도, 참여를 통해 커뮤니티 기여하는 기획자 양성
- ⑤ **글로벌 교육시스템 지향** : 외형보다 내실 있는 국외 대학과 활발한 연계활동 추구함. 외국대학과 복수학위제(Dual Degree)의 지속적 업그레이드, 미국·유럽·일본 등 지속적 교류관계를 가져온 협력대학들과 정례적 학생교류 확대, 헬스케어 4C Design에 보다 집중적인 교류 심화, 해외 프로그램 전담교수제와 현지 멘토 지정을 통해 시간 소모를 줄이고, 효과적 운영 지향, 글로벌 온라인 프로그램 개발로 상시 교류 체제 확립
- ⑥ **커뮤니티 연계, 산학 연계 교육과정 강화** : 현장형 인재양성의 모델 구축, 커뮤니티 연계학습을 통한 자기주도형 비즈니스 모델의 창출 능력 배양하여 가치 창조적 사고를 통한 진취적 마인드의 형성 - Global PBL, Location-based Service Design, Community-engaged Field Training, Job Camp, Field Internship Program, Global Internship Program, Project based Creativity Research 등 국내외 커뮤니티 연계 프로그램 및 직무 연결 프로그램 운영 결과를 성과지표로 설정
- ⑦ **프로젝트를 통한 실무적 교육 성과 강조** : 인재가족회사(INFACO) 등 기업의 기술개발, 생산, 마케팅

팅 및 디자인 분야에 직접 참여, 참여기업 CEO 초청 특강 및 세미나 개최, 산학연계사업, 인턴십 프로그램으로 확대 시행 및 참여기업 취업 연계 프로그램 운영 등 다양한 산학협동 사업을 수행

(2) 신규 교육과정의 지속성

- 급속한 기술발전과 다변화하는 사회상을 반영하고 지역사회와 산업체를 비롯한 실수요자의 요구를 충족하기 위하여 교과과정은 지속적으로 수정 보완이 필요함.

① **교과과정 수정보완 및 평가체계의 마련** : 학생 및 교수의 의견수렴, 산업체, 학생 요구 분석, 국내외 타기관 벤치마킹에 의해 교과목 수정 및 보완 체계를 구축함으로써 신규 교육과정이 지속적으로 운영되도록 함.

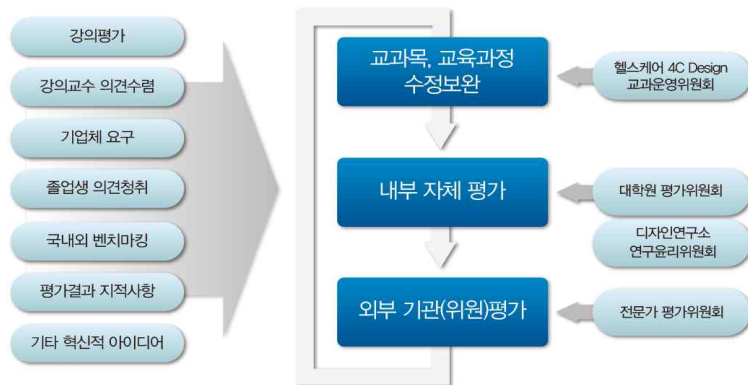
- 교과과정 수요조사 : 강의평가, 강의 교수 의견 수렴, 기업체 요구, 재학생 및 졸업생 의견 조사, 국내외 벤치마킹 평가결과 지적 사항, 기타 혁신적 아이디어교과목, 교육과정 수정 보완 방법

- 인적 평가 (자체평가, 국내외 외부위원 평가, 산학협력 자문위원 평가) / 평가조정기구 마련(헬스케어 4C Design 교과운영위원회 신설, 대학원 평가위원회, 디자인연구소 연구윤리 위원회 활용)

② **헬스케어 4C Design 교과운영위원회 설치** : 주요 역할 및 업무-BK21사업 계획에 따라 강화된 학위취득조건, 융합적 H4CD 교육 프로그램 시행 등 대학의 대학원 규정과 다른 사업단 규정(U디자인학과 내규)에 대한 개정 및 집행, BK21사업에 특화된 교육커리큘럼을 수행하기 위하여 헬스케어 4C Design 교과운영위원회를 설치, 대학원 교과목 운영, BK21사업 미참여교수, 대학원생 처우 등, BK21사업 및 학과운영을 위한 의견수렴의 역할 담당(운영 : 대학원장, 교무처장, BK21사업 교육연구단장, 각 트랙장 등 6명 선임)

③ **디자인연구소연구윤리위원회** : 주요 역할 및 업무-연구자 연구윤리 의식 교육 및 관리, 연구윤리의 상시적 지휘감독, 연구윤리 규정의 제정 및 관리, 연구윤리적법 심사 및 징계 운영, 연2회 정기적으로 개최하며, 의안 발생 시 위원장은 사업단장의 회의 개최 요청을 받아 임시회의를 소집하며 그 의장이 됨. 연구윤리위원회 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 성립하며 출석위원 과반수의 찬성으로 의결, 연구윤리위원회 회의 결과를 사업단장에게 통보, 지적 사항을 수정 보완하여 적절한 사업 운영 유도

④ **대학원평가위원회** : 주요 역할 및 기능-인제대학교 산하 BK21사업 교육연구단의 운영과 사업비 집행실적을 평가, 산하 교육연구단의 자문/평가위원회 평가 결과를 심의, 이상의 결과를 산학협력단으로 통보, 사업전반에 대한 개선 및 보완점 제시, 위원장은 총장으로 하며, 위원은 본교의 대학원장, 산학협력단장, 교무처장, 기획사업처장을 당연직 위원으로 하며, 국내외 전문가를 위촉하여 7~15인 이내의 위원으로 구성함.



▲ 대학원평가위원회 운영계획

바. 교육과 연구의 선순환 구조 구축 방안 및 연구역량의 교육적 활용 방안

1 교육과 연구의 선순환 구조 구축 방안

(1) 헬스케어 4C Design 연구 시스템 마련

- 전문 분야를 고려한 세부 연구팀 조직 : 교육단 특성화 방향에 따라 연구추진분야 설정, 연구진 배치
- HSU, CEU, CDU 세 개의 팀으로 구성

- HSU 팀 (Healthcare Service Unit) : 헬스케어 서비스 디자인 연구
- CEU 팀 (Community-engaged Unit) : 커뮤니티 연계 및 지역사회 디자인 연구
- CDU 팀 (Convergent Design Unit) : 융합, 다학제적 디자인 연구

(2) 연구 시스템과 교육시스템의 순환 구조

- 세 개의 연구팀과 세 개의 교육 트랙을 연결하는 순환 구조
- CDC 교육 트랙은 CDU 연구자가 주도하며 필요 시 HSU 및 CEU 연구자와 융합 교육을 추진
- CES 교육 트랙은 CEU 연구자가 주도하며 필요 시 HSU 및 CDU 연구자와 융합 교육을 추진
- GDL 교육 트랙은 글로벌 디자인 리더 양성과정으로 HSU, CEU, CDU 연구자와 통합 교육을 추진
- 역으로 각 교육 트랙의 결과물은 연구 Units에 풍부한 연구 과제 및 데이터를 제공할 수 있음.



▲ 연구시스템 및 교육시스템 구조

2 연구역량의 교육적 활용 방안

(1) 연구 역량의 교육적 활용

- ① 현재, 디자인 분야, 국내 최우수 수준의 연구역량인 교수 1인당 논문 환산 편수 **11.9 편 유지**(자체 산정 수치), 지도 대학원생과의 공동연구 비중을 높여 높은 연구역량이 교육적으로 활용되도록 함.
- ② 디자인계 유일, 한국연구재단 중점연구소의 강력한 연구인프라를 극대화하여 학문 후속세대에게 전수
- ③ 소속 연구소 발간 연구재단 등재지(Journal of Integrated Design Research)의 교육 도구로써 활용

(2) 커뮤니티 역량의 교육적 활용

- ① 대학 소재 삼방동의 ‘캠퍼스형 도시재생뉴딜사업’을 위치하여 김해시 총 4개 도시재생뉴딜사업 동참 (원도심 도시재생사업, 무계동 도시재생뉴딜사업, 삼방동 도시재생뉴딜사업, 진영읍 도시재생뉴딜사업) 및 사업에 교육연구단 및 인제대 교수진, 연구진, 대학원생들이 특화 교육과정으로서 적극적 참여
- ② 김해시 불암동, 내외동 등의 기타 사업지의 추가 사업의 기획 및 수주에 동참, 교육과정에 활용 예정
- ③ 김해시 사회적공동체 발전방안연구, 김해시 사회적공동체지원센터 설립 및 운영연구에 소속 교수가 주도적인 역할 수행 → 사회적 경제중간지원조직에 대한 강한 이해를 바탕으로 교육과정에 연계 예정
- ④ 교육연구단 소속 교수(최인규), 김해발전전략연구원, 인제지역공헌뉴딜센터 책임자로서 교육과정 활용
- ⑤ 커뮤니티 기반 교육에 대한 충분한 인적, 물적, 지리적 인프라를 확보하고 교육에 적극 활용할 것임.

(3) 산학 역량 및 국제 역량의 교육적 활용

- ① 소속 교수의 높은 지식재산권 획득 실적 : 특허등록 건수 47 건, 기술이전 15 건(최근 5년간)
- ② 산학연구 16 건, 정부연구 56 건, 공동 국책과제 29 건, 개인과제 27 건 등 교수진의 많은 과제 수주에 따른 소속 학생들의 교과-비교과적 참여 활발 → 학생들의 교육 및 연구 주제로 발전 가능함.
- ③ 국외 대학과 단순 교류가 아닌 교환교수, 장기연수 등을 통한 논문, 저서, 전시 등 가시적 성과 창출, 국외 산업체 인턴과제 프로그램으로 국제적 산학프로그램 운영

사. 교육연구단의 대표적 교육 목표에 대한 달성 방안

1 교육연구단의 대표적 교육 목표

국내 5위, 아시아 20위, 세계 50위의 디자인 대학원이란 목표 달성을 위한 대표적 교육목표를 설정함.

(1) 적정 인력배출 규모 유지

- ① 사업종료 시점인 2027년까지, 현 인력양성규모(15.3인)의 220% 달성 목표. 현재 3년 평균 석사 14인, 박사 1.3인 → 사업종료 시 석사 26인(185%), 박사 6인(460%) 확보
- ② 교수 1인당 대학원생 수 석사 1.2명, 박사 0.6명 수준으로 교육연구단의 규모를 유지하되 최우수 교육의 질 확보

(2) 인력 배출 분야의 다각화

- ① 커뮤니티 참여형 스페셜리스트 양성 : 현재 의료, 헬스케어 관련 산업 중심에서 커뮤니티 헬스케어 분야로 인력배출 분야를 확대, 사회적 경제, 도시재생뉴딜사업, NPO 등 커뮤니티로 진출, 참여 역량 배양
- ② 글로벌 디자인 리더 양성 : 외국인 교수, 외국인 학생 유치 확대, 국내 학생들도 국제적 역량을 갖출 수 있는 교과과정을 제공하여 국제 진출 장려
- ③ 융합적 인재 양성 : 다학제적 능력을 갖추고 창의성과 융합적 사고로 지속가능성 확보가 가능한 인재 배출

(3) 인력 배출 수준 유지를 위한 성과 관리

- ① 저서, 논문, 창작물의 정량 목표 설정 : 저서/논문 4.8편/년, 창작물 3.5/년의 목표 설정, 포트폴리오 관리
- ② 한 단계 수준 높은 인재 양성 : 박사과정 학생 비율 증대를 통한 연구 심화 및 엘리트 전략

(4) 교수 역량 강화

- ① 교수 실적 관리 : 저서, 논문, 창작물, 정부/산업체 연구비, 특허, 기술이전 등의 정량적 목표 설정
- ② 교수의 책무 강화 : 코클래스, 코티칭 등의 다학제적 교과목 운영 유도, 커뮤니티 참여 강화로 대학의 사회적 책임 완수에 기여, 교수의 국제 공동 연구 장려

2 교육연구단의 목표 달성 방안

(1) 적정 인력배출 규모 유지를 위한 방안

- ① 학생 하한제로 석·박사생 규모 유지 : 최저 지도학생 수(석·박사 입학생 1인/년)를 2년 이상 유지하지 못 할 경우 사업단 참여 배제
- ② 학생 상한제로 교육과 연구의 질 확보 : 최대 지도학생수(입학생 총 3인 이하/년)를 설정하여 이를 준수토록 유도

(2) 인력 배출 분야의 다각화를 위한 방안

- ① 현장 중심 교과목 확대 : CE-PBL(community-engaged PBL) 도입 및 확대, 지역사회 문제와 교육 내용의 연계, 경험적 학습을 통한 문제해결 능력 향상
- ② 글로벌 클래스 확대: 효율적 글로벌 온라인 수업 개발, 외국인 교수 초빙, 외국인 학생 유치홍보 강화
- ③ 다학제적 클래스 확대: 코클래스, 코티칭 등 융합 교과목을 운영하고 지도교수와와의 상담을 통한 이수 과정 설계로 타 학과 수업 수강 장려, Cross-listing 도입하여 여러 전공의 학생들이 함께 수강토록 유도

(3) 인력 배출 수준 유지를 위한 성과 관리를 위한 방안

- ① 학생 지원 강화 : 정량 목표 달성, 수상, 수준 높은 논문 작성, 저서 출간 시 인센티브 제공, 융합 소모임 운영 및 지원으로 다양한 연구 프로젝트 도출
- ② 박사 과정 학생 역량 강화 : 교수와 공동 강의 배정, 석사생 멘토링 등의 기회 제공

(4) 교수 역량 강화를 위한 방안

- ① 교육 내실화를 위한 제도화 : 모든 교과목에 대한 포트폴리오 작성 의무화 (포트폴리오 : 수업계획서, 출석부, 평가서, 채점표, CQI 보고서)
- ② CQI 보고서 작성 및 반영 여부를 교원업적 평가에 반영 : 강의 평가 학기당 2회 실시, 중간 학생만족도 조사결과를 즉시 통보, 강의 개선에 활용, 대학원 교과목 강의 평가 결과를 교육업적에 반영
- ③ 교수 지원 강화, 교수법 향상 지원 : 교수법 특강 및 워크숍 운영, CE-PBL 교수법 연구모임 운영, 교수법 연수 과정 지원, 교수법 자기계발지원
- ④ 교과목 개발 및 운영 지원: 온라인 강의 확대 지원, 코클래스, 코티칭 등 운영 지원

1. 교육과정 구성 및 운영

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

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

가. 산업·사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 현황

- GD, CD, FD의 기본 인재양성 목표 중 FD(현장실무 디자인) 목표 달성을 위하여, PS(Project Studio)와 창의적 자기주도형 I&D(Imagination & Development) 교과목을 정규과정으로 운영함.
- 교과목은 PBL방식으로 운영되었으며, 수업 결과물로 산업·사회문제에 대한 솔루션 도출이 이루어짐.

1 '산업 문제 해결' 과 관련된 교육프로그램 현황

(1) 교과 과정 현황 / PS 프로젝트 기반 스튜디오 교과목군(필수이수)

- PS(Project Studio) 교과목은 6학점 필수 교과목으로서, 지도교수의 실험실을 중심으로 진행되는 산학 프로젝트 수행을 통하여 산업 문제 해결에 기여하고 이에 대한 교육이 이루어지는 PBL교과목임.

▼ 최근 5년간 PS 공통교과목군 운영실적 : 총 14건

| 학기 | 과목명 | 총 | 실내 | 시각 | 제품 | 영상 |
|--------|-------------------|-------|------|------|------|------|
| 2015-1 | PS-04 프로젝트기반 창의연구 | 10 인 | 4 인 | 6 인 | 0 인 | 0 인 |
| | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | 15 인 | 3 인 | 8 인 | 2 인 | 2 인 |
| 2015-2 | PS-06 미래컨텐츠개발스튜디오 | 12 인 | 5 인 | 4 인 | 1 인 | 2 인 |
| 2016-1 | PS-04 프로젝트기반 창의연구 | 5 인 | 2 인 | 1 인 | 2 인 | 0 인 |
| 2016-2 | PS-07 헬스케어솔루션개발 | 10 인 | 3 인 | 4 인 | 2 인 | 1 인 |
| 2017-1 | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | 9 인 | 4 인 | 5 인 | 0 인 | 0 인 |
| 2017-2 | PS-06 미래컨텐츠개발스튜디오 | 14 인 | 5 인 | 9 인 | 0 인 | 0 인 |
| 2018-1 | PS-04 프로젝트기반 창의연구 | 5 인 | 3 인 | 0 인 | 0 인 | 2 인 |
| | PS-03 현장 인턴십 프로그램 | 4 인 | 0 인 | 2 인 | 1 인 | 1 인 |
| 2018-2 | PS-08 근거기반디자인 | 5 인 | 1 인 | 3 인 | 0 인 | 1 인 |
| | PS-05 인터랙티브시스템디자인 | 8 인 | 2 인 | 3 인 | 2 인 | 1 인 |
| 2019-1 | PS-01 국제인턴십프로그램 | 13 인 | 3 인 | 6 인 | 4 인 | 0 인 |
| | PS-02 해외연수프로그램 | 6 인 | 0 인 | 0 인 | 6 인 | 0 인 |
| 2019-2 | PS-06 미래컨텐츠개발스튜디오 | 5 인 | 1 인 | 2 인 | 2 인 | 0 인 |
| 총계 | 14 건 | 121 인 | 36 인 | 53 인 | 22 인 | 10 인 |

(2) 비교과 과정 현황 / 산업체 현장실습 프로그램

- 전문영역으로 특화된 현장실무형 인재양성을 위하여, 산업체 현장실습프로그램을 운영함. 담당교수의 산학프로젝트 산업체와 연계하여 교육을 병행하여 산업문제 해결에 참여

▼ 최근 5년간, 현장실습 교과목군 운영실적 : 총 5 건

| 학기 | 과목명 | 수강인원 | 연계 산업체명 |
|------------|--------------------|------|---------------------|
| 2015 - 2학기 | HID-05 메디컬인터페이스디자인 | 3 인 | 서울백병원, 디케이메디칼솔루션(주) |
| 2016 - 2학기 | HDD-05 스마트의료기기 디자인 | 3 인 | 부일금고, 신화의료기 |
| 2017 - 2학기 | HFM-06 홈케어 사례연구 | 9 인 | 부산백병원 |
| 2018 - 2학기 | HID-06 디지털디자인사례연구 | 8 인 | 김해사회적경제지원센터, 서울백병원 |
| 2019 - 2학기 | HDD-01 사용자경험디자인 | 6 인 | (주) 마르시스 |
| 총계 | 5 건 | 29 인 | |

(3) 산업 문제 해결 교과목 대표 사례

- 산업 문제 해결에 기여한 교과목의 대표 사례는 아래와 같음.

▼ 산업 문제해결 기여 교과목 대표사례

| 과 목 명 | 강의 내용 | 프로젝트 결과물 |
|-----------------------------|---|---|
| 2016-1학기 프로젝트기반 창의연구 | 헬스케어 공간환경 리모델링 산학프로젝트로서 공간의 혼잡 및 복잡화가 진행된 의료 시설의 환경개선을 함으로써 사용자 만족도를 높이는 헬스케어 산업문제 해결 사례임. 기본설계, 실시설계, 감리 등 현장프로그램을 진행하였으며, 실제 설계안이 공간에 반영하여 시공됨. |  의료공간 디자인 리모델링 (부산백병원, 서울백병원) |
| 2015-1학기 현장인턴십 프로그램 | 각 참여교수의 산학프로젝트로서 헬스케어 산업문제 해결에 기여한 사례임. 헬스케어 데이터 관련 시각자료 개발 및 중소기업 제품디자인 개발을 통하여 실제적인 헬스케어 산업현장의 문제해결을 위한 디자인 방법으로 접근한 사례임. |  헬스케어 데이터 리포지터리 디자인 (디케이메디칼솔루션) 제품 외관 디자인 개발 (부일금고) |
| 2018-2학기 인터랙티브시스템 디자인 | 헬스케어 디바이스 및 보조기기 디자인 개발 프로젝트를 도입하여 실습수업을 진행하였으며, 실제 디자인 시안을 제안함으로써 헬스케어 산업문제를 해결하는데 기여함. 중소기업의 디자인 인력난 해결 및 학생들의 현장실습을 지원함으로써 산학프로젝트의 우수사례임. |  LED 살균기 디자인개발 (썬웨이브) 진단기기 디자인 개발 (자연과이노베이션 협동조합) |

2 '사회 문제 해결' 과 관련된 교육프로그램 현황

(1) I&D (Imagination & Development) 교과목군 운영 / 정규 교과목 (Track 교과목) 운영

- 본 교과목은 자발적 상상개발연구 I&D 모델을 도입, 각 Track 별로 담당교수의 정부 및 지자체 연구 프로젝트를 중심으로 연구와 교육이 동시에 병행되는 교과목임.
- 주로 사회적 문제를 다루며, 실험적, 도전적 연구개발교육을 통해 연구주제를 상상하고 현실로 구현




▼ 최근 5년간, 상상개발연구 I&D 교육 방법 도입 교과목 운영실적 : 총 11 건

| 학 기 | 과 목 명 | 수강인원 | 상상개발연구 I&D |
|------------|-------------------------|------|--|
| 2015 - 1학기 | HID-01 헬스케어서비스와 디자인 | 5 인 | 의료시설의 사인시스템 및 정보전달체계의 새로운 패러다임 디자인 개발 프로젝트 |
| 2015 - 2학기 | HFM-04 유니버설 공간디자인 | 6 인 | 모든 인간을 배려한 유니버설 공간에 대한 공간환경 원리에 대한 연구와 학술대회 발표 |
| 2016 - 1학기 | HID-03 의료정보시스템 | 4 인 | 의료 관련 정보전달 방법에 대한 사례 연구를 통하여 정보시스템에 대한 상상하고 개발 강의 방법 도입 |
| 2016 - 2학기 | HID-05 메디컬인터페이스디자인 | 3 인 | 현장진단기기에 대한 리서치, 발상, 아이디어 전개, 프로토타입 개발 및 사용자 테스트 |
| 2017 - 1학기 | HDD-02 헬스케어경험디자인 | 3 인 | 사용자 잠재적 니즈 탐색과 문화적 맥락에 맞는 인터랙션 파악 |
| 2017 - 2학기 | HDD-06 핸디캡디자인 | 2 인 | 사용자 분석을 통해 장애자와 노약자를 위한 의료기기 및 보조기 디자인 프로젝트 |
| 2018 - 1학기 | HDD-03 헬스케어디바이스디자인 스튜디오 | 5 인 | 의용(의료기기)공학과의 협력하여 인간공학이 적용된 다양한 제품디자인의 컨셉과 실현기술을 연구와 개발 프로젝트 |
| 2018 - 2학기 | HDD-04 사용자경험디자인 | 5 인 | 사용자 경험과 UX 디자인 연구사례 분석하고 UX 연구 프로젝트 |
| 2019 - 1학기 | HFM-03 의료공간프로그래밍 | 3 인 | 의료공간의 프로그래밍 단계별 학습과 실제 프로그래밍 진행을 통하여 다각적인 의료공간 프로그래밍 개발 수행 |
| 2019 - 2학기 | HDD-06 핸디캡디자인 | 6 인 | 사용자 분석을 통해 장애자와 노약자를 위한 의료기기 및 보조기 디자인 프로젝트 |
| | HDD-04 사용자경험디자인 | 6 인 | 사용자 경험과 UX 디자인 연구사례 분석하고 UX 연구 프로젝트 |
| 총 계 | 11 건 | 48 인 | |

(2) (지역)사회 문제 해결 교과목 대표 사례

- 사회 문제 해결에 기여한 교과목의 대표 사례는 아래와 같음.

▼ 지역사회 문제해결 기여 교과목 대표사례

| 과 목 명 | 프로젝트 내용 | 프로젝트 결과물 |
|-----------------------------|--|---|
| 2016-2학기 메디컬인터페이스 디자인 | 헬스케어 관련 제품 및 시각디자인 결과물을 개발, 이에 대한 성과로 실제 시공 및 특허등록한 사례임. 지역사회 문제로 떠오르는 도시경관 및 미세먼지 문제에 대하여 간판개선 사업 및 안전상비의약품 인지부족의 문제에 대한 디자인 제안을 통하여 지역 문제 해결에 기여함. |  거제시 간판개선사업 판매용 안전상비의약품 포장 픽토그램 개발(특허등록 10-1833139) |
| 2017-2학기 핸디캡디자인 | 지역사회 교육공간 환경개선을 위하여 사용자가 참여한 교육시설 환경색채 리뉴얼을 통하여 공간사용자에 기반한 헬스케어 및 웰니스 관련 지역사회 문제해결에 기여한 프로젝트임. |  사용자 참여에 따른 교육공간 환경색채 개선 (서울 금양초, 서울 명일여고) |
| 2018-2학기 사용자경험디자인 | 김해시 도시색채 가이드라인 개발 및 김해시 마스터플랜 기본설계 프로젝트를 중심으로 교과목을 운영하여 지역사회의 디자인 아이덴티티 부재의 문제를 해결한 커뮤니티 디자인의 결과물임. 학생들의 적극적인 수업참여를 통한 지역사회와의 소통이 이루어져 지역사회 문제해결에 기여함. |  김해시 도시색채 통합 가이드라인 개발 김해시 마스터플랜 리모델링 기본계획 |

3 대학 차원의 프로그램

(1) 대학의 산업 및 (지역)사회문제해결 교육프로그램(교과·비교과) 현황

| 구 분 | 현 황 | |
|--------------------------|---|--|
| 산업문제해결 교육프로그램 | 캡스톤디자인교육 창업교육센터 특성화교육센터 연구장비 공동활용 지원센터 | 산학연계 module 대학원 교과과정 운영 (최근 3년간, 10개 교과목 62명 수강) 사업화지원 프로그램, 실험실 창업 지원 및 창업기업 배출 INJE-TED(특강 6건 진행, 196명), 기업현장실무특강, 미래진로설계, 성공진로멘토링 장비활용교육 |
| | 지역 산학 교류 행사 운영 | 김해경제포럼 조찬강연 지원 / 융합교류회 / CEO세미나 / 산학연관·지역 협력을 통한 지역과 대학 상생발전 도모를 위한 산학협력 WEEK 개최 |
| (지역)사회문제 해결 교육프로그램 | 지역사회 기여 프로그램 | 도시재생뉴딜사업 기획 및 참여 (헬스케어 4C Design 참여교수 최인규 총괄) 마을-대학 공동체 협력사업 (헬스케어 4C Design 참여교수 정의태) 지역사회문제해결 프로그램 운영 (2018년 : 5건, 2019년 : 5건) |
| | 가야 문화 개발 및 확산 프로그램 | 가야문화축제 협력 사업(축제 부스 운영, 봉사 및 통역 지원) / 가야사 스토리텔링 공모전(총 13 작품 시상) / 가야문화축제 포스터 디자인 공모 (총 6 작품 시상) |
| | 지역협업우수센터 | 지역협업우수센터(RCCE) 설립 및 운영 (인제 지역사회아동지원, 인제 지역사회혁신센터) 지역사회아동 학습지원 프로그램 운영 (지역아동 신문논술교육 프로그램 등 3개 프로그램 운영) ADHD학생을 위한 실행기능훈련 및 자기주도프로젝트 운영 (84명 증상 개선 효과) |
| 김해시 협력 사업 | 김해시민을 위한 김해학 특강 / 김해국제음악제 인재대와 공동 주관 | |

나 . 산업·사회 문제 해결과 관련된 교육 프로그램 구성 및 운영계획

1 '산업 문제 해결' 과 관련된 교육프로그램 구성 및 운영계획

(1) 헬스케어 4C Design 사업단의 산업문제해결 교육프로그램 구성 및 운영 계획



▲ 산학협력부분 발전단계 수립

▼ 산업문제 해결 관련 교육프로그램 운영계획

| 구분 | 현황 |
|--------------|---|
| 교육특성화 기획 | 헬스케어 4C Design 교육연구단 특성화 기획, 인재상 개발 |
| 시장예측, 기업수요예측 | 관련 분야 시장과 기업의 수요 예측을 통한 교육 프로그램 준비, 현장방문 |
| 관련 기술 연구·교육 | 학생 소양 개발, 수요 맞춤형 연구 진행 |
| 지식재산권 확보 | 특허, 디자인권 등 지식재산권 확보 |
| 기업체 발굴 | INFACO 등을 이용한 산학 기업체 발굴, 국외 기업 섭외, 협정 체결, 공동 세미나 개최 |
| 산학 공동연구 | 교수-기업 산학 프로그램 진행, 인턴십 등 산학 교육프로그램, 디자인 컨설팅 등 진행 |
| 기술이전 및 실용화 | 지식재산권의 기술이전, 성과 창출, 산학협력 공동연구결과물의 실용화(상품화) |
| 인력배출, 취업연계 | 포트폴리오 확보, 산학협력 전문 인력 배출, 기업체와 취업 연계 |

▼ 산업문제 해결 관련 교육프로그램 구성계획

| 교육 프로그램 | 내용 | 비고 |
|-------------------|--|-----------|
| CE-01 지역연계 현장실습 | 지역기업 및 지역기관 연계 현장실습 | H4CD 교과 |
| SE-01 취업캠프 | 헬스케어와 커뮤니티 취업을 향한 실제적인 준비 교과 | 본교 공통 교과 |
| CO-03 전문가초청 세미나 | 지역 산업 관련 전문가를 실제 업무투입에 필요한 정보를 습득 | 본교 공통 교과 |
| CL-02 현장 인턴십 프로그램 | 업체에서 근무하며 기업환경에 대처할 수 있는 능력과 사회 관계성 확대 | H4CD 교과 |
| CL-03 국제 인턴십 프로그램 | 해외 기업 인턴으로 국제적 감각과 전문 언어 습득 | H4CD 교과 |
| CL-04 프로젝트기반 창의연구 | 산학연계 프로젝트 진행한 후 결과를 논문의 형식으로 제출 | H4CD 교과 |
| 캡스톤디자인교육 | 산학연계 module 대학원 교과과정 운영 | 본교 공통 교과 |
| 창업교육센터 | 사업화지원 프로그램, 실험실 창업 지원 및 창업기업 배출 | 본교 공통 비교과 |
| 특성화교육센터 | INJE-TED, 기업현장실무특강, 미래진로설계, 성공진로멘토링 | 본교 공통 비교과 |
| 연구장비 공동활용 지원센터 | 장비활용교육 | 본교 공통 비교과 |

▼ 산학협력단과 연계한 산업문제해결 교육프로그램 구성 및 운영계획

| 분야 | 구성 및 운영계획 |
|------------|---|
| 대학 내 조직 운영 | <ul style="list-style-type: none"> • LINC+사업 산학협력 지원시스템 연계 활용 • 대학내 기업협업우수센터(ICCE) 활성화 • 산학협력중점교수 채용 및 활용 • INFACO(산학협력가족회사) 참여 기업체와 교육연구단의 연구 협력 연계 강화 |
| 지자체 연계 | <ul style="list-style-type: none"> • 인제대-김해시 강소특구사업을 통한 관련 기업/인재육성 등 경쟁력 강화 체제 확립 • 경남의 5대 핵심 추진 분야 중 항노화·바이오, 헬스케어 디자인 등과 연계 |
| 산업체 연계 | <ul style="list-style-type: none"> • 지역 내 산업체와 연계한 4차산업, 특성화 분야 교육과정 운영 활성화 • 기업 기술 개발, 경영 등에 필요한 애로 기술 해결 및 자문 활동 지원 • 기업의 적극 참여를 위해 유료 회원제로 운영하여 다양한 혜택 제공 |

(2) 산학협력 플랫폼 개선 계획

▼ 산학협력 플랫폼 개선계획

| 분야 | 개선계획 |
|-------------|--|
| 산학협력 플랫폼 | <ul style="list-style-type: none"> • 연구성과 관리공유/연계/사업화 및 유기적 산학협력 지속가능성 확보를 위한 플랫폼 개선 • 인제연구인력정보, 보유기술 및 연구개발성과 기반의 인제클라우드 시스템 구축, 전문기술 및 연구결과 검색을 위한 챗봇 제작 → 인제클라우드 및 챗봇 시스템을 이용한 산학협력 정보 제공 • 인제대학교 지식재산권관리시스템(IPMS) 고도화 • 특허 기술이전, 라이선싱 및 플랫폼 개방 수익화 • 대학내 보유기술과 적용산업 연계를 위한 전문 인력 확보 및 적극적 상업화 지원 |
| 산학협력 콘텐츠 강화 | <ul style="list-style-type: none"> • 특화분야 기업협력우수센터(ICCE) 설립 및 운영 : BK21사업 특성화 분야 중심의 기업협력우수센터 설립 및 운영 / 1인 1사 1기술 Doctor, 기업의 미래기술연구소 역할 / 기업과 밀접한 협력 관계 유지 및 기업 지원 유도 • 학제간 융합형 연구실 운영 : 기업 연구비 유치 및 혁신사업비, 교비 자원을 통한 다양한 융복합 연구 지원, 연구비 지원 기업 무료 기술 사용권 부여 |
| 산학협력 제도 | <ul style="list-style-type: none"> • Industry-Oriented Graduate Degree Program : 시급한 산업체 문제 기반 학위 주제(산업체 참여 및 펀딩), 실용적 연구 기반의 학위 과정 / 산업체 참여 학위 논문 평가 • 산학협력 활성화 제도 개선 : BK21 특화사업단 연구 분야 우선 지원 제도 및 매칭 펀드 지원, 업적 평가시 논문의 양적 부담 경감 제도 마련, 교수업적평가를 산학협력 친화형으로 확대 개정, 연구비와 책임시수 등가 환산 제도 마련 → 산업체 연구비 규모에 따른 책임시수 조정, 산학활동을 위한 내부 연구비 지원(유망한 연구 지원, 제안서 작성 컨설팅 지원) |

2 '지역 문제 해결' 과 관련된 교육프로그램 구성 및 운영계획

(1) 헬스케어 4C Design 교육연구단의 지역 문제 해결 교육프로그램 구성 및 운영계획



▲ 지역협력부분 발전단계 수립

▼ 지역문제 해결 관련 교육프로그램 운영계획

| 구분 | 현황 |
|----------------|---|
| 교육특성화 기획 | 헬스케어 4C Design 교육연구단 특성화 기획, 인재상 개발 |
| 학생기초 소양 개발 | 사회문제해결, 커뮤니티 디자인과 관련한 융합, 소통, 창조 소양 개발 |
| 중간지원조직, 지자체 연계 | 사회적경제중간지원 조직, 도시재생지원센터, 주민센터, 시도 관련 부서 등과 협의 |
| 거버넌스 구축 | 민관학 거버넌스 구축, 주민협의체, 마을공동체 등과 스킨십 형성 |
| 커뮤니티와 소통·협력 | 지역사회 협의체 구성, 학생 참여 시작, 마을대학 등 운영 |
| 요구분석, 문제발견 | 지역 현안 발굴, 주민 요구 분석, 지역 사회 문제 발견 및 공론화 |
| 지역사회연계 프로그램 실시 | CE-PBL, Action Learning, 참여디자인 등 지역사회연계 프로그램 실시 |
| 인력배출, 취창업연계 | 학생 경력 개발, 커뮤니티 스페셜리스트 배출, 취업 및 창업 연계 |

▼ 지역문제 해결 관련 교육프로그램 구성계획

| 교육 프로그램 | 내용 | 비고 |
|-------------------|--|-----------|
| CE-01 지역연계 현장실습 | 지역기업 및 지역기관 연계 현장실습 | H4CD 교과 |
| SE-01 취업캠프 | 헬스케어와 커뮤니티 취업을 향한 실제적인 준비 교과 | 본교 공통 교과 |
| CO-03 전문가초청 세미나 | 지역 산업 관련 전문가를 실제 업무투입에 필요한 정보를 습득 | 본교 공통 교과 |
| CL-02 현장 인턴십 프로그램 | 업체에서 근무하며 기업환경에 대처할 수 있는 능력과 사회 관계성 확대 | H4CD 교과 |
| CL-03 국제 인턴십 프로그램 | 해외 기업 인턴으로 국제적 감각과 전문 언어 습득 | H4CD 교과 |
| CL-04 프로젝트기반 창의연구 | 산학연계 프로젝트 진행한 후 결과를 논문의 형식으로 제출 | H4CD 교과 |
| 캡스톤디자인교육 | 산학연계 module 대학원 교과과정 운영 | 본교 공통 교과 |
| 창업교육센터 | 사업화지원 프로그램, 실험실 창업 지원 및 창업기업 배출 | 본교 공통 비교과 |
| 특성화교육센터 | INJE-TED, 기업현장실무특강, 미래진로설계, 성공진로멘토링 | 본교 공통 비교과 |
| 연구장비 공동활용 지원센터 | 장비활용교육 | 본교 공통 비교과 |

(2) 대학본부, 산학협력단과 연계한 지역문제해결 교육프로그램 구성 및 운영계획

| 분야 | 구성 및 운영 계획 |
|------------|--|
| 대학 내 조직 운영 | <ul style="list-style-type: none"> 지역협업우수센터(RCCE)와 산학협력혁신센터를 주축으로 지역기관과 학교 인프라를 활용 LINC+사업단 지역사회 기여 프로젝트 연계 인제지역공헌뉴딜센터와 김해발전전략연구원 활용(센터장 및 연구원장: 참여교수 최인규) 지역발전을 위한 정책 및 실천과제 수행 |
| 지자체 연계 | <ul style="list-style-type: none"> 대학, 지역혁신기관, 유관기관 간 인문·사회·경영 등 다양한 분야 워크숍 및 성과교류회 확대 김해시 도시재생지원센터, 김해시 내 4개의 도시재생뉴딜사업지 연계 김해사회적공동체지원센터, 경남도 사회혁신추진단 등 지자체 중간지원조직 연계 지자체 및 대학의 창업지원조직(김해창업센터, 인제대 창업지원단) 활용 가야문화기반 관광특구개발 및 활성화 지원 |
| 커뮤니티 연계 | <ul style="list-style-type: none"> 김해시 각 행정동 주민협의체 등과 협력 관계 구성 지역발전 연구분야 융합전공 신설 (다문화, 가야문화연구, 지역문제연구) 다문화 가족 자녀 성장 지원, 언어발달 지원, 한국어 교육 지원 등 다문화 지원 프로그램 운영 지역사회 인문사회문화 분야 협의회 확대 지역사회 연계강화를 통한 사회문제 해결형 산학협력 지원 |

2. 인력양성 계획 및 지원 방안

2.1 최근 3년간 대학원생 인력 확보 및 배출 실적

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

(단위: 명)

| 대학원생 확보 및 배출 실적 | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|---------|-------|
| 실적 | | 석사 | 박사 | 석·박사 통합 | 계 |
| 확보 (재학생) | 2017년 | 11.00 | 4.00 | 0.00 | 15.00 |
| | 2018년 | 17.50 | 3.00 | 0.00 | 20.50 |
| | 2019년 | 14.00 | 4.50 | 0.00 | 18.50 |
| | 계 | 42.50 | 11.50 | 0.00 | 54.00 |
| 배출 (졸업생) | 2017년 | 3 | 0 | | 3 |
| | 2018년 | 3 | 0 | | 3 |
| | 2019년 | 6 | 1 | | 7 |
| | 계 | 12 | 1 | | 13 |

2. 인력양성 계획 및 지원 방안

2.2 교육연구단의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

2.2 교육연구단의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

가. 대학원생 확보 목표

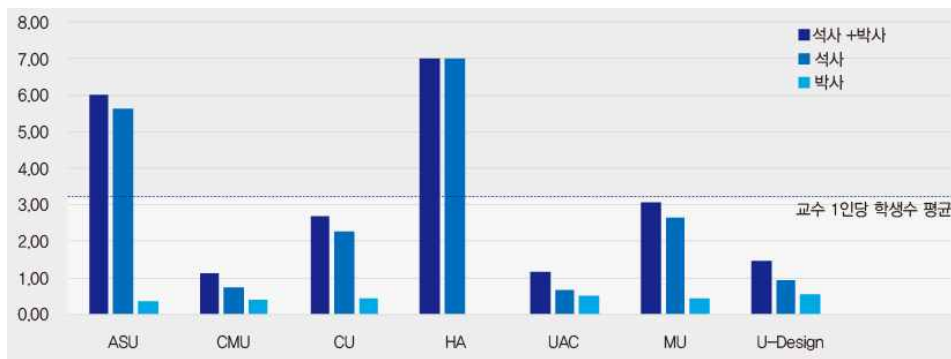
1 대학원생 양성 규모에 대한 해외대학 벤치마킹

(1) 선정기준

- 세계랭킹 우수대학보다는 본 교육연구단의 주제인 헬스케어 서비스 디자인, 커뮤니티 디자인 분야와 세 가지 인재상인 융합형 디자인 코디네이터(CDC), 글로벌 디자인 리더(GDL), 커뮤니티 연계 스페셜리스트(CES) 인재양성 모델과 관련있는 대학원 학과를 중심으로 벤치마킹 대상을 선정함.
- 실제 교류·협력시스템이 구축되어 긴밀한 협력이 가능하고 수시 컨설팅이 가능한 대학 선정

▼ 벤치마킹 국외대학의 교수 1인당 대학원생 확보현황

| No. | 국가 | 대학교명 | 협정 (협약) | 담당교수 | 교수 수(인) | 대학원생 수(인) | | 교수 1인당 학생 수(인) |
|-----|-----|----------------------------------|------------|-----------------------------|---------|-----------|----|-------------------|
| | | | | | | 석사 | 박사 | |
| 1 | 미국 | Arizona State University (ASU) | 2006.01 | Mark D. Rentz, Dosun Shin | 11 | 62 | 4 | 6.00 |
| 2 | 미국 | Carnegie Mellon University (CMU) | - | Kristin Huges | 18 | 13 | 7 | 1.11 |
| 3 | 일본 | Chiba University (CU) | 2009.08 | Kiritani Yoshie | 23 | 52 | 10 | 2.21 |
| 4 | 독일 | Hochschule Augsburg (HA) | 2012.05 | KP Ludwig John, Nick Klever | 10 | 70 | - | 7.00 |
| 5 | 스페인 | University of A Coruna (UAC) | 2019.12 | Ricardo Garcia Mira | 30 | 20 | 15 | 1.17 |
| 6 | 체코 | Masaryk University (MU) | 2019.12 | Taesik Kim | 17 | 45 | 7 | 3.06 |
| 7 | 한국 | 인제대 U-Design | - | - | 15 | 14 | 8 | 1.47 |



▲ 벤치마킹 국외대학 교수 1인당 학생수 평균 비교

(2) 결과 분석

- 대학원 U디자인학과의 교수 1인당 학생 수 평균은 카네기멜론대(CMU)와 코루냐대(UAC)보다는 높지만, 아리조나대(ASU), 아우구스부르크대(HA) 보다는 매우 낮음(20~25% 수준). 일본의 치바대(CU)와 체코의 마사릭대(MU)의 교수 1인당 학생 수의 약 40~50% 수준임.
- 유럽에 소재한 독일 아우구스부르크대(HA)나 체코 마사릭대(MU)의 경우 대학원생의 학비가 없고, 풀타임 학생이 없는 경우가 대부분이기에 높은 학생 수를 유지할 수 있음.
- 반면, 인제대 U디자인학과의 통계적으로는 다른 대학에 비해 교수 1인당 학생 수가 낮은 것으로 판단할 수 있으나, 풀타임 학생 비중이 높기 때문에 교육과 연구의 질은 높은 것으로 판단. 이는 벤치마킹 대학이 대학원 U디자인학과를 대상으로 진행한 컨설팅에서도 확인됨.

2 해외벤처마킹을 통한 대학원생 양성 목표 설정

(1) 정성적 목표

- 헬스케어 서비스 디자인과 커뮤니티 디자인 엘리트 인재 양성 기관 : 수도권 집중 현상으로 유능한 대학원생 자원 확보가 쉽지 않은 상황에서 헬스케어 4C Design 교육연구단은 앞서 카네기멜론, 코루나 대학과 같이 소수의 엘리트 인재 선발·양성을 통하여 헬스케어 서비스 디자인과 커뮤니티 디자인에 선도적인 인재를 양성할 계획임.
- 국제적 인재양성 기관으로 도약 : 한국 국적 대학원생의 졸업 후 해외 활동 독려로 국제적 성과 확산 및 외국 학생을 적극 유치하여 헬스케어 서비스디자인과 커뮤니티 디자인의 독보적 교육과 연구의 허브로서 성장 목표 설정
- 3단계 BK21+사업 참여학과로서의 책임감 : 3단계 BK21+사업 참여학과로서 3단계 성과를 확산시키고, 사회에 기여할 수 있는 정예인재 양성에 대한 책무

(2) 정량적 목표

- 참여교수 1인당 풀타임 대학원생 수 1.8명으로 확대 유지 : 사업이 종료되는 2027년 기준으로, 교수 1인당 대학원생 수 1.8 명(석사 약 1.2명 박사 약 0.6명)의 대학원생을 양성하는 목표를 설정.

▼ 연도별 인력양성 목표 (단위:명) ※연간 보유인력 (수료생, 휴학생 포함) - Course Work + 논문지도학생수

| 연도구분 | 2021년도 | 2022년도 | 2023년도 | 2024년도 | 2025년도 | 2026년도 | 2027년도 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 석사 | 14 | 14 | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 |
| 박사 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| 교수 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 교수 1인당 학생수 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |

나. 우수대학원생 확보 계획

- 석사과정보다는 박사과정 학생을 늘려 최우수 수준의 취업 및 진로의 질 확보

| 분류 | 확보 방안 | 세부내용 |
|--------------|--|---|
| 장학제도 | RA·TA 장학금 지급 (글로벌리더장학금) 등록금 대비 100% | · 현재, 성적 및 연구실적 우수 대학원생에게 100% 전액 장학금 지급하는 성과환원형 장학제도를 운영함으로써 우수 대학원생의 진학을 장려하고 있음. · 교육연구단 참여 대학원생에게 등록금의 100%를 면제하는 RA·TA장학금(글로벌리더장학금)을 지급하는 제도를 확대 적용할 계획임. |
| | 경남 Fellow 프로그램 | · 경상남도의 경제 및 지역사회 발전에 기여할 박사과정 학생에게 2년 동안 등록금 및 생활비를 패키지로 제공하는 제도로써 우수 박사과정생 유치. |
| | 김해 Fellow 프로그램 | · 김해지역 경제 및 지역사회 발전에 기여할 석사과정 학생에게 2년 동안 등록금 및 생활비를 패키지로 제공하는 제도로써 우수 석사과정생 유치. |
| | 정부초청장학생(GKS) 제도 | · 외국인 대학원생 대상, 정부초청장학생(GKS) 제도를 적극 홍보, 활용하여 우수 외국인 대학원생 유치 |
| 외국인대학원생 장학제도 | · 외국인 대학원생 전원에게 등록금의 85%, 우수 학생에게는 100% 지원하는 장학제도를 통하여 우수 외국인 대학원생 유치. | |
| 학사제도 다각화 | 예비석사과정 (Pre-Master)제도 | · 우수 학부생에 대하여 4학년 재학 중, 대학원 교과목을 선 이수하게 하고, 대학원 진학 시 졸업 이수 학점으로 인정하는 예비석사과정(Pre-Master) 제도를 운영, 조기졸업 기회를 제공하고 대학원 진학을 유도함(최대 12학점) |
| | 학석사연계과정 | · 학부와 대학원 과정을 연계하여 우수 학부 재학생 사전확보 및 관리 · 학부·대학원 연계과정생 특전 : 대학원 입학 시, 입학금 지원 · 1.5년제와 5년제 학·석사연계과정 운영계획(3년 평점 3.8 이상 학생 대상) |
| | 석박사통합과정 | · 석박사 통합과정제도 운영을 통하여, 우수 대학원생 확보 및 관리 · 본 사업과 연계하여 특성화된 석·박사 교과과정 시행으로 본교 출신 석사생 Course Work 과목 감면 혜택 |
| | 학·석·박사 연계과정(신설) | · 학·석·박사 연계과정을 신설하여, 매년 소수의 우수 인재를 선발 · 학부과정부터 재정적으로 대폭 지원, 학문 후속세대로 양성 |
| | 타 대학과 연계트랙(신설) | · 타 대학과 서로 진학이 가능한 학·석사, 석·박사 연계 트랙 개발 운영 (협약 체결 및 공동 관리 체제구 |

| | | |
|------------|-----------------|---|
| | | 축 예정) |
| | 대학원 입학전형 방법 다양화 | • 대학원 입학 전형의 유형, 시기 등의 다양화 추진, 편입학전형 실시, 조기입학전형 실시를 통하여 대학원 입학전형 방법의 다양화를 통한 우수대학원생 확보계획 |
| 교육 프로그램 운영 | 교육프로그램 다각화 | • Course I : 4학기제 / 디자인 전공졸업자, 의료, 보건, 복지계열전공 졸업자 • Course II : 5학기제 / 디자인 및 보건의료를 제외한 기타전공 학부졸업자 • Course III : 2학기제 / 학·석사 연계과정, 본교 디자인학과 졸업생으로 3학년에 신청, 학부 선수강 |
| | 해외대학과 복수학위제 개설 | • 미국 캔자스주립대학과 MOU를 체결하고 공동학위제 운영 논의 중임. 수차례 추진회의를 통하여 최근 적극 추진, 2022년부터 모집 예정이며, 2+1방식을 통하여 양측 학위를 복수 취득하게 됨. |
| | 헬스케어서비스 연계전공 운영 | • 국내 최초의 의료+디자인 연계전공(학부)인 헬스케어서비스 연계전공 운영을 통하여 우수 전문인력을 대학원생으로 확보 예정임. 디자인학부와 보건의료계열학과(의용공학과, 보건행정학과, 병원경영전공)이 공동 운영 |
| 홍보 유치 | 가족회사 POOL | • 산학협력 인제가족회사(INFACO) 운영을 통한 홍보 및 유치 • 정기적으로 운영되는 산학Week에 홍보부스로 참여하여 홍보함. |
| | 지역 프로그램 | • 도시재생뉴딜사업, 마을-대학 공동체 협력사업 등 지역사회 기여 프로그램 참여를 통한 홍보, 유치 • 관련 산업체 CEO 및 기획담당자 대상 세미나, 발표회 등을 통한 적극 홍보 |
| | 재학생 대상 입시설명회 | • 재학생을 대상으로, 대학원장이 정기적으로 입시 설명회 개최(2,3학년들을 대상으로 학·석사 연계과정, 입학 특전 등 홍보) |
| | 해외 입시설명회 | • 해외 입시설명회 개최 및 해외 인제대 대학원 동문회 결성하여 홍보, 유치 |
| | 매체 홍보 | • 홈페이지(학부, 대학원, 교육연구단), 정기유인물(백병원 화보) 등을 통한 지역 홍보 및 유치 |

다. 우수대학원생 지원계획

- 대학원생 연구 몰입도를 높이고 국내외 학술 활동을 증진하기 위한 지원계획은 아래와 같음.

| 분류 | 지원 방안 | 세부내용 |
|--------------|---|--|
| 연구, 강의 기회 제공 | Post-Master 지원 | • BK21사업 참여 우수 석사학위 졸업생에게 Post-Master 채용 기회 우선 제공 |
| | Post-Doc 지원 | • BK21사업 참여 우수 박사학위 졸업생에게 Post-Doc 채용 기회 우선 제공 |
| | 연구교수 우선 채용 기회 제공 | • 우수 박사학위 졸업생에게 연구교수로 임용될 기회 우선 제공 |
| | 강의 기회 우선 제공 | • 우수 석박사과정 학생에게 재학 시, 강의 기회 제공(지도교수와 공동강의) • 교수법(마이크로티칭, 교재개발워크샵, 학생상담법) 연수참여 지원 • 교재개발비 및 출판비, 강의개발비 지원 |
| 재정지원 | 등록금지원제도 | • BK21사업 참여 대학원생 전원에게 등록금의 100%를 면제하는 RA·TA장학금(글로벌리더장학금) 지원 |
| | BK21사업 장학금 지원제도 | • BK21사업 참여 대학원생에게 연구지원금(석사 70만원, 박사 130만원) 지원 |
| | 생활비 지원제도 | • BK21사업 참여 학과 30%의 대학원 박사과정생에게 생활비를 지원함 |
| 학술활동 지원 | 국내외 학회발표 경비지원 | • 최근 연구동향 습득과 연구교류 활성화를 위하여 대학원생의 학회발표를 장려, 경비를 지원함 • 국내학술발표대회 참가 경비 지원 : 연 1회 (최대 60만원) • 국제학술발표대회 참가 경비 지원 : 연 1회 (실비) |
| | 국외연수 경비지원 | • 선발된 우수 대학원생에게 국외 연수 경비를 지원 함. • 국외연수내용 : 국제공동연구(해외대학, 연구기관), 해외 산업체 인턴 |
| | 영어 논문 교열비·게재료 지원 | • 대학원생 영어 논문에 대하여 교열비 및 게재료를 지원 |
| | 한국어 강좌 지원 | • 외국인 대학원생 전원에게 한국어 강좌 수강료 50% 지원제도 홍보 유치함. |
| | 영어 능력 향상 프로그램 | • 신입생 대상의 영어 능력 향상을 위한 정규교과 및 비교과 프로그램(특강 및 그룹 스터디 등)을 운영하고, 영어논문 발표대회 개최 |
| | 저명학술지 에디터 초청 | • 국제 저명 학술지 에디터를 초청하여 논문 투고 요령, 학술지 심사 절차 및 기준, 게재 팁 등 평상시 얻기 어려운 정보나 노하우를 교육 |
| | 해외 석학 초청 세미나, 워크샵 | • 세계적 석학의 초청강연을 통해 대학원생이 본인들의 장·단점 파악 및 성장 방향에 대한 조언 제공 |
| | 공동 지도교수제도 | • 공동지도교수제 활성화를 통해 학문 융합적인 지도를 받는 기회를 제공 |
| 인적지원 | BK전담 행정지원 시스템 | • 효율적인 연구비 관리를 위하여 연구비관리시스템(iRCMS)을 Paperless 시스템으로 구축 • BK21사업 전담부서를 대학원의 BK21사업 전담팀으로 변경하여 제반 행정업무를 신속하게 처리 |
| | 전용 연구공간 제공 | • 전일제 석·박사 과정생 전원에게 개인전용 연구공간 1인당 3.5㎡ 제공 |
| 물적지원 | 공동연구 등을 수행할 수 있는 대학원 전용 세미나실을 확충하여 활발한 연구 활동 유도 | • 공동연구 등을 수행할 수 있는 대학원 전용 세미나실을 확충하여 활발한 연구 활동 유도 |
| | 전용 기숙사 우선입주 | • 최첨단 24시간 오픈, 대학원 전용 기숙사 Bio-Tech Village 입주 기회 제공 |

2.3 대학원생의 취(창)업 현황

① 취(창)업을 및 취(창)업의 질적 우수성

<표 2-2> 2019.2/2019.8 졸업한 교육연구단 소속 학과(부) 대학원생 취(창)업률 실적

(단위: 명, %)

| 구분 | | 졸업 및 취(창)업현황 | | | | | | 취(창)업률 (%) (D/C)×100 |
|-----------------|----|--------------|---------|----|-----|-------------------|------------|-------------------------|
| | | 졸업자 (G) | 비취업자(B) | | | 취(창)업 대상자 (C=G-B) | 취(창)업자 (D) | |
| | | | 진학자 | | 입대자 | | | |
| | | | 국내 | 국외 | | | | |
| 2019년 2월 졸업자 | 석사 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1.0000 | 100.0000% | |
| | 박사 | 0 | X | | 0 | 0.0000 | | |
| 2019년 8월 졸업자 | 석사 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2.0000 | 66.6667% | |
| | 박사 | 1 | X | | 0 | 1.0000 | | |
| 계 | 석사 | 6 | 3 | 0 | 0 | 3.0000 | 66.6667% | |
| | 박사 | 1 | X | | 0 | 1.0000 | 100.0000% | |

2.3 대학원생의 취(창)업 현황

① 취(창)업률 및 취(창)업의 질적 우수성

정성자료(① 취(창)업률 및 취(창)업의 질적 우수성)

가. U디자인학과 졸업생 취업 현황

1 U디자인학과 졸업생 취업 현황 (2019년 2월, 8월)

- 2019년 본 학과의 총 학위수여자 수는 7 인이며, 수료생 수는 5 인임.
(2019년 졸업생 : 석사과정 졸업생 6 인 / 박사과정 졸업생 1 인)
- 이 중 석사과정 졸업생 3 인이 본 대학원 박사과정에 진학함.
- 따라서 2019년 취업대상자 총 4 인(박사 1 인, 석사 3 인) 중 3 인이 취업, 취업률은 75 %임.
(미취업자 1 인은 자신이 목표하는 기업에 취업하기 위하여 2018년 12월까지 취업 준비를 하였으나, 이후 코로나19 사태로 인하여 현재, 기업의 채용이 오픈되지 않아 대기 중임을 확인하였음.)

2 U디자인학과 졸업생 취업 현황 양적 분석

“ 본 학과의 2019년 취업률은 75 % 임 ”

- 이는 경남지역 대학 취업률 63.9 %, 부울경 지역 대학 취업률 65.2 %, 지방사립대학 취업률 64.3 % 의 수준을 상회하는 것임.

▼ 집단별 대학의 평균 취업률 (2019)

| 학생 취업률 | 경남지역 대학 | 부울경지역 대학 | 전국 지방사립대학 |
|--------|---------|----------|-----------|
| 평균 | 63.9% | 65.2% | 64.3% |

(자료출처 : 한국대학교육협의회 대학정보공시센터 ‘대학알리미’ www.academyinfo.go.kr)

3 U디자인학과 졸업생 취업 현황 질적 분석

- 본 학과의 2019년 배출 졸업생의 진로 현황을 분석한 결과, 전공 적합성은 평균 99.2%로 높은 수준임.

① 연구교수로 채용 : 1 인 (전공 적합성 100 %)

* 박사졸업생 1 인, 헬스케어 USD 교육과정에 의한 박사학위 취득 후, 대학의 교수로 채용됨.

- 오** (2019.02 박사과정 졸업) : 인제대학교 BK21사업단 연구교수로 채용 [100 %]

② 대학원 박사과정 진학 : 3 인 (전공 적합성 100 %)

* 석사졸업생 3 인, 헬스케어 USD 교육과정의 심화된 전공학습을 위하여 동일계열 박사과정 진입함.

- 박** (2019.02 석사과정 졸업) : 인제대학교 U디자인학과 박사과정 진학 [100 %]
- 손** (2019.02 석사과정 졸업) : 인제대학교 U디자인학과 박사과정 진학 [100 %]
- 루** (2019.08 석사과정 졸업) : 인제대학교 U디자인학과박사과정 진학 [100 %]

③ 동일계열 산업체 진출 : 2 인 (배출분야 일치도 95 %)

- 아** (2019.02 석사과정 졸업) :

(쥬사이코닉, UX/UI 디자이너 진출 (2019.05 ~ 2019.08) [100 %]

인도로 귀국, 베트남 ‘DopeUX’ 프로젝트의 프리랜서 디자이너로 활동 (2019.08 ~ 현재) [90 %]

- 임** (2019.08 석사과정 졸업) : (주) 아일어소시에이즈, 설계실 사원 (2020.01 ~ 현재) [100 %]

④ 전공 적합성 산정 내역

- 각 직무에 따른 전공 적합성 기준은 아래와 같음.

▼사업단 취업 전공 적합성 산정 내역

| No. | 전공 적합성 일치도 (%) | 진출 내역 |
|-----|----------------|-------------------------------------|
| 1 | 100 | 동일학과 박사과정 진학 / 의료기관 진출 / 국공립 연구직 진출 |
| 2 | 95 | 산업체, 디자인 업무 (서비스디자인 직무) |
| 3 | 90 | 산업체, 디자인 연관 업무, 디자인 연관 창업 |
| 4 | 80 | 산업체, 홍보, 마케팅, 서비스 및 기타 업무, 창업 |

⑤ 외국인 학생 취업 현황

- 2019년 졸업생 중 외국인은 2 인이며, 이들 중 1 인은 동일학과 박사과정에 진학하였으며, 다른 1 인은 국내 산업체 취업을 거쳐, 현재 인도에서 UX 디자이너로 활동 중임.

- 이는 본 학과의 현재 헬스케어 USD 교육과정의 우수성을 입증하는 것이며, 또한 외국인 학생들에게 적합한 커리큘럼을 운영한 결과라 할 수 있음.

나. U디자인학과의 취업 및 진로개발 역량 (5년간)

1 U디자인학과 졸업생 취업 역량 (2015년 ~ 2019년)

“ 최근 5년간, U디자인학과의 졸업생 취업률 80.56 % 유지 ”

- 2019년의 취업 현황은 본 학과의 취업 및 진로역량을 진단하기에 부족하다고 판단되어, 최근 5년간의 취업 현황을 분석하였음. (현황자료는 대학원생의 졸업 당시, 제출된 증빙에 의한 것임.)

- 최근 5년간, U디자인학과 졸업생 취업 및 진학 현황 (2015.02 ~ 2019.08)

(U디자인학과 총 졸업생 수 28 명 / 취업 및 진학자 수 25 명 / 취업률 80.56 %)

▼최근 5년간, U디자인학과 졸업생 취업 현황

| 졸업연월 | 졸업자 (인) | 취업자(진학 포함) 수 (인) | 취업률 (%) |
|---------|---------|------------------|---------|
| 2015. 2 | 5 | 5 | 100 |
| 2016. 2 | 8 | 8 | 100 |
| 2016. 8 | 2 | 2 | 100 |
| 2017. 2 | 2 | 2 | 100 |
| 2017. 8 | 1 | 0 | 0 |
| 2018. 2 | 1 | 1 | 100 |
| 2018. 8 | 2 | 1 | 50 |
| 2019. 2 | 3 | 3 | 100 |
| 2019. 8 | 4 | 3 | 75 |
| 총계 | 28 | 25 | 80.56 |

- 이는 경남지역 대학 취업률 63.9 %, 부울경 지역 대학 취업률 65.2 %, 지방사립대학 취업률 64.3 %의 수준을 상회하는 것임.

2 최근 5년간, U디자인학과 졸업생 취업 및 진학 현황에 대한 질적 분석

- 본 학과의 최근 5년간 배출한 졸업생의 진로 현황을 분석한 결과, 전공 적합성은 평균 95.2 %로 높은 수준임. (현황자료는 대학원생의 졸업 당시, 제출된 증빙에 의한 것임)

- 본 학과의 진출 분야 및 전공 일치도 현황 95.2 % / 총 26인 (최근 5년간, 취업 및 진학자 대상)

① 대학원 박사과정 진학 : 6 인 (전공분야 적합성 100 %)

- 헬스케어 USD 교육과정의 심화된 전공 학습을 위하여 동일계열 박사과정에 진입함.

▼ 최근 5년간, U디자인학과 졸업생 진학 현황

| No. | 학위수여자 (졸업) | 학위 | 졸업연월 | 진학 현황 | 전공 적합성 (%) |
|-----|------------|----|---------|--|------------|
| 1 | 김** | 석사 | 2015. 2 | 인제대 U디자인학과 박사과정 | 100 |
| 2 | 윤** | 석사 | 2015. 2 | 인제대 U디자인학과 박사과정 | 100 |
| 3 | 남** | 석사 | 2018. 8 | 인제대 U디자인학과 박사과정 | 100 |
| 4 | 박** | 석사 | 2019. 2 | 인제대 U디자인학과 박사과정 | 100 |
| 5 | 손** | 석사 | 2019. 2 | 인제대 U디자인학과 박사과정 | 100 |
| 6 | L** | 석사 | 2019. 8 | 인제대 U디자인학과 박사과정 | 100 |
| 7 | 김** | 석사 | 2016. 8 | 미국 Savannah College of Art and Design 진학 | 100 |

② 대학교수직 진출 : 1 인 (배출분야 일치도 100 %)

- 현재, 본 학과 특화 교육의 결과, 동일계열의 연구교수로 진출함.

▼ 최근 5년간, U디자인학과의 대학교수직 진출 현황

| No. | 학위수여자 (졸업) | 학위 | 졸업연월 | 진출 현황 | 전공 적합성 (%) |
|-----|------------|----|---------|--------------------|------------|
| 1 | 오** | 박사 | 2019. 8 | 인제대학교 BK21사업단 연구교수 | 100 |

③ 동일계열 연구직 진출 : 3 인 (배출분야 일치도 98.3 %)

- 현재, 본 학과 특화 교육의 결과, 동일계열의 연구직에 진출함.

▼ 최근 5년간, U디자인학과의 연구직 진출 현황

| No. | 학위수여자 (졸업) | 학위 | 졸업연월 | 진출 현황 | 전공 적합성 (%) |
|-----|------------|----|---------|--------------------------|------------|
| 1 | 서** | 석사 | 2015. 2 | (주) 제이오택 / 국방연구소 | 95 |
| 2 | 조** | 박사 | 2016. 2 | (주) 제프 / LH 토지공사연구소, 연구원 | 100 |
| 3 | 안** | 석사 | 2016. 2 | (재) 산업경제발전연구원, 선임연구원 | 100 |

④ 의료기관 진출 : 1 인 (배출분야 일치도 100 %)

- 현재, 본 학과 헬스케어 디자인 특화 교육의 결과, 의료기관에 진출함.

▼ 최근 5년간, U디자인학과의 의료기관 진출 현황

| No. | 학위수여자 (졸업) | 학위 | 졸업연월 | 진출 현황 | 전공 적합성 (%) |
|-----|------------|----|---------|---------------|------------|
| 1 | 박** | 석사 | 2015. 2 | 서울대학교치과병원 홍보팀 | 100 |

⑤ 산업체 서비스디자인 전문직 진출 : 7 인 (배출분야 일치도 95 %)

- 본 학과 특화 교육의 결과, 관련 산업체 서비스디자인 직에 진출함.

▼ 최근 5년간, U디자인학과의 산업체 서비스디자인 전문직 진출 현황

| No. | 학위수여자 (졸업) | 학위 | 졸업연월 | 진출 현황 | 전공 적합성 (%) |
|-----|------------|----|---------|------------------------|------------|
| 1 | 김** | 석사 | 2016. 2 | 미래소년, 디자이너 | 95 |
| 2 | 배** | 석사 | 2016. 2 | (주) 큰산인디컴, 디자이너 | 95 |
| 3 | 성** | 석사 | 2016. 8 | (주) 응진씽크빅, 디자이너 | 95 |
| 4 | 조** | 석사 | 2016. 2 | (주) 계선, 디자이너 | 95 |
| 5 | 천** | 석사 | 2016. 2 | (주) 디자인인, 디자이너 | 95 |
| 6 | 김** | 석사 | 2017. 2 | (주) 티오피에스 (TOPS), 디자이너 | 95 |
| 7 | 임** | 석사 | 2019. 8 | (주) 아일어소시에이츠, 설계실 | 95 |

⑥ 산업체 홍보, 마케팅 및 기타 업무 진출 : 2 인 (배출분야 일치도 80 %)

- 본 학과 특화 교육의 결과, 관련 산업체 홍보·마케팅 및 기타직에 진출함.

▼ 최근 5년간, U디자인학과의 산업체 홍보, 마케팅 및 기타직 진출 현황

| No. | 학위수여자 (졸업) | 학위 | 졸업연월 | 진출 현황 | 전공 적합성 (%) |
|-----|------------|----|---------|------------------|------------|
| 1 | S** | 석사 | 2016. 2 | (주) 유베이스, 고객서비스팀 | 80 |
| 2 | 김** | 석사 | 2015. 2 | (주) 메가박스 | 80 |

⑦ 해외 산업체 진출 : 3 인 (배출분야 일치도 88.33 %)

- 본 학과 특화 교육의 결과, 해외 산업체에 진출함.

▼ 최근 5년간, U디자인학과의 해외 산업체 진출 현황

| No. | 학위수여자 (졸업) | 학위 | 졸업연월 | 진출 현황 | 전공 적합성 (%) |
|-----|------------|----|---------|---|------------|
| 1 | K** | 석사 | 2017. 2 | JUMURO MUSIC SDN BHD, 말레이시아 | 90 |
| 2 | W** | 석사 | 2018. 2 | Public Bank Senior Financial Executive, 말레이시아 | 80 |
| 3 | D** | 석사 | 2019. 2 | Dope UX 프로젝트 프리랜서 디자이너, 인도 | 95 |

⑧ 창업 : 1 인 (배출분야 일치도 80 %)

- 본 학과 특화 교육의 결과, 관련 분야로 창업함.

▼ 최근 5년간, U디자인학과의 창업 현황

| No. | 학위수여자 (졸업) | 학위 | 졸업연월 | 창업 현황 | 전공 적합성 (%) |
|-----|------------|----|---------|------------------|------------|
| 1 | 이** | 석사 | 2016. 8 | J. Min, 마케팅 디자이너 | 80 |

【보관증빙】 재직증명서 사본

② 졸업자의 대표적 취(창)업 사례 (최근 10년)

<표 2-3> 최근 10년간 교육연구단 소속 학과(부) 대학원생(졸업생) 대표적 취(창)업 사례

| 연번 | 성명 | 졸업연월 | 수여 학위 (박사/석사) | 학위취득 시 학과(부)명 | 재학 시 BK21사업 참여 여부 (Y/N) | 최종학위 (박사/석사) 및 수여 대학/학과 | 현 직장 및 직위 |
|-------------------------|---|--------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 대표 취(창)업 사례의 우수성 | | | | | | | |
| 1 | 정** | 2013.8 | 박사 | U디자인학과 | Y | U디자인학과 | 한국디자인진흥원 /선임연구원 |
| | 졸업 후, 김석계 특허법률사무소 부장, (주)넥스트코어 UX연구소 실장을 거쳐, 현재 한국디자인진흥원 선행디자인팀의 선임연구원으로서, 중소기업의 디자인 R&D 지원 및 기술 중심적 제품 개발 보안을 위한 수요자 중심의 선행디자인 연구·개발 업무를 수행 중이며, 2017년 사내 우수 직원상을 표창받은 바 있음. 재학시절, BK지원으로 홍콩, 타일랜드 등 국제학술발표 2회 참가, CJ 헬로우TV UX공모전 우수상 (2007) 수상 이력 | | | | | | |
| 2 | 조** | 2016.2 | 박사 | U디자인학과 | Y | U디자인학과 | 호서대학교/교수 |
| | 졸업 후, LH공사 토지주택연구원 연구원, 대진대 휴먼건축공학과 수석연구원을 거쳐 호서대학교 실내디자인학과 조교수로 재직 중임. 재학시절 Eye Tracking 연구를 통하여 [SCIE] Journal of Asian Architecture and Building Engineering, 2014) 논문게재 및 포항시 현상공모 1등 (2012), 국토해양부 현상공모 3등, 명지국제신도시 공모전 대상 (2011) 수상 이력 | | | | | | |
| 3 | 오** | 2019.8 | 박사 | U디자인학과 | Y | U디자인학과 | 인제대학교/연구교수 |
| | 석사 졸업후, (주)월드퍼니처에서 디자인 특허 개발 및 가구개발 프로젝트를 담당하였으며, 헬스케어 환경색채 및 심박변이도(HRV) 연구로 박사학위 취득 후, 현재, BK21 연구교수로 재직 중임. 재학시절, BK지원으로 미국 Purdue University 국외연수(2016) 및 미국, 스웨덴 등의 국제학술대회 발표 (2016, 2017), 김해시 도시경관디자인 작품공모전 금상(2016) 수상 이력 | | | | | | |
| 4 | 장** | 2011.2 | 석사 | U디자인학과 | Y | U디자인학과 | (주)삼성웰스토리 /대리 |
| | 졸업 후, 디자인 스튜디오 TEAM 55667788에 진출, (주)CJ푸드빌 디자인팀을 거쳐 현재, 삼성계열의 (주)삼성웰스토리의 인프라혁신그룹 디자이너로서 대리(G2)직을 수행하고 있음. 삼성웰스토리는 국내 최고의 식음전문기업으로 경인/중부/남주에 거점을 두고 국내/외 전반적으로 가진 기업임. 재학시절 BK지원으로 국제워크샵 2회 및 국제학술발표대회 1회에 참여, 제7회 김해시 도시경관디자인 작품공모전 동상(2009) 수상 이력 | | | | | | |

| 연번 | 성명 | 졸업연월 | 수여 학위 (박사/석사) | 학위취득 시 학과(부)명 | 재학 시 BK21사업 참여 여부 (Y/N) | 최종학위 (박사/석사) 및 수여 대학/학과 | 현 직장 및 직위 |
|-------------------------|---|--------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| 대표 취(창)업 사례의 우수성 | | | | | | | |
| 5 | 서** | 2013.2 | 석사 | U디자인학과 | Y | U디자인학과 | 김해문화재단(김해시)/과장 |
| | <p>졸업 후, 김해시 가야역사테마파크 개관준비기획단에 진출하여 콘텐츠, 명칭, CI 등을 구축하였으며, 김해가야테마파크 개장준비 TF팀으로서 테마파크 (전시공간구성, 사인물, 옥외광고 등)의 업무 담당, 현재, 김해시 산하 김해문화재단 관광사업본부 홍보마케팅팀 과장으로 재직 중임. 재학시절, BK지원으로 국제학술발표대회 2회 참가, 논문 게재 2회, 명지지구 개발구상(안)공모전 대상, 제9회 김해도시경관디자인 공모전 대상 및 은상 수상 이력</p> | | | | | | |
| 6 | 서** | 2015.2 | 석사 | U디자인학과 | Y | U디자인학과 | 국방과학연구소/기술원 |
| | <p>졸업 후, 국내 최고의 기술력을 가진 과학기기, 의료기기 및 연구용 실험기기 전문기업인 (주)제이오텍 전략영업부 마케팅팀 디자이너를 거쳐, 현재, 국립 국방연구소(기획재정부 소속)의 기술원으로서 홍보, 마케팅, 시각디자인 관련 업무를 수행 중임. 재학시절, BK지원으로 말레이시아 멀티미디어대학 국외연수 1회(2013, 4주간), 홍콩 등 국제학술대회 2회(2014) 참가하였으며, 제8회 김해시 관광기념품 공모전에서 금상(2014) 수상 이력</p> | | | | | | |
| 7 | 김** | 2016.8 | 석사 | U디자인학과 | N | U디자인학과 | 마이크로소프트 (USA) / 디자이너 |
| | <p>졸업 후, 미국 Savannah College of Art and Design의 석사과정 진학, Visual Effects를 전공한 후, 2019년 6월 이후 마이크로소프트 미국본사에 입사하여 Light effects designer로 재직 중. (사바나 대학은 Journal Design Intelligence, 2013 미국 대학조사 순위 1위 대학) 재학 시, TV 애니메이션 캐릭터에 대한 논문을 연구재단등재지(2014) 게재 이력</p> | | | | | | |
| 최근 10년간 졸업생 수 | | | 석사 | 58 | | 7 | |
| | | | 박사 | 3 | | | |

3. 대학원생 연구역량

3.1 대학원생 연구 실적의 우수성

① 대학원생(졸업생) 대표연구업적물의 우수성

<표 2-4> 교육연구단 소속 학과(부) 대학원생 대표연구업적물

| 연번 | 최종 학위 (박사 / 석사) | 졸업생 성명 | 세부 전공 분야 | 졸업 연월 | 실적구분 | 대표연구업적물 상세내용 |
|--------------|-----------------|--------|------------------|---------|-----------------|---|
| 1 | 박사 | 오** | 실내환경 디자인 | 2019.08 | SCOPUS 국제 저널 논문 | 오지영(제1), 이행우, 박혜경 |
| | | | | | | A Study on Trends in Exterior Renovation Focused on University Building |
| | | | | | | Journal of Engineering and Applied Sciences |
| | | | | | | 13(19), 7871-7877 |
| | | | | | | 2018 |
| | | | | | | 10.36478/jeasci.2018.7871.7877 |
| 2 | 석사 | 손** | 멀티미디어/컴퓨터그래픽 디자인 | 2019.02 | 공모전 창작물 수상 | 손정은(단독) |
| | | | | | | 문화도시완주 로고 / 최우수상 |
| | | | | | | 문화도시 완주 브랜드 공모전 |
| | | | | | | (재)완주문화특화지역조성사업단 |
| | | | | | | 2018 |
| | | | | | | |
| 최근 3년간 졸업생 수 | | | 석사 | 12 | 2 | |
| | | | 박사 | 1 | | |

3. 대학원생 연구역량

3.1 대학원생 연구 실적의 우수성

① 대학원생(졸업생) 대표연구업적물의 우수성

정성자료(① 대학원생(졸업생) 대표연구업적물의 우수성)

가. 대표 연구업적물의 선정배경

【선정 대상】

- 최근 3년간, 본 학과 재학 대학원생 연구실적은 저서 2건, 논문게재 45 건(국제 16 건, 국내 29 건)임.
- 최근 3년간, 창작물의 경우, 총 151 건(공모전 20 건, 전시회 131 건) 중 수상작은 총 29 건임.
- 본 학과의 3년간 졸업생 수는 박사 1 인, 석사 12 인으로서 총 2 건의 대표실적을 선정할 수 있음.
- 이들 중, 박사 1 인, 석사 6 인(석사졸업생 수의 1/2)의 연구실적은 저서 2 건, 논문게재 36 건(국제 5 건, 국내 31 건)임.

【선정 기준】

- 대학원생의 최근 3년간 연구실적 중, 대표실적은 본 U디자인학과의 특성상 논문에서 1 건, 창작물에서 1 건을 선정하기로 하였으며, SCOPUS(스코푸스) 국제 논문지 게재실적과 공모전 1등 수상작을 대표실적으로 선정함.

나. 대표 연구업적물의 우수성

대표실적 1 ‘SCOPUS(스코푸스)’ 국제 저명 학술지 게재 논문

- 논문명 : A Study on Trends in Exterior Renovation Focused on University Building
- 저자 : 오지영 (제1 저자), 이행우, 박혜경,
- 학술지 : Journal of Engineering and Applied Sciences 13(19) / 2018.12

- 본 연구는 2019년 8월 박사학위 졸업자인 오지영이 제1 저자로서, 2017년 12월 대전대학교에서 개최된 인문사회과학기술융합(HSST)학회에서 포스터 발표한 논문을 확장, 심화한 연구물이며 ‘SCOPUS(스코푸스)’ 국제 학술지인 ‘Journal of Engineering and Applied Sciences’ 에 2018년 12월에 게재됨.

【 혁신성 】 본 연구는 청년층 사용자들의 니즈를 분석하고, 대학 캠퍼스 내의 주요건물들의 외부 경관이 청년층에 미치는 영향을 중시하며, 이러한 관점에서 이들 리노베이션이 캠퍼스 환경을 개선할 수 있는 제안을 하였다는 점에서 그 혁신성을 찾을 수 있음.

【 창의성 】 본 연구는 현재 고 스트레스 집단으로 추정되는 청년층 중, 특히 대학생들에게 많은 영향을 주는 캠퍼스 내 환경을 다루고 실내공간이 아닌 5개 외부 건물의 개선을 통하여 캠퍼스의 공공성, 사회성, 문화적 상징으로서의 새로운 기능에 주목한 연구라는 점에서 창의성을 찾을 수 있음.

【 부합성 】 본 연구는 재료, 장식, 색채, 메인 출입구, 포인트 월, 창호 등의 항목을 기초로 하여, 대학건물의 리노베이션 전, 후를 비교 분석함으로써 스트레스가 높은 환경에 대한 솔루션을 도출하려 하였다. 이 점에서, 본 교육연구단의 비전 목표인 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티를 만들 수 있는 사회참여형 디자이너 양성’ 에 부합하는 연구라 할 수 있음.

【 기여도 】 본 연구의 전공기여도는 청년층의 현안에 대하여, 니즈 분석을 동반한 구체적인 솔루션을 제시하여 환경디자인 현장 적용성을 제고하였다는 점과 디자인 분야에서는 드물게 SCOPUS(스코푸스) 국제 학술지에 게재됨으로써 학문 분야의 위상을 높였다는 점에서 우수하게 평가할 수 있음.

대표실적 2 제 1회 문화도시 완주 브랜드공모전 ‘최우수상’ 수상

- 작 품 명 : 문화도시 완주 로고
- 출 품 자 : 손정은 (단독)
- 공모전명 : 문화도시 완주 브랜드 공모전
- 수 상 명 : 최우수상 (완주문화시민상)
- 일 자 : 2019.01.10.

- 본 창작물은 2019년 2월 석사학위 졸업자인 손정은이 단독으로 진행한 연구의 일환으로서, 2019년 1월 공모전의 최고상인 ‘최우수상 (완주문화시민상)’ 을 수상한 작품임.

【 혁신성 】 본 창작물은 완주시의 로고를 개발하는 내용의 창작물로서, 기존의 로고에서 사용되던 방법을 탈피하여, 해당 지자체의 이니셜인 ‘WJ’ 를 형상화한 심볼마크에 라이트한 서체를 활용하였다는 점에서 그 혁신성을 찾을 수 있음.

【 창의성 】 도시의 공식 로고를 창작해 내는 과정에서, 기존 지자체의 관례적인 이미지를 탈피하고 문화적 다양성을 최대한 적용하고자 하였으며, 라운드 형태와 친밀 팔레트 색채의 도입을 통하여 접근성을 높였다는 점에서 창의성을 찾을 수 있음.

【 부합성 】 ‘문화도시 완주 브랜드 공모전’ 은 완주시의 완주문화재단(완주문화특화지역조성사업단)이 완주시의 도시 브랜드를 가치를 높이기 위하여 주최한 공모전으로서, 본 학과 졸업생인 손정은 학생이 재학시절 응모하여 최우수상을 수상하였음. 해당 작품인 ‘문화도시 완주 로고’ 는 현재 문화도시 완주의 공식 로고로 사용되고 있다는 점에서, 본 교육연구단의 비전 목표인 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티를 만들 수 있는 사회참여형 디자이너 양성’ 에 부합하는 연구라 할 수 있음.

【 기여도 】 본 연구의 전공기여도는 지자체가 현재 활용하고 있는 로고디자인을 개발하여 실용적 디자인 발전에 기여하였다는 점과 획일화되기 쉬운 공공 기관의 로고디자인에서 창의적인 콘텐츠를 개발하였다는 점에서 높이 평가할 수 있음.

【보관증빙】 최근 3년간, U디자인학과 소속 대학원생 공모전 수상증빙(상장),作品集

③ 대학원생(졸업생) 학술대회 대표실적의 우수성

<표 2-6> 교육연구단 소속 학과(부) 졸업생 학술대회 발표실적

| 연번 | 최종학위 (박사/석사) | 졸업생 성명 | 졸업 연월 | 발표 형식 (구두, 포스터) | 학술대회 발표실적 상세내용 |
|--------------|-----------------|-----------------|----------|--------------------------|---|
| 1 | 석사 | WONG YI VONN | 2018.02 | 구두 | WONG YI VONN, 양승호 |
| | | | | | Cane Design: A Preliminary Research Concerning on Cane and Elderly Users |
| | | | | | 2017 6th International Conference on Sociality and Humanities(ICOSH 2017) |
| | | | | | 2017, 홍콩, The Charterhouse Causeway Bay Hotel |
| 2 | 박사 | 오지영 | 2019.08 | 구두 | 오지영(교신), 박혜경 |
| | | | | | 치유적 관점에서의 환경색채 스트레스 반응 측정 프로세스 연구 |
| | | | | | 2019 한국색채학회 가을학술발표대회 |
| | | | | | 2019, 서울, 중앙대학교 |
| 최근 3년간 졸업생 수 | | | 석사 | 12 | 2 |
| | | | 박사 | 1 | |

3.1 대학원생 연구 실적의 우수성

③ 대학원생(졸업생) 학술대회 대표실적의 우수성

정성자료(③ 대학원생(졸업생) 학술대회 대표실적의 우수성)

가. 학술대회 대표실적 선정 배경

【선정 대상】

- 최근 3년간, 본 학과 재학 대학원생의 학술발표 실적은 총 75건(국제 43 건, 국내 32 건)임.
- 본 학과의 3년간 졸업생 수는 박사 1 인, 석사 12 인으로서 총 2 건의 대표실적을 선정할 수 있음.
- 이들 중, 박사 1인, 석사 6 인(석사졸업생 수의 1/2)의 학술발표 실적은 총 35 건(국제 23 건, 국내 12 건)임.

【선정 기준】

- 대학원생의 최근 3년간 학술발표 실적 35 건 중, 아래와 같이 학술대회에서 수상한 실적 2 건을 대표실적으로 선정하기로 하였음.

나. 학술대회 대표실적의 우수성

대표실적 1 국제학술대회에서 ‘Excellent Presentation’ 수상

- 논문명 : Cane Design: A Preliminary Research Concerning on Cane and Elderly Users
- 저자 : **WONG YI VONN (제1 저자)**, 양승호
- 학술대회 : ICOSH 2017(International Conference on Sociality and Humanities, 2017), 홍콩

- 본 연구는 본 학과 졸업생인 WONG YI VONN이 재학시절, 제1 저자로서, 2017년 12월, 홍콩에서 개최된 ICOSH 2017(International Conference on Sociality and Humanities, 2017)에서 발표되었으며 “우수논문발표상(Excellent Presentation)” 상을 수상하였음.

【 혁신성 】 본 연구의 기초연구는 Universal Design 관련 분야의 선행 연구의 조사 및 분석 위에 개발 가이드라인의 사용자들의 니즈 파악에 있어, 설문조사뿐 아니라 직접 관찰 및 심층인터뷰를 병행하여 양적인 연구과 질적인 연구를 상호보완적으로 진행하였다는 점에서 혁신적이라고 할 수 있음.

【 창의성 】 말레이시아 MMU 출신의 대학원생이 제1 저자로 공동연구로 수행된 것으로서, 처음으로 지팡이를 사용하는 고령자 사용자들에 대하여 지팡이 디자인에 필요한 가이드라인 수립 기초연구라는 점에서 창의성을 찾을 수 있음.

【 부합성 】 신체적, 정신적 쇠퇴로 인하여 발생하는 고령자들의 문제를 해결하기 위하여, 개발대상인 지팡이를 디자인함에 있어, Universal Design의 학문적 기반 위에 실제 사용자들의 니즈 분석을 통하여 가이드라인을 연구하였다는 점에서 본 교육연구단의 비전 목표인 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티를 만들 수 있는 사회참여형 디자이너 양성’에 부합하는 연구라 할 수 있음.

【 기여도 】 본 연구의 전공기여도는 ‘고령자를 위한 지팡이 디자인 지침’이라는 사회적 약자의 문제 해결 연구라는 점에서, 또한 인류사회학 분야 ‘International Conference on Sociality and Humanities’ 국제 학술대회에서 ‘우수발표상(Excellent Presentation)’을 수상하여 제품디자인 분야의 위상을 제고하였음을 들 수 있음.

대표실적 2 국내학술대회에서 ‘우수논문 발표상’ 수상

- 논문명 : 치유적 관점에서의 환경색채 스트레스 반응 측정 프로세스 연구
- 저자 : 오지영 (제1 저자), 박혜경
- 학술대회 : 2019 한국색채학회 가을학술발표대회, 서울

- 본 연구는 2019년 8월 박사학위 졸업자인 오지영이 제1 저자로서, 2019년 12월, 중앙대학교에서 개최된 한국색채학회 가을학술발표대회에서 발표되었으며, ‘우수논문발표상’ 을 수상하였음.

【 혁신성 】 해당 연구는 환경요소 중 시각적 강도가 가장 큰 것으로 알려진 ‘환경색채’ 를 자극물로 제시하였을 때, 스트레스를 측정할 수 있는 심박변이도 측정 프로세스에 대해서 1차, 2차 실험 결과를 진행한 연구임. 환경디자인 분야에서는 조명환경과 관련한 심박변이도 실험 선행연구는 약 7건 정도 있으나, 환경색채와 관련된 선행연구는 없는 상황에서 자극물의 색채 톤 변화를 달리하여 기존의 원색 위주의 실험이 아닌, 실제 환경에 적용 가능한 색채를 대상으로 실험을 진행하였다는 점에서 혁신적이라고 할 수 있음.

【 창의성 】 정신의학, 심리학 분야에서 스트레스 측정법으로 사용되고 있던 심박변이도 연구방법론을 환경색채 분야에 최초로 도입한 융합적 연구라는 점에서 환경디자인의 지평을 넓히고 디자인요소(환경색채)가 사용자의 스트레스에 영향을 미치는 영향을 과학적으로 검증하고자 하는 객관적이며 실증적 연구방법론을 개발하였다는 것에서 창의성을 갖는다고 할 수 있음.

【 부합성 】 본 연구는 환경색채가 공간사용자의 스트레스에 영향을 미치는 결과를 파악하기 위하여 심박변이도 연구방법을 적용하여 정량적 융합연구의 가능성과 방법론 검증에 대한 탐색이 가능하였음. 이를 기초로 심박변이도 분석의 체계화 및 환경디자인 분야 적용에 대한 필요성을 고찰하였고, 헬스케어 디자인 분야에서 연구방법 및 범위를 확장하여 적용할 수 있는 가능성을 확보하였다는 점에서 본 연구단의 비전 목표와 부합하였다고 할 수 있음.

【 기여도 】 본 연구는 환경디자인 분야에 치유적 관점에서 사용자 스트레스에 긍정적인 영향을 미치는 환경색채 요소에 대하여 객관적으로 측정 가능한 연구방법론을 새롭게 제안하였다는 점과 이를 통하여 향후 환경디자인 분야에 다양한 디자인 요소에 대한 검증이 가능함을 제시하였다는 것에서 전공 분야에 기여도가 있음. 색채관련 전문학회인 한국색채학회 가을학술발표대회에서 ‘우수논문발표상’ 을 수상함으로써 환경색채 분야의 위상을 제고하였음.

3. 대학원생 연구역량

3.2 대학원생 연구 수월성 증진계획

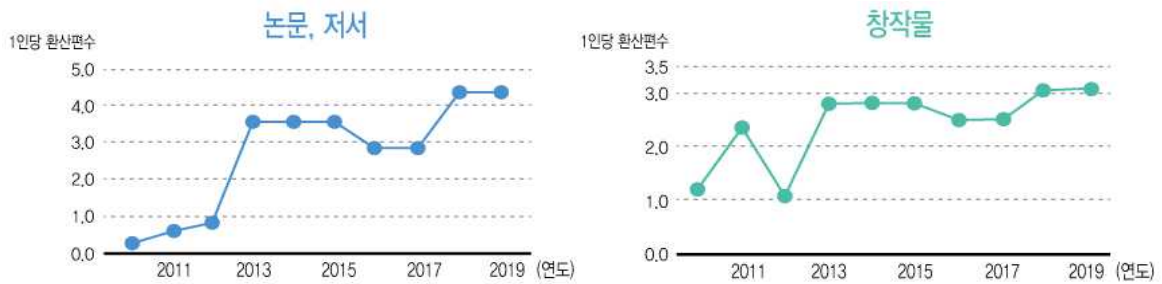
3.2 대학원생 연구 수월성 증진계획

가. 대학원생 연구 수월성 증진 목표

1 최근, 대학원생 연구 수월성에 대한 국외 자문 위원 평가

(1) 교육연구단 대학원생 연구 수월성 현황

- 과거 7년간, 논문/저서 450 %, 창작물 198 %의 괄목할 만한 향상이 이루어졌음. (환산 편수 기준)
 - 2013년 : 논문/저서 1인당 0.8 편, 창작물 1인당 1.04 건
 - 2019년 : 논문/저서 1인당 4.4 편, 창작물 1인당 3.10 건



▲ 7년간, 대학원생 논문/저서, 창작물 1인당 환산편수 그래프

(2) 대학원생 연구 수월성에 대한 국외 자문 위원 평가

- U디자인학과의 국외 자문 위원 6 인에 의하여 대학원생 연구역량에 대한 평가 결과는 아래와 같음. (2019년 12월 실시)

▼ 국외 자문위원의 U디자인학과 대학원생 연구 수월성에 대한 평가(항목당 10점 배점)

| No. | 국 가 | 대학교명 | 협정(협의) | 담당교수 | 저 서 | 논 문 | 학술발표 | 창작물 |
|-----|-----|----------------------------|---------|---------------------------|-----|-----|------|-----|
| 1 | 미국 | Arizona State University | 2006.01 | Mark D. Rentz, Dosun Shin | 8 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | 미국 | Carnegie Mellon University | - | Kristin Huges | 9 | 9 | 6 | 10 |
| 3 | 일본 | Chiba University | 2009.08 | Kiritani Yoshie | 9 | 10 | 8 | 10 |
| 4 | 독일 | Hochschule Augsburg | 2012.05 | Ludwig John, Nick Klever | 4 | 6 | 7 | 10 |
| 5 | 스페인 | University of A Coruna | 2019.12 | Ricardo Garcia Mira | 8 | 8 | 9 | 10 |
| 6 | 체코 | Masaryk University | 2019.12 | Taesik Kim | 6 | 7 | 5 | 10 |
| 평균 | | | | | 7.3 | 8.0 | 7.3 | 10 |

【평가분석】 대학원생 연구 수준에 대한 국외 자문위원의 양적 평가는 논문 8.0 점, 저서 및 학술발표 7.3점, 창작물 10.0점으로서 대체적 높은 평가를 받았으며, 창작물은 매우 우수한 수준으로 평가됨.

【자문의견】 작은 규모의 사업단이나 다양한 연구 배경의 교수진과 연구실을 제공함으로써 헬스케어 디자인 분야의 공유 가능한 완벽한 경험과 지식을 획득하였으며, 향후 선진적 헬스케어 산업에서의 창의적 디자인 인재교육에 적합함.

- ① 학생의 연구성과는 충분히 인상적이며, 이는 국제적 확장으로의 성장 가능성이 돋보임.
- ② 연구성과의 성장은 체계적인 교육프로그램과 적극적 사업지원을 통해 이루어졌으며, 헬스케어 분야 세계적 수준의 대학원으로 발전가능함.

【보관증빙】 해외자문평가위원 평가서, 해외 자문료 송금확인서

2 교육연구단 대학원생 연구 수월성 증진 목표

- 과거 7년간, 본 학과 대학원생의 연구 수월성은 논문/저서 450 %, 창작물 198 %의 성장을 이루었음.

- 국외 자문 위원(6 인)의 자문평가 및 자문의견을 참고하여 향후, 참여대학원생의 연구 수월성 증진 목표는 본 교육연구단의 현재, 양적인 수준이 매우 높은 편이므로 이의 수준을 유지하되, 국제 저명 학술지 및 유명 공모전 수상 등, 질적 향상에 더 집중하도록 할 것임.

“대학원생 연구 수월성 증진 최종목표 : 대학원 1 인당 저서 및 연구 4.8 편, 창작물 3.5 건”

▶ 대학원생 연구 수월성 증진 정량목표 (1인당 환산 편수 기준)

| 구분 | 단계 연도 | 기반구축 단계 | | | 중점추진 단계 | | 정착화 단계 | | |
|----|----------|---------|------|------|---------|------|--------|------|------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
| 학생 | 저서 / 논문 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.7 | 4.7 | 4.8 | 4.8 | 4.8 |
| | 창작물 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.5 | 3.5 |

나. 대학원생 연구 수월성 증진계획

1 소속학과 내 경쟁체제 구축을 통한 연구 수월성 증진계획

(1) 교육연구단 참여 조건 강화를 통한 경쟁체제 구축

- 학과 소속 대학원생의 연구 역량 강화를 위하여 참여대학원생 간의 경쟁체제를 구축하기 위하여 사업단 참여 비율 유지함. (전체 대학원생의 85 % 내외)
- 참여대학원생의 연구수행 과정에 대한 지도교수의 모니터링을 통하여 연구 수월성 증진
- 최종 참여대학원생의 선정은 본 학과의 특성화 방향인 헬스케어, 커뮤니티 관련 연구와의 정합성을 기준으로 지도교수의 추천을 거침.

(2) 교육연구단 참여대학원생 업적평가를 통한 경쟁체제 구축

- 사업 수행 시 매년 1회 연구성과 발표회를 개최, 이를 통한 연차평가를 실시, 각 대학원생의 차년도 교육연구단 참여 여부를 결정함.
- 연구실적 우수 대학원생에게는 인센티브를 지급. 연구실적 부진 대학원생들에게는 2차례의 경고 후, 개선되지 않을 경우, 교육연구단 참여 제한함.

2 교육연구단 비전 달성을 위한 연구 수월성 증진계획

(1) 연구 정합성 확보를 위한 연구 수월성 증진 계획

- 지속가능하고 건강한 커뮤니티를 창출할 수 있는 세계 최고 수준의 헬스케어 서비스 디자이너와 커뮤니티 디자이너 양성이라는 비전과의 연구 정합성을 확보하기 위해 관련 활동 장려
- 헬스케어디자인학회, 한국도시재생학회 등 합목적 학회 발굴 및 활동 장려

(2) 실천적 인재 양성을 위한 연구 수월성 증진 계획

- 도시재생대학 수강 및 강의 활동 장려, 주민역량강화사업 참여 장려, 주민주도 도시재생 참여 장려
- 사회적경제조직(마을기업, 사회적기업, 협동조합 등), NPO 등 설립·창업·참여 장려 등을 통한 연구인사이트 획득 독려

3 대학원생 학술·연구 활동 지원을 통한 연구 수월성 증진계획

- 본 교육연구단 대학원생 연구 수월성 향상을 위한 학술 활동 지원계획은 아래와 같음.

▶ 대학원생 연구수월성 향상을 위한 학술활동 지원계획

| 분류 | 지원 방안 | 세부내용 |
|-----------|----------------------|--|
| 조기 학습 | 선수강제도 (Pre-Master)제도 | • 학부과정에서 우수 학부생에 대하여 대학원 교과목 선수강을 할 수 있도록 허용하여 연구수월성을 확보함. (Pre-Master 제도) |
| 우수학생 채용특전 | Post-Master 지원 | • BK참여 우수 석사학위 졸업생에게 Post-Master 채용 기회 우선 제공 |
| | Post-Doc 지원 | • BK참여 우수 박사학위 졸업생에게 Post-Doc 채용 기회 우선 제공 (최대 2년간 지원) |

| | | |
|--------------|---------------------------|--|
| | 강의기회 우선제공 연구교수 채용기회 제공 | <ul style="list-style-type: none"> • 우수 석박사과정 학생에게 재학시, 강의기회 제공(지도교수와 공동강의) • BK참여 우수 박사학위 졸업생에게 및 연구교수로 임용 기회를 확대, 연구동기 부여 |
| 수상 및 인센티브 | 연구장려금 | <ul style="list-style-type: none"> • SCI급 국제저명학술지 논문게재 장려금 : 편당 100만원 • 국제학술지 논문게재 장려금 : 편당 60만원 • 한국연구 재단등재지(등재후보지) 논문게재 장려금 : 편당 50만원 • 저서발간 논문게재 장려금 : 편당 50만원 • 논문발표상 및 논문수상 시 : 편당 60만원 • 창작물 출품 시 : 국제전 건당 20만원, 국내전 건당 10만원 • 특허 출원 및 등록 시 : 건당 15만원 |
| | 우수논문상 시상 | <ul style="list-style-type: none"> • 우수 대학원생에게 학위수여식에서 우수연구업적상 시상 • 우수연구업적상의 종류 : 인제학술대상, 우수논문상, 대학원총동창회장상 • 우수논문 장려를 위해 매학년도 졸업대상자를 대상으로 우수논문을 추천 받아 선정, 시상함. (대학원본부) |
| | 해외연수 특전 (중장기) | <ul style="list-style-type: none"> • 우수 박사 과정생에게 해외 대학 및 기업, 연구소 등에 중장기 연수 기회 부여 |
| 연구활동 지원 | 국내외 학술대회 경비지원 | <ul style="list-style-type: none"> • 최근 연구동향 습득과 연구교류 활성화를 위하여 대학원생의 학회발표를 장려, 경비 지원함. • 국내학술발표대회 참가 경비 지원 : 연 1회 (최대 60만원) • 국제학술발표대회 참가 경비 지원 : 연 1회 (실비) |
| | 국외연수 경비지원 | <ul style="list-style-type: none"> • 선발된 우수 대학원생에게 국외 연수 경비를 지원 함. • 국외연수내용 : 국제공동연구(해외대학, 연구기관), 해외 산업체 인턴 |
| | 국제공동연구 지원 | <ul style="list-style-type: none"> • 연구실적 우수 대학원생에게 4주간의 국외 협력대학 연구실에 파견, 국제공동연구 수행을 지원 하도록 함.(입학 후 2학기 수학 후 신청가능) • 국제공동연구 연수 조건; 연구재단 등재(후보)지 논문게재 1 건 이상 |
| | 융합연구지원 | <ul style="list-style-type: none"> • 대학원생 주도 창의적 연구 아이디어 탐색 및 연구주제 발굴을 위하여 융복합 연구회 모임을 장 려하고, 지원함. |
| | 외국어 논문 교열비, 게재료 지원 | <ul style="list-style-type: none"> • 참여대학원생 외국어 논문 게재 시 교열비 및 게재료를 지원(실비지원) |
| | 저서출간 지원 | <ul style="list-style-type: none"> • 참여대학원생 저서 출간 시 경비 지원(실비지원) |
| | 학술논문게재 지원 | <ul style="list-style-type: none"> • 참여대학원생 국내외학술지 게재 시 필요한 심사료 및 게재료를 지원(실비지원) |
| | 창작물 지원 | <ul style="list-style-type: none"> • 참여대학원생 공모전, 전시회 참가 시 창작물 출품 경비 지원 (실비지원) |
| 교육 및 행사지원 | 연구능력 강화 교육과정 개발 | <ul style="list-style-type: none"> • 논문작성 및 학술대회 발표력 강화를 위한 체계적 커리큘럼 구축 (논문작성법, 영어발표법 등) |
| | 영어능력 향상 프로그램 운영 | <ul style="list-style-type: none"> • 신입생 대상의 영어능력 향상을 위한 정규교과 및 비교과 프로그램(특강 및 그룹스터디 등)을 운 영하고, 영어논문 발표대회 개최 |
| | 저명학술지 에디터 초청 | <ul style="list-style-type: none"> • 국제 저명 학술지 에디터를 초청하여 논문 투고 요령, 학술지 심사 절차 및 기준, 게재 팁 등 평 상 시 얻기 어려운 정보나 노하우를 교육 |
| | 해외 석학 초청세미나 | <ul style="list-style-type: none"> • 세계적인 석학의 초청 강연을 통해 대학원생이 본인들의 장·단점 파악 및 성장방향에 대한 조 언 제공 |
| | 융복합 모임지원 | <ul style="list-style-type: none"> • 창의적 아이디어 탐색 및 발굴을 대학원생 주도 융복합 연구 모임 지원 |
| 재정지원 | 등록금 지원제도 | <ul style="list-style-type: none"> • BK 교육연구단 참여 대학원생 전원에게 등록금의 100%를 면제하는 RA·TA장학금(글로벌리더 장학금)을 지급, 연구몰입도 향상. |
| | BK장학금 지원제도 | <ul style="list-style-type: none"> • BK21플러스 참여 대학원생을 지원(석사 70만원, 박사 130만원)함으로써 연구몰입도 향상. |
| | 생활비지원제도 | <ul style="list-style-type: none"> • BK21플러스 참여 학과 30%의 대학원 박사과정생에게 생활비를 지원함으로써 연구몰입도 향상. |
| | 공동 지도교수제도 | <ul style="list-style-type: none"> • 공동지도교수제 활성화를 통해 학문융합적인 지도를 받는 기회를 제공 |
| 인적지원 | BK 전담창구 개설 | <ul style="list-style-type: none"> • 대학원생에게 주어지는 행정업무로 인하여 연구 몰입에 방해받지 않도록 지원팀을 구축하고, BK사업전담팀을 개설, 행정인력을 배치 |
| | 외국인 전담인력 | <ul style="list-style-type: none"> • 외국인 유학생 전담인력을 배치하여 유학생 상담센터 상시 운영 |
| | 통합 연구비관리 시스템 개선 | <ul style="list-style-type: none"> • 효율적인 연구비 관리를 위하여 연구비관리시스템(ICMS)을 Paperless 시스템으로 구축으로 연구 몰입도 증진함. |
| 환경지원 | 개인전용 연구공간 제공 | <ul style="list-style-type: none"> • 전일제 석·박사 전원에게 개인전용 연구공간, 1인당 3.5㎡ 제공, 연구몰입도를 향상함. |
| | 대학원생 전용 세미나실 | <ul style="list-style-type: none"> • 토론 및 공동연구 등을 수행할 수 있는 대학원 전용 세미나실을 제공하여 학생주도의 연구 활성 화 유도 (신어관 307호) |
| | 공동 기기센터 | <ul style="list-style-type: none"> • 2개의 공동기기센터를 대학원생들에게 오픈하여, 연구활동을 전격 지원함. • 캠퍼스 내 2개 센터 : 1센터(BPRC), 2센터(TIC/METEC) |
| | 전용 기숙사 우선입주 | <ul style="list-style-type: none"> • 대학원생 희망자 100%에게 대학원전용기숙사 Bio-Tech Village 입사 기회 제공, 주거 안정성 확보로 인한 연구몰입도 향상 |

4. 신진연구인력 운용

4.1 우수 신진연구인력 확보 및 지원 계획

4.1 우수 신진연구인력 확보 및 지원 계획

가. 신진연구인력 확보현황

- 본 학과는 BK21플러스 사업의 일환으로 헬스케어 관련 연구교수를 채용하여 공동연구 및 대학원 교육에 활용 중임.

▼ 최근 3년간, U디자인학과 소속 신진연구인력 현황

| No. | BK21사업 계약교수 | 채용기간 | 전문분야 |
|-----|-------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 최인영 (박사) | 2015.01.01 ~ 2018.12.31 | Universal Design, Environment Design |
| 2 | 오지영 (박사) | 2019.03.01 ~ 현재 | Healthcare Color, Healing Environment |

1 신진연구인력 확보실적

(1) 신진연구인력 초빙 : 유니버설 디자인 전문가, 최인영 박사 초빙

- 유니버설 디자인분야 연구실적이 우수한 최인영 박사를 BK21사업 계약교수로 초빙, 활용함.

▼ BK21사업 계약교수 최인영 박사 학력

| No. | 학 위 | 기 관 명 | 취득연도 |
|-----|------|---------------|------|
| 1 | 이학박사 | 부산대학교 주거환경학과 | 2013 |
| 2 | 이학석사 | 부산대학교 아동·주거학과 | 2005 |
| 3 | 학사 | 부산대학교 아동·주거학과 | 2002 |

▼ BK21사업 계약교수 최인영 박사 이력

| No. | 직 책 | 기 관 명 | 기 간 |
|-----|--------|-----------------|-----------|
| 1 | 전임대우강사 | 부산대학교 주거환경학과 | 2012-2014 |
| 2 | 시간강사 | 부산대학교 주거환경학과 | 2011-2012 |
| 3 | 전임연구원 | 노인생활환경연구소 | 2009-2011 |
| 4 | 디자이너 | (주)PDM Partners | 2005-2008 |

(2) 신진연구인력 초빙 : 헬스케어 칼라 전문가, 오지영 박사 초빙

- 헬스케어 및 환경색채 디자인분야 연구실적이 우수한 오지영 박사를 BK21사업 계약교수로 초빙, 활용함.

▼ BK21사업 계약교수 오지영 박사 학력

| No. | 학 위 | 기 관 명 | 취득연도 |
|-----|---------|-------------------------|------|
| 1 | 디자인학 박사 | 인제대학교 U디자인학과 (실내디자인 전공) | 2019 |
| 2 | 디자인학 석사 | 인제대학교 U디자인학과 (실내디자인 전공) | 2012 |
| 3 | 학사 | 인제대학교 디자인학부 실내디자인 전공 | 2010 |

▼ BK21사업 계약교수 오지영 박사 이력

| No. | 직 책 | 기 관 | 기 간 |
|-----|---------|----------------|-----------|
| 1 | 외래교수 | 인제대학교 실내건축학과 | 2017-2018 |
| 2 | 연구원 | (주)월드퍼니처 연구개발팀 | 2013-2014 |
| 3 | 석사후 연구원 | 인제대학교 디자인연구소 | 2012-2013 |

2 신진연구인력 우수성

(1) 신진연구인력의 수상 현황

① 연구재단 등재지 '우수논문상' 수상 / 2016.12.02

- 수 상 명 : 2016 한국실내디자인학회(KCI IF 0.45) 중견-정량-공동 부문 '우수논문상' 수상
- 논 문 명 : 보건의료 색채환경을 위한 색채 의식 및 선호 경향 연구
- 저 자 명 : 최인영(교신) 외 1인

② 국내 학술대회 '우수논문 발표상' 수상 / 2019.12.05

- 수 상 명 : 2019 한국색채학회 가을학술발표대회, 서울 중앙대학교
 - 논 문 명 : 치유적 관점에서의 환경색채 스트레스 반응 측정 프로세스 연구
 - 저 자 명 : 오지영(제1 저자) 외 1인
- 【보관증빙】 상장사본, 이력서, 학위증 사본

(2) 신진연구인력 연구성과

- ① 최인영 박사 연구성과 / 총 9 건 (2017.01 ~ 2018.12)
 - 국내학술지(KCI) 논문 게재 : 5 건
 - 국제학술대회 발표 : 총 1 건 / 국내학술대회 발표 : 총 1 건
 - 창작물 발표 : 총 2 건
- ② 오지영 박사 연구성과 / 총 11 건 (2019.03 ~ 현재)
 - 국내학술지(KCI) 논문 게재 : 6 건
 - 국제학술대회 발표 : 2 건 / 국내학술대회 발표 : 총 2 건
 - 창작물 발표 : 총 1건

3 신진연구인력 활용실적

(1) 최인영 박사 활용실적 / 총 6 건 (2017.01 ~ 2018.12)

- ① 사업단 참여구성원과의 공동연구 : 총 2 건
 - 사업단 참여구성원과의 연계활동으로 교육부 연구과제 공동 연구 수행함.
 - 정부연구과제 ‘통합형 u헬스케어 디자인연구’ (참여교수 정의태) 연구참여
 - 정부연구과제 ‘세대간 감성 및 색채선호 경향에 따른 공공보건 환경색채 지표개발’ (참여교수 박혜경) 연구참여
 - 사업단 참여구성원과의 공동 세미나 진행 : 총 9 회 (2개월간 진행, 주1회)
- ② 강의 및 학생지도에 활용 : 총 4 건
 - 학부 강의 : 창의적 공학설계 / Creative Engineering Design (2018-1학기)
창의적 공학설계 / Creative Engineering Design (2019-1학기)
전시디스플레이워크샵 / Exhibit & Display Workshop (2019-2학기)
 - 대학원 강의 : 연구방법론 / Research Foundation (2017-1학기)
 - 학생지도 : 4 인 (박사 2, 석사 2)



프로필 사진

학부강의(2017)

연구발표(2019)

연구세미나(2019)

학술발표(2019)

(2) 오지영 박사 활용실적 / 총 8 건 (2019.03 ~ 현재)

- ① 사업단 참여구성원과의 국제적 공동연구 : 총 4 건
 - 사업단 참여구성원과의 연계 활동으로 교육부 연구과제 공동 연구 수행함.
 - 정부연구과제 ‘보건환경색에 대한 심박변이도(HRV) 실험검증 및 사회확산모델 개발’ (참여교수 박혜경) 연구참여
 - 사업단 참여구성원과의 공동 세미나 진행 : 총 18 회 (4개월간 진행, 주1회)
- ② 강의 및 학생지도에 활용 : 2 건
 - 대학원 강의 : 헬스케어 연구방법론 / Healthcare Research Method (2019년 2학기)



프로필 사진

국제학술대회발표(2019)

학술발표(2019)

학술발표(2019)

논문발표상수상(2019)

나. 신진연구인력 지원 현황

(1) 인건비 지원

- 안정적인 연구 활동이 가능하도록 인건비 지원

| 연도 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년(4월까지) |
|-----|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 인건비 | 3,808만원(퇴직금포함) (272만원 X 12개월) | 3,301만원 (275만원 X 12개월) | 3,004만원(퇴직금포함) (273만원 X 10개월) | 1,105만원 (276만원 X 4개월) |

(2) 연구 및 학술활동비 지원

- 연구 및 학술활동 지원 : 국내외 학술대회 참가 및 발표 지원

| 연도 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년(4월까지) |
|------------|--|--|---|--|
| 연구 및 학술활동비 | 159만원 국외학술대회 1,372,200원 국내학술대회 112,400원 문구구입 100,500원 | 156만원 작품출품료 300,000원 국내학술대회 112,400원 문헌구입비 762,800원 회의비 380,000원 | 424만원 논문번역료 132,000원 작품출품료 430,000원 문헌구입비 2,052,000원 인쇄비 1,174,000원 회의비 450,000원 | 150만원 문헌구입비 660,000원 전산소모품비 480,000원 회의비 360,000원 |

(3) 최상위 연구환경 지원

- 개인 연구실 및 비품 지원 : 전용공간 18.0㎡ (5.5평)
- 'U디자인학과' 보유 연구 장비 및 기자재 사용 지원

다. 신진연구인력 확보 및 지원 계획

1 신진연구인력 확보계획

(1) 신진연구인력의 BK21사업 교육연구단 교수 채용계획

| 구분 | 내용 |
|------|--|
| 채용규모 | <ul style="list-style-type: none"> • 연구교수 2인 (내국인 1인, 외국인 1인) • 사업비 예산 규모를 기준으로 연간 신진연구인력 2 인을 채용하여 사업단의 교육, 연구 부분에 활용할 계획임. |
| 채용분야 | <ul style="list-style-type: none"> • 채용 분야는 사업 시기에 따라 커뮤니티 디자인, 사회혁신 디자인, 스마트 시티, 커뮤니티 헬스케어, 도시재생뉴딜사업, 경영학, 지적재·산권 등의 연구가 가능한 전공자로 채용함. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 사업의 초기 단계인 만큼, 기초기반연구 적임자가 필요한 시기 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 사회적경제, 도시재생뉴딜사업, 커뮤니티, 사회혁신 등 디자인 분야에 국한하지 않고 커뮤니티의 다양한 측면을 연구하며 학생들과 함께 Community-engaged PBL을 이용한 다양한 프로젝트를 진행할 수 있는 연구자를 임용 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 시기적으로 중간시점이므로, 연구의 실천 구현가능성을 높이기 위한 다양한 참여디자인이 요구됨. |
| | <ul style="list-style-type: none"> 4차산업 기반의 스마트 시티 관련 연구를 진행할 수 있는 의용공학 지식 기술과 프로그래밍 능력을 갖춘 공학 기반의 연구자를 우선적으로 채용하거나, 커뮤니티에 헬스케어를 접목한 프로젝트를 진행할 수 있 |

| | | |
|--------|-------------------|---|
| | 정착화단계 (5~7차년도) | <p>는 연구자를 임용</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사업의 최종 마무리 단계이므로, 연구개발 사업의 확산 가능성에 초점을 맞춤. • 경영학 또는 지적재산권 전공자를 중심으로 임용하여, 헬스케어 서비스 디자인과 커뮤니티 디자인과 관련된 연구결과물을 정리 |
| 채용의 원칙 | 채용 기준 계약 기간 | <ul style="list-style-type: none"> • 사업의 전문성 제고 및 연구의 심층화를 위해 관련 분야 박사 학위 취득자를 채용(박사후 연구자 우대) • BK21사업 계약교수의 계약 기간은 기본적으로 2년으로 함. |
| | 계약 기간의 연장 | <ul style="list-style-type: none"> • 우수한 연구업적을 쌓은 연구자에 한하여, 연구자가 계약 기간을 연장하고자 하고 이에 따른 교육연구단의 연구 진행에 심각한 문제점이 없을 것으로 판단되는 경우, 연구의 계속성을 보장하기 위해서 계약 기간 연장을 검토함. |

(2) 박사후, 석사후 연구원 제도로 신진연구인력 확보

- 교육연구단과 대학원 본부는 다음과 같은 학문 후속세대 지원 계획을 세우고 있으며 헬스케어 4C Design 교육연구단 졸업생이 다음 혜택을 받아 연구자로 성장할 수 있도록 함.

| 구분 | 내용 |
|------------------|--|
| 박사후 연구원 임용 제도 확대 | <ul style="list-style-type: none"> • 박사 학위 취득 후 초기 단계에 본교 대학원에서의 연수 기회를 제공하여 연구 경험 배양 연구 경력 축적에 기여 (최대 2년간 지원) • 예산: 2021년 3월, 5명, 월 3,000천원 |
| 포스트 마스터 제도 도입 | <ul style="list-style-type: none"> • 우수 석사학위 졸업자에게 Post-Master 연구비 지원하여 지속적으로 연구하도록 유도 • 2021년 3월, 5명, 월 2,000천원 지원, 연차별 계획 수립 |

2 신진연구인력 지원 계획

(1) 신진연구인력을 위한 강의 기회 제공 체계 마련

- 졸업생 강사 양성을 위해 박사 재학 중 지도교수와의 공동강의 개설 장려
 - 졸업 후 강의를 가능한 경우 우선 강의 배정
 - 전공별 야간 및 주말 수업 우선 배정
 - 대학원 공통교과목(Core Course) 우선 배정
 - 평생교육원 및 비교과 과정 강의 기회 확대
 - 4단계 BK21사업 참여 학생의 경우 강의 개발·운영 지원방안 마련
 - 교수법(마이크로티칭, 교재개발워크샵, 학생상담법) 연수참여 지원
 - 교재개발비 및 출판비, 강의개발비 지원
- U디자인학과 졸업생을 강의 담당 교수로 초빙하는 졸업생 리콜제도 확대

(2) 비전임교원 및 강사 담당 학점 비율 유지

- 학문 후속세대를 위하여 전체 비전임교원 담당 학점을 일정 규모 이상 유지
- 비전임교원 담당 학점 중 강사 담당 학점 비율 75% 이상 유지(2020-1학기 현재 79.06%)

(3) U디자인학과 석·박사 졸업생 강의 및 연구 기회 확대

- 4단계 BK21사업 교육연구단의 경우 우수졸업생을 BK21사업 연구교수로 임용하고자 함.
- 4단계 BK21사업에 참여하는 우수 외국인 졸업생 중에서 영어구사능력이 뛰어난 경우, 강의전담교수로 채용하여 대학원의 국제화에 기여하고자 함.
- BK21사업 연구교수로 임용 후 연구 실적과 역량에 따라 전임교수 채용기회를 제공(인력 Pool과 연계)

(4) 학회 참가비 지원 강화

- 국제경쟁력강화 및 네트워크 형성을 위해 우수논문발표 대학원생 및 신진연구인력에게 국제학회 참가비 연 1회 지원
- 발표 시 국내학회 참가비 연간 횟수에 상관없이 전액 지원

(5) 우수 대학원생 신진연구인력 연구비 지원

- 교육연구단의 우수 박사과정생에게 연구. 학위 논문 집필에 전념하도록 교내연구비 지원
- 강의 배정, Post-Doc 우선 배정
- 연구직 취업 장려금 지원

(6) 수료 후 연구자 등록생 제도

- 공동 연구 공간 마련 : 학교 내 공동 연구 공간 입주
- 연구 촉진 제도 : 논문 게재 시 논문게재료·논문교정비 지원
- 연구 성과 인센티브 지급 : 본교 교원 등과 공동연구 시 연구성과금 지급제도 신설

(7) 신진연구인력을 위한 인적 뒷받침으로 연구 전념 환경 마련

- 산학협력단에 BK21사업 담당 직원을 배치하여 관련 제반 행정업무를 지원
- BK21사업 교육연구단에 1명의 전담 직원을 배치하고 신진연구인력에 대한 행정업무 지원
- 장비 관리 및 기술지원을 위해 공동기기1센터에 석사급 연구원 2명, 공동기기2센터에 석사급 1명, 학사급 3명, 공동기기지원실에 석사급 직원 2명을 배치

(8) 우수 신진연구인력 전임교원 채용 지원

- 신진연구인력의 안정적인 연구 및 교육활동을 위하여, 우수 신진연구인력 대상자를 본교 전임교원 우선채용 계획
- 총장 명의의 ‘신진연구인력 지원확약서’ 발급

【보관증빙】 신진연구인력 지원확약서

5. 참여교수의 교육역량

5.1 참여교수의 교육역량 대표실적

<표 2-7> 교육연구단 참여교수의 교육역량 대표실적

| 연번 | 참여교수명 | 연구자등록 번호 | 세부전공분야 | 대학원 교육관련 대표실적물 | DOI번호/ISBN/ 인터넷 주소 등 |
|----|---|-------------|--------|-------------------|-------------------------|
| | 참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성 | | | | |
| 1 | 백진경 | | 정보디자인 | 저널 논문 수상 | |
| | <p>-수상명 : [Best Paper Award] The 11th International Conference on Multimedia Information Technology and Application</p> <p>-논문명 : Study on Learning Material Design of Nutrition Education for Early Elementary School Students</p> <p>【우수성】 ‘2015-1학기 인포메이션 디자인 연구’ 수업에 진행한 연구결과를 학술대회에서 발표하여 학생과 공동으로 Best Paper Award 수상한 결과로서, 초등학교 저학년 아동의 영양교육에 대한 의사 및 학습자료에 대한 사용자 평가 실시, 맞춤형 영양교육 학습 자료를 디자인하였다는 점에서 우수성을 인정받았으며, 아동비만과 영양불균형의 문제의 해결을 지원하는 디자인연구로 사료됨.</p> <p>【교육효과】 식생활 및 영양정보를 다루는 교육용 콘텐츠, 자료개발의 중요도가 높아지고 있는 현시점에서 본 교육을 통한 정보디자인 연구 및 사용자 평가 내용을 통한 맞춤형 영양교육 학습자료를 디자인함으로써 본 교육연구단의 헬스케어 커뮤니티 목표에 부합함.</p> | | | | |

| 연번 | 참여교수명 | 연구자등록 번호 | 세부전공분야 | 대학원 교육관련 대표실적물 | DOI번호/ISBN/ 인터넷 주소 등 |
|----|---|-------------|---------|-------------------|-------------------------|
| | 참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성 | | | | |
| 2 | 김석태 | | 실내환경디자인 | 저널 논문 수상 | |
| | <p>-수상명 : [최우수논문상] 2016년도 한국산학기술학회 추계학술대회 -논문명 : 공간내의 시퀀스 변화가 행위자 유동특성과 시간유동모델에 미치는 영향 연구</p> <p>【우수성】 ‘2016-1학기 헬스케어 서비스와 디자인’ 수업시간에 진행한 연구결과를 학술대회에서 발표하여 학생과 공동으로 최우수 논문상을 수상한 결과로서, 공간을 복잡계로 인식하고 행위자기반모델을 프로토타입에 적용하여 공간의 시퀀스 변화가 행위자 행태에 미치는 영향을 분석하였음. 본 연구를 통하여 향후 헬스케어 공간에 적용가능한 행위자 특성변화 및 공간적용 가능성을 확인하였다는 점과, 공간디자인 분야에서 새로운 정량적 연구방법론을 제시하였다는 점에서 우수성을 인정받음.</p> <p>【교육효과】 본 수업을 통하여 공간사용자의 행태, 공간시퀀스 변화 등을 고려하여 헬스케어 공간디자인 설계 및 공간구조 분석을 위한 방법론의 제안 및 검증연구를 진행, 체계적 연구프로세스 통하여 사용자 중심의 공간구조 분석의 모델을 제시하였다는 점이 본 교육연구단의 건강하고 지속가능한 커뮤니티 형성에 기여할 것으로 사료됨.</p> | | | | |

| 연번 | 참여교수명 | 연구자등록 번호 | 세부전공분야 | 대학원 교육관련 대표실적물 | DOI번호/ISBN/ 인터넷 주소 등 |
|----|--|-------------|------------|-------------------|-----------------------------|
| | 참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성 | | | | |
| 3 | 양승호 | | 제품/제품정보디자인 | 학술대회 논문 수상 | 10.18178/ijssh.2018.8.1.929 |
| | <p>-수상명 : [Excellent Presentation] 2017 6th International Conference on Sociality and Humanities (ICOSH 2017) -논문명 : Cane Design: A Preliminary Research Concerning on Cane and Elderly Users</p> <p>【우수성】 ‘2017-1학기 헬스케어 경험디자인’ 수업시간에 진행한 연구결과를 학술대회에서 발표하여 학생과 공동으로 ‘Excellent Presentation’상을 수상한 결과로서, 노인을 위한 지팡이 설계의 장기프로젝트 중 사용자 중심의 기초연구를 수행한 내용임. 이론연구, 설문, 인터뷰, 사용자 관찰 등의 체계적 연구프로세스를 통하여 노인의 낙상위험을 줄이고 올바른 지팡이 사용에 대한 신뢰성을 제고하는 디자인 가이드라인을 도출함.</p> <p>【교육효과】 헬스케어 분야의 사용자 경험을 중심으로 체계적인 연구프로세스 적용, 디자인 개발을 위한 기초연구를 수행하였으며, 프로토타입을 제작, 실제 사용자(노인)을 대상으로 사용성 평가 및 관찰을 진행함으로써 실증적 연구결과를 도출하였으며, 본 연구단의 헬스케어 중심의 특성화 연구로서 우수한 사례로 사료됨.</p> | | | | |

| 연번 | 참여교수명 | 연구자등록 번호 | 세부전공분야 | 대학원 교육관련 대표실적물 | DOI번호/ISBN/ 인터넷 주소 등 |
|----|--|-------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| | 참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성 | | | | |
| 4 | 김석래 | | 멀티미디어/컴퓨터그 래픽디자인 | 저서 | 978-89-6620-035-1 |
| | <p>-저서명 : 예제를 통한 3D 프린팅 솔루션 (2017.02 발행)</p> <p>【우수성】 2018-1학기 ‘프로젝트기반 창의연구’ 교과목 교재로서, 3D 프린터를 디자인 창작 툴로 활용하고자 하는 예비 디자이너들의 교육을 위하여 제작중심의 실질적 예시 중심으로 내용 구성함. 3D 프린팅 기술은 최근 미디어를 통하여 4차 산업혁명의 핵심 기술의 하나로 소개되고 있으며, 본 저서는 기존 3D 프린팅 저서와 달리, 이론중심의 내용을 최소화 하고 실제 제작과정의 3D 프린터의 출력 및 후가공 과정 중심으로 내용 구성함. 본 수업의 결과로서 2018년 디지털융복합연구에 논문게재 성과를 이룸.(논문명: 3D 프린터를 활용한 소규모 비즈니스 모델 제안 : 유아동 선글라스를 중심으로)</p> <p>【교육효과】 저서의 집필을 위해 모든 출력데이터를 실제 제작하고 다수의 테스트 출력을 실시하여 얻은 결과들을 바탕으로 내용을 기술, 3D 프린터를 새로운 창작 툴로써 활용하기를 희망하는 학생 및 예비 디자이너에게 전체적인 제작 파이프라인의 습득이라는 측면에서 높은 교육효과를 가짐.</p> | | | | |

| 연번 | 참여교수명 | 연구자등록 번호 | 세부전공분야 | 대학원 교육관련 대표실적물 | DOI번호/ISBN/ 인터넷 주소 등 |
|----|--|-------------|---------|-------------------|-------------------------|
| | 참여교수의 교육관련 대표실적의 우수성 | | | | |
| 5 | 박혜경 | | 실내환경디자인 | 저서 | 978-89-6125-917-0 |
| | <p>-저서명 : Color for Healthcare (2015.08 발행)</p> <p>【우수성】 2016-2학기 ‘홈케어 사례연구’, 교과목 개발저서로서, 색채심리학, 색채치료, 색채학 등 다양한 이론 고찰을 통한 헬스케어, 치유, 힐링과 관련된 연구내용을 정리하여 헬스케어를 위한 색채, 건강한 삶을 위한 색채에 관한 연구내용을 총정리 하였음. 4년간 자료수집 기간, 40여건의 선행연구 고찰, 미국, 일본 등 13개국 현장조사를 통해 수집된 자료를 정리, 공간과 도시에 적용된 다양한 환경색채 적용사례를 소개함. 국내 환경디자인 분야에서 치유적 환경색채와 관련한 저서가 거의 없는 상황에서 출간한 저서로 환경색채와 관련된 연구수행에 다각적으로 활용할 수 있다는 우수성을 가짐.</p> <p>【교육효과】 환경디자인 분야에 적용된 환경색채가 인간에게 미치는 영향에 관하여 고대시대부터 현대에 이르는 연구사례 분석, 집필한 환경색채 전문 저서임. 치유적 관점의 환경색채 개념 및 적용사례를 고찰, 교육함으로써 현대사회의 치유환경에 대한 중요성 인식 및 관련 연구논문 게재한 성과를 가짐.</p> | | | | |

6. 교육의 국제화 전략

6.1 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

6.1 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

가. 교육 프로그램의 국제화 현황

- 현재, 본 학과는 3대 인재 양성 목표인 GD, CD, FD 중 하나인 글로벌 디자인 리더 양성(GD: Global Design Leader)이라는 목표 실행을 위하여, 2013년부터 ‘Global USD Program’ 을 수행해 오고 있음.
- 본 학과의 ‘Global USD Program’ 은 Outbound 국제화 사업군인 “Global Challenge Program” 과 Inbound 국제화 사업군인 “Global Campus Program” 으로 구성됨.

▣ U디자인학과의 국제화 프로그램 세부내용

| Outbound 국제화 사업군 “Global Challenge Program” | Inbound 국제화 사업군 “Global Campus Program” |
|---|---|
| ① 해외대학 복수학위제 Program | ① 해외자문평가단 운영 Program |
| ② 해외대학 학점교류 Program | ② 외국인전임교수 초빙 Program |
| ③ 장단기 해외연수 Program | ③ 외국인학생 지원 Program |
| ③ 국제학술대회 지원 Program | ③ 영어강의 확대 |
| ④ 국제공동연구 지원 Program | ④ 국제 세미나/워크샵/전시회 개최 Program |

1 ‘Global USD Program’ 을 통한 국제화 추진 주요 성과 (최근 3년간)

(1) Global Challenge Program - Outbound 국제화 프로그램 운영실적 (대학원생 15.1 인)

- ① 해외대학 복수학위제 프로그램 : 캔자스주립대학과 복수학위제 추진회의 7 건
- ② 해외대학 학점교류 프로그램 : 총 30 인 / 미국 퍼듀대학 1회, 체코 마사릭대학 3 회 실시
- ③ 장·단기 해외연수 프로그램 : 총 30 인 / 금액 138,306,400원
- ④ 국제학술대회 지원 프로그램 : 총 25 인 / 금액 64,235,619원
- ⑤ 해외공동연구 지원 프로그램 : 미국 퍼듀대학 공동연구(결과물- 논문게재, 국제학술대회 발표), 체코 마사릭대학과 국제공동연구(결과물-논문게재, 저서발간)

(2) Global Campus Program - Inbound 국제화 프로그램 운영실적 (대학원생 15.1 인)

- ① 해외자문평가단운영 Program : 해외 자문평가위원 6 인
- ② 외국인전임교수초빙 Program : 총 2 건 (루마니아 교수 2 인)
- ③ 외국인 학생 지원 Program : 총 8 인 유치 (케냐, 카메룬, 몽고, 중국, 인도, 말레이시아 등)
- ④ 영어 강의 비율 향상 2012년 36.8 %에서 2019년 56.3 %로 향상됨.
- ⑤ 국제 세미나/워크샵/전시회 개최 Program : 총 13 건
(국제 세미나 : 총 11 건 / 국제 워크샵 : 총 1 건 / 국제 전시회 : 총 1 건)

【보관증빙】 학점교류 수행일지, 작품전시회 팸플렛, 논문 / 저서

2 외국 대학과의 복수학위제 추진 현황 및 계획

- 본 학과 GD(글로벌 디자인리더) 양성 목표에 따라, 미국 캔자스주립대(Interior Design and Fashion Studies)와 해외 대학 복수학위제 프로그램에 대한 MOU를 체결하고 총 7회에 걸친 추진회의를 개최함.
- 캔자스주립대 Barbara Anderson 학과장의 복수학위제 추진 공식합의문 송부 (2020.02.27)
 - 복수학위제 커리큘럼 : Research base의 MFA degree를 진행함.
 - 각 학교 학생은 재학 중 1년은 partner 학교에서 수업을 받고 학점 이수 (1+1+1)
 - 학위 과정 : 학위논문은 영어로 하고, 심사위원 중 한인은 partner 학교의 교수로 함.
 - 등록금 납부 방식 : 상대 학교에 재학 중일 때는 해당 학교에 등록금 납부

KANSAS STATE UNIVERSITY Department of Interior Design and Fashion Studies

February 27, 2020

Prof. Hee Kyung
Department Head
U-Design Graduate School
Ilsje University
Via Email

Dr. Park
Thank you for your email regarding your renewed interest in a dual degree program between our department of Interior Architecture at Ilsje University and the Department of Interior Design and Fashion Studies at Kansas State University.

We are interested in beginning a conversation with the intention of developing graduate programs that will allow students to study in your department and ours to fulfill the requirements for both of our Master's degrees, one from this University and one from Kansas State University. Our expectation is that the coursework and student assignments/submitting experience would be delivered and submitted in English. Our hope is that the primary focus of the degree offered by our College of Health and Human Sciences would be focused on the design of environments for human health and well-being. We expect the degree offered by Kansas State University (KSU) to be 12 months in duration and a minimum of 36 credit hours. Our expectation is that we would work with the University to identify coursework that could be shared between your graduate program and our graduate programs so that some of the credits earned for the KSU degree could be earned from Ilsje University and some of the credits earned in your graduate program could be earned from Kansas State University.

I would be glad to schedule a teleconference with you to discuss further. You can contact me by email at hbarber@ksu.edu.

Sincerely,
Barbara G. Anderson
Barbara G. Anderson
Elizabeth Chapin Burke Chair in Human Ecology
Professor and Department Head

Copy: John Buckwalter, Dean of the College of Health and Human Sciences



2차 회의 (2015.06)



총장실 방문 회의 (2015)



4차 회의 (2015.09)



MOU 체결 (2016)



인제대-캔자스주립대
온라인 강의 (2016-2학기)



6차 회의 (2017.12)

캔자스주립대 복수학위제에 대한 공문

【보관증빙】 MOU체결(서류, 사진), 회의록

3 외국 연구소 및 대학과의 인적 교류 현황

- U디자인학과는 대학원 교육의 국제화 중요성을 인식하고 설립 초기부터 ‘Global Design Leader(GD) 양성’이라는 교육목표를 수립하고 실질적인 교류 활동을 통하여 견고한 글로벌 네트워크를 구축해 옴.

▶ 외국 대학(연구소) 및 본교 교류·협력 교수 현황

| No. | 국가 | 국외 협력대학명 | 국외 대학 협력 교수명 | U디자인학과 협력 교수명 |
|-----|-------|---|---|-------------------------|
| 1 | 미국 | Arizona State University | Lauren McDermott, Mark D. Rentz, Dosun Shin | 손광호, 박혜경 |
| 2 | 미국 | Kansas State University | Dudek Michael, Hyungchan, Kim | 백지원, 오찬옥, 김석태 |
| 3 | 미국 | Carnegie Mellon University | Kristin Hugues | 백진경, 박혜경 |
| 4 | 일본 | Chiba University | Yoshie Kiritani | 백진경, 박혜경 |
| 5 | 일본 | Sapporo City University | Kazuyo Kanzaki, Koichiro Kakiyama | 김석태, 백진경 |
| 6 | 영국 | University of Dundee | Jin Zhi, John McGhee | 백진경 |
| 7 | 영국 | De Montford University | Robert Chen | 백진경 |
| 8 | 독일 | Hochschule Augsburg | Ludwig John, Nick Klever | 정의태 |
| 9 | 스페인 | University of A Coruña | Ricardo Garcia Mira | 박혜경 |
| 10 | 체코 | Masaryk University | Tae Sik Kim | 정의태, 김석태 |
| 11 | 중국 | Jiangnan University | Shi Ming, Zhang Xi Chen, WU YAO, Zhurong | 정의태, 김석태, 양승호, 오찬옥, 박혜경 |
| 12 | 말레이시아 | Multimedia University | Fauzan Mustafa, Mai Neo | 정의태, 박혜경, 백진경 |
| 13 | 루마니아 | ION MINCU University of Architecture and Urbanism | Dan Dinou | 박혜경 |

- 본 학과의 국제협력대학은 유명세보다 실질적인 교류 가능성과 파급효과에 역점을 두고 선정하였으며, 그간의 지속적인 교류와 신뢰를 바탕으로 공동연구, 공동 학위제(Double Degree Program) 운영, 학점교류 전공 연수, 공동 온라인강의 등에 대한 긍정적인 교류 활동을 유지해 가고 있음.

▶ 국외대학 인적교류 현황

| 국외 협력대학명 | 국외협력 대학과의 인적교류 내용 |
|------------------------------------|---|
| ① 아리조나주립대학교 (ASU) 미국(2006 ~ 현재) | 미국 서남부에 위치, HHE(Healthcare Healing Environments) 프로그램과 같은 학제간 융합교육 실시대학임. 미국 내 대학원 디자인계열 순위 15위(US News Ranking, 2020) / 전 세계 148위(CWTS Leiden Ranking, 2019) MOU 학술교류협정체결(2006.01.31, 2014.7.23) ASU 교수(Lauren McDermott, Mark D. Rentz, Dosun Shin) 학과 평가자문위원 활동: 10건(2006~현재) 본 학과 교수(손광호)의 ASU 방문교류: 12 건 (2006 ~ 현재) / ASU 교수(Jose Bernardi)와 공공디자인프로젝트 현장방문교류, 2007.7.21 ~ 8.7) 국제공동연구 추진: The Significance of the Collaborative Design Process in the Institutional Context, JDID, 2010.4 ASU 교수(Dosun Shin) 초빙 국제세미나 개최: 6 건 (2004, 2006, 2009, 2015, 2017, 2019) |
| ② 캔자스주립대학교, 미국 (2010~현재) | 미국 중부 위치, 의료복지 및 종신보호디자인 또는 인간의 건강증진 관련 디자인에서 전문성 확보 미국 내 대학원 디자인계열 135위. (US News Ranking, 2020) / 전 세계 482위 (CWTS Leiden Ranking, 2019) MOU 학술교류협정체결 (2016.05.03) 복수학위제에 관한 협정체결 및 공동회의 개최: 7 회(2014~2018) |



| | |
|---|--|
|  | <p>캔자스주립대 교수(Hyungchan Kim, Dudek Michael) 학과 평가자문위원 활동: 4 건(2014~현재) 캔자스주립대 교수 초빙 국제세미나 개최: 6 건(2010 ~ 현재) / 국제학술교류워크샵 개최: 3 건(2012, 2014, 2016) 캔자스주립대 교수(Dudek Michael, Hyung Chan Kim) 인제대 방문 교류: 2 건(2015년 6, 7월) 국제교류 헬스케어 서비스 디자인 전시회 개최 1 건(2017): 17 작품</p> |
| <p>③ 치바대학교, 일본(2006~현재)</p> | <p>일본 동경도 치바현에 위치하며, 인터랙션 디자인 특성화 대학임. 아시아권 150위, 일본 내 17위(US News Ranking, 2020), 전 세계 485위(CWTS Leiden Ranking, 2019)</p> |
|  | <p>MOU 학술교류협정체결 (2017.01.05) 치바대 교수(Yoshie Kiritani)의 사업단 자문평가위원활동 : 8 건(2006~현재) 본 학과 교수(백진경 외) 및 대학원생 방문교류: 3 건(2006, 2007, 2017) / 치바대 교수(Yoshie Kiritani)초빙 국제세미나 개최: 2 건(2006, 2007)</p> |
| <p>④ 삿포로시립대학교, 일본(2012~현재)</p> | <p>1991년 설립, 2008년 간호학교와 통합된 일본 유일의 디자인+ 간호학(D + N) 특성화 대학임.</p> |
|  | <p>본 학과 교수(김석태, 백진경, 정의태) 및 행정직원 2인 삿포로시립대(소우엔 캠퍼스) 및 삿포로 병원 견학 (일본 측: 시오자와 미사키 사무국장 외 5인), 2012 삿포로시립대 교수(Kazuyo Kanzaki, Koichiro Kakiyama) 초빙 국제세미나 개최, 2013</p> |
| <p>⑤ 아우구스부르크 대학교, 독일(2012~현재)</p> | <p>독일 바이에른지방 아우구스부르크에 소재한 국립대학으로 300년 이상의 역사를 가지고 있음. 독일 내 59위 대학임.(US News Ranking, 2020, 04 기준) MOU 학술교류에 관한 협정 체결(2013.01.22)</p> |
|  | <p>아우구스부르크대 교수(Ludwig John)의 학과 평가자문위원 활동: 3 건(2014~현재) 아우구스부르크대 교수(Ludwig John, Nick Klever) 초빙 국제세미나 개최 : 3 건(2012, 2013, 2014) 본 학과 교수(정의태) 외 대학원생 4인, 아우구스부르크대 방문, 2013.01.19.~2013.02.15 학생교류 : 본교 시각디자인과 학부 학생이 교환학생으로 HS-Augsburg에 재학 (2018)</p> |
| <p>⑥ 코루냐대학교, 스페인(2016 ~ 현재)</p> | <p>스페인 갈리시아 지역에 설립된 최초의 대학으로 2개의 캠퍼스를 가지고 있는 4년제 종합대학임. 스페인 내 36위 대학임.(US News Ranking, 2020), 전 세계 905위 대학(CWTS Leiden Ranking, 2019)</p> |
|  | <p>MOU 학술교류협정체결 (2019.12.16) 코루냐대 교수(Ricardo Garcia Mira)의 학과 평가자문위원 활동: 2 건(2014~현재) 코루냐대 교수(Ricardo Garcia Mira) 초빙 국제세미나 개최 : 2 건</p> |
| <p>⑦ 마사릭대학교, 체코(2017 ~ 현재)</p> | <p>마사릭대학은 체코 브르노에 위치한 공립 대학으로, 35,115명에 달하는 학생들이 재학 중, 1919년에 설립되었으 며 체코에서 2번째로 오랜 역사를 가진 대학교임. 유럽 내 264위, 체코 내 4위 대학임.(US News Ranking, 2020).</p> |
|  | <p>MOU 학술교류협정체결 (2016.12.12) 마사릭대 교수(Taesik Kim)의 학과 평가자문위원 활동: 1건(2019~현재)/ 공공디자인프로젝트 현장방문교류(2017) 마사릭대 교수(Taesik Kim) 초빙 국제세미나 개최: 5 건 (2017년 5, 12월, 2017, 2018, 2019) 학과소속 대학원생 전공 연수 및 국제 공동 연구 : 4 건, 총 37 인(2017, 2018, 2019, 2020) / 국제 공동 연구 결과물 : 저서 1 건, 국제학술대회 논문 4 건, 창작물 총 2 건</p> |
| <p>⑧ 강남대학교, 중국(2007~현재)</p> | <p>중국 교육부 산하 직속 국가 '211 프로젝트'를 중점으로 건설된 대학으로서, 강소성 무석시에 위치, 아시아권 145위 대학(US News Ranking, 2020), 전 세계 226위 대학(CWTS Leiden Ranking, 2019)</p> |
|  | <p>MOU 학술교류협정체결 (2007.01.08.) / 사업단 소속교수 방문교류 : 8 건 (2007, 2008, 2009, 2010, 2017) 본 학과 소속 교수의 江南大學 전공 워크샵 개최 교류: 5 건 (2007, 2008, 2009, 2010, 2013) 국제공동연구 추진 : 본 학과 김석태 교수와 강남대 소속 장시첸 교수의 공동 연구 : 1 건 (2009.03) 국제공동작품전시회 개최 : 8건(2008 ~ 2015) / 江南大 소속 교수초빙 국제세미나 (2010, 2012) 국제학술교류 디자인워크샵 개최 : 2 건 (2010, 2013)</p> |
| <p>⑨ 멀티미디어대학교, 말레이시아 (2016~현재)</p> | <p>멀티미디어 대학은 말레이시아 최초의 사립대학으로 3개의 캠퍼스를 가지며, 사이버자야 지역에 위치함. 말레이시아 내 대학순위 9위</p> |
|  | <p>MOU 학술교류에 관한 협정 체결 (2013.12) MMU 대학 교수(Mai Neo)의 본 학과 연구교수 재직(2014.9.1.~2014.12.31)</p> |
|  | <p>국제 공동연구 추진: 본 학과 박혜경교수와 MMU Mai Neo교수 공동연구 결과물: 5 건 (2015~2016) - Scopus 국제학술지논문 1건, 국내 KCI 학술지논문 2 건, 국제학술대회발표 2건</p> |

▼ 외국 대학과의 MOU(학술교류협정) 체결

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| <p>독일 Hochschule Augsburg MOU 체결, 2013</p> | <p>미국 아리조나주립대학 MOU 체결, 2014</p> | <p>미국 캔자스주립대학 MOU 체결, 2016</p> | <p>체코 마사릭대학 MOU 체결, 2016</p> | <p>코루냐 대학 MOU 체결, 2019</p> |

【보관증빙】 MOU체결(서류, 사진), 해외연수 증빙(항공권, 여비정산서), 국제교류 회의록, 팸플렛

4 우수 외국인 학생 유치 현황

- 최근 3년간 본 학과의 외국인 연평균 학생 유치율은 18% 임.

| 연도 | 학기 | 대학원생수(인) | 외국인학생수(인) | 외국인학생비율 | 국 가 |
|------|----|----------|-----------|---------|------------------------|
| 2017 | 1 | 16 | 3 | 18.8 % | 인도, 몽고, 말레이시아 |
| | 2 | 17 | 5 | 29.4 % | 인도, 몽고, 말레이시아, 케냐, 카메룬 |
| 2018 | 1 | 21 | 3 | 14.3 % | 인도, 몽고, 카메룬 |
| | 2 | 20 | 4 | 20.0 % | 인도, 몽고, 카메룬 |
| 2019 | 1 | 22 | 3 | 13.6 % | 중국, 몽고 |
| | 2 | 15 | 1 | 6.7 % | 중국 |

5 대학원생의 국제공동연구 수행현황 (최근 3년간)

- 본 학과는 GD(글로벌 디자인리더) 양성 목표에 따라, Outbound 국제화 사업 “Global Challenge Program” 의 하나인 ‘장단기 해외연수 Program’ 을 실시해 옴.
- 매년 우수 학생들을 선발하여, 매년 1회씩, 4주간의 해외 대학 연구실에 파견하여 국제 공동연구를 수행하고, 저서, 논문, 창작물 등의 결과물을 발표하도록 해옴.
- 최근 3년간, 대학원생의 국제 공동 연구의 결과로, 총 저서 1 건, 논문게재 3 건, 국제학술발표 1 건, 작품전 2 건의 실적을 도출하였음.

▶ 대학원생 국제 공동연구 수행실적

| No. | 분류 | 제목 | 저자(본 학과) | 저자(국외) | 연월 |
|-----|---------|---|----------------------------------|-------------------------|----------|
| 1 | 저서 | 체코를 걷다 <중부 유럽 한달살이의 기록> | 김민지, 박한나, 정의태, 손정은, Wong Yi Vonn | Taesik Kim (체코 마사릭 대학) | 2019. 02 |
| 2 | 논문 | 보행자모델 시뮬레이션을 활용한 건강검진센터 행위자 효율성 평가에 관한 연구 | 윤소희, 김석태 | Hyunjoo Kwon (미국 퍼듀 대학) | 2018. 04 |
| 3 | 논문 | 한국과 체코의 철도 탑승권 예약 어플리케이션의 구조적 특성 비교연구 | 남민경, 김석태, 정의태 | Taesik Kim (체코 마사릭 대학) | 2019. 08 |
| 4 | 논문 | 국내 노면전차 광고 부착에 대한 디자인 가이드라인 제안 | 신이열, 정의태, 오광명 | Taesik Kim (체코 마사릭 대학) | 2019. 10 |
| 5 | 국제 학술발표 | Automatic Nervous System and Emotional Response in Color Environment | 오지영, 박혜경 | Hyunjoo Kwon (미국 퍼듀 대학) | 2017. 08 |
| 6 | 작품전 | 2017 International Exchange Healthcare Service Design Exhibition, Inje Univ. & Kansas State Univ. | 대학원생 14인 | 소속 학부생 20인 (미국 캔자스 주립대) | 2017. 12 |
| 7 | 작품전 | 2018 City & Space Communication | 대학원생 16인 | Taesik Kim (체코 마사릭 대학) | 2019. 02 |

6 대학원 본부 차원의 국제화 플랫폼 구축 및 운영실적

▶ 대학원 본부 국제화 플랫폼 운영실적

| 실적 | 내용 |
|-------------------------------|--|
| 국제화 지원조직 통합운영 | <ul style="list-style-type: none"> • 3개의 국제화 지원조직 통합운영 (국제화 플랫폼 + 해외협력대학 + 대학원행정실) • 국제교류처, 한국어문화교육원, International House, 국제병원인증지원센터 등의 국제화 플랫폼과 국제교류협정(MOU)을 맺은 해외 협력대학들과 대학원을 연계, 대학원 차원의 국제화 플랫폼 운영 |
| 국제화 추진을 위한 지원 조직 및 운영체계, 제도혁신 | <ul style="list-style-type: none"> • 효율적인 국제화를 위한 공간 재배치 및 국제교류처와 대학원 행정실의 유기적 연계 • 대학원 행정실을 국제교류처와 동일한 건물로 이전, 국제화 관련 행정업무의 효율적 개선, 1층 국제교류처, 2층 대학원 행정실, 3층 편의시설, 4층~12층 대학원생 기숙사(인정관) • 국제교류처와 대학원 행정실의 유기적 연계 : 국제화 추진 전담 부서인 국제교류처와 대학원 행정실의 유기적인 연계를 통해 외국인 교원·신진연구인력·학생 등 외국인을 유치, 지원 및 관리 |
| 국제화 전담 직원 배치 | <ul style="list-style-type: none"> • 대학원 행정실 내 영어에 능통한 국제화 전담직원 2명을 채용하여 외국인 유학생 유치, 행정 및 상담 등 국제화 추진 업무를 전담하고, 2018년부터 부산캠퍼스(제2캠퍼스) 의학과 및 간호학과 재학 외국인 유학생을 위한 전담직원 배치 |
| 국제협력 담당 교수 지정 | <ul style="list-style-type: none"> • BK21사업의 각 사업단별로 국제협력 담당교수 1인을 지정하여 운영 (U디자인학과 : 양승호 교수) |
| 교육국제화역량 인증제 인증대학 선정 | <ul style="list-style-type: none"> • 교육부 주관 ‘교육국제화역량 인증제(IEQAS: International Education Quality Assurance System)’ 평가에서 인증대학(2020.03 ~ 2022.02) 선정 |

나. 교육 프로그램의 국제화 계획

1 글로벌 교과목 기반 국제화 추진 계획

- 본 교육연구단은 교육과정 설계 시, 글로벌 교과목을 신규 개설하여 국제화 수준을 한 층 높일 예정이다. 또한, GDL 트랙(Global Design Leader)의 글로벌 리더 양성을 위한 교과목을 개설할 예정이다.
- 한편, 글로벌 교과목 외의 수업도 국제교류 협정대학과 온라인 공동 수업을 개설하여 온라인 비대면 수업을 확대할 예정이다. 이러한 방식의 수업은 코로나19를 겪고 있는 국내외 모든 대학에게 효과적인 수업 방식으로 자리 잡을 것임.

▶글로벌 교과목

| 코드 | 과목명 | 교과 개요 | 분류 |
|-------|---|---|-------------|
| CL-01 | Global PBL | 글로벌 문제중심학습 /해외 협정대학에서 현지 지역문제 해결을 수행. 본교의 지도교수와 함께 국외 협정대학에서 지도교수를 선임하는 복수지도체계로 운영. | 신규 |
| TR-02 | GDL Studio | GDL 스튜디오 / 글로벌 디자인 리더 전공자들을 위한 팀 기반 연구 스튜디오. 국제적 아젠다를 설정하여 이를 연구하여 발전시킴 | 신규 |
| TR-05 | Advanced English Conversation | 고급영어회화 / 글로벌 의사소통 향상을 위한 과목으로 기초과정 이수 후 수강 가능 | 신규 |
| CL-03 | Global Internship Program | 국제 인턴십 프로그램 / 해외 기업에 인턴으로 근무하면서 국제적 감각과 전문언어를 습득할 수 있는 기회를 가지며, 융합적 마인드를 확대할 수 있는 기회를 가짐. | 기존 PS-02 |
| GS-01 | English Thesis Writing and Presentation | 영어논문작성 및 발표 / SCI(E), 국제저널 등 영어논문작성법을 습득함으로써 국제적 수준의 연구를 수행할 수 있는 함양을 갖춤. | 기존(공통) |

2 외국 대학과의 인적 교류 계획

- 국외대학과의 교류 협정 체결, 적극적이며 지속적인 교류 수행 결과, 미국, 독일, 체코, 일본, 말레이시아, 영국 등 세계 각지의 대학과 교육 연구 파트너로서 견고한 국제 협력 관계를 확보하고 있음.
- 해외 대학과의 학제적 교류는 국제교류전, 국제공동세미나, 국제공동워크샵, 공동연구, 사업단자문평가위원, 국제교류회의, 방문교류 등의 다양한 방법으로 지속해옴.
- 현재, U디자인학과는 다수의 대학과 대학원의 교육 프로그램을 공유하고, 복수학위제, 학점교류, 전공연수 등 공동교육과정 개설 논의와 상호학점 공유프로그램을 진행 중에 있음.
- 이들 협력대학은 유명세보다 실질적인 교류 가능성과 파급효과에 역점을 두고 선정하였으며, 그간의 지속적인 교류와 신뢰를 바탕으로 많은 인적 교류가 이루어지고 있음.

3 해외학자 활용 계획 및 역할

(1) 해외자문평가단 운영

- 본 교육연구단은 2006년 이후, 매년 해외 자문 및 평가 위원을 활용중임. 사업 선정 후 커뮤니티 디자인 분야의 해외 유명 교수를 자문 교수로 위촉할 예정이다.
- 헬스케어 서비스 디자인과 커뮤니티 디자인의 산업계 전문가, 학계의 전문가 등을 망라하여 자문위원 확보 후, 매년 인제대학교 U디자인학과 활동상황 및 계획을 보고, 이에 대한 컨설팅을 실시할 것임.

(2) 외국인 전임 교수초빙

- 현재 초빙교수로 1 인의 외국인 교수가 재직 (2020년 8월 계약 종료 후 재계약 예상)
- 원어민 교수의 채용으로 해외 연구기관과의 활발한 공동연구의 진행, 재학생의 언어 능력개발, 해외 산업체와의 관계 강화 등 긍정적인 국제화 효과가 나타남.
- 재계약이 되지 않을 경우 인제대 대학원 및 BK21사업 교육연구단 홍보, 외국인 동문회 조직 정비 등 해외 네트워크 강화를 통해 우수한 외국 연구자를 전임 교수로 초빙할 예정이다.
- 신입 외국인 교원의 경우 Global PBL, Global Internship Program 등 국제적 커뮤니티 디자인과 관련된 수업을 맡게 될 예정이다.

4 우수 외국인 학생 유치 계획

(1) 외국인 학생 유치 목표 설정

- U디자인학과와 벤치마킹 국외대학의 대학원생 수 및 재학 외국인 학생 수 현황은 아래와 같음.

▾ 벤치마킹 대학 외국인 학생수

| 국가 | 미국 | 미국 | 일본 | 독일 | 스페인 | 체코 | 인제대학교 U디자인학과 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| 벤치마킹 국외대학 | Arizona State University | Carnegie Mellon University | Chiba University | Hochschule Augsburg | University of A Coruña | Masaryk University | |
| 전체학생수 | 66 | 25 | 62 | 70 | 35 | 52 | 18.5 |
| 외국인학생수 | 36 | 10 | 9 | 6 | 10 | 27 | 3.2 |
| 백분율 | 54.5 % | 40.0 % | 14.5 % | 8.6 % | 28.6 % | 51.9 % | 18 % |

- 벤치마킹 사례분석에 따라, 현재 18% 정도인 외국인 학생 수를 사업이 종료되는 시점에는 30% 로 유지하는 목표를 세움. 이러한 정량적 목표치는 인제대학교 대학원 본부의 목표치와 일치함.

(2) 우수 외국인 학생 유치 방안

- ① 해외 홍보를 통한 유치 : 기존 교류대학과의 프로그램을 지속적으로 유지하며, 해외 홍보, 국제학회 참가 및 입학 투어를 통한 외국인 학생의 유치,
 - 각종 국제학회에 참가, 본 학과의 커리큘럼 및 외국인 One-Stop 지원시스템에 대한 홍보 유치
- ② 국외 협력대학 교류 확대를 통한 유치 : 기존 협력대학 등과 지속적인 교류로 우수 학생 유치
 - 기존 협력대학 중, Kansas주립대, Augsburg대, Masaryk대, MMU, 강남대 등과 추가협약을 맺어 복수학위제 및 인턴쉽 및 장기 인턴쉽 프로그램을 통한 우수 학생 유치
- ③ 대학원생 지원을 통한 유치 : 장학제도, 기숙사 제도를 정비하고 및 영어 수업 확대 실시, 외국인 지원 One-Stop 프로그램 등, 국내 적응 지원제도를 통한 우수 외국인 학생 유치

5 대학원생 및 교수 국제 공동연구 지원 계획

- 본 교육연구단은 논문, 출판, 전시 등을 통하여 가시적인 국제 공동연구 성과를 내고 있음.
- 국제 공동연구를 활성화하기 위하여 기존 연구협약이 체결된 대학을 중심으로 연구 계획을 수립.
- 국외 공동연구를 통한 결과물을 산출할 경우 학생 및 지도교수에게 인센티브를 제공.
- 국제 연구의 특성상 국가별로 다른 접근 방법과 연구 방법이 필요하며, 연구 주제를 고려해서 국가 및 대학별로 연구 Unit을 배정하여 공동연구 진행계획

6 대학원생 장·단기 해외연수 지원계획

- ① 국제 인턴쉽 프로그램 : 국제 인턴쉽 프로그램은 기업 중심의 프로그램으로 6개월 이상 지속됨. 국외에 소재한 기업에 6개월 이상 재직할 경우 인센티브 제공 : 해외 왕복 항공권 지원, '국제 인턴쉽 프로그램' (15학점에 해당하는 학점 인정)
- ② 국외 전공 연수 지원 프로그램 : 본 학과는 2006년도 이후 국외 연수 지원 프로그램의 중요성을 인식하고 매년 1~2개월간 우수 국외 기업 및 전공 연수프로그램(1개월 이상 2개월 이하, 3학점 부여)을 발굴하여 정기적으로 실시함. 보다 우수한 수준의 국외기업을 발굴하여 국외 전공 연수 지원 예정임.
- ③ 해외대학 학점교류 프로그램
 - 온라인 공동강의(학기 중) + 2주간 Intensive class = 3 학점 인정, 2주간의 해외 단기 연수를 통하여 대상 class의 학생들과 공동 수업을 수강한 후, 담당 교수의 평가에 따라 학점 부여, 단기 해외연수는 졸업 전에 꼭 이수해야 하는 필수과목으로 3학점을 부여
 - 단기 해외연수는 교육 및 연구중심의 프로그램으로 15일 이상으로 하며, 교통비용 및 체류비 지원.
 - 본 교육연구단이 보유한 해외 협력대학과 인제대학교의 해외 협정대학과의 교류를 지속하며 대학 및 소속 연구소에의 연수프로그램을 수행할 계획임.
 - 해마다 약 10여명 이상의 학생이 단기 해외연수를 받을 예정임.

6. 교육의 국제화 전략

6.2 외국인 교수 현황과 역할

6.2 외국인 교수 현황과 역할

가. 외국인 전임교수 현황

외국인 전임교수, Ioana Cristina Ardelean, Ph.D.

- 초빙명 : 외국인 전임교원(대학원 소속)
- 국 가 : 루마니아, Ion Mincu University of Architecture and Urbanism, 박사 Ph.D.
- 기 간 : 2019.09.01 ~ 2021.08.31(2019.08.20 채용 승인)

- 본 학과는 3대 인재 양성 목표인 GD, CD, FD 중 하나인 글로벌 디자인리더 양성(GD: Global Design Leader)이라는 목표 실행을 위하여, 2019년 우수 해외학자 1인을 대학원 전임교수로 초빙함.
- 본 학과의 Ioana Cristina Ardelean 박사는 루마니아 소재 유럽 굴지의 Ion Mincu 건축환경대학의 Lecturer로 재직하였으며, 현재 외국인 전임교수(연구전담 조교수)로 재직하고 있음.

(1) 외국인 전임교수(Ioana Cristina Ardelean)의 이력

▼ 외국인 전임 조교수, Ioana Cristina Ardelean 박사의 학력

| No. | 학위 | 연도 | 기관명 | 세부전공 |
|-----|-------------------|------|--|------------------------------------|
| 1 | Post-graduate(MA) | 2014 | University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine | Pedagogical expertise and training |
| 2 | 박사 PhD | 2012 | Ion Mincu University of Architecture and Urbanism | Architecture |
| 3 | 석사 MA | 2009 | Ion Mincu University of Architecture and Urbanism | Interior architecture and design |
| 4 | 석사 MA | 2007 | Ion Mincu University of Architecture and Urbanism | Architecture M |

▼ 외국인 전임 조교수, Ioana Cristina Ardelean 박사의 경력

| No. | 직책 | 기관명 | 기간 |
|-----|--------------------|--|-------------|
| 1 | Teaching Assistant | Faculty of Architecture, Ion Mincu University of Architecture and Urbanism | 2011 - 현재 |
| 2 | Invited Professor | Invited Professor, Ion Mincu University of Architecture and Urbanism | 2017 - 2018 |
| 3 | Teaching Assistant | Faculty of Architecture, Ion Mincu University of Architecture and Urbanism | 2008 - 2011 |
| 4 | Office Manager | Collaborations (January 2010-February 2011) Multimedia University | 2014 - 현재 |

(2) 외국인 전임교수(Ioana Cristina Ardelean)의 교육 활동

- Ioana Cristina Ardelean 교수의 대학원 교육 관련 활동은 아래와 같음.

▼ 외국인 전임 조교수, Ioana Cristina Ardelean 교수의 교육활동

| 연도 | 학기 | 과목명 | 학점 |
|------|----|---|----|
| 2019 | 2 | 유니버설 공간디자인 (Universal Space Design) | 3 |
| | | 미래컨텐츠개발 스튜디오 (FCD Studio Content Development) | 3 |
| 2020 | 1 | 고령자 라이프 분석 (Aged Life Computing) | 3 |
| | | 헬스케어서비스와 디자인 (HFM Studio) | 3 |

▼ 외국인 전임 조교수, Ioana Cristina Ardelean 교수의 학술활동

| No. | 내용 | 역할 | 일시 | 장소 |
|-----|--|--|------------|-----------------|
| 1 | 연구재단 등재지 논문게재 'The Kinetography Model - a mean of producing space' (학술지 : International Journal of Advanced Culture) | 단독 저자 | 2019.12 | - |
| 2 | 국제 헬스케어 세미나 I 'Public Design for Healthcare' | Lecturer II 'Design for Well being' | 2019.10.16 | C501호 인제대 김해 |
| 3 | 국제 워크숍 'Multilateral Solutions for Healthcare Environment' | 프레젠테이션 크리틱 | 2019.12.17 | 부산디자인센터 |
| 4 | 국제 헬스케어 공동작품 전시회 | 기획, 연출 (현재, 진행중임) | (연기됨) | 양산디자인센터 |

나. 외국인 초빙교수 현황

외국인 초빙교수, Dan Dinoiu, Ph.D.

- 초빙명 : 외국인 초빙교원(1년 계약)
- 소 속 : 루마니아, Ion Mincu University of Architecture and Urbanism, 초빙교수
- 기 간 : 2019.09.01 ~ 2020.08.31(2019년 8월 30일 채용 승인)

- 현재, 본 학과의 초빙교수인 Dan Dinoiu 교수는 루마니아 소재, 유럽 굴지의 Ion Mincu 건축환경대학에서 부교수로 재직하고 있으며, 본 학과의 강의 및 학생지도를 수행하고 있음.

(1) 외국인 초빙교수(Dan Dinoiu)의 이력

▼외국인 초빙교수, Dan Dinoiu 박사의 학력

| No. | 학 위 | 연 도 | 기 관 명 | 세부전공 |
|-----|---------------|------|---|--------------|
| 1 | 건축학 박사 PhD | 2015 | Ion Mincu University of Architecture and Urbanism | Architecture |
| 2 | 건축학 석사 M.Arch | 2000 | Ion Mincu University of Architecture and Urbanism | Architecture |

▼외국인 초빙교수, Dan Dinoiu 박사의 경력

| No. | 직 책 | 기 관 명 | 기 간 |
|-----|-----------------|---|-------------|
| 1 | Senior Lecturer | Ion Mincu University of Architecture and Urbanism | 2002 - 현재 |
| 2 | Architect, 대표 | Dinoiu-Pop Birou de Architecture | 2008 - 2011 |
| 3 | Architect | Dorin Stefan Birou de Architecture | 1998 - 2004 |

(2) 외국인 초빙교수(Dan Dinoiu)의 교육 활동

- Dan Dinoiu 교수의 대학원 교육 관련 활동은 아래와 같음.

| 연 도 | 학 기 | 기 관 명 | 학 점 |
|------|-----|---|-----|
| 2019 | 2 | 헬스케어디자인방법론(Healthcare Design Methodology) | 3 |
| | | 건축스튜디오(Architecture Studio) | 5 |

▼외국인 초빙교수, Dan Dinoiu 교수의 학술활동

| No. | 내 용 | 역 할 | 일 시 | 장 소 |
|-----|--|---|------------|----------|
| 1 | BK21+ 2019 International Healthcare USD Seminar II | Lecturer II : The Architecture of Communication | 2019.12.11 | 본관 701호 |
| 2 | 국제 세미나 'Multilateral Solutions for Healthcare Environment' | Lecturer IV : Collective Housing and Well-being | 2019.12.16 | 부산 디자인센터 |



외국인 전임교수

외국인 초빙교수

대학원 수업 (2019.9.9.)

국제세미나 (2019.10.16.)

국제세미나 (2019.12.16.)

▲ U디자인학과 외국인 교수 현황

【보관증빙】 외국인전임교수 임용지원서, 고용계약서, 임명장 사본

1.2 연구업적물

① 참여교수 대표연구업적물의 우수성

<표 3-2> 최근 5년간 참여교수 대표연구업적물 실적

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--|--------|----------|------------------|-------|-------------------------------|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 1 | 김석래 | | 멀티미디어 /컴퓨터그래픽디자인 | 저널 논문 | 김석래(제1), 김경주 | URL입력 |
| | | | | | 웹툰 기반 스킨애니메이션 콘텐츠의 장면전환 유형 분석 | |
| | | | | | 디지털융복합연구 | |
| | | | | | 17(11), 459-466 | |
| | | | | | 2019 | |
| | | | | | 10.14400/JDC.2019.17.11.459 | |
| | | | | | | |
| <p>【창의혁신성】 본 연구는 새로운 콘텐츠 소비경향의 하나인 대표적 스킨컬쳐 콘텐츠인 웹툰에 대한 분석연구임. 웹툰이라는 정적 이미지 기반의 콘텐츠가 동적 이미지를 바탕으로 한 애니메이션 콘텐츠로 변환되는 과정에서, 영상에서 시공간의 변화를 표현하는 기법으로써 가장 보편적인 장면전환 기법의 유형별 적용빈도를 살펴보고 그 분석결과를 바탕으로 웹툰 기반 스킨애니메이션 콘텐츠가 단순히 웹툰의 인기에 편승한 콘텐츠가 아닌 완성도 있는 영상콘텐츠로서 자리를 잡을 수 있도록 샷의 관점에서 지향점을 논의, 고찰하였다는 점에서 창의적 연구로 사료됨.</p> <p>【목표부합성】 영상 콘텐츠가 지닌 콘텐츠적 가치로 보았을 때 헬스케어 분야에서도 영상콘텐츠에 대한 관심은 증가할 것으로 예상됨에 따라, 정적 이미지로 제작된 헬스케어 관련 디자인 결과물을 동적 이미지 기반의 영상콘텐츠로 매체 변환을 고려할 시에 참고할 수 있는 기초자료로서 기여할 것으로 평가됨.</p> <p>【전공기여도】 대표적 스킨애니메이션 플랫폼인 ‘네이버 플레이 웹툰’에 탑재된 13개 작품, 총 282화를 대상으로 전수조사를 실시, 장면전환 기법별 적용빈도를 조사하여 그 결과를 도출한 후에 샷의 구성적 측면에서 그 내용을 분석, 정리함으로써 영상콘텐츠 간의 매체변환 시 중요자료로서 활용이 가능함.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--|--------|----------|------------------|-------|--|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 2 | 김석래 | | 멀티미디어 /컴퓨터그래픽디자인 | 저널 논문 | 김세영, 김석래(교신) | |
| | | | | | 3D 프린터를 활용한 소규모 비즈니스 모델 제안: 유아동 선글라스를 중심으로 | |
| | | | | | 디지털융복합연구 | |
| | | | | | 16(11), 455-464 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2018 | |
| | | | | | 10.14400/JDC.2018.16.11.455 | |
| <p>【창의혁신성】 본 연구는 새로운 창작 틀로 각광받는 3D 프린팅 기술을 기반으로 하는 연구로서, 상대적으로 다양한 크기의 제품을 시장에 제공하고 있는 시력교정용 안경의 사이즈표를 분석, 세밀한 치수체계로 구성된 연령별 유아동 선글라스 사이즈표를 제안함. 제안된 사이즈표를 활용하여 3D 프린터로 시제품을 제작, 기존제품과의 비교분석을 실시함. 이를 통해 제품의 완성도 및 비용적 측면에서 경쟁력을 확보 가능성을 확인하였다는 점에서 혁신적임.</p> <p>【목표부합성】 3D 프린팅 기술이 기존 제조업의 패러다임을 바꿀 새로운 기술로 수요가 증가하고 있으며, 헬스케어 관련 분야에서도 활용도가 증가할 것으로 예상됨. 따라서 3D 프린팅 기술에 대한 이론 중심의 연구가 아닌 실질적 제작을 중심으로 진행된 본 연구의 성과가 향후 3D 프린팅 기술을 접목한 헬스케어 기기 및 제품 디자인 연구에 활용이 가능한 기초자료로 기여할 것으로 평가됨.</p> <p>【전공기여도】 커스터마이징된 제품의 소량생산이라는 3D 프린터의 강점을 근간으로 유아동 선글라스를 3D 프린터로 실 제작, 소규모 비즈니스 모델로의 확장가능성을 제작적, 비용적 측면에서 확인하였고, 이를 활용한 소규모 비즈니스 모델의 실질적 예시를 제시할 수 있었다는 점에서 향후 관련 소규모 디자인 창업에 기여할 것으로 평가됨.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|---|--------|----------|----------|-------|---|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 3 | 김석태 | | 실내환경디자인 | 저널 논문 | 이행우, 서장후, 김석태(교신) | |
| | | | | | Improvement of light-shelf performance through the use of a diffusion sheet | |
| | | | | | Building and Environment | |
| | | | | | 144(2018), 248-258 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2018 | |
| | | | | | 10.1016/j.buildenv.2018.07.040 | |
| <p>SCI(E)급 상위 2.3% 국제저명 학술지 게재 (IF 4.82), 에너지공학 분야의 학제간 공동연구 수행 결과물</p> <p>【창의혁신성】 본 연구는 확산표 적용 및 부착 위치에 따라 광선반의 성능평가 사례를 구성하고, 폴사이즈 시험베드를 이용한 평가를 실시, 이를 통하여 관련 변수를 도출하고 조명 에너지 감소 및 눈부심을 고려함으로써 향후 조명 쉘프 설계를 위한 기본 데이터를 확립하였다는 것에서 혁신적인 연구로 평가됨. 확산 시트의 위치는 광선반의 성능을 결정하며, 창유리는 확산 시트를 바르는 데 가장 적합하며, 확산 시트는 조명 선반의 균일성과 눈부심을 개선할 수 있다는 사실을 알아내었다는 것에 기존연구와의 차별성을 가짐.</p> <p>【목표부합성】 본 연구는 기존 헬스케어 연구를 에너지 공학 분야와 공동연구 진행, 공학적 방법으로 접근하였다는 것에 의의가 있으며, 궁극적으로 융합으로부터 출발된 본 사업단의 연구방향인 헬스케어 4C 영역의 방향, 사업단 목표 및 비전에 부합함.</p> <p>【전공기여도】 LED조명의 효율 향상과 눈부심 저감을 위한 확산시트가 있는 광선반의 사용의 성능평가 및 유효성을 검증한 연구로서, IF 4.82의 국제적 수준의 SCI(E)학술지에 게재하여 전공분야 발전에 기여함.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|---|--------|----------|----------|-------|---|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 4 | 김석태 | | 실내환경디자인 | 저널 논문 | 김석태(단독) | |
| | | | | | 보행자 기반 이산사건 시뮬레이션을 이용한 건강검진센터 공간서비스 개선에 관한 연구 | |
| | | | | | 한국실내디자인학회논문집 | |
| | | | | | 27(5), 53-65 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2018 | |
| | | | | | 10.14774/JKIID.2018.27.5.053 | |
| <p>‘우수논문상’수상 - 2018년 한국실내디자인학회 (KCI IF 0.45), 정부 연구과제(지역대학 우수과학자 지원사업) 결과물</p> <p>【창의혁신성】 본 연구는 건강검진센터의 효과적인 설계와 개선을 위하여 이산사건 시뮬레이션을 이용한 공간구조 분석을 적용, 문제점 파악, 개선조치를 분석함. 개발된 시뮬레이션 분석 도구를 통해 도출된 5가지 유형의 평가 및 검증 지표가 제시됨. 연구결과에 근거하여 조정된 환자 수용력과 개선된 공간 배치 제안, 검사시간 및 환자 이동 거리 감소, 정체 구역의 재배치 등 제안된 개선 효과의 정량적 분석도 제시하였다는 점에서 창의적 연구로 평가됨.</p> <p>【목표부합성】 본 연구성과는 효율적 헬스케어 공간 디자인 및 설계를 위한 실증적 연구결과로 제시되었으며, 환자 수용량, 검사시간 등 다양한 변수를 공간 설계에 반영하고자 하였다는 것에서 사업단의 목표와 비전에 부합함.</p> <p>【전공기여도】 본 논문은 한국연구재단 이공학기초연구과제(지역대학 우수과학자) 지원사업에 의해 연구가 진행되었으며, 객관화된 시뮬레이션 분석도구 활용, 건강검진센터 설계 시 실증적으로 적용 가능한 구체적 연구결과를 도출하였고, 이에 대한 우수성을 인정받아 2018년도 한국실내디자인학회 우수논문상을 수상함.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|---|--------|----------|----------|--------|--------------------------|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 5 | 박수진 | | 정보디자인 | 창작물 수상 | 박수진, 구지현 | |
| | | | | | 우리 바다 물결 / 대상 (해양수산부장관상) | |
| | | | | | 제 2회 해양정보 생활디자인/앱기획 공모전 | |
| | | | | | 국립해양조사원 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2017 | |
| | | | | | | |
| <p>대상 (해양수산부장관상) 수상 - 국가기관 주관의 전국 공모전</p> <p>【창의혁신성】 본 공모전은 해양수산부 국립해양조사원 주최, 전국규모 디자인공모전으로 해양 정보의 가치 및 활용 홍보를 위한 공모전임. 수상작인‘우리 바다 물결’은 우리나라의 파도, 물결의 이미지 패턴을 현대적으로 재해석, 디자인한 후 해양레저 상품인‘비키니 수영복 겸 가방’에 적용함.‘비키니 수영복 겸 가방’은 박수진의 2012년 등록된 특허인‘상의겸용 가방’을 상품화 한 것으로, 지적재산권의 상품화 연구임. 정보 디자인의 상품화, 서비스화의 좋은 예시로 향후 디자인 특허 아이디어의 실용화 및 혁신성에 기여함.</p> <p>【목표부합성】 바다지도, 조류, 해류, 수온, 해저지형, 수산, 항만, 물류, 선박, 낚시 등 해양과 관련한 모든 콘텐츠에 대하여 해양정보의 활용성, 창의성, 우수성, 상용화 가능성이 높은 작품을 수상작으로 선정함. 국립해양조사원의 데이터 베이스로 저장, 국민들에게 제공하는 서비스 디자인의 사례로, 본 연구단의 비전인 서비스, 참여, 창의, 융합의 키워드와 부합함.</p> <p>【전공기여도】 본 공모전은 해양(수산)정보를 활용한 창의적 생활용품 디자인과 스마트폰 앱 개발 아이디어 발굴을 통해 해양 정보 기반의 창업촉진 등 서비스 디자인 기반 조성에 기여할 것으로 평가됨.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|---|--------|----------|----------|-------|----------------------------------|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 6 | 박수진 | | 정보디자인 | 저널 논문 | 박수진(교신), 최윤정 | |
| | | | | | 서비스디자인 방법론을 통한 발달장애인 복지서비스 개선 방안 | |
| | | | | | 디자인학연구 | |
| | | | | | 32(4), 85-95 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2019 | |
| | | | | | 10.15187/adr.2019.11.32.4.85 | |
| <p>SCOPUS 국제저널 게재, 사회복지학 분야의 학제간 공동연구 수행 결과물</p> <p>【창의혁신성】 본 연구는 발달장애인의 복지서비스 개선 방안을 모색하기 위해 사회복지학과와 학제간 공동연구로 진행된 연구결과물임. 부산 내 장애인복지관의 사회복지사들과 장애인 보호자들의 도움으로 서비스디자인 방법론을 활용, 발달장애인과 주 보호자인 부모와 사회복지사(주관보호센터 교사)를 관찰, 인터뷰를 실시하여 서비스 이용자들의 여정맵제작, 복지서비스 개선을 위한 서비스 블루프린터를 제안하였다는 점에서 창의성이 돋보임.</p> <p>【목표부합성】 커뮤니티 헬스케어 개선을 목적으로 하는 논문으로, 융합, 헬스케어, 커뮤니티, 서비스 등 본 연구단의 비전과 목표에 부합하며, 건강한 커뮤니티 조성에 기여한 연구로 평가됨.</p> <p>【전공기여도】 본 연구는 복지서비스의 사각지대에 있는 성인 발달장애인을 위한 실질적인 서비스 개선방안 모색과 사회복지학 분야에서의 서비스디자인 방법론 이해 및 디자인과학과의 공동연구 가능성을 확인하였다는 점에서 의의가 있으며, 융합적 관점의 서비스디자인 방법론을 구체화, 제시하였다는 점에서 관련 분야에 기여함.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|---|--------|----------|----------|-------|---|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 7 | 박혜경 | | 실내환경디자인 | 저널 논문 | 최예림, 이행우, 박혜경(교신) | |
| | | | | | A Study on the Analysis of the Interior Color Environment in Korea : Focused on Senior Citizen Centers in Korea | |
| | | | | | Journal of Engineering and Applied Sciences | |
| | | | | | 13(19), 7857-7864 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2018 | |
| | | | | | 10.36478/jeasci.2018.7857.7864 | |
| <p>SCOPUS 국제저널 게재, 국제학술대회'Best Paper Award'수상 논문의 심화연구 성과물</p> <p>【창의혁신성】 경로당의 정량적인 환경색채 현황파악을 위하여 경로당 직접방문, 분광측색기로 측색, 공간 면적비에 따라 주조색, 보조색, 강조색으로 구분하여 분석함. 선행연구를 통하여 노인의 시지각 특성을 도출, 이를 근거로 경로당 환경색채 계획방향을 제안하였다는 점에서 기존연구와의 차별성, 혁신성을 가짐.</p> <p>【목표부합성】 대표적인 노인복지시설 경로당의 환경색채 현황을 분석, 노인 인구의 급증으로 인한 노인문제의 직간접적인 해결책 제시와 향후 경로당 색채계획 시 반영가능한 기초자료를 구축하였다는 점에서 커뮤니티, 헬스케어 라는 사업단의 비전과 목표에 부합하는 연구로 사료됨.</p> <p>【전공기여도】 환경색채 분야의 정량적 연구방법론 및 분석방법을 제시하였다는 점에서 전공분야에 기여할 것으로 여겨지며, 고령사회를 대비하는 관점에서 본 연구결과가 실증적으로 활용될 수 있음. 본 연구는 2017 Interdisciplineart Workshop Series 에서 Best Paper Award를 수상, 최종결과물은 SCOPUS 국제저널에 게재됨.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|---|--------|----------|----------|-------|--------------------------------|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 8 | 박혜경 | | 실내환경디자인 | 저널 논문 | 박혜경(제1), 최인영 | |
| | | | | | 보건의료 색채환경을 위한 색채 의식 및 선호 경향 연구 | |
| | | | | | 한국실내디자인학회논문집 | |
| | | | | | 25(2), 83-91 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2016 | |
| | | | | | 10.14774/JKIID.2016.25.2.083 | |
| <p>'우수논문상' 수상 - 2016년 한국실내디자인학회 (KCI IF 0.45), 정부연구과제 (중견연구자 지원사업) 결과물</p> <p>【창의혁신성】 본 연구는 급증하는 건강 및 헬스케어에 대한 국민적 관심과 고령사회로의 급전환적 상황에서 사용자 중심의 보건의료시설 색채환경 구축을 위해 세대 및 성별, 지역, 환경 등에 따른 색채 의식 및 선호 경향을 파악함. 대규모 모집단 (1,500명)을 대상으로 조사 수행, 신뢰도가 높고 실제 보건의료 색채환경에 적용가능한 실증적 연구결과를 제시하였다는 점에서 창의, 혁신성을 가짐.</p> <p>【목표부합성】 본 연구는 정량적 데이터 분석을 통해 사용자 특성에 따른 경향성을 분석한 데 의의가 있으며, 이는 사용자 중심의 의료시설 색채계획을 위한 지침 개발 등에 중요한 자료로 활용도가 높을 것으로 사료됨. 헬스케어 환경설계에 기반이 되는 연구로서 활용가치가 높음.</p> <p>【전공기여도】 관련 분야에서 보기드문 대규모 모집단(1,500명)을 대상으로 체계적인 연구를 진행하여 연구결과의 신뢰성을 확보하였다는 것에 관련 분야에 기여도가 높다고 사료되며, 향후 사용자 중심의 헬스케어 환경색채 계획에 실증적 연구결과로서 활용도가 높을 것으로 기대함.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--|--------|----------|----------|-------|--------------------|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 9 | 백진경 | | 정보디자인 | 저서 | 백진경(총괄), 김석태 | |
| | | | | | 사용자 중심 u헬스케어디자인 연구 | |
| | | | | | 인제대학교 출판부 | |
| | | | | | 978-89-6620-023-8 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2015 | |
| | | | | | | |
| <p>교육부 학술연구지원사업 우수성과 48선 선정, 정부연구과제(중점연구소지원) 연구결과물</p> <p>【창의혁신성】 본 저서는 한국연구재단 중점연구소 1단계 연구성과를 단행본으로 출간한 것으로 User Centered U-Healthcare Design에 관한 연구진행 과정 및 성과를 다루고 있으며, 이로 인하여 파생된 지식의 사회환원작업의 우수성, 창의성 및 혁신성을 인정받아 교육부 장관상 수상 및 교육부 우수성과로 선정됨.</p> <p>【목표부합성】 본 저서는 사용자 중심 헬스케어디자인에 주목하여, 사용자의 연령, 성별, 신체적 특성 등, 사용자 계층별 비교연구 등을 통해 헬스케어 사업의 원만한 수행을 위한 디자인 관점의 해결방안을 제안하는 연구들을 소개하고 있으며, 디자인을 중심으로, 의료, 인문, 체육, 정신건강, 공학 등 다양한 분야의 연구진이 참여함으로써 융합연구의 우수사례임과 동시에 본 사업의 비전과 목표에 부합함.</p> <p>【전공기여도】 다양한 분야의 융합연구, 다각적인 관점에서의 헬스케어 디자인 연구제시 등 거시적 관점에서의 관련 전공분야를 탐색하고 경험할 수 있는 학문적 기반 구축 및 연구결과를 확산하였다는 점에서 헬스케어 서비스 디자인 분야에 기여함.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|---|--------|----------|----------|-------|------------------------------------|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 10 | 백진경 | | 정보디자인 | 저널 논문 | 기선경, 백진경(교신) | |
| | | | | | 모바일 게임 Poke'mon GO를 통한 신체활동 변화와 전망 | |
| | | | | | 한국체육과학회지 | |
| | | | | | 26(5), 1249-1266 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2017 | |
| | | | | | | |
| <p>국제 학제간 공동연구 결과물- University of Hawaii, Office of Public Health Studies 연구팀</p> <p>【창의혁신성】 게임 테크놀로지는 신체활동을 증진시켜왔지만 효과성 검증과 관련해서는 다소 제한적이라 할 수 있음. Poke'mon GO는 2016년 미국에서 출시, 게임유저들은 게임의 특성상 신체활동이 증가하게 됨. 본 연구는 University of Hawaii의 Office of Public Health Studies 연구팀이 진행한 Poke'mon Go 관련 연구에 기반을 두고 한-미 공동연구로 진행한 연구로, 게임을 통한 신체활동의 효과성 검증, 한국의 상황에 맞는 연구로 심화, 발전시켰다는 점에서 창의적임.</p> <p>【목표부합성】 게임을 통한 신체활동의 증가량, 유효성 검증에 대해서 진행하였다는 점에서 헬스케어 관점으로 게임테크놀로지를 분석하였다는 것에 의의가 있으며, 이는 사업단의 목표인 헬스케어, 참여, 융합 이라는 비전과 부합함.</p> <p>【전공기여도】 University of Hawaii 연구팀과의 공동연구로서 한국과 미국에서의 대면세미나 개최 및 연구결과 공유를 진행하였고, 체육학, 보건학, 서비스 디자인 분야와의 융합연구가 이루어졌다는 점에서 관련 전공에 기여함.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--|--------|----------|-------------|-------|---|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 11 | 양승호 | | 제품/제품정 보디자인 | 저널 논문 | 강민혁, 오재섭, 양승호(교신) | |
| | | | | | Effects of spring-loaded crutches on gastrocnemius activity and upward displacement of the body during gait | |
| | | | | | Journal of Physical Therapy Science | |
| | | | | | 28(8), 2347-2349 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2016 | |
| | | | | | 10.1589/jpts.28.2347 | |
| <p>SCI(E)급 국제저명 학술지 게재 (IF: 0.392), 물리치료학 분야 학제간 공동연구 수행 결과물</p> <p>【창의혁신성】 본 연구는 보행 중 gastrocnemius muscle 활동과 상체 변위에 미치는 spring-loaded 목발의 영향을 연구함. 12인의 피험자를 대상으로 스프링 장착 목발과 표준 거드랑이 목발을 사용하여 정해진 보행을 하게하고, 보행 중 복부 근육 활동 및 보행자 수직변위를 측정함. 이를 통하여 효율적인 목발 디자인의 기초자료로 활용가능성을 제시하였다는 점에서 창의적 연구로 사료됨.</p> <p>【목표부합성】 다학제간 공동연구를 수행하여 헬스케어 제품개발을 위한 융합적 관점의 접근이 이루어졌다는 점에서 사업단의 연구비전인 창의, 융합, 헬스케어와 부합하며, 향후 헬스케어 기반 제품개발에 실증적 연구결과로 활용도가 높음.</p> <p>【전공기여도】 개발 결과가 사용자에게 미치는 영향이 큰 헬스케어 분야의 제품개발에 있어서는 관련 전문가들과의 융합 연구를 통한 과학적인 접근이 중요함. 본 연구는 제품디자이너, 역학 및 재활 분야 전문가가 공동으로 참여하여 보행과 보행보조기구를 통합적으로 접근한 연구를 수행, 궁극적으로 헬스케어 산업분야에 활용도가 높은 객관적 의료융합 연구라는 점에서 의의가 있음.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--|--------|----------|----------------|-------|---|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 12 | 양승호 | | 제품/제품정 보디자인 | 저널 논문 | 윙이본, 양승호(교신) | |
| | | | | | A Study on Design-guidelines to Redefine Cane Design for First Time Users | |
| | | | | | Journal of Integrated Design Research | |
| | | | | | 16(2), 21-32 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2017 | |
| | | | | | 10.21195/jidr.2017.16.2.002 | |
| <p>국제학술대회‘Excellent Presentation’수상 논문의 심화연구 결과물 - 2017년 ICOSH 국제학술대회</p> <p>【창의혁신성】 지팡이 사용자를 위한 지팡이 디자인의 가이드라인 개발에 관한 연구로, 이를 위하여 관련분야 조사 및 분석, 설문조사, 관찰, 심층인터뷰 등 다각적 연구방법이 적용됨. 연구의 결과를 바탕으로 사용자를 위한 지팡이 디자인을 개발, 실제 프로토타입에 대한 사용자 평가를 수행하였다는 점에서 실증적 헬스케어 디자인 연구로서 창의적이며 혁신적 연구사례라고 할 수 있으며, 이에 대한 우수성을 인정받아 2017 ICOSH 국제학술대회에서 Excellent Presentation 수상함.</p> <p>【목표부합성】 의료 취약계층을 위한 헬스케어 디바이스 디자인 개발을 위한 기초연구부터 실제 제품 제작까지 이루어진 실증적 연구의 결과로서 헬스케어 디자인 전문화, 지속성, 참여 등 사업단의 연구목표 및 비전과 부합함.</p> <p>【전공기여도】 장기간 연구수행기간, 다각적 연구방법 적용을 통한 검증, 가이드라인 도출, 실제 프로토타입 제작, 사용자 평가로 이어지는 체계적인 연구수행이 헬스케어 디바이스 디자인 개발과정으로 제시, 관련분야 연구결과를 확산시키는데 기여함.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--|--------|----------|----------|-------|---|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 13 | 오찬옥 | | 실내환경디자인 | 저널 논문 | 황해진, 이행우, 오찬옥(교신) | |
| | | | | | A Study on Spatial Configuration of Waiting Room in Geriatrics Hospital | |
| | | | | | Journal of Engineering and Applied Sciences | |
| | | | | | 13(19), 7834-7841 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2018 | |
| | | | | | 10.36478/jeasci.2018.7834.7841 | |
| <p>SCOPUS 국제저널 게재, 국제학술대회'Best Paper Award'수상 논문의 심화연구 성과물</p> <p>【창의혁신성】 고령화 인구증가로 관련 의료시설의 수요가 급증하는 가운데, 공간환경의 질적 측면을 발전시키기 위하여 노인요양병원의 외래 대기공간의 계층구조를 분석함. 공간구조 분석법인 J-Graph, 공간구문론을 활용, 향후 노인요양병원 외래 대기공간의 질적 수준을 제고하기 위한 방안들을 제시하였다는 점에서 실증적 연구결과를 도출하였고 이러한 창의성을 인정받아 국제학술대회에서 우수논문상 수상함.</p> <p>【목표부합성】 본 연구는 헬스케어 관점에서의 서비스 디자인 연구를 중심으로 고령화 사회를 대비하는 공간환경의 설계방향을 제시하였다는 점에서 본 사업단이 추구하는 헬스케어, 서비스 디자인 등의 목표 및 비전에 부합하며, 공간구문론을 활용하여 객관적, 정량적 연구데이터를 제시하였다는 점에서 연구결과의 활용가치가 높을 것으로 사료됨.</p> <p>【전공기여도】 노인요양병원에서의 중앙집중식 구조가 인지 및 사용에 용이하며 대기실의 집중도를 분산을 위하여 공간구조 측면에서의 해결방안을 제시함으로써, 향후 고령자 관련 의료시설 설계에 활용성이 높은 연구결과가 도출되었으며, 이는 관련 분야에 참고자료로서 기여할 것으로 사료됨.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--|--------|----------|----------|-------|--|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 14 | 오찬옥 | | 실내환경디자인 | 저널 논문 | 김수영, 오찬옥(교신), 문경주 | |
| | | | | | 거주지역의 물리적 환경특성에 대한 인식이 고령자의 정주의식에 미치는 영향에서의 삶의 만족도의 매개효과 | |
| | | | | | 한국주거학회논문집 | |
| | | | | | 28(3), 35-43 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2017 | |
| | | | | | 10.6107/JKHA.2017.28.3.035 | |
| <p>정부연구과제(인문사회 중견연구 지원사업) 연구 성과물</p> <p>【창의혁신성】 본 연구는 고령자들이 거주지역의 물리적 환경특성에 대하여 어떻게 인식하고 있는지가 그들의 삶의 만족도와 정주의식에 어떻게 영향을 미치는지를 파악함으로써 고령자의 삶의 만족도와 정주의식을 높일 수 있는 방안을 모색해 보고자 한 연구임. ‘2015 부산사회조사’자료 중 60세 이상 고령자 5,324인의 자료를 분석에 사용, 자료에 대한 신뢰성을 확보하였다는 점이 창의적임.</p> <p>【목표부합성】 고령사회에 적합한 헬스케어 연구사례 중 하나라고 볼 수 있으며, 실제적인 웰니스, 웰페어를 위한 연구결과임. 본 사업단의 지속, 참여, 서비스, 헬스케어 등의 비전 키워드와 부합하며, 향후 고령자의 삶의 질 개선, 환경개선 등 효과적인 연구결과를 제시함.</p> <p>【전공기여도】 연구결과물을 통해 향후 주거학, 사회복지학, 실내디자인학 등 다양한 분야에서 활용될 수 있을 것이며, 대규모 모집단에 대한 연구결과를 분석, 제시함으로써 향후 고령사회에 적합한 실증적 연구결과로서 활용가치가 높고 관련 전공분야에 기여도가 높다고 사료됨.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|---|--------|----------|----------|-------|--|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 15 | 전우정 | | 정보디자인 | 저널 논문 | 전우정(제1), 연명흠 | |
| | | | | | 인공지능 기반의 생성적 로고디자인 사례 연구 : 전통적 방식의 로고디자인 제작 사례와 비교하여 | |
| | | | | | 한국디자인포럼 | |
| | | | | | 24(2), 171-181 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2019 | |
| | | | | | 10.21326/ksdt.2019.24.2.015 | |
| <p>국내학술대회‘우수논문상’수상 논문의 심화연구 결과물 - 2019 국제디자인트렌드 학술대회</p> <p>【창의혁신성】 본 연구는 시기반의 생성적 (Generative) 로고 제작 웹사이트 사례를 조사, 전통적인 제작 방식과의 프로세스를 비교 및 분석함. 인공지능 시대에 그래픽디자인 분야에서 시기반 로고 제작 툴에 대한 사용성 검증, 로고 제작에 대한 난이도 및 결과물 완성도를 분석하였다는 점에서 획기적이며, 시대에 흐름에 부합할 뿐만 아니라 창의적인 연구로 사료됨.</p> <p>【목표부합성】 인공지능 시대의 제너레이티브 디자인 개발 도구의 완성도에 대한 실험을 통해, 시기반 로고제작 사이트는 제한적인 상황에서 사용이 되어져야 함을 확인하였고 이에 대한 결과를 제시함. 본 연구단의 창의, 지속, 서비스 등의 비전과 부합하며, 새로운 시대흐름에 맞는 선도적인 연구로서 활용가치가 높다고 판단됨.</p> <p>【전공기여도】 기존 전통적 방식의 로고디자인 방법을 탈피, 새로운 제작툴을 고찰, 검증하였다는 점에서 관련 전공분야에 새로운 제작 툴로 제시하였다는 점에서 우수하며, 인공지능 시대에 흐름에 맞는 디자이너의 역할을 고찰하였다는 점에서 향후 관련 전공자에게 필요한 실증적 연구결과로 제시됨.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|---|--------|----------|----------|-------|-----------------------------------|-------|
| | | | | | 대표연구업적물의 우수성 | |
| 16 | 전우정 | | 정보디자인 | 저널 논문 | 구도희, 전우정(교신) | URL입력 |
| | | | | | 여성 1인 가구를 위한 성범죄 예방 모바일 어플리케이션 제안 | |
| | | | | | 디지털융복합연구 | |
| | | | | | 17(12), 489-501 | |
| | | | | | | |
| | | | | | 2019 | |
| | | | | | 10.14400/JDC.2019.17.12.489 | |
| <p>【창의혁신성】 본 연구는 여성 1인 가구를 위한 성범죄 예방 모바일 어플리케이션을 제안한 연구로, 여성 1인 가구의 현황, 경남 김해시의 범죄 현황, 기존의 성범죄 어플리케이션을 조사 및 분석한 후, 단독 거주하는 1인 가구 20~30대 여성 15명을 대상으로 문화적 조사와 맥락적 탐구 등의 서비스 디자인 도구를 활용하여 사용자 조사를 실시함. 이를 통하여 정보 아키텍처, 와이어프레임을 제작하여 모바일 어플리케이션 프로토타입을 제안하였다는 점에서 기존연구와 차별성을 가지며, 범죄예방 디자인을 위한 실증적 결과 제안으로서 창의성을 가짐.</p> <p>【목표부합성】 다양한 서비스 디자인 연구도구 활용, 프로토타입 개발, 범죄예방을 위한 모바일 어플리케이션을 제안하였다는 점에서 본 사업단의 헬스케어, 커뮤니티, 지속, 참여, 서비스 등의 비전과 목표에 부합한 연구로 사료됨.</p> <p>【전공기여도】 서비스 디자인 도구를 활용하여 도출한 사용자 조사 결과 및 인사이트는 어플리케이션의 사용자 만족도 상승에 긍정적 영향을 미치는 것을 확인함에 따라 향후 범죄 취약계층(어린이, 노인 등)을 위한 추가적인 연구결과 제시 가능성을 확보함. 이를 통해 관련 연구분야에 활용도 높은 연구결과로서 제시될 것으로 기대함.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|---|--------|----------|------------------|-------|------------------------------------|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 17 | 정의태 | | 멀티미디어 /컴퓨터그래픽디자인 | 저널 논문 | 손정은, 정의태(교신), 백진경 | |
| | | | | | 아이트래킹을 활용한 성형외과 소셜 미디어광고의 시선 추적 연구 | |
| | | | | | 한국콘텐츠학회논문집 | |
| | | | | | 19(7), 1-12 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2019 | |
| | | | | | 10.5392/JKCA.2019.19.07.001 | |
| <p>정부연구과제(중점연구소사업) 연구 성과물</p> <p>【창의혁신성】 최근 발생되는 지진현상에 대한 문제의식을 갖고 지진대비 안전수칙 매뉴얼에 대한 정보 접근성을 높이기 위하여 안전매뉴얼을 단순화, 시각화하는 과정을 연구하였음. 지진 발생 지역에 거주하는 성인을 대상으로 심층인터뷰를 진행하여 인사이트를 도출, 인쇄물 뿐만 아니라 SNS 등 미디어컨텐츠를 활용한 지진대비 안전수칙 매뉴얼 제공 방법을 고찰하고 이에 대한 결과를 제시하였다는 점에서 창의적 연구라고 할 수 있음.</p> <p>【목표부합성】 사회 안전을 확보하기 위한 연구를 진행하였다는 점에서 본 연구단의 헬스케어 커뮤니티 비전에 부합하며, 거주자 심층인터뷰를 통한 인사이트를 도출하였다는 점에서 참여, 융합적 관점의 디자인 연구방법론이 적용되었음.</p> <p>【전공기여도】 지진에 대비하여 거주자 인사이트를 고려한 알맞은 컨텐츠를 제공하기 위한 방법을 연구하였다는 점, 정보 접근성을 제고하기 위한 실제적인 연구결과를 제시하였다는 점, 시각화 된 정보를 지속적으로 노출가능한 방법을 연구하였다는 점에서 관련 전공분야에 실증적 연구제시로서 기여하였다고 할 수 있음.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--|--------|----------|------------------|-------|------------------------------|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 18 | 정의태 | | 멀티미디어 /컴퓨터그래픽디자인 | 저널 논문 | 정의태(제1), 박수진 | |
| | | | | | 지진대비 안전수칙 매뉴얼의 지속적인 노출 방안 연구 | |
| | | | | | 한국디자인문화학회지 | |
| | | | | | 24(3), 215-229 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2018 | |
| | | | | | | |
| <p>정부연구과제(중점연구소사업) 연구 성과물</p> <p>【창의혁신성】 인구대비 성형수술 횟수가 세계 1위를 차지하는 우리나라의 성형외과 광고 중 소비자의 선택에 영향을 미치는 요소를 파악하기 위하여‘시선추적장치(Eye-Tracking)’라는 정량적 측정기기를 활용하여 7개의 성형외과 소셜미디어 광고에 대해서 실험을 실시하여 효율적 성형외과 온라인 광고제작을 위한 가이드라인을 제시하였다는 점에서 창의적 연구라고 할 수 있음.</p> <p>【목표부합성】 본 연구단의 최종목표인 커뮤니티, 헬스케어, 융합의 비전을 기반으로, 실제적인 헬스케어 커뮤니티 형성에 기여하는 연구결과를 도출하였다는 점과, 공학적 연구방법을 적용하여 융합연구를 진행하였다는 것이 본 연구단의 목표와 부합함.</p> <p>【전공기여도】 전 세계적인 메디컬 투어리즘의 확산, 뉴미디어를 통한 글로벌 광고확산이라는 시대적 흐름 가운데, 효과적인 시각적 광고형성을 위한 요소들을 도출하였다는 점에서 관련 전공에 실증적 연구결과를 제시하였다는 것과, 향후 시선추적장치를 활용한 다양한 시각광고물에 대한 실험을 진행함으로 효과적인 의료광고제작 가이드라인에 기여할 것으로 사료됨.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--|--------|----------|----------|-------|--------------------|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 19 | 최인규 | | 정보디자인 | 저서 | 최인규, 이상협, 정의태, 홍재우 | |
| | | | | | 사회혁신과 공공디자인 워크숍 | |
| | | | | | 인제대학교 출판부 | |
| | | | | | | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2018 | |
| | | | | | | |
| <p>정치외교학 융합저서, 정치외교학과 교수진 공동집필</p> <p>【창의혁신성】 정치외교학 교수진과의 공동으로 집필한 융합분야 저서로서, 서비스 디자인, 공공디자인, 사회적 기업, 사회혁신 등의 최근 트렌드를 반영한 키워드를 중심으로 내용을 구성하였으며, 이와 관련하여 교수법 세미나, 공동수업, 융합형 전공 세미나 등을 진행함. 융합형 전공교과목인 ‘사회혁신과 공공디자인’ 전공을 개설하여 사회혁신(Social Innovation)이라는 포괄적 키워드를 중점적으로 다루며, 사회문제 및 공공문제 해결이라는 방향성을 갖는다는 점에서 창의적인 연구결과임.</p> <p>【목표부합성】 사회문제, 공공문제 해결, 사회혁신을 위한 디자인 역할에 대해서 심도있게 다루었다는 점에서 본 교육연구단에서 추구하는 커뮤니티 헬스케어 라는 목표와 부합하는 연구사례임.</p> <p>【전공기여도】 본 저서는 전공입문서의 성격과 동시에 워크숍으로 구성되어 있어서 현장학습을 위한 지침서가 되기도 함. 다양한 전공과 학문적 배경을 가진 독자에게 빠른 시간 안에 사회혁신과 공공디자인의 기본을 이해시키고 스스로 몸으로 뛰어 문제해결을 도와주는 전공입문실습서이며, 융합적 관점에서 디자인을 이해하는데 효과적인 저서라고 할 수 있음.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--|--------|----------|----------|-------|--|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 20 | 최인규 | | 정보디자인 | 저널 논문 | Ku Yeong Lun, 정의태, 최인규(교신) | |
| | | | | | Gimhae City Pattern Development Based on City Environment Color Palettes | |
| | | | | | 한국디자인문화학회지 | |
| | | | | | 31(1), 37-45 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2017 | |
| | | | | | 10.17289/jkscs.31.1.201702.37 | |
| <p>국제 학제간 공동연구 결과물 말레이시아 MMU 연구진과 저자간의 국제공동연구의 결과물</p> <p>【창의혁신성】 전통과 현대가 공존하는 이야기가 있는 도시 김해시의 색채기초조사를 통하여 현상색과 지역색을 추출하고 아이덴티티를 구축할 수 있는 상징색과 기초색을 개발함. 또한 현상색과 지역색을 통하여 경관별, 권역별 색채계획을 수립하고 대표색, 상징색, 기초색을 통한 도시이미지를 제고를 위한 색채계획을 정립하였다는 점에서 창의적이며 혁신적인 연구임.</p> <p>【목표부합성】 본 연구를 통하여 김해시에 한정되며 김해시에 현재 존재하는 색채인 김해현상색 100색 추출함. 김해지역색은 김해시에 바람직하다고 생각되는 색채를 50색 추출함. 김해지역색 50색 중에서 시민의식조사와 분석을 통하여 김해대표색 10색을 선정하고 시민선호도 조사와 전문가 자문을 통하여 김해상징색과 김해기초색을 선정하여 김해시에 실용적인 컬러 가이드라인을 제공하였음. 본 연구단의 커뮤니티 헬스케어, 참여디자인 목표와 부합함.</p> <p>【전공기여도】 색채디자인 및 디지털색채학 수업을 기반으로 프로젝트와 수업을 진행하였으며 이를 바탕으로 연구를 진행함. 특히, 해외사례와 비교한 연구를 수업교과목에서 발표와 실습을 진행함에 따라 현장적인 전공 지식 제공에 기여함.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|----|-----------|-------------|----------------|----------|--------------|-------|
| | | | | | 대표연구업적물의 우수성 | |
| 21 | 김기현 | | 제품/제품정 보디자인 | - | | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--------------|-----------|-------------|----------------|----------|--------------|----|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 22 | 김기현 | | 제품/제품정 보디자인 | - | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | URL입력 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|--|--------|----------|------------|-------|--|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 23 | 배예나 | | 제품/제품정보디자인 | 저널 논문 | 배예나(교신), 박혜진 | |
| | | | | | 디자인 사고 교육을 통한 성인학습자들의 창의적 사고 경험에 관한 연구 | |
| | | | | | 교육정보미디어연구 | |
| | | | | | 25(2), 299-324 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2019 | |
| | | | | | 10.15833/KAFEIAM.25.2.299 | |
| <p>【창의혁신성】 본 연구는 성인학습자들이 디자인 사고 교육을 통해 어떠한 창의적 사고 경험을 했는지, 이에 대한 인식은 어떠한지를 알아보고, 성인학습자들의 창의적 사고 발현 근거에 대한 시사점을 제공하였다는 점에서 그 차별성을 가짐.</p> <p>【목표부합성】 디자인 사고 교육의 각 단계에서 경험된 창의적 사고는 호기심, 민감성, 통찰, 유창성, 독창성, 융통성, 정교성의 경험으로 발현됨을 발견하고, 성인학습자들의 창의적 사고의 중요성과 계발 가능성을 보았다는 점에서 본 연구단 인재상의 핵심 능력인 창의적 디자인 사고를 위한 교육 설계에 기여할 것으로 평가됨.</p> <p>【전공기여도】 디자인 사고 교육을 통해 창의적 사고 변화를 경험할 수 있도록 준비해나갈 필요성이 있음을 최종 시사하는 본 연구의 결과를 토대로 향후 디자인 사고 교육 개설 및 도입 설계시 중요 자료로써 활용이 기대됨.</p> | | | | | | |

| 연번 | 참여 교수명 | 연구자 등록번호 | 세부 전공 분야 | 실적 구분 | 대표연구업적물 상세내용 | 증빙 |
|---|--------|----------|-------------|-------|----------------------------------|-------|
| 대표연구업적물의 우수성 | | | | | | |
| 24 | 배예나 | | 제품/제품정 보디자인 | 저널 논문 | 배예나, 원연정, 최윤영, 안미리 | |
| | | | | | 대학생 대상의 디자인 사고 교육이 창의성역량에 미치는 영향 | |
| | | | | | 교육공학연구 | |
| | | | | | 35(2), 193-226 | URL입력 |
| | | | | | | |
| | | | | | 2019 | |
| | | | | | 10.17232/KSET.35.2.193 | |
| <p>【창의혁신성】 창의적 문제해결방법인 디자인 사고 교육을 통하여 급변하는 21세기를 살아가는 대학생들에게 필요한 학습과 혁신스킬인 창의성역량에 미치는 영향에 대한 연구로 대학생들의 창의성역량 측정을 위해 21세기 핵심역량 측정도구와 근거기반 설계모형(ECD)에 기반하여 개발된 평가문항을 사용하였다는 점에서 창의적, 혁신적 연구사례로 사료됨.</p> <p>【목표부합성】 본 연구결과가 대학 수업에서 디자인 사고 교육을 시행하여 대학생들의 창의성역량을 향상시킬 수 있도록 준비할 필요성이 있음을 시사함에 따라 본 연구단 인재상의 핵심 능력인 창의적 디자인 사고를 위한 교육 설계에 대한 기초자료로서 활용가치가 높다고 판단됨.</p> <p>【전공기여도】 디자인 사고 교육을 통하여 대학생들에게 필요한 학습과 혁신스킬인 창의성역량에 미치는 영향을 확인함에 있어 본 연구가 디자인 사고 교육 개설시 중요 자료로 제시될 것으로 기대함.</p> | | | | | | |

1. 참여교수 연구역량

1.2 연구업적물

- ③ 교육연구단의 학문적 수월성을 대표하는 연구업적물
(최근 10년)

<표 3-4> 최근 10년간 교육연구단의 학문적
수월성을 대표하는 연구업적물

| 연번 | 대표연구업적물 설명 |
|----|---|
| 1 | <p>· 2014 ‘교육부 장관상’ 수상 저서</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수 상 명 : 2014 교육부 학술연구지원사업 우수성과 48선, 교육부 장관상 - 저 서 명 : 사용자 중심 u헬스케어디자인 연구 - 저 자 : 백진경 (총괄기획), 출 판 사 : 인제대학교 출판부 <p>【우수성】 참여교수 백진경(인제대학교 디자인연구소장)이 총괄기획한 저서로서 디자인을 중심으로, 의료, 인문, 체육, 정신건강, 공학 등 다양한 분야의 연구진이 참여한 융합적 성과의 우수성을 인정받아 ‘교육부장관상’ 을 수상함.</p> <p>【정합성】 사용자의 연령, 성별, 신체적 특성 등, 사용자 계층별 비교연구 등을 통하여 사용자 중심 헬스케어디자인을 기반으로 하는 디자인 관점의 해결방안을 제안하는 연구들을 수록함으로써 본 교육연구단의 연구비전인 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티를 만들 수 있는 사회참여형 연구에 부합함.</p> <p>【기여도】 학과 소속 연구소가 수행한 한국연구재단 중점연구소 지원사업 과제로서 ‘User Centered U-Healthcare Design ‘ 연구 성과를 사회에 파생하는 지식의 사회 환원작업으로서의 교육성과, 출판작업을 통하여 디자인 분야 발전에 기여함</p> |
| 2 | <p>· 제21회 ‘과학기술우수논문상’ 수상 논문 (2010)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 논 문 명 : 공간탐색경로에 따른 3차원 시각구조 도출과 정량적 개방도 측정에 관한 연구 - 저 자 : 김석태 (제 1) - 학 술 지 : 한국실내디자인학회논문집, 2010.12 <p>【우수성】 본 연구는 기존 시각구조 이론이 평면적(2차원)이며 정적 시점이라는 한계를 극복, 입체적(3차원), 동적 시각구조분석모델을 제안했다는 점을 인정받아 한국과학기술단체 연합회에서 주관하는 제21회 ‘과학기술우수논문상’ 을 수상함.</p> <p>【정합성】 본 연구에서는 3차원 그래픽 엔진에 기반한 포톤(입자)분석알고리즘을 통해 공간탐색경로를 구현하는데 성공한 내용으로 동적인 시점 스크립트를 입력함으로써, 공간의 사용자 행태에 따른 시각구조의 변화를 실시간으로 도출하여 본 교육연구단의 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티 구현을 위한 실용적 연구에 부합됨.</p> <p>【기여도】 본 연구는 디자인분야에서 가장 중요하게 여기는 시각구조를 직관적이며, 정량적으로 도출해내는 기반원천기술을 마련하였으며, 이를 통해 다양한 시각구조분석이 가능해졌다는 점에서 학문발전에 기여함.</p> |
| 3 | <p>· 2017 ‘해양수산부장관상(대상)’ 수상 창작물</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수 상 명 : 제2회 해양정보 생활디자인 앱기획 공모전, 대상(해양수산부장관상)’ 수상 - 작 품 명 : 우리 바다 물결 - 출 품 자 : 박수진 (제1), 일 시 : 2017.10 <p>【우수성】 참여교수 박수진(외 1인)이 진행한 작품으로 해양(수산)정보를 활용하여 ‘비키니 수영복 겸 가방’ 이라는 창의적 생활용품 디자인에 스마트폰 앱 개발 아이디어를 겸비하여 창업촉진 등 민간 산업 생태계 기반 조성에 기여한 작품으로서의 우수성을 인정받아 해양수산부에서 주최 공모전에서 대상인 해양수산부장관상을 수상함.</p> <p>【정합성】 바다지도, 조류, 해류, 수온, 파고, 해저지형, 해안선, 수산, 항만, 물류, 선박, 낚시, 요트 등 해양 관련 정보들을 생활용품에 적용, 실용화함으로써 현재, 국립해양조사원의 데이터 베이스로 저장, 국민들에게 제공한다는 점에서 본 교육연구단의 연구비전인 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티를 만들 수 있는 사회참여형 연구에 부합하는 사례임.</p> <p>【기여도】 자칫 무미건조하여 소외되기 쉬운 공공 정보를 전통적 파도와 물결이미지의 현대화를 통하여, 활용성, 창의성, 우수성, 상용화 가능성이 높은 디자인으로 전공분야에 기여함.</p> |

1. 참여교수 연구역량

1.3 교육연구단의 연구역량 향상 계획

1.3 교육연구단의 연구역량 향상 계획

가. 교육연구단의 연구역량 현황

1 교육연구단의 연구역량에 대한 양적 현황 분석 (최근 5년간)

- 현재, 본 교육연구단의 연구역량은 아래와 같음. (최근 5년간)

- ① 저서 : 총 16 건, 연구논문게재 : 총 166 건 (국제 23 건, 국내 143 건)
- ② 창작물 : 총 19 건 (수상 2 건 포함)
- ③ 지식재산권 : 특허등록 47 건, 기술이전 15 건
- ④ 정부연구비 수혜 : 총 56 건 / 총 1,937,771,395원 (1인당 연평균 38,755,427원) / 공동 국책과제 29 건, 개인과제 27 건
- ⑤ 산학연구비 유치 : 총 16 건 / 총 262,196,000원 (1인당 연평균 5,243,920원)

▶ 사업 기간 중(최근 5년), 참여교수의 1인당 연평균 연구실적

| 구분 | 2015년도 | 2016년도 | 2017년도 | 2018년도 | 2019년도 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 저서 / 논문 | 4.7 건 | 2.8 건 | 2.5 건 | 3.2 건 | 3.3 건 |
| 창작물 | 0.2 건 | 0.3 건 | 0.2 건 | 0.7 건 | 0.3 건 |

※ 중간 연산 수치로 산정함. 최종 수치와 약간의 오차가 있을 수 있음.

※ 사업 신청 당시 논문/저서에 대한 세부항목별 지표가 없으므로 전체 정량 실적만 비교함.

▶ 국외 대학(6개)의 자문 평가 (항목당 최고점 10점)

| No. | 국 가 | 대학교명 | 협정(협의) | 담당교수 | 저서 | 논문 | 창작물 | 연구비 |
|-----|-----|----------------------------|---------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 미 국 | Arizona State University | 2006.01 | Mark D. Rentz, Dosun Shin | 8 | 9 | 8 | 10 |
| 2 | 미 국 | Carnegie Mellon University | - | Kristin Huges | 9 | 8 | 5 | 10 |
| 3 | 일 본 | Chiba University | 2009.08 | Kiritani Yoshie | 7 | 8 | 7 | 8 |
| 4 | 독 일 | Hochschule Augsburg | 2012.05 | Ludwig John, Nick Klever | 5 | 6 | 3 | 8 |
| 5 | 스페인 | University of A Coruna | 2019.12 | Ricardo | 7 | 8 | 8 | 8 |
| 6 | 체 코 | Masaryk University | 2019.12 | Taesik Kim | 5 | 8 | 7 | 9 |
| 평균 | | | | | 6.8 | 7.8 | 6.3 | 8.8 |

2 교육연구단의 연구역량에 대한 질적 우수성 (최근 5년간)

(1) 'SCIE 급' 저명학술지 논문게재

- 최근 5년간, SCIE 급 저명학술지 600 %, 기타학술지 600 %, 학술대회 수상 1400 % 향상
- 본 교육연구단이 속해 있는 디자인 분야에서는 SCIE 급 저명학술지 게재의 접근이 어려우나, 본 교육연구단 참여교수는 지속적 연구역량 개발을 바탕으로 최근 5년간 국제 수준의 연구실적을 달성함.

| 구분 | SCI(E) 국제저명학술지 게재 | | 기타국제학술지 게재 (SCOPUS) | | 국내외 학술대회 수상 논문 | 합 계 |
|---|-------------------|-----------|---------------------|-----------|----------------|------|
| | 건 수 | 1인당 환산 편수 | 건 수 | 1인당 환산 편수 | | |
| 2013년 기준 (최근 3년*) *2013년 사업 신청 당시 산정기준 | 1 건 | 0.03편 | 5 건 | 0.13편 | 1 건 | 7 건 |
| 2019년 기준 (최근 5년) | 4 건 | 0.21편 | 19 건 | 0.91편 | 15 건 | 38 건 |

(2) 학술 관련 '수상' 실적 : 총 2 건

| No. | 수상구분 | 수 상 명 | 수상내용 | 참여교수명 |
|-----|------|------------------|---|----------|
| 1 | 저서 | 교육부총리상 | 2014 교육부 학술연구지원사업 우수성과 선정 -저서명 : User Centered u-Healthcare Design (ISBN 978-89-6620-023-8) | 백진경, 김석태 |
| 2 | 공모전 | 대상 (해양수산부장관상) | 제2회 해양정보생활디자인/앱기획 공모전(국립해양조사원 주관) 수상 -작품명 : 우리 바다 물결 | 박수진 |

(3) KCI 급 학술지 '우수논문상' 수상실적 : 총 5 건

▼ 참여교수 우수논문상 수상실적

| No. | 수 상 명 | 학술지(학회)명 | 논 문 명 | 저 자 |
|-----|-------|-------------------------------|--|-----|
| 1 | 우수논문상 | 2015년 한국실내디자인학회 (KCI IF 0.45) | 경로이용행태를 가중한 공간의 3차원 시지각 특성 분석기술 | 김석태 |
| 2 | 우수논문상 | 2016년 한국실내디자인학회 (KCI IF 0.45) | 보건의로 색채환경을 위한 색채 의식 및 선호 경향연구 | 박혜경 |
| 3 | 우수논문상 | 2016년 한국공간디자인학회 | 지하철 역사 내 경로탐색을 통한 성별 시지각-인지관계에 관한 연구 | 김석태 |
| 4 | 우수논문상 | 2017년 한국실내디자인학회 (KCI IF 0.45) | 네트워크 분석방식 선택에 따른 복잡계 모형과 공간구문론 상 호검증 | 김석태 |
| 5 | 우수논문상 | 2018년 한국실내디자인학회 (KCI IF 0.45) | 보행자 기반 이산사건 시뮬레이션을 이용한 건강검진센터 공간 서비스 개선에 관한 연구 | 김석태 |

(4) 국내외 학술대회 ‘우수논문상’ 수상실적 : 15 건

▼ 참여교수 국제(국내) 학술대회 우수논문상 수상실적 (최근 5년간)

| No. | 수 상 명 | 학술대회명 | 논 문 명 | 참여교수 |
|-----|------------------------|---------------------------|---|------|
| 1 | Best Paper Award | MITA 2015 Conference | Study on Learning Material of Nutrition Education for Early Elementary School Students | 백진경 |
| 2 | 우수논문상 | 2016년도 한국멀티미디어학회 춘계학술발표대회 | 복잡계 해석을 위한 유동모델 특성에 관한 연구 | 김석태 |
| 3 | 최우수논문상 | 2016년도 한국산학기술학회 추계학술대회 | 공간내의 시퀀스 변화가 행위자 유동특성과 시간유동 모델에 미치는 영향 연구 | 김석태 |
| 4 | Best Paper Award | MITA 2016 Conference | Analysis on the difference in walking patterns during the movement between unit spaces through the comparison of Pedestrian Model and VGA | 김석태 |
| 5 | Best Paper Award | MITA 2017 Conference | Effects and Correlation of Time Flow Model on Spatial Density in the Complex Analysis Process | 김석태 |
| 6 | Best Paper Award | 2017년 인문사회과학기술융합학회 국제학술대회 | A Preliminary Study on the Color Environment Characteristics of Seniors Centers in Korea | 박혜경 |
| 7 | Best Paper Award | 2017년 인문사회과학기술융합학회 국제학술대회 | A Preliminary Study on the Spatial Configuration of Geriatrics Hospitals According to the Waiting Space Type | 오찬옥 |
| 8 | Excellent Presentation | ICOSH 2017 Conference | Cane Design: A Preliminary Research Concerning on Cane and Elderly Users | 양승호 |
| 9 | Excellent Abstract | ICENS 2017 Conference | A Study on the Relationship between Agent Density and Distribution Model according to Spatial Layout | 김석태 |
| 10 | Best Paper Award | HSST 2018 Conference | A Basic Study on the Design of an Air Cap Module for the Convenience of Attachment and Detachment and the Improvement of Occupants' Comfort | 김석태 |
| 11 | 우수논문발표상 | 2018 한국색채학회 가을학술대회 | 색채워크샵을 통한 초등학교 환경색채 리모델링 연구 | 박혜경 |
| 12 | 우수논문상 | 2018 국제디자인트렌드 학술대회 | 알고리즘 기반의 로고 디자인 사례 연구 | 전우정 |
| 13 | 우수논문상 | 2019 국제디자인트렌드 학술대회 | 사용자 경험 디자인 업무 프로세스 변화 분석 | 전우정 |
| 14 | Best Paper Award | ICICT 2019 Conference | Assesment of Waiting Area Layout Efficiency using Pedestrian Model-based Discrete Event Simulation | 김석태 |
| 15 | 우수논문발표상 | 2019 한국색채학회 가을학술대회 | 치유적 관점에서의 환경색채 스트레스 반응 측정 프로 세스 연구 | 박혜경 |

(5) 본 학과 소속 논문집(디자인연구소 발간)의 ‘연구재단 등재지’ 선정

- 본 학과 소속 디자인연구소 논문집(Journal of Integrated Design)은 2001년부터 ‘지능형휴 UID의 근간 이 되는 연구’ 주제에 대한 장기적 연구 결과를 축적해왔으며, 한국연구재단 등재지로 선정(2015.07)되 는 결실을 맺음.

(6) 산학연구의 우수사례 성과

- 기술이전을 통한 연구의 확산 : 총 11 건 (총 34,545,455원)
- 헬스케어 관련 의료보조기기, 가구 등의 특허 중심의 기술이전을 통하여 사회문제 해결에 기여하며, 관련 연구과제와 연계된 성과 창출이 이루어짐에 따라 체계적인 헬스케어 산학연구의 우수사례라고 할 수 있음.

▼ 최근 5년간 산학연구 우수사례

| No. | 기술이전명 | 이전기관 | 일자 |
|-----|-----------------------------------|-----------------|------------|
| 1 | 건물 장식용 엘이디 타일 어셈블리 | (주)디자인시선 | 2015.08.31 |
| 2 | 바이오피드백 기능성 복대 개발 및 설계 | (주)한메드 | 2015.10.06 |
| 3 | 등속용 이동바퀴 | 명광산업(주) | 2016.04.04 |
| 4 | 친환경 천정설치형 난방장치 제품디자인 및 구조설계 | (주)연일엔지니어링 | 2017.12.13 |
| 5 | 새로운 마유제품 라인업구축을 위한 유아용 마유제품 디자인개발 | 농업회사법인 (주)제주마산업 | 2017.12.15 |
| 6 | 침대 및 테이블을 겸용하는 다용도 가구 | (주)엔에이치에프 | 2018.03.20 |
| 7 | 가구 내장형 시스템 전시부스 | (주)인들디자인 | 2018.06.19 |
| 8 | 재해지역을 위한 이동가능한 박스 형태의 간이병동 | (주)인들디자인 | 2018.06.19 |
| 9 | 공간절약형 응급실 의료침대 | (주)인들디자인 | 2018.06.19 |
| 10 | 전원접속 모듈형 전시진열장 | (주)인들디자인 | 2018.06.19 |
| 11 | UV-피부 표면개질 기기 디자인 개발 | 에이프로 | 2018.11.30 |

(7) 전문분야를 고려한 3개의 세부 연구팀의 전문화된 연구실적 도출 성과

- 사용자 중심, 유비쿼터스, 유니버설 3개 세부 연구팀 조직체계 구축, 집약된 연구성과 도출

- 연구논문 ‘Medical’ 관련 총 70 건, ‘Wellness’ 관련 총 39 건, ‘Welfare’ 관련 총 40 건
- 연구과제 ‘Medical’ 관련 총 13 건, ‘Wellness’ 관련 총 3 건, ‘Welfare’ 관련 총 4 건
- 프로젝트 ‘Medical’ 관련 총 8 건, ‘Wellness’ 관련 총 1 건, ‘Welfare’ 관련 총 1 건
- 특허등록 ‘Medical’ 관련 총 32 건, ‘Wellness’ 관련 총 8 건, ‘Welfare’ 관련 총 6 건

(8) 우수 연구인프라 구축

- 헬스케어 관련 대학 및 기관과의 적극적 협정체결을 통한 우수 연구 인프라 구축

- 최근 5년간, 극적 협력 기관 발굴로 기존의 의료보건 인프라 확충, 우수연구기반 구축

① 최근 5년간, 본교 5개 종합병원-백병원 활용

- 현장실습 실시 : 총 29 인, 현장실습교과목 5 건, 참여교수 프로젝트 5 건 진행

② 최근 6년간, 국내외 연구기관(대학)과의 학술교류 협약 실적

▼ 국내외 연구기관 학술교류 협약 목록

| 구분 | No. | 연구기관명 | 협약일 |
|-----|-----|--|---------|
| 국 내 | 1 | 인제대학교 유비쿼터스 헬스케어 연구소 | 2013.03 |
| | 2 | 한국보건사회연구원 | 2013.05 |
| | 3 | 국립중앙의료원 다문화가정진료센터 | 2014.05 |
| | 4 | 세명대학교 힐링디자인 인재양성사업단 | 2015.02 |
| | 5 | 연세대학교 에코문화디자인연구소 | 2015.12 |
| | 6 | 중앙대학교 예술문화연구원 | 2018.10 |
| | 7 | 경남발전연구원 | 2019.04 |
| | 8 | 김해발전연구원 | 2019.12 |
| | 9 | 한국디자인진흥원(양산分院) | 2019.12 |
| 국 외 | 1 | Malaysia Multimedia University | 2013.12 |
| | 2 | 일본 츠쿠바 대학 | 2013.12 |
| | 3 | The Center for Health Design, U.S.A. | 2015.01 |
| | 4 | School of Health and Rehabilitation Sciences, University of Pittsburgh | 2015.04 |
| | 5 | IOWA State University of Science and Technology and Inje University | 2017.02 |
| | 6 | Masaryk University | 2016.12 |
| | 7 | University of A Coruña | 2019.12 |

3 현황 분석에 따른 개선점

① 국제적 수준의 질적 향상의 필요성

- 국내 학술지 논문게재 104.3 % 향상, 저서 실적은 44.4 %로 감소한 것으로 나타남.

- 저서의 경우, 참여교수의 연구관심도가 국제 학술지로 옮겨 감에 따라 다소 실적이 감소한 것으로 분석됨.

- 이러한 결과는 재선정 당시 제시한 완만한 양적 성장을 하되, 질적인 면에서 수월성에 비중은 두겠다는 계획에 부합된 결과로 보여짐.

② 우수 연구진 확충을 통한 연구조직 강화의 필요성

- 교육연구단의 단계별 추진전략에 따라, 2015년 이후, 연구의 산업화 비중이 커지므로 순수연구보다는 산학연구에 강점을 보이는 교수를 추가, 영입함으로써 초반기에 확보된 연구성과를 사업화하여 산업 분야에 환원할 수 있도록 개선의 의지가 있음.

나. 연구목표

1 연구목표 설정 배경

(1) 국외 자문위원의 교육연구단 연구역량 평가

- 2019년 12월부터 2020년 2월까지 본 교육연구단의 교수 연구역량에 대한 국외 자문평가위원의 평가 점수는 아래와 같음. (항목당 10점 만점)
 - 산학 프로젝트 항목이 가장 높은 8.8점으로 나타났으며, 그 다음 논문 7.8점, 저서 6.8점, 창작물 6.3점의 순으로 나타났음. 학생들의 창작물 점수가 거의 만점인 반면, 교수들의 창작물 연구개선이 필요함.
- ▼ 국외대학(6개)의 자문 평가 (항목당 최고점 10점)

| No. | 국 가 | 대학교명 | 협정·협약일 | 담당교수 | 저서 | 논문 | 창작물 | 연구비 |
|-----|-----|----------------------------|---------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 미 국 | Arizona State University | 2006.01 | Mark D. Rentz, Dosun Shin | 8 | 9 | 8 | 10 |
| 2 | 미 국 | Carnegie Mellon University | - | Kristin Huges | 9 | 8 | 5 | 10 |
| 3 | 일 본 | Chiba University | 2009.08 | Kiritani Yoshie | 7 | 8 | 7 | 8 |
| 4 | 독 일 | Hochschule Augsburg | 2012.05 | Ludwig John, Nick Klever | 5 | 6 | 3 | 8 |
| 5 | 스페인 | University of A Coruña | 2019.12 | Ricardo Garcia Mira | 7 | 8 | 8 | 8 |
| 6 | 체 코 | Masaryk University | 2019.12 | Taesik Kim | 5 | 8 | 7 | 9 |
| 평균 | | | | | 6.8 | 7.8 | 6.3 | 8.8 |

(2) 국외 벤치마킹 대학 소속 교수 논문 및 산업체 프로젝트 현황 (5년간)

- ▼ 벤치마킹 대학들의 소속 교수 논문 및 산업체 프로젝트 현황 (5년간)

| 대학 구분 | Arizona주립대 | Carnegie Mellon대 | Chiba대 | Augsburg대 | Coruña대 | Masaryk대 |
|-------|------------|------------------|--------|-----------|---------|----------|
| 논문 | 13 | 5 이상 | 5 이상 | 3 이상 | 3 이상 | 5 이상 |
| 산업체 | 7 | 5 이상 | 1 이상 | 3 이상 | 3 이상 | 1 이상 |

2 연구목표의 설정

- 과거 5년간, 본 교육연구단 참여교수 연구 수월성은 논문/저서 63.2 %, 창작물 91.9 %의 성장을 이룸.
- 국외 자문위원(6인)의 자문 평가 및 자문 의견을 참고하여 향후, 참여교수의 연구 수월성 증진 목표는 본 사업단의 현재, 양적인 수준이 매우 높은 편이므로 이의 수준을 유지하되, 국제저명학술지 및 유명 공모전 수상 등, 질적 향상에 더 집중하도록 할 것임. (구체적 정량 목표는 2.1 교육연구단의 비전 및 목표 부분에 명시됨)

다. 연구역량 향상 계획

1 연구역량 강화를 위한 연구인프라 개선 계획

(1) 전문분야를 고려한 3개의 세부 연구팀을 조직, 연구인프라 개선 계획

- 세부 연구팀은 사업단의 특성화 방향에 의한 연구추진분야와 참여연구진 전문연구 분야를 고려하여 HSU(Healthcare Service Unit) - 헬스케어 서비스 연구팀, CEU(Community-engaged Unit) - 커뮤니티 연계형 연구팀, CDU(Convergent Design Unit) - 융합 디자인 연구팀으로 조직, 운영함.

- ① HSU 팀 (Healthcare Service Unit) : 헬스케어 서비스 디자인 연구
- ② CEU 팀 (Community-engaged Unit) : 커뮤니티 연계 및 지역사회 디자인 연구
- ③ CDU 팀 (Convergent Design Unit) : 융합, 다학제적 디자인 연구

- 세 연구팀의 연구 결과는 세 개의 교육 Track(CDC, GDL, CES)과 긴밀한 관계를 맺으면서 연구-교육의 선순환 구조를 만들며 교육연구단의 인재상을 완성하는데 기여함.



(2) 대학 내 관련학과 및 연구소 활용, 연구인프라 개선 계획

- 본교 교내 헬스케어 및 커뮤니티 관련 연구소와의 협업 및 공동연구 기반 구축 : 의약학 관련 연구소 : 14개소 / 헬스케어 관련 연구소 : 9개소 / 커뮤니티 관련 연구소 : 4개소

(3) 본 학과 소속 논문집(소속 디자인연구소 발간)의 영어논문집 발간

- 본 논문집은 현재 영어 논문과 병행하고 있으며, 향후 영문판으로 발간되면서 국제적 헬스케어의 독보적 연구 허브로서의 역할이 가능할 것으로 보임.

2 연구역량 증진을 위한 지원정책

(1) 벤치마킹 대학의 연구역량 증진을 위한 지원정책

▼ 벤치마킹 대학들의 소속 교수 연구증진을 위한 지원정책

| 국외대학 | Arizona주립대 | Carnegie Mellon대 | Chiba대 | Augsburg대 | Coruña대 | Masaryk대 |
|------|------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|----------------------------|
| 지원정책 | 승진 고과 반영 | 승진 고과 반영 | 연구실적에 대한 인센티브 지급 | 연구실적에 대한 인센티브 지급 | 연구실적 평가, 인센티브 제공 및 연봉 상승 | 연구실적에 대한 인센티브 지급, 승진 고과 반영 |

(2) 대학본부의 연구역량 증진을 위한 지원정책

▼ 대학본부의 연구역량 증진 지원정책

| No. | 지원정책 | 지원정책 내용 |
|-----|----------------------------|---|
| 1 | 교내 학술지원연구비 제도 | <ul style="list-style-type: none"> • 교내연구비 지원제도, 매년 교수 1인당 연구비 1,000만원까지 신청 가능함. • 연구계획서를 제출하고 연구진흥위원회에서 심사 후 선정, 지원함. • 연구재단 등재지 이상, 우수 학술지에 연구결과물로서 논문을 게재하여야 함. |
| 2 | 교내 신입교수 연구정착비 지원제도 | <ul style="list-style-type: none"> • 신입 교수에게 연구 정착비 1,000만원 지원함. 타 연구비 지원과 중복해서 수혜 가능 • 우수학술지 논문게재 시 연구비 추가 지원 제도 : SCI급 논문게재 시, 편당 200만원의 연구비 추가 지원 / SSCI급 논문게재 시, 편당 1,500만원의 연구비 추가 지원 / SCI 급 논문 중 IF 25 이상 학술지 논문 게재 시 편당 3,000 만원의 연구비 추가 지원함. |
| 3 | Post-doc, Post-master 지원제도 | <ul style="list-style-type: none"> • 특성화 대학원에 Post-doc, Post-master 우선 지원함. • 교수의 matching fund 30%에 대학의 인건비 70%를 matching 하여 지원함. |
| 4 | 대학원 전 분야에 대한 연구 지원제도 | <ul style="list-style-type: none"> • 외국논문교열비 지급 : 국제 저명학술지 게재 시 필요한 영어 교열비 지원 • 백인제 도서관 원문 복사 서비스 제공 : 국내외 원문 복사 서비스를 통하여 국제적 학술정보 접근 지원 • 연구비 지원 사업에 대한 정보제공 : 각 부처의 정부 연구비, 사학 연구재단의 연구비 지원 사업에 대한 정보를 실시간 제공. 대단위 연구지원 사업에 대한 설명회를 정기적으로 개최 |
| 5 | 해외 연수지원 제도 | <ul style="list-style-type: none"> • 교수 1인당 동남아 연수 시 60만원, 미주지역 연수 시, 100만원의 연수 지원금 지급 • 교외 연구과제 신청 시 대응 자금 지원제도 : 정부, 산학 등의 교외 연구과제 신청시, 대응자금 지급하며, 연구 마일리지 제도로 운영하여 재원 발생시 적립하여 필요한 시기 사용 가능케 함. |
| 6 | 연구비 신청서 작성 배포 | <ul style="list-style-type: none"> • 연구비 신청 시 작성 방법에 대한 예시집을 배포, 연구과제 신청에 장벽을 낮춤. |
| 7 | 교내 학술상 제도 활성화 | <ul style="list-style-type: none"> • 연간 가장 우수한 연구 활동을 펼친 교수에게 시상하여 전 대학에 홍보함. 연구집중 교수 사업 진행 중. |

2. 산업·사회에 대한 기여도

2.1 산업·사회 문제 해결 기여 실적

2.1 산업·사회 문제 해결 기여 실적

- 본 교육연구단은 헬스케어 4.0C 연구추진체계로서, HSU (Healthcare Service Unit), CEU (Community-engaged Unit), CDU (Convergent Design Unit)의 3개의 세부연구팀을 조직, 각 세부팀에는 개별 전문 실험실 (Lab.)을 운영하는 참여교수 및 연구진을 배치함.

| HSU Healthcare Service Unit | | CEU Community-engaged Unit | | CDU Convergent Design Unit | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 박혜경 | Informational Environment Lab. | 백진경 | Information Design Lab. | 정의태 | Location-based Service Lab. |
| 양승호 | Man-made Environment Lab. | 김석태 | VR Media Simulation Lab. | 박수진 | Digital Contents Lab. |
| 오찬욱 | Universal Space Lab. | 최인규 | Public Space Design Lab. | 전우정 | Flexible Experience Design Lab. |
| 김기현 | Medical Hardware Lab. | 배예나 | Creative thinking Research Lab. | 김석래 | 3D Character Lab. |

- 최근 5년간, 각 세부연구팀의 소속 교수별 산업, 사회 문제 해결 기여 실적은 아래와 같음.


가. HSU (Healthcare Service Unit) 연구팀

- HSU 연구팀은 헬스케어 연계 연구과제를 개발, 추진하는 세부연구팀임.

▼HSU 연구팀 산업·사회 문제 해결 실적

| 참여교수 | 구분 | 세부 내용 | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------------|---|----------------------------------|--|--------|--------------|
| 박혜경 | 연구 분야 | <ul style="list-style-type: none"> • 헬스케어 색채, 환경색채, 의료공간 디자인 관련 독보적인 'Healthcare Color' 연구 사이트 운영 • 보건시설 환경색채에 관한 전문적 연구역량 보유, '헬스케어 색채' 라는 새로운 개념의 학문영역 개척함. • 최근 5년간, 산학프로젝트 총 5 건 (총 29,370,000원), 특허등록 총 5 건 수행으로 산업 문제 해결 • 대형 종합병원을 중심으로 산학프로젝트 수행을 통하여 감염병 예방 시설, 의료서비스시설 관련 치유시설 설계 실시를 통한 산업 문제 해결에 기여함. • 의료시설 환경적 니즈를 바탕으로 간호사 스테이션, 병원용 위생 폐기물 처리 등 헬스케어 서비스 디자인 관련 특허를 개발, 등록함으로써 산업사회 문제 해결을 위한 디자인 아이디어를 제공 | | | | | | |
| | Informational Environment Lab. | 산업 문제 해결 실적 | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 | 연도 | |
| | | | 의학 | 산학 프로젝트 | 상계백병원 본관 17층 강당 리모델링 기본 설계 용역 | 상계백병원 | 2019 | |
| | | | | | 서울백병원 간호간병통합병동 실내리모델링 설계자문용역(연구) | 서울백병원 | 2018 | |
| | | | | | 부산백병원 외래공간(혈액종양+신장내과) 확충공사 설계용역 | 부산백병원 | 2018 | |
| | | | 시설 디자인 | 특허 등록 | 부산백병원 건강증진 환경엘리베이터 홀 및 진료공간 개발연구 | 부산백병원 | 2015 | |
| | | | | | 링거거치대 | 10-1679504 | 2016 | |
| | | | | | 통기성 마우스 케이스 | 10-1634034 | 2016 | |
| | | | | | 병원용 위생관리 쓰레기통 | 10-1656987 | 2016 | |
| | | | | | 보조지지가 설치되는 목발 | 10-1798753 | 2017 | |
| | | | | 손이 불편한 사람을 위한 휴지걸이 | 10-1821483 | 2018 | | |
| 양승호 | 연구 분야 | <ul style="list-style-type: none"> • 최근 5년간, 정부 연구 프로젝트 : 총 10 건 (총 323,889,000 원) 수행으로 사회 문제 해결에 기여함. • 행자부 간판개선사업 자문위원(밀양시 2019, 양산시 2019, 김해시 2020 외) • 치유적 관점의 공공보건 환경색채 및 헬스케어 색채 메뉴얼 제작, 배포 및 교육 | | | | | | |
| | | 산업 | 사회 문제 해결 실적 | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관 | 연도 |
| | | | | 헬스케어 색채 | 정부 | [중견연구자 지원사업(인문사회)] 보건환경색채에 대한 심박변이도(HRV) 실험검증 및 사회확산모델 개발 | 한국연구재단 | 2020 |
| | | | | | | [중견연구자 지원사업(인문사회)] 세대간 감성 및 색채선호 경향에 따른 공공보건 환경색채 지표개발 | 한국연구재단 | 2018 |
| | | | | | | [대학중점연구소 지원사업] 통합형 u헬스케어 디자인 연구 | 한국연구재단 | 2018 |
| | | | | | | 환경색채 | 지자체 | 금양초 색채디자인 용역 |
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> • 헬스케어 디바이스, 장애인 보조기기, 제품디자인, 장애인, 고령자 등 소외계층을 지원하는 헬스케어 디바이스 • 풍부한 현장실무경력(14년)을 바탕으로 실제적 헬스케어 디자인 개발 연구 성과를 이룸. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 최근 5년간, 산학프로젝트 : 총 6 건 (총 86,350,000원), 특허등록 총 11 건, 기술이전 : 총 6 건 | | | | | | | | |

| Man-made Environment Design Lab. | 문제 해결 실적 | (총 31,545,455원) 수행으로 산업 문제 해결에 기여함. • 척추치료기, 혈액검사기, 진단기기 등, 헬스케어 산업 현장에 필요한 제품을 디자인하여 제품양산에 기여함. • 고도의 기술력은 있으나 디자인 문제에 직면한 지역산업체의 고충을 해결함으로써, 지역 산업 문제 해결. | | | | |
|----------------------------------|----------|---|------------|-----------------------------------|---------------|------|
| | | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 연도 | |
| | | 헬스케어 장애인 디바이스 | 산학 프로젝트 | 척추치료기 디자인 개발업무 | 신화의료기 | 2017 |
| | | | | 혈액검사기 외관 디자인 중간 시안 제작 | 피씨엘(주) | 2017 |
| | | | | LED 살균기 디자인 개발 | 썬웨이브 | 2019 |
| | | | | 진단기기의 디자인 개발 | 자원과이노베이션 협동조합 | 2019 |
| | | 기술이전 | 특허 | 바이오피드백 기능성 복대 개발 및 설계 | (주)한메드 | 2015 |
| | | | | 새로운 마유제품 라인업구축을 위한 유아용 마유제품 디자인개발 | (주)제주마산업 | 2017 |
| | | | | UV-피부 표면개질 기기 디자인 개발 | 에이프로 | 2018 |
| | | | 특허 | 귀 체온계용 다기능 스탠드 | 10-1520177 | 2015 |
| | | | | 바이오 피드백 전자 복대 | 10-1523846 | 2015 |
| | | | | 드레싱 카트 | 10-1771344 | 2017 |
| | | | | 연고사용방법 | 10-1815371 | 2017 |
| 제품 디자인 | 산학 | 노인용 지팡이 | 10-1993557 | 2019 | | |
| | | 길이 조절이 용이한 목발 | 10-1961561 | 2019 | | |
| | | 부일금고 외관 디자인 개발 | 부일금고 | 2015 | | |
| 기술이전 | 제품 디자인 | 건물 장식용 엘이디 타일 어셈블리 | (주)디자인시선 | 2015 | | |
| | | 등속용 이동바퀴 | 명광산업(주) | 2016 | | |
| | | 친환경 천정설치형 난방장치 제품디자인 및 구조설계 | (주)연일엔지니어링 | 2017 | | |


|  | 사회 문제 해결 실적 | • 최근 5년간, 정부 연구 프로젝트 총 8 건 (총 276,183,000원) 수행으로 사회 문제 해결에 기여함. • 장애인 등 사회 약자를 위한 생활 및 의료보조기기 연구를 통하여 사회 문제 해결에 적극적으로 기여함. | | | | |
|---|-------------|---|--------|---|---------|------|
| | | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관 연도 | |
| | | 장애인 보조기기 | 정부 연구비 | [2014년 중견연구자지원사업(인문사회)] 하지장애인의 보행보조를 위한 목발 디자인의 가이드라인 개발 및 적용사례 연구 | 한국연구재단 | 2017 |
| | | | | [중점연구소 지원사업] 통합형 u헬스케어 디자인연구 | 한국연구재단 | 2017 |
| | | 헬스케어 디바이스 | 정부 연구비 | [2019년 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC)육성사업] 치조능 분할 및 확장 시술기구 Kit 디자인 및 설계 | 한국연구재단 | 2019 |
| | | | | 치과 인사재용 Portable 전동 Dispenser 디자인 개발 | 중소벤처기업부 | 2017 |

나. CEU (Community-engaged Unit) 연구팀

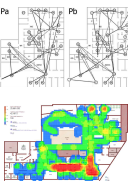
- CEU 연구팀은 지역사회 연계 연구과제를 개발, 추진하는 세부연구팀임.

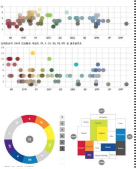
▶ CEU 연구팀 산업·사회 문제 해결 실적

| 참여교수 | 구분 | 세부 내용 | | | | |
|-------------------------|-------------|---|----|---------------------------|--------------|------|
| 백진경 | 연구 분야 | • 메디컬디자인, 타이포그래피, 편집디자인 연구분야를 기초로 2019년 디자인 분야 '대통령 표창' 을 수상함. • 2001년 창립된 디자인연구소(중점연구소) 소장, 연구재단 등재지 'Journal of Integrated Design' 의 편집위원장임. | | | | |
| | 산업 문제 해결 실적 | • 최근 5년간, 산학프로젝트 총 1 건 (총 39,776,000원), 특허등록 총 4 건 수행으로 산업 문제 해결에 기여함. • 헬스케어 서비스 디자인 관점에서 사용자가 인지하기 쉽고 복약 실수를 최소화 할 수 있는 디자인 개발 • 안전상비의약품과 관련된 픽토그램, 포장디자인을 특허등록으로 연결하여 산업체 문제 해결 기여함. | | | | |
| Information Design Lab. | 산업 문제 해결 실적 | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 연도 | |
| | | 메디컬 디자인 | 산학 | 디케이 메디칼솔루션 데이터 리포지터리 디자인 | 디케이메디칼솔루션(주) | 2016 |
| | | | 특허 | 판매용 안전상비의약품의 포장 픽토그램 표기방법 | 10-1833139 | 2018 |
| | | 정보 디자인 | 특허 | 판매용 안전상비의약품 포장디자인 | 10-1833139 | 2018 |
| | | | | 스티커 | 30-0884873 | 2016 |
| 장식용 스티커 | 30-0872412 | | | 2016 | | |

|  | <p>사회 문제 해결 실적</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 최근 5년간, 정부 연구 프로젝트 총 7 건 (총 241,507,000원) 수행으로 사회 문제 해결에 기여함. • 행자부 간판개선사업 자문위원 (거제시 2019, 김해시 2019, 김해시 2020 외) • 한국색채학회장(2018-2019), 한국디자인학회장(2020-현재)을 역임하면서 다양한 사회 문제 해결을 위한 디자인 플랫폼을 구성, 운영하며, 연구자와의 활발한 사회적 교류를 통한 사회발전에 기여 | | | | | | | | |
|---|---|---|--------|-----------|------|----|---------|----|---------------------------------|--------|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>구분</th> <th>연구과제명</th> <th>주관기관</th> <th>연도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>메디컬 디자인</td> <td>정부</td> <td>[대학중점연구소 지원사업] 통합형 u헬스케어 디자인 연구</td> <td>한국연구재단</td> <td>2013~2018</td> </tr> </tbody> </table> | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관 | 연도 | 메디컬 디자인 | 정부 | [대학중점연구소 지원사업] 통합형 u헬스케어 디자인 연구 | 한국연구재단 |
| 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관 | 연도 | | | | | | |
| 메디컬 디자인 | 정부 | [대학중점연구소 지원사업] 통합형 u헬스케어 디자인 연구 | 한국연구재단 | 2013~2018 | | | | | | |

| <p>Media Design Lab.</p> | <p>김석태</p> | <p>연구 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> • 매체 활용 공간분석, 공간구조 시뮬레이션, 의료복지시설 독보적 연구역량을 보유 • VR 매체 활용 공간분석 분야의 다수 정부 과제 유치 및 학술상 수상 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--|-----------------------|-----------|-------|-----------|----|-------|---------|--------------------------|-------|------|----------|-------|--------|------------|------|------------|------------|------|-----------------|------------|------|--------|------------|------|--------------------|------------|------|-------------------|------------|------|-----------------|------------|------|--------------------|------------|------|-----------|------------|------|-------------|------------|------|------------------------|------------|------|----------|------------|------|------------------------|------------|------|-------|-----------------------|-----------|------|----------------|----------|------|----------------|----------|------|----------------------------|----------|------|--|--|-----------------|----------|------|
| | <p>산업 문제 해결 실적</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 최근 5년간, 산학프로젝트 : 총 1 건 (총 2,200,000원), 특허등록 총 28 건, 기술이전 : 총 5 건 (총 3,000,000원) 수행으로 산업 문제 해결에 기여함. • 공간구조 시뮬레이션, 헬스케어 관련 연구의 특허등록 및 기술이전을 통하여 산업 문제 해결에 기여 • 연구 결과의 산업적 가치화에 대한 노력으로 특허성과 48건, 기술이전 성과 5건, 기술거래사 자격 취득 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>구분</th> <th>연구과제명</th> <th>주관기관/등록번호</th> <th>연도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>공간 구조</td> <td>산학 프로젝트</td> <td>슈퍼그리드 프로젝트 3차원 컴퓨터 시뮬레이션</td> <td>신라대학교</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td rowspan="14">의료 복지 시설</td> <td rowspan="14">특허 등록</td> <td>환자용 침대</td> <td>10-1674286</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>큐브형 다기능 가구</td> <td>10-1577912</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>목디스크 예방시스템 및 방법</td> <td>10-1653455</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>환자용 욕조</td> <td>10-1653455</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>변기 겸용 욕조를 구비한 샤워부스</td> <td>10-1620213</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>휠체어 이용자를 위한 여닫이 문</td> <td>10-1699587</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>신체적 약자를 위한 쇼핑카트</td> <td>10-1626213</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>회전식 수납방식이 채용된 샤워부스</td> <td>10-1600368</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>다기능 진료테이블</td> <td>10-1556853</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>족욕기가 구비된 침대</td> <td>10-1561781</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>공간활용을 위한 병실용 다목적 시스템가구</td> <td>10-1550858</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>가정용 스파부스</td> <td>10-1557931</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>신체적 약자를 위한 일체형 다용도 화장대</td> <td>10-1506087</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">기술 이전</td> <td>침대 및 테이블을 겸용하는 다용도 가구</td> <td>(주)엔에이치에프</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>전원접속 모듈형 전시진열장</td> <td>(주)인들디자인</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>공간절약형 응급실 의료침대</td> <td>(주)인들디자인</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>재해지역을 위한 이동가능한 박스 형태의 간이병동</td> <td>(주)인들디자인</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>가구 내장형 시스템 전시부스</td> <td>(주)인들디자인</td> <td>2018</td> </tr> </tbody> </table> | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 | 연도 | 공간 구조 | 산학 프로젝트 | 슈퍼그리드 프로젝트 3차원 컴퓨터 시뮬레이션 | 신라대학교 | 2015 | 의료 복지 시설 | 특허 등록 | 환자용 침대 | 10-1674286 | 2016 | 큐브형 다기능 가구 | 10-1577912 | 2015 | 목디스크 예방시스템 및 방법 | 10-1653455 | 2016 | 환자용 욕조 | 10-1653455 | 2016 | 변기 겸용 욕조를 구비한 샤워부스 | 10-1620213 | 2016 | 휠체어 이용자를 위한 여닫이 문 | 10-1699587 | 2017 | 신체적 약자를 위한 쇼핑카트 | 10-1626213 | 2016 | 회전식 수납방식이 채용된 샤워부스 | 10-1600368 | 2016 | 다기능 진료테이블 | 10-1556853 | 2015 | 족욕기가 구비된 침대 | 10-1561781 | 2015 | 공간활용을 위한 병실용 다목적 시스템가구 | 10-1550858 | 2015 | 가정용 스파부스 | 10-1557931 | 2015 | 신체적 약자를 위한 일체형 다용도 화장대 | 10-1506087 | 2015 | 기술 이전 | 침대 및 테이블을 겸용하는 다용도 가구 | (주)엔에이치에프 | 2018 | 전원접속 모듈형 전시진열장 | (주)인들디자인 | 2018 | 공간절약형 응급실 의료침대 | (주)인들디자인 | 2018 | 재해지역을 위한 이동가능한 박스 형태의 간이병동 | (주)인들디자인 | 2018 | | | 가구 내장형 시스템 전시부스 | (주)인들디자인 | 2018 |
| 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 | 연도 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 공간 구조 | 산학 프로젝트 | 슈퍼그리드 프로젝트 3차원 컴퓨터 시뮬레이션 | 신라대학교 | 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 의료 복지 시설 | 특허 등록 | 환자용 침대 | 10-1674286 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 큐브형 다기능 가구 | 10-1577912 | 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 목디스크 예방시스템 및 방법 | 10-1653455 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 환자용 욕조 | 10-1653455 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 변기 겸용 욕조를 구비한 샤워부스 | 10-1620213 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 휠체어 이용자를 위한 여닫이 문 | 10-1699587 | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 신체적 약자를 위한 쇼핑카트 | 10-1626213 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 회전식 수납방식이 채용된 샤워부스 | 10-1600368 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 다기능 진료테이블 | 10-1556853 | 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 족욕기가 구비된 침대 | 10-1561781 | 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 공간활용을 위한 병실용 다목적 시스템가구 | 10-1550858 | 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 가정용 스파부스 | 10-1557931 | 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 신체적 약자를 위한 일체형 다용도 화장대 | 10-1506087 | 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 기술 이전 | 침대 및 테이블을 겸용하는 다용도 가구 | (주)엔에이치에프 | 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 전원접속 모듈형 전시진열장 | (주)인들디자인 | | 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 공간절약형 응급실 의료침대 | (주)인들디자인 | | 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 재해지역을 위한 이동가능한 박스 형태의 간이병동 | (주)인들디자인 | | 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 가구 내장형 시스템 전시부스 | (주)인들디자인 | 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


|  | <p>사회 문제 해결 실적</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 최근 5년간, 정부 연구 프로젝트 총 12 건 (총 448,365,000원) 수행으로 사회 문제 해결에 기여함. • 피난동선계획, 범죄예방공간설계, 도시설계평가 등, 목적지향적 공간의 사전 예측 평가라는 활용 가능한 실증적 연구를 통하여 사회 문제 해결에 기여함. • 지역 활성화를 위한 장소 마케팅, 지역 랜드마크 디자인을 통한 도시계획에 기여함. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----------|-----------|------|----|------------|----|--|--------|-----------|----|--|--------|-----------|----|---|--------|-----------|----|--|--------|-----------|----|------------------------------|--------|-----------|--------|-----|------------------------------|-----------|-----------|-----|-----------------------------------|-------|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>구분</th> <th>연구과제명</th> <th>주관기관</th> <th>연도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">매체 활용 공간분석</td> <td>정부</td> <td>[2019 이공학 지역대학 우수과학자 지원사업] 다층 복잡계 해석방법론의 조직화를 통한 포괄적 건축공간 분석 시뮬레이션 모델 구축</td> <td>한국연구재단</td> <td>2019~2024</td> </tr> <tr> <td>정부</td> <td>[2018년도 중견연구자지원사업(인문사회)] 보행자기반 이산사건 시뮬레이션을 활용한 공간구조의 복잡계 분석에 관한 연구</td> <td>한국연구재단</td> <td>2018~2020</td> </tr> <tr> <td>정부</td> <td>[2015년도 이공학 지역대학 우수과학자지원사업] 행위자기반 동적시뮬레이션을 이용한 보행자예측과 레이아웃 최적화에 관한 연구</td> <td>한국연구재단</td> <td>2015~2018</td> </tr> <tr> <td>정부</td> <td>[2015년도 중견연구자지원사업(인문사회)] 이산사건 시뮬레이션을 활용한 행위자기반 복잡계 공간구조분석에 관한 연구</td> <td>한국연구재단</td> <td>2015~2018</td> </tr> <tr> <td>정부</td> <td>[중점연구소 지원사업] 통합형 u헬스케어디자인 연구</td> <td>한국연구재단</td> <td>2014~2020</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">지역 활성화</td> <td>지자체</td> <td>서상동 시장 활성화 방안에 관한 연구 (장소마케팅)</td> <td>김해발전전략연구원</td> <td>2015~2016</td> </tr> <tr> <td>지자체</td> <td>부산시티투어 태종대노선 테마관광구역 설정과 소관문 경관디자인</td> <td>부산광역시</td> <td>2014~2015</td> </tr> </tbody> </table> | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관 | 연도 | 매체 활용 공간분석 | 정부 | [2019 이공학 지역대학 우수과학자 지원사업] 다층 복잡계 해석방법론의 조직화를 통한 포괄적 건축공간 분석 시뮬레이션 모델 구축 | 한국연구재단 | 2019~2024 | 정부 | [2018년도 중견연구자지원사업(인문사회)] 보행자기반 이산사건 시뮬레이션을 활용한 공간구조의 복잡계 분석에 관한 연구 | 한국연구재단 | 2018~2020 | 정부 | [2015년도 이공학 지역대학 우수과학자지원사업] 행위자기반 동적시뮬레이션을 이용한 보행자예측과 레이아웃 최적화에 관한 연구 | 한국연구재단 | 2015~2018 | 정부 | [2015년도 중견연구자지원사업(인문사회)] 이산사건 시뮬레이션을 활용한 행위자기반 복잡계 공간구조분석에 관한 연구 | 한국연구재단 | 2015~2018 | 정부 | [중점연구소 지원사업] 통합형 u헬스케어디자인 연구 | 한국연구재단 | 2014~2020 | 지역 활성화 | 지자체 | 서상동 시장 활성화 방안에 관한 연구 (장소마케팅) | 김해발전전략연구원 | 2015~2016 | 지자체 | 부산시티투어 태종대노선 테마관광구역 설정과 소관문 경관디자인 | 부산광역시 |
| 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관 | 연도 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 매체 활용 공간분석 | 정부 | [2019 이공학 지역대학 우수과학자 지원사업] 다층 복잡계 해석방법론의 조직화를 통한 포괄적 건축공간 분석 시뮬레이션 모델 구축 | 한국연구재단 | 2019~2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 정부 | [2018년도 중견연구자지원사업(인문사회)] 보행자기반 이산사건 시뮬레이션을 활용한 공간구조의 복잡계 분석에 관한 연구 | 한국연구재단 | 2018~2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 정부 | [2015년도 이공학 지역대학 우수과학자지원사업] 행위자기반 동적시뮬레이션을 이용한 보행자예측과 레이아웃 최적화에 관한 연구 | 한국연구재단 | 2015~2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 정부 | [2015년도 중견연구자지원사업(인문사회)] 이산사건 시뮬레이션을 활용한 행위자기반 복잡계 공간구조분석에 관한 연구 | 한국연구재단 | 2015~2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 정부 | [중점연구소 지원사업] 통합형 u헬스케어디자인 연구 | 한국연구재단 | 2014~2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 지역 활성화 | 지자체 | 서상동 시장 활성화 방안에 관한 연구 (장소마케팅) | 김해발전전략연구원 | 2015~2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 지자체 | 부산시티투어 태종대노선 테마관광구역 설정과 소관문 경관디자인 | 부산광역시 | 2014~2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 최인규 연구 분야 | <ul style="list-style-type: none"> • 도시재생 디자인, 색채디자인, 브랜드 아이덴티티, 경합디자인 관련 정부 및 지자체 프로젝트 다수 수행 • 현재 삼방동 캠퍼스형 도시재생뉴딜사업 총괄, 김해발전전략연구원장, 인제지역공헌뉴딜센터장 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|------------------|------------|----|----|----|-------|-------|-----------|--------|-------|------------------------------|------------------|------------|---------------------------|-----------|------------|------------|-----|------------------------|--------|------|------------------|-----|------|-----------------------|------------------|------|--|----|-----------------|--------|------|
| | Public Space Design Lab. 산업 문제 해결 실적 | <ul style="list-style-type: none"> • 최근 5년간, 특허등록 총 2 건 수행으로 산업문제 해결에 기여함 • 사용자 경험 디자인에 근거한 일상생활의 불편한 점들을 해결하기 위한 특허등록 성과를 이룸. <table border="1"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>구분</th> <th>연구과제명</th> <th>주관기관/등록번호</th> <th>연도/등록일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">경험디자인</td> <td rowspan="2">특허</td> <td>인두를 이용한 양면 전기구이판</td> <td>10-1609978</td> <td>2016-03-31</td> </tr> <tr> <td>부피 출력 냉장고</td> <td>10-1864003</td> <td>2018-05-28</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 | 연도/등록일 | 경험디자인 | 특허 | 인두를 이용한 양면 전기구이판 | 10-1609978 | 2016-03-31 | 부피 출력 냉장고 | 10-1864003 | 2018-05-28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 | 연도/등록일 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 경험디자인 | 특허 | 인두를 이용한 양면 전기구이판 | 10-1609978 | 2016-03-31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 부피 출력 냉장고 | 10-1864003 | 2018-05-28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  사회 문제 해결 실적 | <ul style="list-style-type: none"> • 최근 5년간, 정부 연구비 실적 : 총 6 건 (총 45,502,395원) 수행으로 사회 문제 해결에 기여함 • 도시재생 디자인 전문가로 노후화, 슬럼화된 지역사회 거리를 활성화하는 방안 제시, 지역사회 발전에 기여하였으며 이에 대한 공로를 인정받아 2019년 '문화체육관광부 장관상' 을 수여함. • 사용자 중심의 교육 시설 설계 및 색채디자인 계획으로 교육공간의 목적성을 도출하는데 기여함. <table border="1"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>구분</th> <th>연구과제명</th> <th>주관기관</th> <th>연도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">색채디자인</td> <td rowspan="2">정부</td> <td>우리학교, 고운색 입히기 사업 색채디자인 계획 용역</td> <td>서울시교육청</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>명일여고 내부도장[색채 디자인계획(감리)]용역</td> <td>서울시교육청</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">도시재생 디자인</td> <td rowspan="3">지자체</td> <td>숲속마사터널아지트 기본 및 실시설계 용역</td> <td>김해문화재단</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>동상시장 청년몰 기본설계 용역</td> <td>김해시</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>김해동상시장 청년몰 브랜드 디자인 용역</td> <td>김해동상시장 청년몰 조성사업단</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>정부</td> <td>통합형 u헬스케어 디자인연구</td> <td>한국연구재단</td> <td>2019</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관 | 연도 | 색채디자인 | 정부 | 우리학교, 고운색 입히기 사업 색채디자인 계획 용역 | 서울시교육청 | 2019 | 명일여고 내부도장[색채 디자인계획(감리)]용역 | 서울시교육청 | 2019 | 도시재생 디자인 | 지자체 | 숲속마사터널아지트 기본 및 실시설계 용역 | 김해문화재단 | 2019 | 동상시장 청년몰 기본설계 용역 | 김해시 | 2019 | 김해동상시장 청년몰 브랜드 디자인 용역 | 김해동상시장 청년몰 조성사업단 | 2019 | | 정부 | 통합형 u헬스케어 디자인연구 | 한국연구재단 | 2019 |
| | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관 | 연도 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 색채디자인 | 정부 | 우리학교, 고운색 입히기 사업 색채디자인 계획 용역 | 서울시교육청 | 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 명일여고 내부도장[색채 디자인계획(감리)]용역 | 서울시교육청 | 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 도시재생 디자인 | 지자체 | 숲속마사터널아지트 기본 및 실시설계 용역 | 김해문화재단 | 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 동상시장 청년몰 기본설계 용역 | 김해시 | 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 김해동상시장 청년몰 브랜드 디자인 용역 | 김해동상시장 청년몰 조성사업단 | 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 정부 | 통합형 u헬스케어 디자인연구 | 한국연구재단 | 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

다. CDU (Convergent Design Unit) 연구팀


- CDU 연구팀은 학문 간 융합 연구과제를 개발, 추진하는 세부연구팀임.

▼ CDU 연구팀 산업 · 사회 문제 해결 실적

| 참여교수 정의태 연구 분야 | 세부 내용 <ul style="list-style-type: none"> • UI/UX, 커뮤니케이션, 지역사회, 헬스케어 서비스, 풍부한 현장실무경력(14년)을 바탕으로 헬스케어 디자인 개발성과 • 현재 한국디자인진흥원, 경남문화예술진흥원 사외이사로 한국 디자인과 문화예술 진흥에 기여 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|------------|-----------|----|----|----|-------|-----------|----|----------|-----|-------------------------|------------|------|------------------------|------------|------|-------------------|------------|-----------------|----------------|------------|------|-------|---------|------------------------------|----------|-----------|
| Informational Environment Lab. 산업 문제 해결 실적 | <ul style="list-style-type: none"> • 최근 5년간, 산학프로젝트 실적 : 총 1 건 (총 1,000,000원), 특허등록 총 7 건 수행으로 산업 문제 해결에 기여함. • 헬스케어 관련 디바이스를 개발, 특허등록함으로써 헬스케어 서비스 디자인 산업 분야에 기여하였음. • 장애인, 고령자 등 소외계층을 지원하는 헬스케어 디바이스 디자인 연구의 선도적 역할 수행 • 특허청 지식재산교수요원 양성 프로그램 수료 <table border="1"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>구분</th> <th>연구과제명</th> <th>주관기관/등록번호</th> <th>연도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">헬스케어 서비스</td> <td rowspan="4">특허</td> <td>휠체어의 휠퍼</td> <td>10-1632824</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>아기상태 감지 땀량미</td> <td>10-1637111</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>링거액 알림수단이 구비된 링거플</td> <td>10-1751635</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>스마트 위생 변기 제어방법</td> <td>10-1760996</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>UI/UX</td> <td>산학 프로젝트</td> <td>합성목재(T-WOOD) Sample 포장디자인 개발</td> <td>(주)테크유니온</td> <td>2014~2015</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 | 연도 | 헬스케어 서비스 | 특허 | 휠체어의 휠퍼 | 10-1632824 | 2016 | 아기상태 감지 땀량미 | 10-1637111 | 2016 | 링거액 알림수단이 구비된 링거플 | 10-1751635 | 2017 | 스마트 위생 변기 제어방법 | 10-1760996 | 2017 | UI/UX | 산학 프로젝트 | 합성목재(T-WOOD) Sample 포장디자인 개발 | (주)테크유니온 | 2014~2015 |
| | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 | 연도 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 헬스케어 서비스 | 특허 | 휠체어의 휠퍼 | 10-1632824 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 아기상태 감지 땀량미 | 10-1637111 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 링거액 알림수단이 구비된 링거플 | 10-1751635 | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 스마트 위생 변기 제어방법 | 10-1760996 | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UI/UX | 산학 프로젝트 | 합성목재(T-WOOD) Sample 포장디자인 개발 | (주)테크유니온 | 2014~2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  사회 문제 해결 | <ul style="list-style-type: none"> • 최근 5년간, 정부 연구비 실적 : 총 6 건 (총 229,357,000원) 수행으로 사회 문제 해결에 기여함 • 경상남도 지역혁신협의회 위원(소통협력분과), 김해시도시재생연구위원회 위원, 김해중부경찰서 범죄예방 협의체 자문위원, 동남권의생명특화단지 추진협의회 위원, 씨제이헬로가야방송 지역채널 심의위원, 창원부마민주회화제집행위원, 김해시경관위원회위원 등에 재임 혹은 역임하여 지역사회 발전에 많은 공헌을 함 • 다수의 정부연구과제 및 유니버설 디자인 핵심연구 수행 • 김해시 소재 사회적기업, 협동조합, 마을기업, 자활기업 등 사회적경제 기업들의 활동이 활발하게 이루어지고 지역사회 경제 및 시민의 삶 제고에 기여하는 사회적경제지원센터 운영에 관한 연구용역을 진행, 지속가능한 지역사회기업 모델 구축에 기여함. <table border="1"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>구분</th> <th>연구과제명</th> <th>주관기관/등록번호</th> <th>연도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">지역 사회</td> <td rowspan="2">지자체</td> <td>김해시 사회적경제지원센터 운영방안 연구용역</td> <td>김해시</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>김해시 사회적공유경제 활성화전략 공동연구</td> <td>김해시</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td></td> <td>정부</td> <td>통합형 u헬스케어 디자인연구</td> <td>한국연구재단</td> <td>2013~2018</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 | 연도 | 지역 사회 | 지자체 | 김해시 사회적경제지원센터 운영방안 연구용역 | 김해시 | 2018 | 김해시 사회적공유경제 활성화전략 공동연구 | 김해시 | 2015 | | 정부 | 통합형 u헬스케어 디자인연구 | 한국연구재단 | 2013~2018 | | | | | | |
| | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 | 연도 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 지역 사회 | 지자체 | 김해시 사회적경제지원센터 운영방안 연구용역 | 김해시 | 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 김해시 사회적공유경제 활성화전략 공동연구 | 김해시 | 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 정부 | 통합형 u헬스케어 디자인연구 | 한국연구재단 | 2013~2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

박수진

Digital Contents Lab.



| | | | | | |
|-------------|---|-------------------------|----------------------------|------------|------------|
| 연구 분야 | <ul style="list-style-type: none"> • 그래픽디자인, User Interface, 브랜드디자인, 헬스케어 서비스 디자인 • 인터랙티브 콘텐츠의 지적재산권 연구, 디지털 환경에서의 인터페이스등 사용자 커뮤니케이션 전문적 연구역량 확보 • 최근 5년간, 산학프로젝트 총 2 건 (총 18,700,000원), 특허등록 총 14건 수행으로 산업문제 해결에 기여함. • 미세먼지 문제에 직면하여 차량용 공기청정기 브랜드디자인을 개발, 그 외 다수의 재난대비 서비스 디자인, 장애인 서비스 디자인 관련 프로젝트를 수행함으로써 산업 문제 해결에 기여 • 고령자, 헬스케어 서비스, 재난 관련 디자인 등 다양한 사회 문제 해결을 위한 특허를 개발, 등록함으로써 적극적으로 사회 및 지역 사회 문제를 해결하기 위한 디자인 아이디어를 제시 | | | | |
| 산업 문제 해결 | 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관/등록번호 | 연도 |
| | 브랜드 디자인 | 산학 프로젝트 | 헬스케어디자인-차량용 공기청정기 브랜드 디자인 | 태흥(주) | 2014 ~2015 |
| | 그래픽 디자인 | 특허 | 복약정보 제공방법 | 10-1914378 | 2018 |
| | User Interface | 특허 | 고령자를 위한 길찾기 어플리케이션 제공방법 | 10-1975662 | 2019 |
| | | | 산불 재해시 풍향 감지를 통한 대피 앱 사용방법 | 10-2016245 | 2019 |
| | 헬스케어 서비스 디자인 | 특허 | 불길 차단 라이타 | 10-1821484 | 2018 |
| | | | 브러쉬가 형성된 베개 | 10-1798754 | 2017 |
| | | | 떨림방지 컵 | 10-1965490 | 2019 |
| | | | 떨림방지 젓가락 | 10-1954520 | 2019 |
| | | | 양초를 내장한 손전등 | 10-2016246 | 2019 |
| | | | 병마개 | 10-1484410 | 2015 |
| | | | 다용도 에코백 | 10-1609979 | 2016 |
| | | | 책갈피펜 | 10-1615849 | 2016 |
| 착용할 수 있는 링거 | | | 10-1771304 | 2017 | |
| 이중집게 | | | 10-1710778 | 2017 | |
| | | 건조대의자 | 10-1684769 | 2016 | |
| 사회 문제 해결 | <ul style="list-style-type: none"> • 지역주도형 청년일자리사업의 일환인 김해시 청년농부육성사업의 브랜드 아이덴티티 디자인 개발 프로젝트를 수행함으로써 농업인력 구조개선 및 농업기반 청년일자리 창출에 기여. | | | | |
| 분야 | 구분 | 연구과제명 | 주관기관 | 연도 | |
| 브랜드 디자인 | 지자체 연구비 | 김해청년농부 브랜드 아이덴티티 디자인 개발 | 김해청년농부 | 2019 | |

2. 산업·사회에 대한 기여도

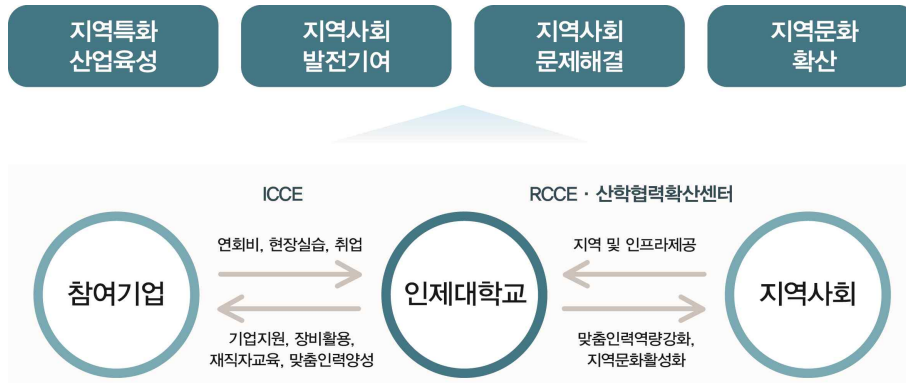
2.2 산업·사회 문제 해결 기여 계획

2.2 산업·사회 문제 해결 기여 계획

가. 산업·사회 문제 해결 기여 계획 목표설정 배경

1 산업 및 지역사회 참여 촉진 지원제도 개선 계획

- 본 연구단은 참여기업과 지역사회를 연결, 산업 및 지역사회 문제해결을 위한 연구 및 교육 플랫폼 제공, 궁극적으로 헬스케어 커뮤니티, 즉, 디자인 연구 및 교육을 통한 건강한 지역사회 구축에 기여하고자 함.



▲ 산업 및 지역사회 문제해결 플랫폼 제공 계획

2 교내 헬스케어 관련 연구소와의 연구 네트워크 형성

- 교내 헬스케어, 지역사회, 의약학 분야 연구소와의 연구 네트워크 형성을 통한 산업 및 지역사회 문제해결

▼ 교내 헬스케어, 지역, 의약학 관련 연구소 현황

| 계열 | 연구소명 | 설립연월 | 학문분야 | 연구소장(소속) |
|---------------------|----------------|---------|---------|---------------------|
| 헬스케어 관련 (9개소) | u-항노화헬스케어연구소 | 2007.12 | 공학 | 허 경 해 / 헬스케어IT학과 |
| | 고령자라이프디자인연구소 | 2007.10 | 공학(의공학) | 신 정 욱 / 의용공학부 |
| | 인문의학연구소 | 2007.08 | 인문과학 | 김 택 중 / 의예과 |
| | 건강과학연구소 | 2006.03 | 의약학 | 오 진 아 / 간호학과 |
| | 인제호스피스·완화의료연구소 | 2017.02 | 사회과학 | 조 현 / 보건행정학과 |
| | 인제대학교공영교육연구소 | 2017.03 | 사회과학 | 원 종 하 / 국제경영학부 |
| | 국제보건연구소 | 2012.09 | 사회과학 | 박 노 례 / 보건대학원 |
| | 디자인연구소 | 2000.02 | 예술체육학 | 백 진 경 / 멀티미디어학부 |
| | 인간환경미래연구원 | 2008.03 | 인문과학 | 김 혜 경 / 인문문화융합학부 |
| 지역관련 (4개소) | 도시재생혁신연구소 | 2018.06 | 사회과학 | 이 장 민 / 건축학과 |
| | 미래복지연구소 | 2017.09 | 사회과학 | 이 선 우 / 사회복지학과 |
| | 지역학연구소 | 2017.12 | 인문과학 | 이 진 후 / 국제어문학부 |
| | 국제안전도시연구소 | 2010.08 | 의약학 | 배 정 이 / 간호학과 |
| 의약학 관련 (14개소) | 혁신치료연구센터 | 2004.05 | 의약학 | 최 인 학 / 의예과 |
| | 백인제기념임상의학연구소 | 2003.04 | 의약학 | 양 영 일 / 의예과 |
| | 섭식장애및정신건강연구소 | 2015.02 | 의약학 | 김 율 리 / 정신건강의학과(서울) |
| | 스마트웰니스연구소 | 2014.12 | 의약학 | 박 종 하 / 내과(부산해운대) |
| | 스포츠의학연구소 | 2010.05 | 의약학 | 하 정 구 / 정형외과(서울) |
| | 심혈관및대사질환센터 | 2006.02 | 의약학 | 한 진 / 의예과 |
| | 약물유전체연구센터 | 2003.01 | 의약학 | 신 재 국 / 의예과 |
| | 인제약학연구소 | 2015.05 | 의약학 | 박 요 한 / 약학과 |
| | 임상감정인지기능연구소 | 2011.09 | 의약학 | 이 승 환 / 정신건강의학과(일산) |
| | 임상영양연구소 | 2003.11 | 의약학 | 허 양 임 / 가정의학과(서울) |
| | 환경산업의학연구소 | 1979.04 | 의약학 | 이 채 관 / 의예과 |
| | 뇌과학-방사선융합수술연구소 | 2016.09 | 의약학 | 손 문 준 / 신경외과(일산) |
| | 치매및퇴행성신경질환연구센터 | 2016.09 | 의약학 | 김 상 진 / 신경과(부산) |
| | 스마트마린테라퓨틱스센터 | 2020.01 | 의약학 | 한 진 / 의예과 |

3 국내 연구기관 교류 협정 체계 구축

- 헬스케어 관련 대학 및 기관과의 적극적 협정체결을 통한 우수 연구 인프라 구축 중임.

▾ 학술교류 연구기관 리스트

| No. | 연구기관명 | 협약일 |
|-----|----------------------|---------|
| 1 | 인제대학교 유비쿼터스 헬스케어 연구소 | 2013.03 |
| 2 | 한국보건사회연구원 | 2013.05 |
| 3 | 국립중앙의료원 다문화가정진료센터 | 2014.05 |
| 4 | 세명대학교 힐링디자인 인재양성사업단 | 2015.02 |
| 5 | 연세대학교 에코문화디자인연구소 | 2015.12 |
| 6 | 중앙대학교 예술문화연구원 | 2018.10 |
| 7 | 경남발전연구원 | 2019.04 |
| 8 | 김해발전연구원 | 2019.12 |
| 9 | 한국디자인진흥원 (양산分院) | 2019.12 |

4 김해강소연구개발특구 기술핵심기관 지정에 따른 연구플랫폼 구축

- 산업 위기 극복을 위한 목적으로 의생명산업 R&D 기반 구축을 위한 김해강소연구개발특구 사업에서 기술핵심기관으로 선정됨.(2019년)

- 부산백병원 등 부속병원을 기반으로 의생명 특화대학으로 육성, 이를 통한 국가 의료산업에 기여

나. 대학원 차원의 산업·사회 문제해결 기여 계획

- 대학원 차원의 산업·사회 문제해결을 위한 제도개선 계획은 다음과 같음.

▾ 대학원 차원의 산업 문제해결을 위한 제도개선 계획

| 산업계 참여 촉진 지원제도 개선 계획 | 지역사회 참여 촉진 지원제도 개선 계획 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • LINC+사업 산학협력 지원시스템 연계 활용 • 대학 내 기업협업우수센터(ICCE) 활성화를 통한 핵심 기술 확보 및 산업체 지원 • INFACO(산학협력가족회사) 참여 기업체와 교육연구단의 연구 협력 연계 강화 • 인제대 · 김해시 ‘강소연구개발특구사업’ 을 통한 관련 기업 · 인재육성 등 경쟁력 강화 체제 확립 • 경남의 5대 핵심추진분야 협력 (나노융합부품, 항노화 · 바이오, 헬스케어디자인, 수송기계 등) 지역 산업계 연계 특성화 분야 교육과정 운영 활성화 • 기업기술개발, 경영 등 애로기술 해결 및 자문 활동 지원 • 지역사회 연계강화를 통한 사회 문제 해결형 산학협력 지원 • 기업 경력자 산학협력중점교수로 채용 • 기업의 적극 참여를 위해 유료 회원제로 운영 | <ul style="list-style-type: none"> • 지역협업우수센터(RCCE)와 산학협력확산센터를 주축으로 지역 지역사회 문제 해결형 협력 모델로 완성 • 도시재생뉴딜사업 참여 지원 • 지역발전 연구 분야 융합 전공 신설 (다문화, 가야문화연구, 지역 문제 연구) • 가야문화기반 관광특구개발 및 활성화 지원 • 다문화 가족 자녀 성장 지원, 언어발달 지원, 한국어 교육 지원 등 다문화 지원 프로그램 운영 • 지역발전을 위한 정책 및 실천과제 수행을 통해 지역사회 혁신과 발전 도모 • 권역 대학, 지역혁신기관, 유관기관 간 인문·사회·경영 등 다양한 분야 워크숍 및 성과교류회 확대 • 지역문화 발굴 · 확산 프로그램 수행, 문화, 예술 분야 확장 • 지역사회 인문사회문화 분야 협의회 확대 |

다. 교육연구단 소속 참여교수의 산업, 사회 문제해결 기여 계획

1 HSU (Healthcare Service Unit) 연구팀

- ‘헬스케어’ 키워드를 중심으로, 이와 연계된 치유(힐링)공간, 헬스케어 디바이스, 헬스케어 환경설계, 헬스케어 비즈니스 모델 개발 등을 세부 연구분야로 함.

【주요 연구과제】

- 고령자 문화복지 시설의 헬스케어 환경색채 연구
- 지역기업과의 협업을 통한 헬스케어 디바이스 제품 및 디자인 개발
- 지자체 일자리 창출 및 지역경제 활성화를 위한 디자인 비즈니스 모델 개발

▼HSU연구팀 산업·사회 문제 해결을 위한 정량목표(건)

| 연도 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 정부 프로젝트 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| 산업체 프로젝트 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| 특허 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| 기술이전 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 지자체 자문 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 |

▼HSU 연구팀 참여교수별 산업·사회 문제 해결 계획

| 참여교수 | 분야 | 계획 |
|------|------|---|
| 박혜경 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> 김해시 및 부산시 소재, 대형 병원의 리모델링 프로젝트 참여 및 관련 PBL 수업 개설 힐링공간 및 의료환경 디자인 연구기반 스타트업, 가족회사 디자인 자문, 산학프로젝트, 디자인 개발 지도 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> 헬스케어 컬러 인터랙티브 웹사이트(www.healthcarecolor.or.kr) 운영을 통한 연구결과의 사회적 확산 헬스케어 컬러 가이드라인 매뉴얼 북의 배포 및 헬스케어 종사자 대상 강연 지역사회 문제해결을 위한 디자인 지도 및 자문 활동 |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> CE_PBL 관련 공동연구로서 고령자의 문화 복지 시설의 헬스케어 환경색채 연구의 진행 및 관련 교재 집필 김해시 도시재생사업의 세부 사업에 대한 기획 및 설계를 CE_PBL 교과목에 접목 |
| 양승호 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> 김해시 소재 헬스케어 디바이스 개발 및 생산 기업의 디자인 및 제품개발 관련 애로 사항 해결을 위한 자문 LINC+ 사업 수행과 관련하여 산학공동기술개발과제 및 시제품제작지원사업 참여를 통한 디자인 개발 지원 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> 헬스케어 디바이스 개발 관련 기업들과의 협력체계 구축을 위한 허브 역할 수행 헬스케어 관련 기업의 애로사항 지원을 위한 대학원 수업 개발 지역사회 문제해결을 위한 지도 및 자문 활동 |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> 지역기업과의 헬스케어 관련 제품 및 디자인 개발 과정에 대한 사례연구 참여 대학원생들의 연구주제를 실질적으로 산업계에서 활용할 수 있는 분야에서 도출 의용공학부, 헬스케어IT학과 소속 교수들과의 공동 연구 추진 |
| 오찬욱 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> 고령자 유니버설 환경개선을 위한 설계지침 개발 및 관련 자료 배포 유니버설 공간 개선을 위한 산학프로젝트 및 관련 종사자 교육 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> 김해시 거주 고령자의 접근성 및 이용도 활성화를 위한 공공환경(근린공원, 복지관 등) 개선 및 자문활동 지역사회 거주 고령자 및 장애인의 지역 공공시설 접근성 제고를 위한 디자인 설계 지도 |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> 고령자 헬스케어를 위한 유니버설 공간 설계 가이드라인 연구 고령자 일자리 창출, 공공환경 접근 및 이용도 개선을 위한 지역사업 연구 |
| 김기현 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> 김해시 소재 디자인역량 부족 제조기업과의 산학협력을 통한 디자인 인사이트 발굴과 비즈니스 모델 개발 김해시 소재 기업 및 협동조합, 지역 디자이너, 마케터가 협업할 수 있는 온-오프라인 공동 비즈니스 장 구축 민간 산학 협력체계 공고화를 통한 지역 비즈니스 네트워크 활용도 증대 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> 경남지역 캡스톤디자인 산업체 발굴 및 비즈니스 연계 지역사회 참여 산학협력 프로그램 개발 및 지역사회 지원 인력 양성 확대 |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> 정부 및 지자체 일자리 창출 사업과 지역경제 활성화 사업 참여 확대 및 발굴 지역사회 및 지역산업 여건 분석과 지역사회 및 기업 수요에 기반한 지식재산권 발굴 |

2 CEU (Community-engaged Unit) 연구팀

- ‘지역사회연계’ 키워드를 중심으로, 이와 관련된 지역사회 메디컬 디자인 플랫폼 구성, 의료복지시설 구조 시뮬레이션, 도시재생디자인 등을 세부 연구분야로 함.

【주요 연구과제】

- 메디컬 환경 사인시스템 개선 연구
- 의료복지시설 공간구조 시뮬레이션을 통한 피난 동선 계획 및 제안
- 공공디자인 및 도시재생을 위한 디자인 가이드라인 개발 연구

▼CEU 연구팀 산업·사회 문제 해결을 위한 정량목표(건)

| 연도 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 정부 프로젝트 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| 산업체 프로젝트 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| 특허 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| 기술이전 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 지자체 자문 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |

▼ CEU 연구팀 참여교수별 산업·사회 문제 해결 계획

| 참여교수 | 분야 | 계획 |
|------|------|--|
| 백진경 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> 대구경북디자인센터 2019년도 ‘디자인기반구축사업’ 사회문제 해결형 제품(서비스) 개발지원 결과평가 다문화사회의 포용력 증진을 위한 헬스케어 커뮤니티케어디자인 융합연구 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> 경남연구원과 공동으로 온라인 세미나 개최 계획: 커뮤니티 케어 디자인을 위한 지자체 현황 분석 헬스케어디자인학회 이사진들과 공동으로 지역사회 감염예방 대책 관련 토론 김해시 수로왕길 가야테마특화거리 디자인 자문 김해시 원도심 종로길 일원 간판개선사업 제안서 평가 및 자문 지역사회 소상공인을 위한 Brand Identity 디자인을 위한 수업 개발 |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> 종합병원 다중언어 유도사인시스템 디자인 연구 공공환경 사인시스템 관련 공동연구 진행 및 관련 저서 집필 |
| 김석태 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> 매체활용을 통한 의료공공시설의 공간구조 시뮬레이션을 통한 피난동선 계획 및 설계지침 제안 VR 매체를 활용한 헬스케어 공간구조 적합성 검증 및 사용자 시뮬레이션을 통한 설계가이드라인 개발 의료공간에 적용 가능한 가구 및 시스템 개발을 통한 특허 개발 및 출원 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> 지역사회 도시재생 및 도시구조개선을 위한 랜드마크 디자인 및 거리 조성 관련 디자인 자문 도시환경 레이아웃 최적화를 위한 보행자 예측 시뮬레이션 연구 및 관련 부서 자문 |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> 복잡계 해석방법을 통한 의료공공시설 행위자 모델 예측 연구 동적 시뮬레이션을 통한 도시환경 개선을 위한 가이드라인 제안 연구 |
| 최인규 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> 지역의료병원 및 공공의료체계에서 픽토그램 및 비언어적 연구 계획 사회적 기업을 위한 공동브랜드 및 네트워크 마케팅 툴 개발 및 적용 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> 김해시 마스터널 공공디자인으로 행복한 공간 만들기 사업수행 (문체부) 김해시 동상시장 청년몰 기본설계 및 브랜드 개발 (김해시청) 김해시 도시재생뉴딜사업: 삼방동 및 진영읍 (국토교통부) 강원도 정선군 마을미술프로젝트 (한국공예디자인문화진흥원) 경상남도 김해시 마을미술프로젝트(한국공예디자인문화진흥원) |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> 문화체육관광부 공공디자인 표준조례 개발 및 가이드라인 개발 한국색채학회: 학교 색채 및 도시색채 관련한 연구발표 |
| 배예나 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> 지속가능한 지역기반 산학협력 생태계 구축을 위한 지역산업 주도의 동반성장 민관산학 거버넌스 강화 ICT 도입을 통한 비즈니스모델 창출 및 디자인과 ICT를 접목한 사업 아이템 발굴 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> 경남지역 캡스톤디자인 산업체 발굴 및 비즈니스 연계 융합형 캡스톤디자인 확산을 통한 콘텐츠 개발실적 확대 지역사회 참여 산학협력 프로그램 개발 및 지역사회 지원 인력 양성 확대 |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> 정부 및 지자체의 일자리 창출 사업과 지역경제 활성화 사업 참여 확대 및 발굴 캡스톤디자인의 상용화(지재권 등) 지원체계 및 성과 제고 지역사회 및 지역산업 여건 분석 등 지역 사회 및 기업 수요에 기반한 지식재산권 발굴 |

3 CDU (Convergent Design Unit) 연구팀

- ‘융합 디자인’ 키워드를 중심으로, 타 분야(사회복지, 공학, 교육학 등)와 디자인과의 다학제적 연구를 통한 스마트 디바이스 개발, 에듀테인먼트 콘텐츠 개발, 3D 프린팅 기술개발 등 미래지향적 주제를 세부연구로 함.

【주요 연구과제】

- 사회적기업, 협동조합, 마을기업 등 사회적 경제 기업 활동 및 디자인 지원
- 가야문화 에듀테인먼트 콘텐츠 개발 연구
- 3D 프린팅 기술을 활용한 지역 중소기업 디자인 애로사항 해결 지원

▼ CDU 연구팀 산업·사회 문제 해결을 위한 정량목표(건)

| 연도 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 정부 프로젝트 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 산업체 프로젝트 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 특허 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| 기술이전 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 지자체 자문 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |

▼ CDU 연구팀 참여교수별 산업·사회 문제 해결 계획

| 참여교수 | 분야 | 계획 |
|------|------|---|
| 정의태 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> • 김해시 소재 사회적기업, 협동조합, 마을기업, 자활기업 등 사회적 경제 기업들 디자인 지원 및 자문 활동 • 임베디드 시스템 개발 기업과 건강증진을 위한 스마트 디바이스 제품군 개발 • 빅데이터와 머신러닝을 이용한 창원 스마트 산단의 중소기업 제조 장비의 위험 및 고장 예측모델 개발 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> • 삼방동 캠퍼스형 도시재생뉴딜사업 및 진영 도시재생뉴딜사업 참여 및 관련 PBL 수업 개설 • 사회혁신과 공공디자인 등 공동체를 위한 수업 개발 • 경상남도 사회혁신추진단과 다양한 지역사회 컨설팅 • 인제지역공헌뉴딜센터의 다양한 주민 대상 교육으로 USR 실천 |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> • 사회적경제지원센터 운영에 관한 연구영역을 진행 예정: 지속가능한 지역사회기업 모델구축 • 스마트 디바이스 제품군 개발 후 관련 특허 출원 예정 • CE, PBL 관련 공동연구 진행 및 관련 교재 집필 |
| 박수진 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> • 김해시 소재 중소기업 및 스타트업 기업, 가족회사 중심으로 자문, 산학프로젝트 연구, 디자인 개발지원 • 가야문화를 중심으로 한 김해의 문화, 예술 관련 에듀테인먼트 콘텐츠 디자인 개발 참여 • 헬스케어 관련 지역 산업체와 함께 산학협동연구 지원사업 발굴 및 공동연구 • 헬스케어 관련 제품의 아이덴티티, 패키지 디자인 개발 및 국내외 마케팅, 홍보물 디자인 개발 • 지역특산품 및 농산물 판로 개척을 위한 디자인 개발 지원 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> • 지역 다문화 가정의 증가에 따른 유니버설 디자인 기반 사회 문제해결 디자인 연구 • 지역 내 사회복지 취약층을 위한 디자인 연구 • 지역 소규모 사업장 및 학생 창업사업장, 스타트업 사업장을 위한 디자인 자문 지원 |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> • 가야문화, 예술을 소재로 한 다양한 에듀테인먼트 교재 및 홍보물 디자인의 지속적인 연구, 개발 • 청년창업을 위한 4학년 디자인 창업 프로그램 운영(창업실험실 운영) • 지역 중소기업과 디자인 실기 교과목을 연계하여 현장의 디자인 애로사항 실질적으로 해결 • 발달장애인, 다문화가정, 노인 등 커뮤니티 내 취약계층을 위한 서비스디자인 연구 |
| 전우정 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> • 김해/창원/양산 등 경남 소재의 중소기업을 위한 CoE (Center of Excellence) 조직 편성 및 운영. • 교수·대학원 학생들로 CoE 팀을 구성하여, 해당 기업들이 브랜드&디자인 경쟁력을 강화할 수 있도록 지원 • 스타트업, 벤처회사 통합디자인 컨설팅 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> • 디자인 거버넌스 시스템 도입, 지역사회 문제 해결을 도모 • 김해 디자인 거버넌스를 통해 해결할 지역 문제를 시민대상으로 주제 공모·선정·진행 • 지역주민 대상으로 '디자인씽킹', '서비스디자인' 방법론 교육, 해결방법 컨설팅 |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> • 중소기업 브랜드&디자인 경쟁력 강화를 위한 플랫폼 개발 연구 • 김해 디자인 거버넌스 도입 및 서비스디자인 적용을 통한 지역문제 해결의 실제 사례 교재 집필 |
| 김석래 | 산업문제 | <ul style="list-style-type: none"> • 캐릭터를 활용한 김해시 소재 중소기업 대상 프로모션 지원 : 캐릭터 개발 및 활용방안 자문 • 지역문화 자산을 활용한 에듀테인먼트 콘텐츠 디자인 개발 • 3D 프린팅 기술을 활용한 김해시 소재 헬스케어 디바이스 개발 관련 자문 및 개발 |
| | 사회문제 | <ul style="list-style-type: none"> • 지역 내 이슈들에 대한 정보제공 목적의 캐릭터 개발 및 활용방안 자문 • 김해 지역 중심의 캡스톤디자인 산업체 발굴 및 비즈니스 연계 |
| | 관련연구 | <ul style="list-style-type: none"> • 캐릭터 시각 요소 분석에 의한 지자체 홍보 캐릭터 개발 연구 • 지역문화 기반의 캐릭터 콘텐츠 활용방안 연구 • 디자인 창작툴로써의 3D프린팅 기술 활용방안 연구 |

3. 연구의 국제화 현황

3.1 참여교수의 국제화 현황

① 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

① 국제적 학술활동 참여 실적 및 현황

가. 국제학회 / 학술대회 활동

(1) 국제학술대회 수상실적 : 총 11 건

- 최근 5년간 참여교수의 학술대회 수상실적은 총 11 건이며, 그 내용은 아래와 같음.

수상실적 1 국제학술대회에서 ‘Best Paper Award’ 수상

- 논문명 : Study on Learning Material Design of Nutrition Education for Early Elementary School Students
- 저자 : 백진경 (참여교수) 외 1인
- 학술대회 : 2015 MITA(Multimedia Information Technology and Applications) Conference, 우즈베키스탄 타슈켄트, 2015.06

【우수성】 한국연구재단 연구비의 지원에 의해 진행된 본 연구는 아동비만의 위험성과 영양 불균형이 사회적 문제로 떠오르는 현 상황에서, 초등학교 저학년 아동의 영양교육에 대한 의사 및 학습자료에 대하여 사용자 평가를 실시하고 맞춤형 영양교육 학습자료를 디자인하였다는 우수성을 인정받아 제 11회 국제멀티미디어학회(MITA) 학술대회에서 지도대학원생과 우수논문상을 공동 수상함.

【정합성】 식생활 및 영양 정보를 다루는 교육용 콘텐츠·자료 개발의 중요도가 높아지고 있는 현시점에서 사용자 평가의 내용을 통하여 맞춤형 영양교육 학습자료를 디자인하여 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티’ 라는 본 교육연구단 비전 목표에 부합하는 연구임.

수상실적 2 국제학술대회에서 ‘Best Paper Award’ 수상

- 논문명 : Analysis on the difference in walking patterns during the movement between unit spaces through the comparison of Pedestrian Model and VGA
- 저자 : 김석태 (참여교수) 외 1인
- 학술대회 : The 12th International Conference on Multimedia Information Technology and Applications (MITA 2016), 말레이시아, 2016.07

【우수성】 인제학술연구조성비(교내연구비)의 지원에 의해 진행된 본 연구는 J-Graph 분석과 공간구문론을 통한 정량적 분석을 통하여, 현재 상당수 노인요양시설의 깊은 공간구조는 노인들의 신체기능을 고려할 때 적합하지 않음을 규명함으로써 우수성을 인정받아 제12회 국제 멀티미디어학회(MITA) 학술대회에서 지도대학원생과 Best Paper Award 공동 수상함.

【정합성】 정책적으로 크게 증가하는 노인요양시설에서 노인의 공간인지상실 문제로 인한 스트레스 발생 요인을 규명하는 연구로서 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티’ 라는 본 교육연구단 비전 목표에 부합하는 연구임.

수상실적 3 국제학술대회에서 ‘Best Poster Paper Award’ 수상

- 논문명 : Effects and Correlation of Time Flow Model on Spatial Density in the Complex Analysis Process
- 저자 : 김석태 (참여교수) 외 2인
- 학술대회 : The 13th International Conference on Multimedia Information Technology and Applications (MITA 2017), 말레이시아, 2017.07

【우수성】 노인의 특성을 고려하지 않은 노인요양시설의 건축계획으로 인하여 노인의 공간인지 상실의 문제를 유발하고 있으며 이는 노인의 스트레스 발생의 요인이 되고 있음에 따라 J-Graph와 공간구조분석을 통하여 노인요양시설의 배회로 설치가 노인의 환경인지 및 방향감각을 갖게 하는 중요 요소이며 건물의 축을 형성하는 요소임을 밝혀내었고, 이에 대한 우수성을 인정받아 제13회 국제멀티미디어학회 학술대회에서 지도대학원생과 Best Poster Paper Award 공동 수상함.

【정합성】 정책적으로 크게 증가하는 노인요양시설에서 노인의 공간인지상실 문제로 인한 스트레스 발생 요인을 규명하는 연구로써 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티’ 라는 본 교육연구단 비전 목표에 부합하는 연구임.

수상실적 4 국제학술대회에서 ‘Excellent Presentation’ 수상

- 논문명 : Cane Design : A Preliminary Research Concerning on Cane and Elderly Users
- 저자 : 양승호 (참여교수) 외 1인
- 학술대회 : 2017 ICOSH(International Conference on Sociality and Humanities) Conference, 홍콩, 2017.12

【우수성】 말레이시아 MMU 출신의 참여대학원생과 공동연구로 수행된 본 연구는 지팡이를 사용하는 노약자들을 지팡이 디자인의 가이드라인 개발을 위한 기초연구로서의 우수성을 인정받아 2017년 International Conference on Sociality and Humanities 학회에서 ‘Excellent Presentation’ 상을 지도대학원생과 우수논문상을 공동 수상함.

【정합성】 사회약자이자 신체기능이 저하되어 지팡이 사용이 불가피하지만 인지능력이 떨어져 사용에 불편함을 느끼는 사회 약자 계층을 위한 맞춤형 디자인의 가이드라인 개발을 위한 기초연구라는 점에서 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티’ 라는 본 교육연구단 비전 목표에 부합하는 연구임.

수상실적 5 국제학술대회에서 ‘Excellent Abstract’ 수상

- 논문명 : A Study on the Relationship between Agent Density and Distribution Model according to Spatial Layout
- 저자 : 김석태 (참여교수) 외 1인
- 학술대회 : ICENS 2017 Conference, 헝가리, 2017

【우수성】 공간구문론을 활용, 공간의 레이아웃에 따라 행위자 밀도 및 분포모델에 대한 연구임. 공간구조가 복잡해짐에 따라 실제 공간을 사용하는 행위자의 행태의 중요성이 강조됨에 따라 공간구문론, 애니로직 소프트웨어를 활용하여 다학제적 관점으로 공간해석에 접근한 연구임. 공간구조 행위자 연구의 기초연구로서의 우수성을 인정받아 ICENS 2017 컨퍼런스에서 ‘Excellent Abstract’ 를 수상함.

【정합성】 단순히 공간구조 자체를 분석한 것이 아니라, 소프트웨어를 활용하여 공간구조 내에서 사용하는 행위자의 행태 및 밀도 등 움직임을 연구하였고 인구통계, 심리학과 융합적 관점에서 연구 결과를 해석하고 향후 연구의 기초를 제안하였다는 점에서 본 연구단의 비전인 ‘융합’, ‘창의’ 와 부합함.

수상실적 6 국제학술대회에서 ‘Best Paper Award’ 수상

- 논문명 : A Basic Study on the Design of an Air Cap Module for the Convenience of Attachment and Detachment and the Improvement of Occupants’ Comfort
- 저자 : 김석태 (참여교수) 외 2인
- 학술대회 : 2018 15th International Workshop Series, 2018.04, 한밭대학교

【우수성】 거주쾌적도 및 사용편의성 개선을 위하여 블라인드 타입의 창호 부착형 에어캡 모듈 개발에 관

한 연구로서, 건축물의 에너지 사용량 증가 문제를 해결하기 위한 방안으로 연구되었음. 조망권 훼손을 최소화하며, 냉난방 에너지 저감을 통한 건축물 에너지 사용량을 줄일 수 있는 에어캡 모듈을 개발하였고, 실험과정을 통해 에너지 저감 효과를 증명하였음. 실증적 연구로서의 우수성을 인정받아 2018 International Workshop Series에서 ‘Best Paper Award’ 를 수여 받음.

【정합성】 개발된 에어캡 모듈의 실제적인 에너지 저감효과를 증명하여 지속가능한 건축물 설계에 유용한 연구결과를 도출하였으며, 정량적 실험 분석 및 실증적 효과검증을 통하여 본 연구단의 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티’ 비전에 부합하는 연구라고 할 수 있음.

수상실적 7 국제학술대회에서 ‘Best Paper Award’ 수상

- 논문명 : A Preliminary Study on the Color Environment Characteristics of Seniors Centers in Korea
- 저자 : 박혜경 (참여교수) 외 1인
- 학술대회 : The 14th 2017 Interdisciplinary Workshop, 대전, 2017.12

【우수성】 본 연구는 한국의 대표적인 노인시설인 경로당의 색채환경 현황분석 연구로서 2017년 12월 대전 대학교에서 개최된 인문사회과학기술융합(HSST)학회에서 발표하여 The 14th 2017 Interdisciplinary Workshop Series에서 ‘Best Paper Award’ 를 지도대학원생과 공동 수상함.

【정합성】 전문색채분석 장비인 분광측색기를 사용하여, 노인이라는 사회 약자 계층이 주 사용자인 경로당의 환경색채를 측색조사 하여, 정량분석을 실시하였다는 점에서 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티’ 라는 본 교육연구단 비전 목표에 부합하는 연구라고 할 수 있음.

수상실적 8 국제학술대회에서 ‘Best Paper Award’ 수상

- 논문명 : A Preliminary Study on the Spatial Configuration of Geriatrics Hospitals According to the Waiting Space Type
- 저자 : 오찬욱 (참여교수) 외 1인
- 학술대회 : The 14th 2017 Interdisciplinary Workshop, 대전, 2017.12

【우수성】 고령화 인구증가로 관련 의료시설 공간환경의 질적 측면을 발전시키기 위하여 노인요양병원의 외래 대기 공간의 계층구조를 분석함. 공간구조 분석법인 J-Graph, 공간구문론을 활용, 향후 노인요양병원 외래 대기 공간의 질적 수준을 제고하기 위한 방안들을 제시하였다는 점에서 실증적 연구결과를 도출함.

【정합성】 대표적인 노인시설인 노인요양병원의 대기 공간의 유형에 다른 공간구조를 분석함으로써, 노인 인구의 급증으로 인한 노인문제의 직간접적인 해결책 제시하였다는 점에서 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티’ 라는 본 교육연구단 비전 목표에 부합하는 연구라고 할 수 있음.

수상실적 9 국제학술대회에서 ‘우수논문상’ 수상

- 논문명 : 알고리즘 기반의 로고 디자인 사례 연구
- 저자 : 전우정 (참여교수)
- 학술대회 : 국제디자인트렌드 학술대회, 서울, 2018.05

【우수성】 본 연구는 인공지능에 의해 제작된 로고 디자인의 특성을 분석한 AI, 알고리즘 기반의 로고 디자인 사례 연구임. 인공지능 기반 로고 제작 웹사이트 사례를 조사, 전통적 제작방식과의 프로세스를 비교 및 분석한 연구임. 인공지능 시대의 디자이너의 역할 및 창의적 디자인에 대한 재정의라는 문제에 직면한 디자인 분야 과제를 해결하는 시작점에 대한 제언을 하였다는 점에서 우수하며, 2018년 서울에서 개최된 국제디자인트렌드 학술대회에서 프로시딩 논문 발표로 ‘우수논문상’을 수상함.

【정합성】 웹사이트를 통해 AI로 제작 가능한 로고 디자인 사례와 전통방식의 로고디자인 및 AI기반 로고 디자인의 제작 프로세스를 분석함으로써 인공지능 시대의 디자이너의 역할 및 창의적 디자인에 대한 재정의라는 점에서 본 교육연구단의 비전 목표인 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티를 만들 수 있는 사회참여형 디자이너 양성’에 부합하는 연구라 할 수 있음.

수상실적 10 국제학술대회에서 ‘우수논문상’ 수상

- 논문명 : 사용자 경험 디자인 업무 프로세스 변화 분석
- 저자 : 전우정 (참여교수)
- 학술대회 : 국제디자인트렌드 학술대회, 서울, 2018.05

【우수성】 본 연구는 AI 기반 테크놀로지가 디자인 결과물에 영향을 주면서 최근 디자인의 여러 분야에서 상용화 연구가 활발하게 이루어지고 부문에 대한 연구로써, 2019년 부산에서 개최된 국제디자인 트렌드학술대회에서 프로시딩 논문 발표로 ‘우수논문상’을 수상함.

【정합성】 본 연구는 인공지능 기술이 급격한 발전하는 현재 우리나라 사회에서의 사용자 경험디자인 업무 프로세스를 분석함으로써, 급진적인 기술발전이 이루어지는 환경에서의 기술에 대응하는 사용자 연구라는 점에서 본 교육연구단의 비전 목표인 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티를 만들 수 있는 사회 참여형 디자이너 양성’에 부합하는 연구라 할 수 있음.

수상실적 11 국제학술대회에서 ‘Best Paper Award’ 수상

- 논문명 : Assesment of Waiting Area Layout Efficiency using Pedestrian Model-based Discrete Event Simulation
- 저자 : 김석태 (참여교수) 외 1인
- 학술대회 : ICICT 2019 Conference

【우수성】 건축 설계 단계에서 효율적인 건축설계를 통한 비용 절감을 위하여 공간사용자의 행위를 시뮬레이션하는 것이 중요한데, 본 연구는 복잡한 공간으로 분류되는 종합병원 대기 공간을 중심으로 행위자 모델에 관한 시뮬레이션 연구를 진행하였음. 이에 대한 우수성을 인정받아 2019 ICICT 컨퍼런스에서 ‘Best Paper Award’를 수여받음.

【정합성】 2가지 유형의 종합병원 대기 공간에 행위자 시뮬레이션을 적용, 분석한 연구로서 대기 좌석의 배치 및 동선설계에 관한 평가를 진행, 설계지침을 제시하였다는 점에서 본 교육연구단의 ‘건강하고 지속가능한 커뮤니티’ 형성을 위한 헬스케어 연구에 부합함.

(2) 국제학술대회 기조연설 : 1 건

- 학술대회명 : 국제학술회의-김해의 다문화사회와 돌봄
- 참여교수 : 백진경
- 발표명 : 다문화사회의 헬스케어디자인과 커뮤니티케어디자인 융합연구
- 기간 : 2019.10.30
- 장소 : 인제대학교 인당관

(3) 국제학술대회 초청강연 : 2 건

- 학술대회명 : 한일 국교정상화 50주년 기념 MMCA(국립현대미술관) 디자인세미나
- 참여교수 : 백진경

- 발표명 : 한국기초디자인교육 사례 -한국디자인학회의 기초디자인교과서 기획에서 출판까지-
- 기간 : 2015.09.02
- 장소 : 국립현대미술관 교육동 세미나실
- 학술대회명 : 국제학술회의-김해의 다문화사회와 돌봄
- 참여교수 : 최인규
- 발표명 : 다문화사회의 다문화 공간과 헬스케어 공공 디자인
- 기간 : 2019.10.30
- 장소 : 인제대학교 인당관

(4) 국제학술대회 좌장 활동 : 1 건

- 활동명 : Chair, Presentation Session (발표 세션 좌장)
 - 참여교수 : 백진경
 - 학술대회 : International Colour Association(AIC) 2017 JEJU, KOREA - Being Color with Health
 - 기간 : 2017.10.16. ~ 10.20
 - 장소 : 제주 컨벤션센터
- 참여교수이자 소속 디자인연구소 소장 백진경 교수는 2017년 10월 16일 제주도에서 37개국 570여명이 참가하여 개최된 국제색채학회인 International Colour Association(AIC) 발표세션의 좌장으로 활동함.
- International Colour Association(AIC)은 50년 역사를 지닌 국제학회로서 이번 제주에서 개최됨으로 아시아에서는 두번째로 개최되는 대규모 국제학술행사였음.

(5) 국제학술대회 조직위원회 활동 : 2 건

- 학술대회 : 2015 KSDS International Spring Conference [참여교수 2 인]
- 활동명 : Organizing Committee Member, 2 건
- 참여교수 : 백진경, 박혜경 (기간 : 2015.05.16, 장소 : 국민대학교)
- 학술대회 : International Colour Association(AIC) 2017 JEJU, KOREA [참여교수 1 인]
- 활동명 : Organizing Committee Member 조직위원 (2년) 1 건
- 참여교수 : 백진경 (기간 : 2017.10.16. ~ 10.20 장소 : 제주 컨벤션센터)

나. 국제 학술지 관련 활동

(1) 국제 학술지 편집위원 활동 : 1 건

- 활동명 : 국제 학술지의 Editorial Board Member (10년) 1 건
- 참여교수 : 오찬욱 (참여교수)
- 아시아실내디자인연맹 발간 연구논문집 ‘International Journal of Spatial Design & Research’ (구. AIDIA Journal) (Asia Interior Design Association)의 논문 편집위원 (기간 : 2006. 03 ~ 2016. 02)

(2) 국제초대전 조직위원회 활동

- 활동명 : 국제 초대전 조직위원 1 건
- 참여교수 : 백진경 (참여교수)
- 2015 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works 조직위원

② 국제 공동연구 실적

<표 3-5> 최근 5년간 국제 공동연구 실적

| 연번 | 공동연구 참여자 | | 상대국 / 소속기관 | 국제 공동연구 실적 | DOI 번호/ISBN 등 관련 인터넷 link주소 |
|----|------------|-------------------|-------------------------------|---|---|
| | 교육연구단 참여교수 | 국외 공동연구자 | | | |
| 1 | 박혜경 | Neo Mai | 말레이시아 / Multimedia University | [SCOPUS] Technology Acceptance of Healthcare E-Learning Modules: A Study of Korean and Malaysian Students Perceptions / The Turkish Online Journal of Educational Technology(2015), 14(2), pp.181-194 | https://eric.ed.gov/?id=EJ1057368 |
| 2 | 박혜경 | Neo Mai | 말레이시아 / Multimedia University | [국내등재] 보건실 공간이미지에 대한 국가간感性어휘 평가 비교연구 -한국과 말레이시아를 중심으로 - / 한국실내디자인학회논문집(2015), 24(3), pp.129-136 | https://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE06365309 |
| 3 | 김석태 | 김석태, Hyunjoo Kwon | 미국 / Purdue University | [국내등재] 보행자모델 시뮬레이션을 활용한 건강검진센터 행위자 효율성 평가에 관한 연구 / 멀티미디어학회논문지(2018), 21(4), pp.499-512 | http://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE07428661 |
| 4 | 정의태 | Taesik Kim | 체코 / Masaryk University | [저서] 말하는도시-체코 브르노로 보는 도시공간소통 / 모노클(2019) | 978-89-66200-26-9 |
| 5 | 정의태, 김석태 | Taesik Kim | 체코 / Masaryk University | [국내등재] 한국과 체코의 철도 탑승권 예약 애플리케이션의 구조적 특성 비교연구 / 멀티미디어학회논문지(2019), 22(8), pp.960-973 | http://dx.doi.org/10.9717/kmms.2019.22.8.960 |

3. 연구의 국제화 현황

3.1 참여교수의 국제화 현황

③ 외국 대학 및 연구기관의 연구자 교류 실적 및 계획

③ 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 교류 실적 및 계획

가. 외국 대학 및 연구기관과의 연구자 상호교류 실적

1 학술교류협정(MOU)을 통한 연구자 교류 네트워크

- U디자인학과는 대학원 교육의 국제화 중요성을 인식하고 설립 초기부터 ‘Global Design Leader(GD) 양성’이라는 교육목표를 수립하여 실질적인 교류 활동을 통한 견고한 글로벌 네트워크를 구축해 옴.
 - 본 학과와 학술교류협정(MOU)을 체결하고 인적 네트워크를 지속해온 국외기관 및 대학은 아래와 같음.
- ▼ 외국 대학(연구기관)과의 학술교류협정(MOU) 체결현황

| No. | 국 가 | 국의 협력대학명 | 국외대학 협력교수명 | U디자인학과 협력교수명 | MOU 체결일자 |
|-----|-------|-------------------------------|---|---------------|----------|
| 1 | 미국 | Arizona State University(ASU) | Lauren McDermott, Mark D. Rentz, Dosun Shin | 손광호, 박혜경 | 2014.07 |
| 2 | 미국 | Kansas State University | Dudek Michael, Hyungchan, Kim | 백지원, 오찬욱, 김석태 | 2016.05 |
| 3 | 미국 | CHD Design Institute | Debra Levin | 백진경 | 2015.01 |
| 4 | 일본 | Chiba University | Yoshie Kiritani | 백진경, 박혜경 | 2017.01 |
| 5 | 일본 | Tsukuba University | Seoun Hee Lee | 김석태, 백진경 | 2014.12 |
| 6 | 독일 | Hochschule Augsburg | Ludwig John, Nick Klever | 정의태 | 2013.01 |
| 7 | 스페인 | University of A Coruña | Ricardo Garcia Mira | 박혜경 | 2019.12 |
| 8 | 체코 | Masaryk University | Tae Sik Kim | 정의태, 김석태 | 2016.12 |
| 9 | 중국 | Jiangnan University | Shi Ming, Zhang Xi Chen, WU YAO, Zhurong | 정의태, 김석태, 양승호 | 2007.01 |
| 10 | 말레이시아 | Multimedia University(MMU) | Fauzan Mustaffa, Mai Neo | 정의태, 박혜경, 백진경 | 2013.12 |

【제출증빙】 III. 연구역량 3.1-③ 연번 1, 3-11 학술교류협정서(MOU)

2 세미나, 워크숍을 통한 국외 연구자 교류 실적

- 최근 5년간, 본 학과와의 상호협정체결(MOU) 국외 대학(기관)을 중심으로, 본 학과(소속 디자인연구소 포함)에서 개최한 헬스케어 및 지역 디자인 관련 세미나, 워크숍 인적교류 실적은 아래와 같음.
- ▼ 세미나, 워크숍을 통한 국외 연구자 인적교류

| No. | 국 가 | 국의 협력대학명 | 행사명 | 국외 연구자(강연) | 학과소속 연구자 | 일 자 | |
|---------------------------------------|---|--|---|--|----------------|----------------|------------|
| 1 | 미국 | Arizona State University(ASU) 아리조나주립대학교 | Design & Health Promotion 세미나 | Dosun Shin | 백진경(주관) | 2015.05.28 | |
| | | | Design Storytelling for Human Centered Design and Problem Solving 세미나 | Dosun Shin | 박혜경, 손광호, 최인영 | 2017.06.15 | |
| | | | Design for Community 세미나 | Dosun Shin | Ioana Ardelean | 2019.10.16 | |
| | | Kansas State University 캔자스주립대학교 | 캔자스주립대학교와의 연구 및 교육 국제교류 세미나 | Barbara Anderson, Bryan Orthel, Hyung Chan Kim | 박혜경, 오찬욱, 백지원 | 2015.09.16 | |
| | | | Introduction to Apparel, Textiles, and Interior Design at Kansas State University 세미나 | Barbara Anderson | 백지원 | 2015.09.17 | |
| | | | Inje-Kansas University Joint Workshop for Interior Design, 2016 워크숍 | Hyungchan Kim, WEAVER, KAYLA 외 6명 | 백지원, 구용륜 외 5명 | 2016.05.24 ~26 | |
| | | Carnegie Mellon University 카네기멜론대학교 | Universal Design for Healthcare Facilities | Hyungchan Kim | 백지원 | 2016.05.26 | |
| | | | | With 함께하는 헬스케어 디자인 세미나 | Kristin Hughes | 박혜경 | 2016.11.23 |
| | | | Purdue University 퍼듀대학교 | Healthcare Design for People with Disabilities and Seniors | Hyun Joo kwon | 박혜경 | 2016.06.08 |
| | | | California State University 캘리포니아주립대 | Designing for Autism with Evidence Base Design Approach | Kijeong Jeon | 오찬욱 | 2019.03.19 |
| Texas State University 텍사스주립대학교 | Cross-Cultural Perspective on Family Eldercare 세미나 | Kyong Hee Chee, Nathan W,Pino | 백진경(주관) | 2015.06.05 | | | |
| Florida State University 플로리다주립대학교 | Interior Design/Architecture Education & Profession in the US | Nam-Kyu Park | 박혜경 | 2019.05.21 | | | |
| Hawaii University | -A Research Program in Multi Health | Claudio Nigg, | 백진경(주관) | 2017.05.31 | | | |

| | | | | | | |
|---|-------|--|---|--|---------------------------------|--|
| | | 하와이대학교 | Behavior Change 세미나 | 안지영 | | |
| | | Disney Interactive 디즈니인터랙티브 | Interactive Design for Healthcare Service | Marty Plumbo | 백진경(주관) | |
| 2 | 일본 | 도쿄 건강장수의료센터 | To identify the risk factors associated with the onset of geriatric syndromes in the community-dwelling elderly population | 히라노 히로히코, Hunkyung Kim | | 2015.08.25 |
| 3 | 스페인 | University of A Coruña 코루냐대학교 | Health, Safety & Environment 세미나 Multi Disciplinary Solutions for Healthcare Environment 세미나 | Ricardo Garcia Mira | 오찬욱, 이태용 박혜경, Dan Dinoiu | 2015.04.06 2019.12.26 |
| 4 | 핀란드 | Aalto University 알토대학교(건축) | The International Academic Design Seminar | Pekka Korvenmaa | 백진경(주관) | 2015.11.19 |
| 5 | 체코 | Masaryk University 마사릭대학교 | The modern nation state of the Czech Republic 세미나 Fragmented imagined communities between the old and the young 세미나 City, Community and Communication 세미나 Communicative Urban Spaces 세미나 | Pavlna Brabcová, Pavel Sedláček, Tae-Sik Kim Tae-Sik Kim Pavlna Brabcová, Pavel Sedláček, Tae-Sik Kim Tae-Sik Kim | 정의태 정의태 정의태 Dan Dinoiu | 2017.05.24 2017.12.18 2018.02.12 2019.12.11 |
| 6 | 말레이시아 | Multimedia University(MMU) 멀티미디어대학교 University of Malaya 말라야대학교 | Cultural Exchange Multimedia Workshop Between Malaysia and Korea 워크샵 Serious games, Simulations and Gamification Solutions and Trends for Viruses and Epidemics 세미나 외 | Li Ee Hui 외 6인 David Wortley, Joey Kwong | 조희영 외 9인 백진경(주관) | 2015.03.09 ~22(2주간) 2015.08.11 |

3 세미나, 워크샵을 통한 국외 연구자 교류 효과

(1) 복수학위제 추진

- 미국 캔자스 주립대학(Interior Design and Fashion Studies)과의 세미나, 워크샵을 통한 교류의 효과로 양 대학 간의 복수학위제 프로그램에 대한 MOU를 체결하고 총 7회에 걸친 추진 회의를 개최함.
- 캔자스주립대 Barbara Anderson 학과장의 복수학위제 추진 공식합의문 송부(2020.02.27)
- 합의 내용 : 복수학위제 커리큘럼 : Research base의 MFA degree를 진행하기로 함. / 각 대학의 학생은 재학 중 1년을 partner 학교에서 수업을 받고 학점 이수 (1+1+1) / 학위과정 : 학위논문 영어작성, 심사위원 중 1인은 partner 학교의 교수로 함.

【제출증빙】Ⅲ. 연구역량 3.1-③ 연번 1. 복수학위제 공식합의문(캔자스주립대학교)

(2) 국제 공동연구 추진 및 성과물 발표

- 최근 5년간, 국제 공동연구를 통한 저서 및 논문게재 연구실적은 총 5 건이며, 다음과 같음.

▶ 국제 공동연구 실적 및 결과

| No. | 참여교수명 | 국외 공동연구자 | 국가/소속기관 | 구분 | 공동연구 결과물 |
|-----|----------|--------------|-------------------------------|-------------------|--|
| 1 | 박혜경 | Neo Mai | 말레이시아 / Multimedia University | 기타국제저널(SCOPUS) 게재 | Technology Acceptance of Healthcare E-Learning Modules: A Study of Korean and Malaysian Students Perceptions / The Turkish Online Journal of Educational Technology 14(2), 2015.04 |
| 2 | 박혜경 | Neo Mai | 말레이시아 / Multimedia University | 국내등재지 게재 | 보건실 공간이미지에 대한 국가간 감성어휘평가 비교연구 - 한국과 말레이시아를 중심으로 - / 한국실내디자인학회논문집 24(3), 2015.06 |
| 3 | 김석태 | Hyunjoo Kwon | 미국 / Purdue University | 국내등재지 게재 | 보행자모델 시뮬레이션을 활용한 건강검진센터 행위자 효율성 평가에 관한 연구 / 멀티미디어학회논문지 21(4), 2018.04 |
| 4 | 정의태 | Taesik Kim | 체코 / Masaryk University | 저서 발간 | 말하는도시 (ISBN 978-89-66200-26-9 / 모노클 / 2019.01) |
| 5 | 정의태, 김석태 | Taesik Kim | 체코 / Masaryk University | 국내등재지 게재 | 한국과 체코의 철도 탑승권 예약 애플리케이션의 구조적 특성 비교연구 / 멀티미디어학회논문지 22(8), 2019.08 |

【보관증빙】논문 원본

(3) 대학원생 교류프로그램 추진

- ① 장·단기 해외연수 프로그램 : 총 37 인 / (금액 186,736,000원)

② 국제학술대회 지원 프로그램 : 총 36 인 / (금액 104,632,000원)

(4) 외국인 자문 평가 위원 초빙

- 국외대학과의 인적교류를 통하여 본 학과의 외국인 자문평가위원 6 인을 초빙하고 학과운영 및 연구, 교육 전반에 대한 자문 평가를 받음 (2019.12)
- 현재, 자문위원 명단 : Dosun Shin(아리조나주립대), Kristin Hughes(카네기멜론대), Tae-Sik Kim(마사릭대), Ricardo Garcia Mira(코루냐대), Yoshie Kiritani(치바대), Ludwig John(아우구스부르크대)

【보관중빙】 국외자문평가위원 위촉장, 평가자문서

나. 외국 대학 및 연구자와의 교류 계획

(1) 국제 연구 추진의 원칙



- Inbound와 Outbound를 적절히 배분하여 학생과 연구자가 해외 파견을 간만큼 국내로 학생 연구자들이 들어올 수 있도록 함. 이를 통해 적절한 외국인 학생 비율, 외국인 교수 비율을 유지.
- 교육과 연구에 창조성과 다양성을 더할 수 있도록 교류 대상을 대륙과 국가별로 다각화
- 비교과과정보다는 복수학위, 학점인정 등의 정규 교과과정 위주로 편성
- 교류한 후에 논문, 학술대회, 저술, 전시, 보고서 등 교류 성과물을 발표하는 것을 원칙으로 하여 공동 연구 결과물로 이어지도록 유도

(2) 정량적 목표 설정

▼국제교류 정량적 목표

| 분야 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 해외 교수 초빙 (명) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 해외 파견 교환교수 (명) | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 사업단 내 외국 학생 수 (명) | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| 인바운드, 아웃바운드 교환 학생 (명) | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 졸업생 해외 진출 : 유학 혹은 취업 (명) | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 해외 자문 교수 (명) | 6 | 9 | 10 | 12 | 15 | 16 | 18 | 9 |
| 해외 자문 위원 (명) | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 |
| 공동 논문/저서 출간 (건) | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 국제학술대회 발표 (건) | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 |
| 공동 전시 (건) | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 국제 세미나, 워크샵 (건) | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 |
| 협정(MOU) 체결 (건) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 글로벌 교과 제도 마련 (건) | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 해외 학점 취득 (학점) | 6 | 9 | 9 | 15 | 15 | 15 | 15 | 9 |
| 장·단기 해외연수 프로그램 참여 인원 (명) | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 4 |

- 외국인 교수 초빙과 함께 사업단 교수의 외국 교환교수로의 파견으로 국제화 기반 마련
- 사업단 내 외국인 학생 수 최대 30% 선까지 확보할 수 있도록 노력하고 GDL Track(글로벌 디자인 리더 트랙) 졸업생의 유학 및 해외기업 진출을 장려, 우수 인재 양성 성과를 국제적으로 알릴 수 있게 함.
- 해외 자문 교수 풀을 늘리고 상시 자문 체제로 만들어 교육과 연구 성과를 평가받고, 교과·비교과정 개편 등에 활용. 자문 교수가 교류에서 징검다리 역할을 할 수 있도록 지속적인 관계 유지.
- 국제세미나, 워크샵 수시개최, 본 내용을 교육, 연구에 반영하도록 백서, 자료집, 동영상 등으로 제공.
- 연구 분야에 맞는 교류처를 지속적 발굴, 협정체결, 교류 추진을 통한 새로운 국제 협력 네트워크 구축
- 국제 공동강의, 학점교류, 복수학위제 등의 국제적인 교과 제도 마련, 학생들의 해외 학점 취득을 장려
- 해외 인턴쉽, 글로벌 PBL 등의 장단기 해외연수 프로그램에 학생들을 꾸준히 참가시켜 글로벌 커뮤니티를 경험하게 하여 성장 도모

Ⅳ. 사업비 집행 계획

1. 사업비 집행 계획(1-8차년도)

(단위: 천원)

| 항목 | 1차년도 (20.9- 21.2) | 2차년도 (21.3- 22.2) | 3차년도 (22.3- 23.2) | 4차년도 (23.3- 24.2) | 5차년도 (24.3- 25.2) | 6차년도 (25.3- 26.2) | 7차년도 (26.3- 27.2) | 8차년도 (27.3- 27.8) | 계 |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| 대학원생 연구장학금 | 97,800 | 195,600 | 195,600 | 195,600 | 195,600 | 195,600 | 195,600 | 97,800 | 1,369,200 |
| 신진연구인력 인건비 | 36,000 | 72,000 | 72,000 | 72,000 | 72,000 | 72,000 | 72,000 | 36,000 | 504,000 |
| 산학협력 전담인력 인건비 | | | | | | | | | 0 |
| 국제화 경비 | 30,560 | 61,120 | 61,120 | 61,120 | 61,120 | 61,120 | 61,120 | 30,560 | 427,840 |
| 교육연구단 운영비 | 19,560 | 39,120 | 39,120 | 39,120 | 39,120 | 39,120 | 39,120 | 19,560 | 273,840 |
| 교육과정 개발비 | 1,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 1,000 | 14,000 |
| 실험실습 및 산학협력 활동 지원비 | 900 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 900 | 12,600 |
| 간접비 | 9,780 | 19,560 | 19,560 | 19,560 | 19,560 | 19,560 | 19,560 | 9,780 | 136,920 |
| 합계 | 195,600 | 391,200 | 391,200 | 391,200 | 391,200 | 391,200 | 391,200 | 195,600 | 2,738,400 |

IV. 사업비 집행계획

2. 사업비 집행 세부 내역(1-8차년도)

2. 사업비 집행 세부 내역(1-8차년도)

[1차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-------|-----------|-------------|----------|------------|
| 석사과정생 | 14 | 700,000 | 6 | 58,800,000 |
| 박사과정생 | 5 | 1,300,000 | 6 | 39,000,000 |
| 합계 | 19 | | | 97,800,000 |

2) 신진연구인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| 박사후 과정생 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 계약교수 | 2 | 3,000,000 | 6 | 36,000,000 |
| 합계 | 2 | | | 36,000,000 |

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-----------|-----------|-------------|----------|------------|
| 산학협력 전담인력 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4) 국제화 경비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|---------|---|--------|
| 단기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 연구자와의 공동세미나 참석 경비 -해외 단기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 벤치마킹 대학과의 워크샵 개최 경비(연1회) : 평균 3,000천원 × 1회 = 3,000천원 | 3,000 |
| 장기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 장기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 항공료 : 평균 1,500천원 × 5인 = 7,500천원 · 여 비 : 평균 2,500천원 × 5인 = 12,500천원 | 20,000 |
| 해외석학초빙 | ▶해외석학의 초빙 수당(강사료·자문료), 체재비, 항공료 · 강사료·자문료 : 평균 400천원 × 4인 = 1,600천원 · 체재비 : 평균 225천원 × 4인 = 900천원 | 2,500 |
| 기타국제화활동 | ▶국내외 개최 국제학술대회 참가경비, 사업단 주최 각종 국제 행사 개최 경비 -국제학술대회 참가경비(학회등록비, 항공료, 여비) · 학회등록비 : 평균 500천원 × 2인 = 1,000천원 · 항공료 : 평균 1,000천원 × 2인 = 2,000천원 · 여 비 : 평균 1,000천원 × 2인 = 2,000천원 -국제 행사 준비비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 30천원 × 2회 = 60천원 | 5,060 |
| 합계 | | 30,560 |

5) 교육연구단 운영비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|----------------|---|--------|
| 교육연구단 전담직원 인건비 | ▶교육연구단 소속 행정업무전담 직원 인건비 -사업단 행정직원 인건비 및 중간정산 퇴직금/휴가비/각종 BK21사업 관련 보고서 원고료/연장 근로 수당 · 평균 2,700천원 × 6개월 = 16,200천원 | 16,200 |
| 성과급 | ▶참여교수, 신진연구인력, 참여대학원생 중 우수한 연구 성과 및 사업에 공헌도가 있는 자 -각종 BK21사업 관련 보고서 원고료 · 원고료 : 평균 600천원 × 2인 = 1,200천원 | 1,200 |
| 국내여비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 학술활동지원비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 산업재산권 출원등록비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 일반수용비 | ▶사무용품 구입비, 인쇄비, 전산소모품 구입비, 각종 수수료, 사용료, 전화료, 사업단 홈페이지 유지관리비, 사업단 홍보물 제작비 · 홈페이지 유지관리비 : 평균 300천원(6개월) · 사무용품 구입비 : 평균 60천원 × 1회 = 60천원 · 전산소모품 구입비 : 평균 300천원 × 1회 = 300천원 | 660 |
| 회의 및 행사 개최비 | ▶BK21사업 관련 회의/행사개최비 -참여대학원생 연구 관련 회의/사업단 참여교수 회의/행사개최비 · 회의비 : 평균 50천원 × 10회 = 500천원 · 행사개최비 : 평균 250천원 × 2회 = 500천원 | 1,000 |
| 각종 행사경비 | ▶행사준비비 -행사 관련 포스터·배너·행사자료 출력비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 60천원 × 5회 = 300천원 · 행사자료 출력비 : 평균 100천원 × 2회 = 200천원 | 500 |
| 기타 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 합계 | | 19,560 |

6) 교육과정 개발비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶교재개발비, 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 관련 제반경비 · 교재개발비 : 평균 500천원 × 1회 = 500천원 · 사례조사비 : 평균 250천원 × 2회 = 500천원 | 1,000 |

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-----|
| ▶소모성 재료비 및 창업, 취업지도, 산업체와의 산학협력 공동활동 경비(자문료, 강사료, 취·창업 관련 행사개최비 등) · 강사료 : 평균 300천원 × 3인 = 900천원 | 900 |

8) 간접비: 9,780천원

[2차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|
| 석사과정생 | 14 | 700,000 | 12 | 117,600,000 |
| 박사과정생 | 5 | 1,300,000 | 12 | 78,000,000 |
| 합계 | 19 | | | 195,600,000 |

2) 신진연구인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| 박사후 과정생 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 계약교수 | 2 | 3,000,000 | 12 | 72,000,000 |
| 합계 | 2 | | | 72,000,000 |

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-----------|-----------|-------------|----------|------------|
| 산학협력 전담인력 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4) 국제화 경비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|-----------|--|---------------|
| 단기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 연구자와의 공동세미나 참석 경비 -해외 단기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 벤치마킹 대학과의 워크샵 개최 경비(연1회) : 평균 6,000천원 × 1회 = 6,000천원 | 6,000 |
| 장기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 장기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 항공료 : 평균 1,500천원 × 10인 = 15,000천원 · 여 비 : 평균 2,500천원 × 10인 = 25,000천원 | 40,000 |
| 해외석학초빙 | ▶해외석학의 초빙 수당(강사료·자문료), 체재비, 항공료 · 강사료·자문료 : 평균 400천원 × 8인 = 3,200천원 · 체재비 : 평균 225천원 × 8인 = 1,800천원 | 5,000 |
| 기타국제화활동 | ▶국내외 개최 국제학술대회 참가경비, 사업단 주최 각종 국제 행사 개최 경비 -국제학술대회 참가경비(학회등록비, 항공료, 여비) · 학회등록비 : 평균 500천원 × 4인 = 2,000천원 · 항공료 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 · 여 비 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 -국제 행사 준비비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 30천원 × 4회 = 120천원 | 10,120 |
| 합계 | | 61,120 |

5) 교육연구단 운영비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|----------------|---|--------|
| 교육연구단 전담직원 인건비 | ▶교육연구단 소속 행정업무전담 직원 인건비 -사업단 행정직원 인건비 및 중간정산 퇴직금/휴가비/각종 BK21사업 관련 보고서 원고료/연장 근로 수당 · 평균 2,700천원 × 12개월 = 32,400천원 | 32,400 |
| 성과급 | ▶참여교수, 신진연구인력, 참여대학원생 중 우수한 연구 성과 및 사업에 공헌도가 있는 자 -각종 BK21사업 관련 보고서 원고료 · 원고료 : 평균 600천원 × 4인 = 2,400천원 | 2,400 |
| 국내여비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 학술활동지원비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 산업재산권 출원등록비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 일반수용비 | ▶사무용품 구입비, 인쇄비, 전산소모품 구입비, 각종 수수료, 사용료, 전화료, 사업단 홈페이지 유지관리비, 사업단 홍보물 제작비 · 홈페이지 유지관리비 : 평균 600천원(1년) · 사무용품 구입비 : 평균 60천원 × 2회 = 120천원 · 전산소모품 구입비 : 평균 300천원 × 2회 = 600천원 | 1,320 |
| 회의 및 행사 개최비 | ▶BK21사업 관련 회의/행사개최비 -참여대학원생 연구 관련 회의/사업단 참여교수 회의/행사개최비 · 회의비 : 평균 50천원 × 20회 = 1,000천원 · 행사개최비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |
| 각종 행사경비 | ▶행사준비비 -행사 관련 포스터·배너·행사자료 출력비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 60천원 × 10회 = 600천원 · 행사자료 출력비 : 평균 100천원 × 4회 = 400천원 | 1,000 |
| 기타 | 대응 자금 부담 | 0 |
| | 합계 | 39,120 |

6) 교육과정 개발비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶교재개발비, 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 관련 제반경비 · 교재개발비 : 평균 500천원 × 2회 = 1,000천원 · 사례조사비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶소모성 재료비 및 창업, 취업지도, 산업체와의 산학협력 공동활동 경비(자문료, 강사료, 취·창업 관련 행사개최비 등) · 강사료 : 평균 300천원 × 6인 = 1,800천원 | 1,800 |

8) 간접비: 19,560천원

[3차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|
| 석사과정생 | 14 | 700,000 | 12 | 117,600,000 |
| 박사과정생 | 5 | 1,300,000 | 12 | 78,000,000 |
| 합계 | 19 | | | 195,600,000 |

2) 신진연구인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| 박사후 과정생 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 계약교수 | 2 | 3,000,000 | 12 | 72,000,000 |
| 합계 | 2 | | | 72,000,000 |

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-----------|-----------|-------------|----------|------------|
| 산학협력 전담인력 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4) 국제화 경비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|-----------|--|---------------|
| 단기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 연구자와의 공동세미나 참석 경비 -해외 단기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 벤치마킹 대학과의 워크숍 개최 경비(연1회) : 평균 6,000천원 × 1회 = 6,000천원 | 6,000 |
| 장기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 장기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 항공료 : 평균 1,500천원 × 10인 = 15,000천원 · 여 비 : 평균 2,500천원 × 10인 = 25,000천원 | 40,000 |
| 해외석학초빙 | ▶해외석학의 초빙 수당(강사료·자문료), 체재비, 항공료 · 강사료·자문료 : 평균 400천원 × 8인 = 3,200천원 · 체재비 : 평균 225천원 × 8인 = 1,800천원 | 5,000 |
| 기타국제화활동 | ▶국내외 개최 국제학술대회 참가경비, 사업단 주최 각종 국제 행사 개최 경비 -국제학술대회 참가경비(학회등록비, 항공료, 여비) · 학회등록비 : 평균 500천원 × 4인 = 2,000천원 · 항공료 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 · 여 비 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 -국제 행사 준비비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 30천원 × 4회 = 120천원 | 10,120 |
| 합계 | | 61,120 |

5) 교육연구단 운영비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|----------------|---|--------|
| 교육연구단 전담직원 인건비 | ▶교육연구단 소속 행정업무전담 직원 인건비 -사업단 행정직원 인건비 및 중간정산 퇴직금/휴가비/각종 BK21사업 관련 보고서 원고료/연장 근로 수당 · 평균 2,700천원 × 12개월 = 32,400천원 | 32,400 |
| 성과급 | ▶참여교수, 신진연구인력, 참여대학원생 중 우수한 연구 성과 및 사업에 공헌도가 있는 자 -각종 BK21사업 관련 보고서 원고료 · 원고료 : 평균 600천원 × 4인 = 2,400천원 | 2,400 |
| 국내여비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 학술활동지원비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 산업재산권 출원등록비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 일반수용비 | ▶사무용품 구입비, 인쇄비, 전산소모품 구입비, 각종 수수료, 사용료, 전화료, 사업단 홈페이지 유지관리비, 사업단 홍보물 제작비 · 홈페이지 유지관리비 : 평균 600천원(1년) · 사무용품 구입비 : 평균 60천원 × 2회 = 120천원 · 전산소모품 구입비 : 평균 300천원 × 2회 = 600천원 | 1,320 |
| 회의 및 행사 개최비 | ▶BK21사업 관련 회의/행사개최비 -참여대학원생 연구 관련 회의/사업단 참여교수 회의/행사개최비 · 회의비 : 평균 50천원 × 20회 = 1,000천원 · 행사개최비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |
| 각종 행사경비 | ▶행사준비비 -행사 관련 포스터·배너·행사자료 출력비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 60천원 × 10회 = 600천원 · 행사자료 출력비 : 평균 100천원 × 4회 = 400천원 | 1,000 |
| 기타 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 합계 | | 39,120 |

6) 교육과정 개발비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶교재개발비, 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 관련 제반경비 · 교재개발비 : 평균 500천원 × 2회 = 1,000천원 · 사례조사비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶소모성 재료비 및 창업, 취업지도, 산업체와의 산학협력 공동활동 경비(자문료, 강사료, 취·창업 관련 행사개최비 등) · 강사료 : 평균 300천원 × 6인 = 1,800천원 | 1,800 |

8) 간접비: 19,560천원

[4차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|
| 석사과정생 | 14 | 700,000 | 12 | 117,600,000 |
| 박사과정생 | 5 | 1,300,000 | 12 | 78,000,000 |
| 합계 | 19 | | | 195,600,000 |

2) 신진연구인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| 박사후 과정생 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 계약교수 | 2 | 3,000,000 | 12 | 72,000,000 |
| 합계 | 2 | | | 72,000,000 |

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-----------|-----------|-------------|----------|------------|
| 산학협력 전담인력 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4) 국제화 경비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|-----------|--|---------------|
| 단기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 연구자와의 공동세미나 참석 경비 -해외 단기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 벤치마킹 대학과의 워크샵 개최 경비(연1회) : 평균 6,000천원 × 1회 = 6,000천원 | 6,000 |
| 장기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 장기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 항공료 : 평균 1,500천원 × 10인 = 15,000천원 · 여 비 : 평균 2,500천원 × 10인 = 25,000천원 | 40,000 |
| 해외석학초빙 | ▶해외석학의 초빙 수당(강사료·자문료), 체재비, 항공료 · 강사료·자문료 : 평균 400천원 × 8인 = 3,200천원 · 체재비 : 평균 225천원 × 8인 = 1,800천원 | 5,000 |
| 기타국제화활동 | ▶국내외 개최 국제학술대회 참가경비, 사업단 주최 각종 국제 행사 개최 경비 -국제학술대회 참가경비(학회등록비, 항공료, 여비) · 학회등록비 : 평균 500천원 × 4인 = 2,000천원 · 항공료 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 · 여 비 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 -국제 행사 준비비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 30천원 × 4회 = 120천원 | 10,120 |
| 합계 | | 61,120 |

5) 교육연구단 운영비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|----------------|---|--------|
| 교육연구단 전담직원 인건비 | ▶교육연구단 소속 행정업무전담 직원 인건비 -사업단 행정직원 인건비 및 중간정산 퇴직금/휴가비/각종 BK21사업 관련 보고서 원고료/연장 근로 수당 · 평균 2,700천원 × 12개월 = 32,400천원 | 32,400 |
| 성과급 | ▶참여교수, 신진연구인력, 참여대학원생 중 우수한 연구 성과 및 사업에 공헌도가 있는 자 -각종 BK21사업 관련 보고서 원고료 · 원고료 : 평균 600천원 × 4인 = 2,400천원 | 2,400 |
| 국내여비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 학술활동지원비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 산업재산권 출원등록비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 일반수용비 | ▶사무용품 구입비, 인쇄비, 전산소모품 구입비, 각종 수수료, 사용료, 전화료, 사업단 홈페이지 유지관리비, 사업단 홍보물 제작비 · 홈페이지 유지관리비 : 평균 600천원(1년) · 사무용품 구입비 : 평균 60천원 × 2회 = 120천원 · 전산소모품 구입비 : 평균 300천원 × 2회 = 600천원 | 1,320 |
| 회의 및 행사 개최비 | ▶BK21사업 관련 회의/행사개최비 -참여대학원생 연구 관련 회의/사업단 참여교수 회의/행사개최비 · 회의비 : 평균 50천원 × 20회 = 1,000천원 · 행사개최비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |
| 각종 행사경비 | ▶행사준비비 -행사 관련 포스터·배너·행사자료 출력비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 60천원 × 10회 = 600천원 · 행사자료 출력비 : 평균 100천원 × 4회 = 400천원 | 1,000 |
| 기타 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 합계 | | 39,120 |

6) 교육과정 개발비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶교재개발비, 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 관련 제반경비 · 교재개발비 : 평균 500천원 × 2회 = 1,000천원 · 사례조사비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶소모성 재료비 및 창업, 취업지도, 산업체와의 산학협력 공동활동 경비(자문료, 강사료, 취·창업 관련 행사개최비 등) · 강사료 : 평균 300천원 × 6인 = 1,800천원 | 1,800 |

8) 간접비: 19,560천원

[5차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|
| 석사과정생 | 14 | 700,000 | 12 | 117,600,000 |
| 박사과정생 | 5 | 1,300,000 | 12 | 78,000,000 |
| 합계 | 19 | | | 195,600,000 |

2) 신진연구인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| 박사후 과정생 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 계약교수 | 2 | 3,000,000 | 12 | 72,000,000 |
| 합계 | 2 | | | 72,000,000 |

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-----------|-----------|-------------|----------|------------|
| 산학협력 전담인력 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4) 국제화 경비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|-----------|--|---------------|
| 단기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 연구자와의 공동세미나 참석 경비 -해외 단기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 벤치마킹 대학과의 워크샵 개최 경비(연1회) : 평균 6,000천원 × 1회 = 6,000천원 | 6,000 |
| 장기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 장기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 항공료 : 평균 1,500천원 × 10인 = 15,000천원 · 여 비 : 평균 2,500천원 × 10인 = 25,000천원 | 40,000 |
| 해외석학초빙 | ▶해외석학의 초빙 수당(강사료·자문료), 체재비, 항공료 · 강사료·자문료 : 평균 400천원 × 8인 = 3,200천원 · 체재비 : 평균 225천원 × 8인 = 1,800천원 | 5,000 |
| 기타국제화활동 | ▶국내외 개최 국제학술대회 참가경비, 사업단 주최 각종 국제 행사 개최 경비 -국제학술대회 참가경비(학회등록비, 항공료, 여비) · 학회등록비 : 평균 500천원 × 4인 = 2,000천원 · 항공료 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 · 여 비 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 -국제 행사 준비비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 30천원 × 4회 = 120천원 | 10,120 |
| 합계 | | 61,120 |

5) 교육연구단 운영비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|----------------|---|--------|
| 교육연구단 전담직원 인건비 | ▶교육연구단 소속 행정업무전담 직원 인건비 -사업단 행정직원 인건비 및 중간정산 퇴직금/휴가비/각종 BK21사업 관련 보고서 원고료/연장 근로 수당 · 평균 2,700천원 × 12개월 = 32,400천원 | 32,400 |
| 성과급 | ▶참여교수, 신진연구인력, 참여대학원생 중 우수한 연구 성과 및 사업에 공헌도가 있는 자 -각종 BK21사업 관련 보고서 원고료 · 원고료 : 평균 600천원 × 4인 = 2,400천원 | 2,400 |
| 국내여비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 학술활동지원비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 산업재산권 출원등록비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 일반수용비 | ▶사무용품 구입비, 인쇄비, 전산소모품 구입비, 각종 수수료, 사용료, 전화료, 사업단 홈페이지 유지관리비, 사업단 홍보물 제작비 · 홈페이지 유지관리비 : 평균 600천원(1년) · 사무용품 구입비 : 평균 60천원 × 2회 = 120천원 · 전산소모품 구입비 : 평균 300천원 × 2회 = 600천원 | 1,320 |
| 회의 및 행사 개최비 | ▶BK21사업 관련 회의/행사개최비 -참여대학원생 연구 관련 회의/사업단 참여교수 회의/행사개최비 · 회의비 : 평균 50천원 × 20회 = 1,000천원 · 행사개최비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |
| 각종 행사경비 | ▶행사준비비 -행사 관련 포스터·배너·행사자료 출력비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 60천원 × 10회 = 600천원 · 행사자료 출력비 : 평균 100천원 × 4회 = 400천원 | 1,000 |
| 기타 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 합계 | | 39,120 |

6) 교육과정 개발비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶교재개발비, 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 관련 제반경비 · 교재개발비 : 평균 500천원 × 2회 = 1,000천원 · 사례조사비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶소모성 재료비 및 창업, 취업지도, 산업체와의 산학협력 공동활동 경비(자문료, 강사료, 취·창업 관련 행사개최비 등) · 강사료 : 평균 300천원 × 6인 = 1,800천원 | 1,800 |

8) 간접비: 19,560천원

[6차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|
| 석사과정생 | 14 | 700,000 | 12 | 117,600,000 |
| 박사과정생 | 5 | 1,300,000 | 12 | 78,000,000 |
| 합계 | 19 | | | 195,600,000 |

2) 신진연구인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| 박사후 과정생 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 계약교수 | 2 | 3,000,000 | 12 | 72,000,000 |
| 합계 | 2 | | | 72,000,000 |

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-----------|-----------|-------------|----------|------------|
| 산학협력 전담인력 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4) 국제화 경비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|-----------|--|---------------|
| 단기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 연구자와의 공동세미나 참석 경비 -해외 단기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 벤치마킹 대학과의 워크샵 개최 경비(연1회) : 평균 6,000천원 × 1회 = 6,000천원 | 6,000 |
| 장기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 장기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 항공료 : 평균 1,500천원 × 10인 = 15,000천원 · 여 비 : 평균 2,500천원 × 10인 = 25,000천원 | 40,000 |
| 해외석학초빙 | ▶해외석학의 초빙 수당(강사료·자문료), 체재비, 항공료 · 강사료·자문료 : 평균 400천원 × 8인 = 3,200천원 · 체재비 : 평균 225천원 × 8인 = 1,800천원 | 5,000 |
| 기타국제화활동 | ▶국내외 개최 국제학술대회 참가경비, 사업단 주최 각종 국제 행사 개최 경비 -국제학술대회 참가경비(학회등록비, 항공료, 여비) · 학회등록비 : 평균 500천원 × 4인 = 2,000천원 · 항공료 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 · 여 비 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 -국제 행사 준비비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 30천원 × 4회 = 120천원 | 10,120 |
| 합계 | | 61,120 |

5) 교육연구단 운영비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|----------------|---|--------|
| 교육연구단 전담직원 인건비 | ▶교육연구단 소속 행정업무전담 직원 인건비 -사업단 행정직원 인건비 및 중간정산 퇴직금/휴가비/각종 BK21사업 관련 보고서 원고료/연장 근로 수당 · 평균 2,700천원 × 12개월 = 32,400천원 | 32,400 |
| 성과급 | ▶참여교수, 신진연구인력, 참여대학원생 중 우수한 연구 성과 및 사업에 공헌도가 있는 자 -각종 BK21사업 관련 보고서 원고료 · 원고료 : 평균 600천원 × 4인 = 2,400천원 | 2,400 |
| 국내여비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 학술활동지원비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 산업재산권 출원등록비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 일반수용비 | ▶사무용품 구입비, 인쇄비, 전산소모품 구입비, 각종 수수료, 사용료, 전화료, 사업단 홈페이지 유지관리비, 사업단 홍보물 제작비 · 홈페이지 유지관리비 : 평균 600천원(1년) · 사무용품 구입비 : 평균 60천원 × 2회 = 120천원 · 전산소모품 구입비 : 평균 300천원 × 2회 = 600천원 | 1,320 |
| 회의 및 행사 개최비 | ▶BK21사업 관련 회의/행사개최비 -참여대학원생 연구 관련 회의/사업단 참여교수 회의/행사개최비 · 회의비 : 평균 50천원 × 20회 = 1,000천원 · 행사개최비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |
| 각종 행사경비 | ▶행사준비비 -행사 관련 포스터·배너·행사자료 출력비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 60천원 × 10회 = 600천원 · 행사자료 출력비 : 평균 100천원 × 4회 = 400천원 | 1,000 |
| 기타 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 합계 | | 39,120 |

6) 교육과정 개발비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶교재개발비, 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 관련 제반경비 · 교재개발비 : 평균 500천원 × 2회 = 1,000천원 · 사례조사비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶소모성 재료비 및 창업, 취업지도, 산업체와의 산학협력 공동활동 경비(자문료, 강사료, 취·창업 관련 행사개최비 등) · 강사료 : 평균 300천원 × 6인 = 1,800천원 | 1,800 |

8) 간접비: 19,560천원

[7차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|
| 석사과정생 | 14 | 700,000 | 12 | 117,600,000 |
| 박사과정생 | 5 | 1,300,000 | 12 | 78,000,000 |
| 합계 | 19 | | | 195,600,000 |

2) 신진연구인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| 박사후 과정생 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 계약교수 | 2 | 3,000,000 | 12 | 72,000,000 |
| 합계 | 2 | | | 72,000,000 |

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-----------|-----------|-------------|----------|------------|
| 산학협력 전담인력 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4) 국제화 경비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|-----------|--|---------------|
| 단기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 연구자와의 공동세미나 참석 경비 -해외 단기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 벤치마킹 대학과의 워크샵 개최 경비(연1회) : 평균 6,000천원 × 1회 = 6,000천원 | 6,000 |
| 장기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 장기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 항공료 : 평균 1,500천원 × 10인 = 15,000천원 · 여 비 : 평균 2,500천원 × 10인 = 25,000천원 | 40,000 |
| 해외석학초빙 | ▶해외석학의 초빙 수당(강사료·자문료), 체재비, 항공료 · 강사료·자문료 : 평균 400천원 × 8인 = 3,200천원 · 체재비 : 평균 225천원 × 8인 = 1,800천원 | 5,000 |
| 기타국제화활동 | ▶국내외 개최 국제학술대회 참가경비, 사업단 주최 각종 국제 행사 개최 경비 -국제학술대회 참가경비(학회등록비, 항공료, 여비) · 학회등록비 : 평균 500천원 × 4인 = 2,000천원 · 항공료 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 · 여 비 : 평균 1,000천원 × 4인 = 4,000천원 -국제 행사 준비비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 30천원 × 4회 = 120천원 | 10,120 |
| 합계 | | 61,120 |

5) 교육연구단 운영비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|----------------|---|--------|
| 교육연구단 전담직원 인건비 | ▶교육연구단 소속 행정업무전담 직원 인건비 -사업단 행정직원 인건비 및 중간정산 퇴직금/휴가비/각종 BK21사업 관련 보고서 원고료/연장 근로 수당 · 평균 2,700천원 × 12개월 = 32,400천원 | 32,400 |
| 성과급 | ▶참여교수, 신진연구인력, 참여대학원생 중 우수한 연구 성과 및 사업에 공헌도가 있는 자 -각종 BK21사업 관련 보고서 원고료 · 원고료 : 평균 600천원 × 4인 = 2,400천원 | 2,400 |
| 국내여비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 학술활동지원비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 산업재산권 출원등록비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 일반수용비 | ▶사무용품 구입비, 인쇄비, 전산소모품 구입비, 각종 수수료, 사용료, 전화료, 사업단 홈페이지 유지관리비, 사업단 홍보물 제작비 · 홈페이지 유지관리비 : 평균 600천원(1년) · 사무용품 구입비 : 평균 60천원 × 2회 = 120천원 · 전산소모품 구입비 : 평균 300천원 × 2회 = 600천원 | 1,320 |
| 회의 및 행사 개최비 | ▶BK21사업 관련 회의/행사개최비 -참여대학원생 연구 관련 회의/사업단 참여교수 회의/행사개최비 · 회의비 : 평균 50천원 × 20회 = 1,000천원 · 행사개최비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |
| 각종 행사경비 | ▶행사준비비 -행사 관련 포스터·배너·행사자료 출력비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 60천원 × 10회 = 600천원 · 행사자료 출력비 : 평균 100천원 × 4회 = 400천원 | 1,000 |
| 기타 | 대응 자금 부담 | 0 |
| | 합계 | 39,120 |

6) 교육과정 개발비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶교재개발비, 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 관련 제반경비 · 교재개발비 : 평균 500천원 × 2회 = 1,000천원 · 사례조사비 : 평균 250천원 × 4회 = 1,000천원 | 2,000 |

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶소모성 재료비 및 창업, 취업지도, 산업체와의 산학협력 공동활동 경비(자문료, 강사료, 취·창업 관련 행사개최비 등) · 강사료 : 평균 300천원 × 6인 = 1,800천원 | 1,800 |

8) 간접비: 19,560천원

[8차년도]

1) 대학원생 연구장학금

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-------|-----------|-------------|----------|------------|
| 석사과정생 | 14 | 700,000 | 6 | 58,800,000 |
| 박사과정생 | 5 | 1,300,000 | 6 | 39,000,000 |
| 합계 | 19 | | | 97,800,000 |

2) 신진연구인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| 박사후 과정생 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 계약교수 | 2 | 3,000,000 | 6 | 36,000,000 |
| 합계 | 2 | | | 36,000,000 |

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위: 천원)

| 구분 | 지원대상인원(A) | 1인당 월지급액(B) | 지급개월수(C) | 산출액(A*B*C) |
|-----------|-----------|-------------|----------|------------|
| 산학협력 전담인력 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4) 국제화 경비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|-----------|---|---------------|
| 단기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 연구자와의 공동세미나 참석 경비 -해외 단기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 벤치마킹 대학과의 워크샵 개최 경비(연1회) : 평균 3,000천원 × 1회 = 3,000천원 | 3,000 |
| 장기연수 | ▶국제협력 프로그램 및 기타 국제협력 활동에 대한 경비 -해외 장기연수에 대한 항공료, 여비(일비·식비·체재비) · 항공료 : 평균 1,500천원 × 5인 = 7,500천원 · 여 비 : 평균 2,500천원 × 5인 = 12,500천원 | 20,000 |
| 해외석학초빙 | ▶해외석학의 초빙 수당(강사료·자문료), 체재비, 항공료 · 강사료·자문료 : 평균 400천원 × 4인 = 1,600천원 · 체재비 : 평균 225천원 × 4인 = 900천원 | 2,500 |
| 기타국제화활동 | ▶국내외 개최 국제학술대회 참가경비, 사업단 주최 각종 국제 행사 개최 경비 -국제학술대회 참가경비(학회등록비, 항공료, 여비) · 학회등록비 : 평균 500천원 × 2인 = 1,000천원 · 항공료 : 평균 1,000천원 × 2인 = 2,000천원 · 여 비 : 평균 1,000천원 × 2인 = 2,000천원 -국제 행사 준비비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 30천원 × 2회 = 60천원 | 5,060 |
| 합계 | | 30,560 |

5) 교육연구단 운영비

(단위: 천원)

| 구분 | 산출근거 | 금액 |
|----------------|---|--------|
| 교육연구단 전담직원 인건비 | ▶교육연구단 소속 행정업무전담 직원 인건비 -사업단 행정직원 인건비 및 중간정산 퇴직금/휴가비/각종 BK21사업 관련 보고서 원고료/연장 근로 수당 · 평균 2,700천원 × 6개월 = 16,200천원 | 16,200 |
| 성과급 | ▶참여교수, 신진연구인력, 참여대학원생 중 우수한 연구 성과 및 사업에 공헌도가 있는 자 -각종 BK21사업 관련 보고서 원고료 · 원고료 : 평균 600천원 × 2인 = 1,200천원 | 1,200 |
| 국내여비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 학술활동지원비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 산업재산권 출원등록비 | 대응 자금 부담 | 0 |
| 일반수용비 | ▶사무용품 구입비, 인쇄비, 전산소모품 구입비, 각종 수수료, 사용료, 전화료, 사업단 홈페이지 유지관리비, 사업단 홍보물 제작비 · 홈페이지 유지관리비 : 평균 300천원(6개월) · 사무용품 구입비 : 평균 60천원 × 1회 = 60천원 · 전산소모품 구입비 : 평균 300천원 × 1회 = 300천원 | 660 |
| 회의 및 행사 개최비 | ▶BK21사업 관련 회의/행사개최비 -참여대학원생 연구 관련 회의/사업단 참여교수 회의/행사개최비 · 회의비 : 평균 50천원 × 10회 = 500천원 · 행사개최비 : 평균 250천원 × 2회 = 500천원 | 1,000 |
| 각종 행사경비 | ▶행사준비비 -행사 관련 포스터·배너·행사자료 출력비 · 포스터·배너 출력비 : 평균 60천원 × 5회 = 300천원 · 행사자료 출력비 : 평균 100천원 × 2회 = 200천원 | 500 |
| 기타 | 대응 자금 부담 | 0 |
| | 합계 | 19,560 |

6) 교육과정 개발비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-------|
| ▶교재개발비, 사례조사비 및 실험비 등 교육과정 개발 관련 제반경비 · 교재개발비 : 평균 500천원 × 1회 = 500천원 · 사례조사비 : 평균 250천원 × 2회 = 500천원 | 1,000 |

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위: 천원)

| 산출근거 | 금액 |
|---|-----|
| ▶소모성 재료비 및 창업, 취업지도, 산업체와의 산학협력 공동활동 경비(자문료, 강사료, 취·창업 관련 행사개최비 등) · 강사료 : 평균 300천원 × 3인 = 900천원 | 900 |

8) 간접비: 9,780천원

[첨부 1] 2020년도 대학원 학과(부) 소속 전체 교수 현황

| 기준일 | 소속대학원 학과(부) | 성명 | | 직급 | 연구자 등록번호 | 세부 전공분야 | 신임/기존 | 사범대/분교 | 외국인/ 내국인 | 사업 참여 여부 | 비고 |
|------------|----------------|-----|----------------|-----|-------------|-----------------|-------|--------|-------------|-------------|----|
| | | 한글 | 영문 | | | | | | | | |
| 2020.05.14 | 실내건축학과 | 김석태 | Kim, Suktae | 교수 | | 실내환경디자인 | 기존 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 멀티미디어학부 | 박수진 | Park, Soojin | 교수 | | 정보디자인 | 기존 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 멀티미디어학부 | 백진경 | Paik, Jinkyung | 교수 | | 정보디자인 | 기존 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 실내건축학과 | 박혜경 | Park, Heykyung | 교수 | | 실내환경디자인 | 기존 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 실내건축학과 | 오찬옥 | Oh, Chanohk | 교수 | | 실내환경디자인 | 기존 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 디자인엔지니어링학과 | 양승호 | Yang, Sungho | 교수 | | 제품/제품정보 디자인 | 기존 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 멀티미디어학부 | 정의태 | Jung, Euitay | 부교수 | | 멀티미디어/컴퓨터그래픽디자인 | 기존 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 디자인엔지니어링학과 | 배예나 | Bae, Yena | 조교수 | | 제품/제품정보 디자인 | 신임 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 멀티미디어학부 | 최인규 | Choi, Inkyu | 교수 | | 정보디자인 | 기존 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 멀티미디어학부 | 김석래 | Kim, Sukrae | 부교수 | | 멀티미디어/컴퓨터그래픽디자인 | 기존 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 멀티미디어학부 | 전우정 | Chon, Woojeong | 조교수 | | 정보디자인 | 기존 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 디자인엔지니어링학과 | 김기현 | Kim, Kihyun | 조교수 | | 제품/제품정보 디자인 | 신임 | | 내국인 | 참여 | |
| 2020.05.14 | 멀티미디어학부 | 백재훈 | JaeHun Paik | 교수 | | 멀티미디어/영상매체/교육매 | 기존 | | 내국인 | 미참여 | |

| 기준일 | 소속대학원 학과(부) | 성명 | | 직급 | 연구자 등록번호 | 세부 전공분야 | 신임/기존 | 사범대/분교 | 외국인/ 내국인 | 사업 참여 여부 | 비고 |
|---------------|----------------|--|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|--------|-------------|-------------|-------|
| | | 한글 | 영문 | | | | | | | | |
| | | | | | | 체 | | | | | |
| 2020.05.14 | 실내건축학과 | 백지원 | Jiwon Paik | 부교수 | | 실내환경디자인 | 기존 | | 내국인 | 미참여 | |
| 2020.05.14 | 디자인학부 | 손광호 | Kwang-Ho Son | 교수 | | 실내환경디자인 | 기존 | | 내국인 | 미참여 | |
| 2020.05.14 | 디자인학부 | 유연식 | Yoo Yeon Sik | 교수 | | 제품/제품정보 디자인 | 기존 | | 내국인 | 미참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 이오아나 아르 델린 | Ioana Ardelean | 조교수 | | 실내환경디자인 | 신임 | | 외국인 | 미참여 | |
| 전체 교수 수 | | 전체교수 수 | 17 | 기존 교수 수 | | 전체교수 수 | 14 | 신임교수 수 | | 전체교수 수 | 3 |
| | | 참여 교수 수 | 12 | | | 참여 교수 수 | 10 | | | 참여 교수 수 | 2 |
| | | 미참여 교수 수 | 5 | | | 미참여 교수 수 | 4 | | | 미참여 교수 수 | 1 |
| | | 참여비율 | 70.59 | | | 참여비율 | 71.43 | | | 참여비율 | 66.67 |
| 신임교수 실적 포함 여부 | | 기타 업적물(저서, 특허, 기술이전, 창업 실적) /연구비/ 교육역량 대표실적 | | | | | 신임교수 실적포함여부 : 아니오 | | | | |

[첨부 2] 2020년도 대학원 학과(부) 소속 대학원생 현황

| 기준일 | 소속대학원 학과(부) | 성명 | | 학번 | 생년 (YYYY) | 외국인/ 내국인 | 자교/ 타교 | 지도교수 성명 | 학위과정 | | 사업 참여 여부 | 비고 (임상구분) |
|------------|----------------|-----|-------------------|----|--------------|-------------|-----------|------------|------|-----------|-------------|--------------|
| | | 한글 | 영문 | | | | | | 과정 | 재학 학기수 | | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 구도희 | Koo Dohee | | 1995 | 내국인 | 자교 | 전우정 | 석사 | 3 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 김다빈 | Kim Dabin | | 1996 | 내국인 | 자교 | 오찬옥 | 석사 | 1 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 김류희 | Kim Ryuhee | | 1997 | 내국인 | 자교 | 양승호 | 석사 | 3 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 김예빈 | Kim Yebin | | 1995 | 내국인 | 자교 | 전우정 | 석사 | 1 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 김혜영 | Kim Hyeyeong | | 1995 | 내국인 | 자교 | 박혜경 | 석사 | 3 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 설웅혁 | Seol Woonghyuk | | 1994 | 내국인 | 자교 | 양승호 | 석사 | 3 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 이상훈 | Lee Sanghun | | 1997 | 내국인 | 자교 | 최인규 | 석사 | 1 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 이승현 | Lee Seunghyun | | 1996 | 내국인 | 자교 | 박수진 | 석사 | 3 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 이채은 | Lee Chaeun | | 1996 | 내국인 | 자교 | 정의태 | 석사 | 1 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 이하랑 | Lee Harang | | 1996 | 내국인 | 자교 | 전우정 | 석사 | 1 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 이혜미 | Lee Hyeme | | 1997 | 내국인 | 자교 | 박혜경 | 석사 | 1 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 임정민 | Lim Jungmin | | 1997 | 내국인 | 자교 | 전우정 | 석사 | 1 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 최성아 | Choi Seonga | | 1998 | 내국인 | 자교 | 백진경 | 석사 | 1 | 참여 | |

| 기준일 | 소속대학원 학과(부) | 성명 | | 학번 | 생년 (YYYY) | 외국인/ 내국인 | 자교/ 타교 | 지도교수 성명 | 학위과정 | | 사업 참여 여부 | 비고 (임상구분) |
|------------|----------------|-----|---|----|--------------|-------------|-----------|------------|------|-----------|-------------|--------------|
| | | 한글 | 영문 | | | | | | 과정 | 재학 학기수 | | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 최효정 | Choi Hyojung | | 1997 | 내국인 | 자교 | 김석태 | 석사 | 1 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 강주연 | Kang Juyoun | | 1970 | 내국인 | 타교 | 오찬옥 | 박사 | 1 | 미참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 남민경 | Nam Minkyung | | 1976 | 내국인 | 타교 | 정의태 | 박사 | 4 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 박창근 | Park Changkeun | | 1967 | 내국인 | 타교 | 최인규 | 박사 | 1 | 미참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 박한나 | Park Hanna | | 1994 | 내국인 | 자교 | 백진경 | 박사 | 3 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 손정은 | Son Jeongeun | | 1994 | 내국인 | 자교 | 정의태 | 박사 | 3 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 채명기 | Chae Myungki | | 1969 | 내국인 | 타교 | 최인규 | 박사 | 1 | 미참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 루터 | KWEKAM LUTHER OBERLIN TCHOMDJI | | 1988 | 외국인 | 타교 | 정의태 | 박사 | 1 | 참여 | |
| 2020.05.14 | U디자인학과 | 왕아 | WANG YA | | 1990 | 외국인 | 타교 | 오찬옥 | 박사 | 4 | 참여 | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|----|-----------------------|--------|----|-----------------|--------|--------|
| 전체 대학원생 수 (명) | 석사 | 14 | 참여 대학원생 수 (명) | 석사 | 14 | 참여비율(%) | 석사 | 100.00 |
| | 박사 | 8 | | 박사 | 5 | | 박사 | 62.50 |
| | 석·박사통합 | 0 | | 석·박사통합 | 0 | | 석·박사통합 | - |
| | 계 | 22 | | 계 | 19 | | 전체 | 86.36 |
| 자교 학사 전체 대학원생 수(명) | 석사 | 14 | 자교 학사 참여 대학원생 수(명) | 석사 | 14 | 자교학사 참여비율(%) | 석사 | 100.00 |
| | 박사 | 2 | | 박사 | 2 | | 박사 | 100.00 |
| | 석·박사통합 | 0 | | 석·박사통합 | 0 | | 석·박사통합 | - |
| | 계 | 16 | | 계 | 16 | | 전체 | 100.00 |
| 외국인 전체 대학원생 수(명) | 석사 | 0 | 외국인 참여 대학원생 수(명) | 석사 | 0 | 외국인 참여비율(%) | 석사 | - |
| | 박사 | 2 | | 박사 | 2 | | 박사 | 100.00 |
| | 석·박사통합 | 0 | | 석·박사통합 | 0 | | 석·박사통합 | - |
| | 계 | 2 | | 계 | 2 | | 전체 | 100.00 |

[첨부 3] 최근 3년간 대학원생 확보 실적

| 연도 | 기준일자 | 연번 | 성명 | | 학번 | 외국인/내국인 | 생년 (YYYY) | 지도교수 성명 | 학위과정 |
|-------|-------|----|-------|-----------------|----|---------|--------------|---------|------|
| | | | 한글 | 영문 | | | | | |
| 2017년 | 4월 1일 | 1 | 김예림 | Kim, Yelim | | 내국인 | 1994 | 백진경 | 석사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 2 | 박한나 | Park, Han Na | | 내국인 | 1994 | 백진경 | 석사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 3 | 손정은 | Son, jeong eun | | 내국인 | 1994 | 정의태 | 석사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 4 | 안은희 | An, Eun Hee | | 내국인 | 1993 | 김석태 | 석사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 5 | 임준형 | Lim, Jun Hyung | | 내국인 | 1994 | 박혜경 | 석사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 6 | 정무린 | Jeong, Mulin | | 내국인 | 1990 | 박혜경 | 석사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 7 | 최예림 | Choi, Ye Rim | | 내국인 | 1992 | 박혜경 | 석사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 8 | 황해진 | Hwang, Hae Jin | | 내국인 | 1992 | 오찬옥 | 석사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 9 | 사이즈마 | Saizmaa Doljmoo | | 외국인 | 1995 | 오찬옥 | 석사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 10 | 아라트리카 | Aratrika De | | 외국인 | 1974 | 정의태 | 석사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 11 | 왕이본 | Wong Yi Vonn | | 외국인 | 1990 | 양승호 | 석사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 12 | 구지현 | Ku, Ji Hyun | | 내국인 | 1992 | 박수진 | 박사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 13 | 김민지 | Kim, Min Ji | | 내국인 | 1987 | 정의태 | 박사 |
| 2017년 | 4월 1일 | 14 | 오지영 | Oh, Ji Young | | 내국인 | 1975 | 박혜경 | 박사 |

| 연도 | 기준일자 | 연번 | 성명 | | 학번 | 외국인/내국인 | 생년 (YYYY) | 지도교수 성명 | 학위과정 |
|-------|--------|----|-------|--------------------------------|----|---------|--------------|---------|------|
| | | | 한글 | 영문 | | | | | |
| 2017년 | 4월 1일 | 15 | 윤소희 | Yoon, So Hee | | 내국인 | 1990 | 김석태 | 박사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 16 | 김예림 | Kim, Yelim | | 내국인 | 1994 | 백진경 | 석사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 17 | 박한나 | Park, Han Na | | 내국인 | 1994 | 백진경 | 석사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 18 | 손정은 | Son, jeong eun | | 내국인 | 1994 | 정의태 | 석사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 19 | 안은희 | An, Eun Hee | | 내국인 | 1993 | 김석태 | 석사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 20 | 임준형 | Lim, Jun Hyung | | 내국인 | 1994 | 박혜경 | 석사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 21 | 최예림 | Choi, Ye Rim | | 내국인 | 1995 | 박혜경 | 석사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 22 | 황해진 | Hwang, Hae Jin | | 내국인 | 1992 | 오찬옥 | 석사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 23 | 루터 | Kwekam Tchomdji Luther Oberlin | | 외국인 | 1988 | 정의태 | 석사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 24 | 사이즈마 | Saizmaa Doljmoo | | 외국인 | 1975 | 오찬옥 | 석사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 25 | 아라트리카 | Aratrika De | | 외국인 | 1990 | 정의태 | 석사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 26 | 왕이본 | Wong Yi Vonn | | 외국인 | 1992 | 양승호 | 석사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 27 | 구지현 | Ku, Ji Hyun | | 내국인 | 1974 | 박수진 | 박사 |

| 연도 | 기준일자 | 연번 | 성명 | | 학번 | 외국인/내국인 | 생년 (YYYY) | 지도교수 성명 | 학위과정 |
|-------|--------|----|-----|--------------------------------|----|---------|--------------|---------|------|
| | | | 한글 | 영문 | | | | | |
| 2017년 | 10월 1일 | 28 | 김민지 | Kim, Min Ji | | 내국인 | 1990 | 정의태 | 박사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 29 | 오지영 | Oh, Ji Young | | 내국인 | 1987 | 박혜경 | 박사 |
| 2017년 | 10월 1일 | 30 | 겐두사 | Gendusa Tulonge Rodrigue | | 외국인 | 1986 | 정의태 | 박사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 1 | 김세영 | Kim, Se Yeong | | 내국인 | 1995 | 김석래 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 2 | 김예림 | Kim, Yelim | | 내국인 | 1994 | 백진경 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 3 | 남민경 | Nam, Min Kyung | | 내국인 | 1976 | 정의태 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 4 | 박한나 | Park, Han Na | | 내국인 | 1994 | 백진경 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 5 | 손정은 | Son, jeong eun | | 내국인 | 1994 | 정의태 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 6 | 신아름 | Shin, A Reum | | 내국인 | 1994 | 정의태 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 7 | 신이열 | Shin, I Yeol | | 내국인 | 1994 | 오광명 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 8 | 유가희 | Yoo, Ga Hee | | 내국인 | 1995 | 양승호 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 9 | 이진혁 | Lee, Jin Hyuk | | 내국인 | 1993 | 오광명 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 10 | 이하나 | Lee, Ha Na | | 내국인 | 1995 | 백진경 | 석사 |

| 연도 | 기준일자 | 연번 | 성명 | | 학번 | 외국인/내국인 | 생년 (YYYY) | 지도교수 성명 | 학위과정 |
|-------|--------|----|-------|--------------------------------|----|---------|--------------|---------|------|
| | | | 한글 | 영문 | | | | | |
| 2018년 | 4월 1일 | 11 | 이현욱 | Lee, Hyun Uk | | 내국인 | 1992 | 양승호 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 12 | 임준형 | Lim, Jun Hyung | | 내국인 | 1994 | 박혜경 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 13 | 전은하 | Jeon, Eun Ha | | 내국인 | 1995 | 김보섭 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 14 | 최예림 | Choi, Ye Rim | | 내국인 | 1995 | 박혜경 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 15 | 한가람 | Han, Ga Ram | | 내국인 | 1991 | 박수진 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 16 | 황해진 | Hwang, Hae jin | | 내국인 | 1992 | 오찬옥 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 17 | 루터 | Kwekam Tchomdji Luther Oberlin | | 외국인 | 1988 | 정의태 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 18 | 사이즈마 | Saizmaa Doljmoo | | 외국인 | 1975 | 오찬옥 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 19 | 아라트리카 | Aratrika De | | 외국인 | 1990 | 정의태 | 석사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 20 | 김민지 | Kim, Min Ji | | 내국인 | 1990 | 정의태 | 박사 |
| 2018년 | 4월 1일 | 21 | 오지영 | Oh, Ji Young | | 내국인 | 1987 | 박혜경 | 박사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 22 | 김세영 | Kim, Se Yeong | | 내국인 | 1995 | 김석래 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 23 | 박한나 | Park, Han Na | | 내국인 | 1994 | 백진경 | 석사 |

| 연도 | 기준일자 | 연번 | 성명 | | 학번 | 외국인/내국인 | 생년 (YYYY) | 지도교수 성명 | 학위과정 |
|-------|--------|----|------|--------------------------------|----|---------|--------------|---------|------|
| | | | 한글 | 영문 | | | | | |
| 2018년 | 10월 1일 | 24 | 손정은 | Son, jeong eun | | 내국인 | 1994 | 정의태 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 25 | 신아름 | Shin, A Reum | | 내국인 | 1994 | 정의태 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 26 | 신이열 | Shin, I Yeol | | 내국인 | 1994 | 오광명 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 27 | 유가희 | Yoo, Ga Hee | | 내국인 | 1995 | 양승호 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 28 | 이진혁 | Lee, Jin Hyuk | | 내국인 | 1993 | 오광명 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 29 | 이하나 | Lee, Ha Na | | 내국인 | 1995 | 백진경 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 30 | 이현욱 | Lee, Hyun Uk | | 내국인 | 1992 | 양승호 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 31 | 임준형 | Lim, Jun Hyung | | 내국인 | 1994 | 박혜경 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 32 | 전은하 | Jeon, Eun Ha | | 내국인 | 1995 | 오광명 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 33 | 최예림 | Choi, Ye Rim | | 내국인 | 1995 | 박혜경 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 34 | 한가람 | Han, Ga Ram | | 내국인 | 1991 | 박수진 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 35 | 루터 | Kwekam Tchomdji Luther Oberlin | | 외국인 | 1988 | 정의태 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 36 | 사이즈마 | Saizmaa Doljmoo | | 외국인 | 1975 | 오찬옥 | 석사 |

| 연도 | 기준일자 | 연번 | 성명 | | 학번 | 외국인/내국인 | 생년 (YYYY) | 지도교수 성명 | 학위과정 |
|-------|--------|----|-------|-------------------|----|---------|--------------|---------|------|
| | | | 한글 | 영문 | | | | | |
| 2018년 | 10월 1일 | 37 | 아라트리카 | Aratrika De | | 외국인 | 1990 | 정의태 | 석사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 38 | 김민지 | Kim, Min Ji | | 내국인 | 1990 | 정의태 | 박사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 39 | 남민경 | Nam, Min Kyung | | 내국인 | 1976 | 정의태 | 박사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 40 | 오지영 | Oh, Ji Young | | 내국인 | 1987 | 박혜경 | 박사 |
| 2018년 | 10월 1일 | 41 | 왕아 | Wang Ya | | 외국인 | 1990 | 오찬옥 | 박사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 1 | 고승아 | Go, Seung A | | 내국인 | 1996 | 김석태 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 2 | 구도희 | Koo, Do Hee | | 내국인 | 1995 | 전우정 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 3 | 김류희 | Kim, Ryu Hee | | 내국인 | 1997 | 양승호 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 4 | 김세영 | Kim, Se Yeong | | 내국인 | 1995 | 김석래 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 5 | 김혜영 | Kim, Hye Yeong | | 내국인 | 1995 | 박혜경 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 6 | 설웅혁 | Seol, Woong Hyeok | | 내국인 | 1994 | 오광명 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 7 | 신아름 | Shin, A Reum | | 내국인 | 1994 | 정의태 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 8 | 신이열 | Shin, I Yeol | | 내국인 | 1994 | 오광명 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 9 | 유가희 | Yoo, Ga Hee | | 내국인 | 1995 | 양승호 | 석사 |

| 연도 | 기준일자 | 연번 | 성명 | | 학번 | 외국인/내국인 | 생년 (YYYY) | 지도교수 성명 | 학위과정 |
|-------|-------|----|------|---|----|---------|--------------|---------|------|
| | | | 한글 | 영문 | | | | | |
| 2019년 | 4월 1일 | 10 | 이승현 | Lee, Seung Hyun | | 내국인 | 1996 | 박수진 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 11 | 이진혁 | Lee, Jin Hyuk | | 내국인 | 1993 | 오광명 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 12 | 이하나 | Lee, Ha Na | | 내국인 | 1995 | 백진경 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 13 | 이현욱 | Lee, Hyun Uk | | 내국인 | 1992 | 양승호 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 14 | 전은하 | Jeon, Eun Ha | | 내국인 | 1995 | 오광명 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 15 | 한가람 | Han, Ga Ram | | 내국인 | 1991 | 박수진 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 16 | 루터 | Kwekam Tchomdji Luther Oberlin | | 외국인 | 1988 | 정의태 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 17 | 사이즈마 | Saizmaa Doljmoo | | 외국인 | 1975 | 오찬옥 | 석사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 18 | 김민지 | Kim, Min Ji | | 내국인 | 1990 | 정의태 | 박사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 19 | 남민경 | Nam, Min Kyung | | 내국인 | 1976 | 정의태 | 박사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 20 | 박한나 | Park, Han Na | | 내국인 | 1994 | 백진경 | 박사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 21 | 손정은 | Son, Jeong Eun | | 내국인 | 1994 | 정의태 | 박사 |
| 2019년 | 4월 1일 | 22 | 왕아 | Wang Ya | | 외국인 | 1990 | 오찬옥 | 박사 |

| 연도 | 기준일자 | 연번 | 성명 | | 학번 | 외국인/내국인 | 생년 (YYYY) | 지도교수 성명 | 학위과정 |
|-------|--------|----|-----|-------------------|----|---------|--------------|---------|------|
| | | | 한글 | 영문 | | | | | |
| 2019년 | 10월 1일 | 23 | 구도희 | Koo, Do Hee | | 내국인 | 1995 | 전우정 | 석사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 24 | 김류희 | Kim, Ryu Hee | | 내국인 | 1997 | 양승호 | 석사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 25 | 김혜영 | Kim, Hye Yeong | | 내국인 | 1995 | 박혜경 | 석사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 26 | 설웅혁 | Seol, Woong Hyeok | | 내국인 | 1994 | 오광명 | 석사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 27 | 신아름 | Shin, A Reum | | 내국인 | 1994 | 정의태 | 석사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 28 | 신이열 | Shin, I Yeol | | 내국인 | 1994 | 오광명 | 석사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 29 | 유가희 | Yoo, Ga Hee | | 내국인 | 1995 | 양승호 | 석사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 30 | 이승현 | Lee, Seung Hyun | | 내국인 | 1996 | 박수진 | 석사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 31 | 이진혁 | Lee, Jin Hyuk | | 내국인 | 1993 | 오광명 | 석사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 32 | 이하나 | Lee, Ha Na | | 내국인 | 1995 | 백진경 | 석사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 33 | 이현욱 | Lee, Hyun Uk | | 내국인 | 1992 | 양승호 | 석사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 34 | 남민경 | Nam, Min Kyung | | 내국인 | 1976 | 정의태 | 박사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 35 | 박한나 | Park, Han Na | | 내국인 | 1994 | 백진경 | 박사 |
| 2019년 | 10월 1일 | 36 | 손정은 | Son, Jeong Eun | | 내국인 | 1994 | 정의태 | 박사 |

| 연도 | 기준일자 | 연번 | 성명 | | 학번 | 외국인/내국인 | 생년 (YYYY) | 지도교수 성명 | 학위과정 |
|-----------|--------|-------|-------|---------|-------|---------|--------------|---------|------|
| | | | 한글 | 영문 | | | | | |
| 2019년 | 10월 1일 | 37 | 왕아 | Wang Ya | | 외국인 | 1990 | 오찬옥 | 박사 |
| 대학원생 수(명) | 석사 | 2017년 | 11.00 | 석박사통합 | 2017년 | 0.00 | 외국인 학생 수 | 2017년 | 4.00 |
| | | 2018년 | 17.50 | | 2018년 | 0.00 | | 2018년 | 3.50 |
| | | 2019년 | 14.00 | | 2019년 | 0.00 | | 2019년 | 2.00 |
| | | 전체 | 42.50 | | 전체 | 0.00 | | 전체 | 9.50 |
| | 박사 | 2017년 | 4.00 | 총계 | 2017년 | 15.00 | 2017년 | 2.00 | |
| | | 2018년 | 3.00 | | 2018년 | 20.50 | 2019년 | 2.00 | |
| | | 2019년 | 4.50 | | 2019년 | 18.50 | 전체 | 9.50 | |
| | | 전체 | 11.50 | | 전체 | 54.00 | | | |

[첨부 4] 최근 3년간 대학원생 배출 실적 (졸업 및 취(창)업 실적)

| 연도 | 기준월 | 연번 | 성명 | | 학번 | 생년 (YYYY) | 취득 학위 | 연구업적물 제출여부 | 입학 년월 (YYYYMM) | 취(창)업구 분 | 취(창)업정보 | | |
|-------|-----|----|-------|---|----|--------------|----------|---------------|----------------------|-------------|------------------------------|---------|-------|
| | | | 한글 | 영문 | | | | | | | 회사명 | 취(창)업구분 | 근무 지역 |
| 2017년 | 2월 | 2 | 김설리 | Kim, Seolri | | 1989 | 석사 | O | 201503 | | | | |
| 2017년 | 2월 | 1 | 구용륜 | Ku Yeong Lun | | 1989 | 석사 | X | 201503 | | | | |
| 2017년 | 8월 | 1 | 정무린 | Jeong Murin | | 1992 | 석사 | X | 201508 | | | | |
| 2018년 | 2월 | 1 | 윙이본 | Wong Yi Vonn | | 1992 | 석사 | O | 201603 | | | | |
| 2018년 | 8월 | 2 | 남민경 | Nam, Minkyung | | 1976 | 석사 | O | 201608 | | | | |
| 2018년 | 8월 | 1 | 김예림 | Kim, Yerim | | 1994 | 석사 | X | 201703 | | | | |
| 2019년 | 2월 | 3 | 아라트리카 | De Aratrika | | 1990 | 석사 | X | 201703 | 취업 | DopeUX | 자영업 | 베트남 |
| 2019년 | 2월 | 2 | 박한나 | Park, Hanna | | 1994 | 석사 | O | 201703 | 국내진학 | | | |
| 2019년 | 2월 | 1 | 손정은 | Son, Jeongeun | | 1994 | 석사 | O | 201703 | 국내진학 | | | |
| 2019년 | 8월 | 4 | 임준형 | Lim, Junhyung | | 1994 | 석사 | O | 201703 | 취업 | 아일어소시 에이츠아일 어소시에이 츠 | 정규직 | 서울 |
| 2019년 | 8월 | 3 | 루터 | Kwekam Tchomdji Luther Oberlin | | 1988 | 석사 | X | 201703 | 국내진학 | | | |
| 2019년 | 8월 | 2 | 김세영 | Kim, Seyeong | | 1995 | 석사 | X | 201803 | 기타 | | | |

| 연도 | 기준월 | 연번 | 성명 | | 학번 | 생년 (YYYY) | 취득 학위 | 연구업적물 제출여부 | 입학 년월 (YYYYMM) | 취(창)업구 분 | 취(창)업정보 | | | | | | | | |
|-------|-----------------|----|-----|-------------|-------|--------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------|--|---------|-----------|----|----|----|----------------|----|---|
| | | | 한글 | 영문 | | | | | | | 회사명 | 취(창)업구분 | 근무 지역 | | | | | | |
| 2019년 | 8월 | 1 | 오지영 | Oh, Jiyoung | | 1987 | 박사 | 0 | 201503 | 취업 | 인제대학교 BK21+헬스 케어USD사 업단인제대 학교 BK21+헬스 케어USD사 업단 | 정규직 | 김해 | | | | | | |
| 졸업생 | 2017년 | 전체 | 석사 | 3 | 2018년 | 전체 | 석사 | 3 | 2019년 | 전체 | 석사 | 6 | 전체 기 간 | 전체 | 석사 | 12 | 환산 졸업생 수 | 석사 | 6 |
| | | | 박사 | 0 | | | 박사 | 0 | | | 박사 | 1 | | | 박사 | 1 | | 박사 | 1 |
| | | | 계 | 3 | | | 계 | 3 | | | 계 | 7 | | | 계 | 13 | | 계 | 7 |
| 취(창)업 | 2019년 2월 졸업자 | 석사 | 3 | 국내 진학자 소계 | | 2 | 2019년 8월 졸업자 | 석사 | 3 | 국내 진학자 소계 | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 국외 진학자 소계 | | 0 | | | | 국외 진학자 소계 | | 0 | | | | | | | |
| | | | | 입대자 소계 | | 0 | | | | 입대자 소계 | | 0 | | | | | | | |
| | | | | 취(창)업자 소계 | | 1 | | | | 취(창)업자 소계 | | 1 | | | | | | | |
| | | 박사 | 0 | 입대자 소계 | | 0 | | 박사 | 1 | 입대자 소계 | | 0 | | | | | | | |
| | | | | 취(창)업자 소계 | | 0 | | | | 취(창)업자 소계 | | 1 | | | | | | | |

[첨부 5] 최근 3년간 대학원생(졸업생) 연구업적물

| 졸업년도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|----|---------|---|--|------------------|----|---|-----|--------------|----------|-----------|----------------------------|-----|------|------|------|---------|-------|------|
| | | | | 게재학술지명/출판사명 | ISSN/ISBN/e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주저자수 (m) | 기타저자수 (n) | 총저자수 (T) | 주저자 | | 기타저자 | | | | 총저자수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | 성명 | 수(B) | | | |
| 2017 | 1 | 등재(후보)지 | 애니메이션에 나타난 조연캐릭터의 컬러사용에 관한 연구 | 한국색채학회논문집 | 1226-6450 | 29 | 3 | 87 | 201508 | 2 | 0 | 2 | 김설리 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2017 | 2 | 등재(후보)지 | 보건 에듀테인먼트 애니메이션의 스토리텔링 분석 | 한국디자인문화학회지 | 1598-6497 | 22 | 1 | 43 | 201603 | 2 | 2 | 4 | 김설리 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2017 | 3 | 등재(후보)지 | 시청률에 기반한 유아용 TV 애니메이션 캐릭터 스토리텔링 분석 | 디지털콘텐츠학회논문지 | 1598-2009 | 18 | 1 | 79 | 201702 | 2 | 0 | 2 | 김설리 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2017 | 4 | 기타국제학술지 | Market segmentation and preference of children's TV animation | International Journal of Multidisciplinary Thought | 2156-6992 | 6 | 1 | 261 | 201704 | 1 | 1 | 2 | 김설리 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2018 | 5 | 등재(후보)지 | A Study on Design-guidelines to Redefine Cane Design for First Time Users | Journal of Integrated Design Research | 1598-4605 | 16 | 2 | 21 | 201706 | 2 | 0 | 2 | 왕이분 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2018 | 6 | 등재(후보)지 | 고령자를 배려한 모바일 애플리케이션 UI에 관한 연구 -'네이버'와 '다음'의 모바일 서비스를 중심으로- | 한국디자인문화학회지 | 1598-6497 | 24 | 1 | 215 | 201803 | 2 | 1 | 3 | 남민경 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2018 | 7 | 기타국제학술지 | Cane Design: A Preliminary Research Concerning on Cane and Elderly Users | International Journal of Social Science and Humanity | 2010-3646 | 8 | 1 | 31 | 201803 | 2 | 0 | 2 | 왕이분 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2018 | 8 | 등재(후보)지 | 지진대비 안전수칙 매뉴얼의 지속적인 노출 방안 연구-성인의 정보 접근성을 높이는 방안을 중심으로- | 한국디자인문화학회지 | 1598-6497 | 24 | 3 | 215 | 201809 | 2 | 1 | 3 | 남민경 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2018 | 9 | 등재(후보)지 | 한국과 체코의 철도 탑승권 예약 애플리케이션의 구조적 특성 비교연구 | 멀티미디어학회 논문지 | 1229-7771 | 22 | 8 | 960 | 201907 | 2 | 2 | 4 | 남민경 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |

| 졸업년도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | | | | 가중치(U) | 환산 편수 | |
|------|----|----------------|---|--|---------------------------|----|---|-----|--------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|-----|------|------|------|--------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주저 자수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | 성명 | 수(B) | | | |
| 2019 | 10 | 기타국제학 술지 | [SCOPUS] Technology Acceptance of Healthcare E-Learning Modules: A Study of Korean and Malaysian Students' Perceptions | Turkish Online Journal of Educational Technology | 1303-6521 | 14 | 2 | 181 | 201504 | 1 | 4 | 5 | | 0 | 오지영 | 1 | 1 | 1 | 0.125 |
| 2019 | 11 | 등재(후보)지 | 보건실 환경색채에 대한 문화집단별 비교연구- 한국인과 말레이시아인을 중심으로- | 한국색채학회논 문집 | 1226-6450 | 29 | 2 | 61 | 201505 | 1 | 4 | 5 | | 0 | 오지영 | 1 | 1 | 1 | 0.125 |
| 2019 | 12 | 등재(후보)지 | 고령자의 신체특성을 반영한 전시시설 환경 디자인 체크리스트 개발에 관한 연구 | 한국과학예술포 럼 | 2005-1409 | 20 | 1 | 267 | 201506 | 2 | 0 | 2 | 오지영 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 13 | 등재(후보)지 | 보건실 공간이미지에 대한 국가간 감성어휘 평가 비교연구- 한국과 말레이시아를 중심으 로 - | 한국실내디자인 학회논문집 | 1229-7992 | 24 | 3 | 129 | 201506 | 2 | 3 | 5 | | 0 | 오지영 | 1 | 1 | 1 | 0.0666 |
| 2019 | 14 | 등재(후보)지 | 지하철 환경색채 이미지 특성에 관한 연구 | 한국색채학회논 문집 | 1226-6450 | 29 | 3 | 117 | 201508 | 1 | 0 | 1 | 오지영 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2019 | 15 | 국어학술저 서(초판) | 건강한 삶 Color for Healthcare | 세종출판사 | 978-89- 6125-917- 0 | | | | 201508 | 2 | 0 | 2 | 오지영 | 1 | | 0 | 1 | 3 | 1.5 |
| 2019 | 16 | 등재(후보)지 | 국내 대형종합병원 색채환경 특성 분석 | 한국색채학회논 문집 | 1226-6450 | 30 | 2 | 19 | 201605 | 1 | 2 | 3 | | 0 | 오지영 | 1 | 1 | 1 | 0.25 |
| 2019 | 17 | 등재(후보)지 | 고령자의 신체특성을 반영한 전시시설 환경 디자인 체크리스트 적용현황 비교분석 -한국 과 일본을 중심으로- | 한국과학예술포 럼 | 2005-1409 | 24 | 1 | 277 | 201606 | 2 | 0 | 2 | 오지영 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 18 | 등재(후보)지 | 도시소공원의 사회체육시설 환경색채 연구 - 서울과 동경을 중심으로- | 한국과학예술포 럼 | 2005-1409 | 26 | 1 | 179 | 201612 | 1 | 1 | 2 | | 0 | 오지영 | 1 | 1 | 1 | 0.5 |

| 졸업년도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | | | | 가중치(U) | 환산편수 | |
|------|----|------------|--|---|-------------------|----|----|------|------------|---------|----------|----------------------------|-------------|------|------|------|--------|------|--------|
| | | | | 게재학술지명/출판사명 | ISSN/ISBN/e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월(YYYYMM) | 주저자수(m) | 기타저자수(n) | 총저자수(T) | 주저자 | | 기타저자 | | | | 총저자수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | 성명 | 수(B) | | | |
| 2019 | 19 | 등재(후보)지 | 종합병원 공간이미지에 대한 세대별 선호경향 | Journal of Integrated Design Research | 1598-4605 | 15 | 4 | 35 | 201612 | 1 | 1 | 2 | | 0 | 오지영 | 1 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 20 | 등재(후보)지 | 종합병원 환경계획을 위한 세대별 종합병원 이용행태 특성분석 | 한국과학예술포럼 | 2005-1409 | 28 | 1 | 105 | 201703 | 1 | 1 | 2 | | 0 | 오지영 | 1 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 21 | 등재(후보)지 | 공공보건시설 환경색채이미지 어휘 특성 | 한국과학예술포럼 | 2005-1409 | 31 | 1 | 171 | 201712 | 1 | 1 | 2 | | 0 | 오지영 | 1 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 22 | 등재(후보)지 | SPA 브랜드의 BI 색채 적용 현황과 사용자 선호도 조사 | 디자인융복합연구 | 2287-4089 | 17 | 2 | 45 | 201804 | 2 | 0 | 2 | 박한나 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 23 | 등재(후보)지 | 환경색채 톤 변화에 따른 남성과 여성의 심박변이 반응 특성-R,G색상을 중심으로- | 한국색채학회논문집 | 1226-6450 | 32 | 2 | 85 | 201805 | 1 | 1 | 2 | | 0 | 오지영 | 1 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 24 | 기타국제학술지 | [SCOPUS]A Study on Trends in Exterior Renovation Focused on University Buildings | Journal of Engineering and Applied Sciences | 1816-949X | 13 | 19 | 7871 | 201810 | 2 | 1 | 3 | 오지영 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2019 | 25 | 등재(후보)지 | 사용자 참여를 통한 초등학교 환경색채 디자인에 관한 연구 | 한국색채학회논문집 | 1226-6450 | 32 | 4 | 103 | 201811 | 1 | 3 | 4 | | 0 | 오지영 | 1 | 1 | 1 | 0.1666 |
| 2019 | 26 | 등재(후보)지 | 라이프스타일 기반 다학제적 청년층 1인 가구의 주거 환경 선호 및 요구 분석 | 한국과학예술포럼 | 2005-1409 | 37 | 1 | 249 | 201901 | 2 | 1 | 3 | 임준형 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2019 | 27 | 등재(후보)지 | 융합적 관점에서 본 병원 사인시스템 다중언어 표기 현황 조사 - 부산 및 경남지역 의료기관을 중심으로 | 한국과학예술융합학회 | 2005-1409 | 37 | 1 | 87 | 201901 | 2 | 0 | 2 | 박한나 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 28 | 국어학술저서(초판) | 체코를 걷다-중부 유럽 한달살이의 기록 | 바오 | 979-11-88564-11-8 | | | | 201902 | 6 | 0 | 6 | 박한나,손정은,왕이본 | 3 | | 0 | 3 | 3 | 1.5 |

| 출업년도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | | | | 가중치(U) | 환산 편수 | |
|------|----|-------------|--|--|--------------------------|----|----|----------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|-----|------|------|------|--------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주저 자수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | 성명 | 수(B) | | | |
| 2019 | 29 | 등재(후보)지 | 식품안전 관련 애플리케이션의 디자인과 기능 분석 연구 | 한국콘텐츠학회 논문지 | 1598-4877 | 19 | 4 | 91 | 201904 | 2 | 1 | 3 | 손정은 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2019 | 30 | 기타국제학 술지 | [SCOPUS]A study on the Image Color Analysis of Hotel Guest Rooms for User-Focusing on the Image of Hotel Reservation App | Journal of Engineering and Applied Sciences | 1816-949X | 14 | 11 | 349 8 | 201905 | 2 | 1 | 3 | 임준형 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2019 | 31 | 등재(후보)지 | 아이트래킹을 활용한 성형외과 소셜 미디어 광고의 시선 추적 연구 | 한국콘텐츠학회 논문지 | 1598-4877 | 19 | 7 | 1 | 201907 | 2 | 1 | 3 | 손정은 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2019 | 32 | 등재(후보)지 | 종합병원 로비 환경색채에 대한 감성평가 | 문화기술의 융합 | 2384-0358 | 5 | 3 | 79 | 201908 | 2 | 0 | 2 | 오지영 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 33 | 등재(후보)지 | 간판개선사업을 위한 업종별 복합 색채 분석 연구 | 한국과학예술융 합학회 | 2005-1409 | 37 | 4 | 149 | 201909 | 2 | 2 | 4 | 박한나 | 1 | 손정은 | 1 | 2 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 34 | 등재(후보)지 | 복합적 기능의 식물 애플리케이션 디자인을 위한 사용자 조사 | 한국과학예술융 합학회 | 2005-1409 | 37 | 4 | 297 | 201909 | 2 | 1 | 3 | | 0 | 박한나 | 1 | 1 | 1 | 0.2 |
| 2019 | 35 | 등재(후보)지 | 공공보건 환경색채지표에 대한 청년층 의식 및 평가 -웹기반 온라인 설문조사를 중심으로 - | 한국색채학회논 문집 | 1226-6450 | 33 | 4 | 15 | 201911 | 2 | 0 | 2 | 오지영 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 36 | 등재(후보)지 | 환경 스트레스 관점의 치유환경 디자인요소의 치유효과 연구 | 한국과학예술융 합학회 | 2005-1409 | 37 | 5 | 215 | 201912 | 2 | 0 | 2 | 오지영 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|----|---------|
| 연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수 | 2017년 | 1.4000 | 2018년 | 1.7000 | 2019년 | 9.5082 | 총계 | 12.6082 |
| 국제저명 학술지 논문 환산편수 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 0.0000 | 총계 | 0.0000 |
| 기타국제 학술지 논문 환산편수 | 2017년 | 0.5000 | 2018년 | 0.5000 | 2019년 | 0.9250 | 총계 | 1.9250 |
| 국어 학술저서 환산편수 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 3.0000 | 총계 | 3.0000 |
| 외국어 학술저서 환산편수 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 0.0000 | 총계 | 0.0000 |
| 저서 또는 논문 총 환산편수 | 2017년 | 1.9000 | 2018년 | 2.2000 | 2019년 | 13.4332 | 총계 | 17.5332 |
| 평가대상1인당저서또는논문환산편수 | | | | | | | 총계 | 2.5047 |
| 7 | | | | | | | | |

[첨부 6] 최근 3년간 대학원생(졸업생) 창작물 출품 실적(디자인·영상 분야만 해당)

| 연도 | 구분 | 연번 | 전시회/공모전/영화제명 | 개최국가 | 개최연월 (YYYYMM) | 주관기관 | 작품명 | 총 출품자 수 (T) | 출품자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | 가중치 (P) | 환산편수 (A*P/T) |
|------|-------|----|---|------|----------------------|---------------|---|----------------|--------------------------------|------|------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | | |
| 2017 | 국내전시회 | 1 | Healthcare&Color+ ∅ | 국내 | 201608 | Artbahn House | 병원 아이콘 과 그린 | 1 | 김설리 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2017 | 국내전시회 | 2 | Healthcare&Color+ ∅ | 국내 | 201608 | Artbahn House | 병원 아이콘 과 레드 | 1 | 김설리 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2017 | 국내전시회 | 3 | Healthcare&Color+ ∅ | 국내 | 201608 | Artbahn House | 병원 아이콘 과 블루 | 1 | 김설리 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2017 | 국내공모전 | 4 | 【장려상】 제 14회 김해시 도시경관디자인 작품공모 전 | 국내 | 201609 | 김해시 | 공존 (Coexistence) | 4 | 김설리, 왕이 본 | 2 | 1 | 0.5000 |
| 2018 | 국내전시회 | 5 | Healthcare&Color+ ∅ | 국내 | 201608 | Artbahn House | Drink Protector | 1 | 왕이본 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2018 | 국내전시회 | 6 | Healthcare&Color+ ∅ | 국내 | 201608 | Artbahn House | Drink Protector (Southeast Asia Haze _year2012) | 1 | 왕이본 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2018 | 국내전시회 | 7 | Healthcare&Color+ ∅ | 국내 | 201608 | Artbahn House | Drink Protector (Southeast Asia Haze _year2016) | 1 | 왕이본 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2018 | 국제전시회 | 8 | 2017 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201711 | (사)한국색 채학회 | Desk | 1 | 왕이본 | 1 | 2 | 2.0000 |

| 연도 | 구분 | 연번 | 전시회/공모전/영화제명 | 개최국가 | 개최연월 (YYYYMM) | 주관기관 | 작품명 | 총 출품자 수 (T) | 출품자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | 가중치 (P) | 환산편수 (A*P/T) |
|------|-------|----|---|------|----------------------|----------------|--|----------------|--------------------------------|------|------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | | |
| 2018 | 국제전시회 | 9 | 2017 KSDS International Invitation Exhibition Call For Participation | 국제 | 201712 | (사)한국디자인학회 | Hangeul Hunger | 1 | 왕이본 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2018 | 국제전시회 | 10 | 2017 KSDS International Invitation Exhibition Call For Participation | 국제 | 201712 | (사)한국디자인학회 | Memories:Year 2016- 2017 | 1 | 왕이본 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2018 | 국제전시회 | 11 | 2017 KSDS International Invitation Exhibition Call For Participation | 국제 | 201712 | (사)한국디자인학회 | Sugar-Cane | 2 | 왕이본 | 1 | 2 | 1.0000 |
| 2018 | 국제전시회 | 12 | 2018 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201811 | 두성종이 인더퍼이퍼 갤러리 | Color combinations of River Kooter Turtles | 1 | 남민경 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2018 | 국제전시회 | 13 | 2018 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201811 | 두성종이 인더퍼이퍼 갤러리 | Feeling of autumn feeling of child's sensitivity | 1 | 남민경 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2018 | 국제전시회 | 14 | 2018 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201811 | 두성종이 인더퍼이퍼 갤러리 | The color of the plate that controls the selection | 1 | 남민경 | 1 | 2 | 2.0000 |

| 연도 | 구분 | 연번 | 전시회/공모전/영화제명 | 개최국가 | 개최연월 (YYYYMM) | 주관기관 | 작품명 | 총 출품자 수 (T) | 출품자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | 가중치 (P) | 환산편수 (A*P/T) |
|------|-------|----|--|------|----------------------|---------------------------|--|----------------|--------------------------------|------|------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | | |
| 2018 | 국내공모전 | 15 | 【특선】 SOKI HONORS Special Selection Prize | 국내 | 201901 | (사)한국일러스트아트학회, 한국일러스트아트협회 | 사물인터넷 개발사 시나브로 | 1 | 남민경 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2018 | 국제전시회 | 16 | 2019 HY International Invitation Exhibition | 국제 | 201901 | (사)한국실내디자인학회 | Complex cultural space | 1 | 남민경 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2018 | 국내전시회 | 17 | 도시 공간, 소통 (City, Space & Communication) 작품전 | 국내 | 201902 | Artbahn House | Communicate / Komunikovat | 1 | 남민경 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2018 | 국제전시회 | 18 | 2019 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201912 | (사)한국색채학회 | ARE YOU URBANIC? | 1 | 남민경 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2018 | 국제전시회 | 19 | 2019 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201912 | (사)한국색채학회 | Distribution and color data of M & M's chocolate color by country of origin. | 1 | 남민경 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국내전시회 | 20 | Healthcare&Color+ ∂ | 국내 | 201608 | Artbahn House | 들풀 이야기 | 1 | 오지영 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내전시회 | 21 | Healthcare&Color+ ∂ | 국내 | 201608 | Artbahn House | 이파리의 본질 | 1 | 오지영 | 1 | 1 | 1.0000 |

| 연도 | 구분 | 연번 | 전시회/공모전/영화제명 | 개최국가 | 개최연월 (YYYYMM) | 주관기관 | 작품명 | 총 출품자 수 (T) | 출품자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | 가중치 (P) | 환산편수 (A*P/T) |
|------|-------|----|--|------|------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------|------|------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | | |
| 2019 | 국내전시회 | 22 | Healthcare&Color+ ∂ | 국내 | 201608 | Artbahn House | 작은 풍경 I | 1 | 오지영 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내전시회 | 23 | Healthcare&Color+ ∂ | 국내 | 201608 | Artbahn House | 작은 풍경 II | 1 | 오지영 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 24 | 【금상】 제 14회 김해시 도시경관디자인 작품공모전 | 국내 | 201609 | 김해시 | 찬란가야 | 3 | 오지영 | 1 | 1 | 0.3333 |
| 2019 | 국내전시회 | 25 | 【Finalist】 2017 제52회 대한민국디자인전람회 | 국내 | 201704 | 한국디자인진흥원 | 독거노인을 위한 서비스 디자인, 러브릿지 | 1 | 손정은 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 26 | 【장려상】 2018 창원관광 아이디어 슬로건·BI·마스 코트 공모전 | 국내 | 201708 | 창원시 | 누비자페스티벌 | 1 | 손정은 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 27 | 【입선】 제1회 창원시 관광기념품공모전 | 국내 | 201711 | 부림창작공예촌협동조합 | 창원의 향기 | 1 | 손정은 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 28 | 【우수상】 2017 안동관광 홍보 이미지 공모전 | 국내 | 201712 | (재)안동축제관광재단 | 365일 안동(축제) | 1 | 손정은 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 29 | 【특선】 제10회 공간디자인 대전 | 국내 | 201712 | (사)한국산업디자인협회,(사)대한전시학회 | Stoneage Life INPLUGED Stone Barrier | 2 | 임준형 | 1 | 1 | 0.5000 |
| 2019 | 국제전시회 | 30 | 2017 KSDS International Invitation Exhibition Call For Participation | 국제 | 201712 | (사)한국디자인학회 | Landmark design of changwon | 1 | 손정은 | 1 | 2 | 2.0000 |

| 연도 | 구분 | 연번 | 전시회/공모전/영화제명 | 개최국가 | 개최연월 (YYYYMM) | 주관기관 | 작품명 | 총 출품자 수 (T) | 출품자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | 가중치 (P) | 환산편수 (A*P/T) |
|------|-------|----|--|------|----------------------|-----------------|--|----------------|--------------------------------|------|------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | | |
| 2019 | 국제전시회 | 31 | 2017 KSDS International Invitation Exhibition Call For Participation | 국제 | 201712 | (사)한국디자인학회 | MOON SPA HOTEL | 1 | 박한나 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 32 | 【입선】 제 1회 인천대학교 기념품 디자인 공모전 | 국내 | 201808 | 인천대학교 소비자생활협동조합 | Looking for New Products to Be Sold at INU's Souvenir Shop | 1 | 손정은 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 33 | 【장려상】 2018 서점의 날 이모티콘 캐릭터 공모전 | 국내 | 201808 | 한국서점조합연합회 | 독서커플 | 1 | 손정은 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 34 | 【장려상】 제 1회 장애인 기업 인식개선 공모전 | 국내 | 201808 | (재)장애인 기업종합지원센터 | 모두가 부러워하는 CEO, 그의 성공 비결은? | 1 | 손정은 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 35 | 2018 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201811 | 두성종이 인더퍼퍼 갤러리 | A Square Himalayas | 1 | 박한나 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 36 | 2018 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201811 | 두성종이 인더퍼퍼 갤러리 | Circulation, Spread, Paint | 1 | 임준형 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 37 | 2018 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201811 | 두성종이 인더퍼퍼 갤러리 | Rough Garden | 1 | 임준형 | 1 | 2 | 2.0000 |

| 연도 | 구분 | 연번 | 전시회/공모전/영화제목 | 개최국가 | 개최연월 (YYYYMM) | 주관기관 | 작품명 | 총 출품자 수 (T) | 출품자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | 가중치 (P) | 환산편수 (A*P/T) |
|------|-------|----|---|------|----------------------|---|--|----------------|--------------------------------|------|------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | | |
| 2019 | 국제전시회 | 38 | 2018 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201811 | 두성종이 인 더페이퍼 갤 러리 | The Gwangalli of a summers day | 1 | 박한나 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 39 | 【장려상】 제11회 공간디 자인대전 | 국내 | 201812 | (사)한국산 업디자인 협회,(사)대 한전시디자 인학회 | Newtro | 3 | 임준형,박한 나,손정은 | 3 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 40 | 【입선】 2019 미래를 이 끌어 갈 새로운 소주 브랜드 공모전 | 국내 | 201901 | 무학그룹 | 위하여 | 1 | 손정은 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 41 | 【최우수상】 완주문화특 화지역조성사업단 문화도 시 완주 브랜드 공모전 | 국내 | 201901 | (재)완주문 화재단 문화 특화지역조 성사업단 | 문화도시완주 로고 | 1 | 손정은 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 42 | 2019 HY International Invitation Exhibition | 국제 | 201901 | (사)한국실 내디자인학 회 | color collaborati on | 1 | 임준형 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 43 | 2019 HY International Invitation Exhibition | 국제 | 201901 | (사)한국실 내디자인학 회 | The ship | 1 | 임준형 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 44 | 2019 HY International Invitation Exhibition | 국제 | 201901 | (사)한국실 내디자인학 회 | 堅壁清野 | 1 | 임준형 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국내공모전 | 45 | 【우수상】 2019 김해시 제43회 가야문화축제 포스 터 공모전 | 국내 | 201902 | 김해시 | 찬란한 가야 문화 빛으로 물들다 | 1 | 손정은 | 1 | 1 | 1.0000 |

| 연도 | 구분 | 연번 | 전시회/공모전/영화제명 | 개최국가 | 개최연월 (YYYYMM) | 주관기관 | 작품명 | 총 출품자 수 (T) | 출품자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | 가중치 (P) | 환산편수 (A*P/T) |
|------|-------|----|--|------|----------------------|---------------|---|----------------|--------------------------------|------|------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | | |
| 2019 | 국내전시회 | 46 | 도시 공간, 소통 (City, Space & Communication) 작품전 | 국내 | 201902 | Artbahn House | Communication with the Street in each way | 1 | 손정은 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내전시회 | 47 | 도시 공간, 소통 (City, Space & Communication) 작품전 | 국내 | 201902 | Artbahn House | It's a little bit of an expression of Campo Marizo everyday life. | 1 | 박한나 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내전시회 | 48 | 도시 공간, 소통 (City, Space & Communication) 작품전 | 국내 | 201902 | Artbahn House | Space to communicate with movie | 1 | 임준형 | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 49 | 2019 KSDS International Spring Invitational Exhibition | 국제 | 201905 | (사)한국디자인학회 | Campo Marizo | 1 | 박한나 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 50 | 2019 KSDS International Spring Invitational Exhibition | 국제 | 201905 | (사)한국디자인학회 | Mobile App Concept Design of Air Purifier Controller | 1 | 손정은 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 51 | 2019 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201912 | (사)한국색채학회 | A Blue Bottle with a Quince | 1 | 박한나 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 52 | 2019 KSCS International Invitation | 국제 | 201912 | (사)한국색채학회 | Fragrance of | 1 | 손정은 | 1 | 2 | 2.0000 |

| 연도 | 구분 | 연번 | 전시회/공모전/영화제명 | 개최국가 | 개최연월 (YYYYMM) | 주관기관 | 작품명 | 총 출품자 수 (T) | 출품자 중 교육연구단 학과(부) 대학원생(졸업생) | | 가중치 (P) | 환산편수 (A*P/T) |
|-----------|-------|------------------|--|--------|------------------|-----------|--|----------------|--------------------------------|------|------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 성명 | 수(A) | | |
| | | | Exhibition of Color Works | | | | Changwon | | | | | |
| 2019 | 국제전시회 | 53 | 2019 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201912 | (사)한국색채학회 | Sunflower | 1 | 박한나 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 54 | 2019 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201912 | (사)한국색채학회 | Travel, as my heart tells me (Book cover design) | 1 | 손정은 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2019 | 국제전시회 | 55 | 2019 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201912 | (사)한국색채학회 | Comfortable Simplicity | 1 | 오지영 | 1 | 2 | 2.0000 |
| 창작실적 환산편수 | | 국제전시회 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 19.0000 | 2019년 | 32.0000 | 총계 | | 51.0000 | |
| | | 국내전시회 | 2017년 | 3.0000 | 2018년 | 4.0000 | 2019년 | 8.0000 | 총계 | | 15.0000 | |
| | | 국제공모전 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 0.0000 | 총계 | | 0.0000 | |
| | | 국내공모전 | 2017년 | 0.5000 | 2018년 | 1.0000 | 2019년 | 10.8333 | 총계 | | 12.3333 | |
| | | 국제영화제 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 0.0000 | 총계 | | 0.0000 | |
| | | 국내영화제 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 0.0000 | 총계 | | 0.0000 | |
| | | 총 창작실적 | 2017년 | 3.5000 | 2018년 | 24.0000 | 2019년 | 50.8333 | 총계 | | 78.3333 | |
| | | 평가대상 1인당 창작 환산편수 | | | | | | | | | | 총계 |
| 7 | | | | | | | | | | | | |

[첨부 7-1] 최근 3년간 참여교수의 정부 연구비 수주실적

| 산정 기간 | 연번 | 주관 부처 | 사업명 | 연구 과제명 | 연구 책임자 성명 | 참여 교수 성명 | 연구자 등록 번호 | 연구기간 (YYYYMMDD) | | 연구 형태 | 총연구비 (원) (A) | 총연구비 중 입 금액(원) (B) | 사업 참여교수 지분(%) (C) | 총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C) | 연구비 입금일 (YYYYMMDD) |
|-----------------------|----|------------|-------------------------|---|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------|----------|--------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | 시작일 | 종료일 | | | | | | |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 1 | 한국연구재 단 | 중견연구자 지원사업 (인문사회) | 이산사건 시 물레이션을 활용한 행위 자기반 복잡 계 공간구조 분석에 관한 연구 | 김석태 | 김석태 | | 20170501 | 2018043 0 | 단독 | 26,150,000 | 26,150,000 | 100% | 26,150,000 | 20170515 |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 2 | 한국연구재 단 | 중견연구자 지원사업 (인문사회) | 세대간 감성 및 색채선호 경향에 따른 공공보건 환 경색채 지표 개발 | 박혜경 | 박혜경 | | 20170501 | 2018043 0 | 단독 | 26,150,000 | 26,150,000 | 100% | 26,150,000 | 20170515 |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 3 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 제40 회 학 ·연·산 연구 성과 교류회 (환경기반 u헬스케어디 자인) | 백진경 | 백진경 | | 20170501 | 2017053 1 | 단독 | 5,000,000 | 5,000,000 | 100% | 5,000,000 | 20170531 |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 4 | 한국연구재 단 | 지역대학우 수과학자지 원사업 | 행위자기반 동적시물레 이션을 이용 한 보행자에 측과 레이아 웃 최적화에 관한 연구 | 김석태 | 김석태 | | 20170601 | 2018053 1 | 단독 | 50,992,000 | 50,992,000 | 100% | 50,992,000 | 20170613 |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 5 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 백진경 | | 20170901 | 2018083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 14% | 41,473,600 | 20170911 |

| 산정 기간 | 연번 | 주관 부처 | 사업명 | 연구 과제명 | 연구 책임자 성명 | 참여 교수 성명 | 연구자 등록 번호 | 연구기간 (YYYYMMDD) | | 연구 형태 | 총연구비 (원) (A) | 총연구비 중 입 금액(원) (B) | 사업 참여교수 지분(%) (C) | 총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C) | 연구비 입금일 (YYYYMMDD) |
|-----------------------|----|-------------|--------------------------|--|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------|----------|--------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | 시작일 | 종료일 | | | | | | |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 6 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 김석태 | | 20170901 | 2018083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 14% | 41,473,600 | 20170911 |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 7 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 오찬욱 | | 20170901 | 2018083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 14% | 41,473,600 | 20170911 |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 8 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 박혜경 | | 20170901 | 2018083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 14% | 41,473,600 | 20170911 |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 9 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 정의태 | | 20170901 | 2018083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 14% | 41,473,600 | 20170911 |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 10 | 한국연구재 단 | LINC+사업 | 새로운 마유 제품 라인업 구축을 위한 유아용 마유 제품 디자인 개발 | 양승호 | 양승호 | | 20170901 | 2017123 1 | 단독 | 27,500,000 | 27,500,000 | 100% | 27,500,000 | 20171010 |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 11 | 중소벤처기 업부 | 중소기업 창 업성장 기술 개발사업 | [위탁]치과 인사재용 Portable 전 동 Dispenser 디자인 개발 | 양승호 | 양승호 | | 20171030 | 2018102 9 | 단독 | 47,300,000 | 47,300,000 | 100% | 47,300,000 | 20171211 |
| '17.1.1~'17.1 2.31 | 12 | 김해시 | 2017년 용 역 | 김해시 사회 적경제지원 센터 운영방 안 연구용역 | 정의태 | 정의태 | | 20171110 | 2018020 7 | 단독 | 19,000,000 | 19,000,000 | 100% | 19,000,000 | 20171123 |

| 산정 기간 | 연번 | 주관 부처 | 사업명 | 연구 과제명 | 연구 책임자 성명 | 참여 교수 성명 | 연구자 등록 번호 | 연구기간 (YYYYMMDD) | | 연구 형태 | 총연구비 (원) (A) | 총연구비 중 입 금액(원) (B) | 사업 참여교수 지분(%) (C) | 총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C) | 연구비 입금일 (YYYYMMDD) |
|-----------------------|----|------------|-------------------------|---|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------|----------|--------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | 시작일 | 종료일 | | | | | | |
| '18.1.1~'18.1 2.31 | 1 | 한국연구재 단 | 중견연구자 지원사업 (인문사회) | 보행자기반 이산사건 시 물레이션을 활용한 공간 구조의 복잡 계 분석에 관 한 연구 | 김석태 | 김석태 | | 20180701 | 2019063 0 | 단독 | 24,827,000 | 24,827,000 | 100% | 24,827,000 | 20180730 |
| '18.1.1~'18.1 2.31 | 2 | 한국연구재 단 | 중견연구자 지원사업 (인문사회) | 보건환경색 에 대한 심박 변이도 (HRV) 실험 검증 및 사회 확산모델 개 발 | 박혜경 | 박혜경 | | 20180701 | 2019063 0 | 단독 | 24,827,000 | 24,827,000 | 100% | 24,827,000 | 20180730 |
| '18.1.1~'18.1 2.31 | 3 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 백진경 | | 20180901 | 2019083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 15% | 44,436,000 | 20180911 |
| '18.1.1~'18.1 2.31 | 4 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 정의태 | | 20180901 | 2019083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 15% | 44,436,000 | 20180911 |
| '18.1.1~'18.1 2.31 | 5 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 오찬욱 | | 20180901 | 2019083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 15% | 44,436,000 | 20180911 |
| '18.1.1~'18.1 2.31 | 6 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 박혜경 | | 20180901 | 2019083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 15% | 44,436,000 | 20180911 |
| '18.1.1~'18.1 2.31 | 7 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 김석태 | | 20180901 | 2019083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 15% | 44,436,000 | 20180911 |

| 산정 기간 | 연번 | 주관 부처 | 사업명 | 연구 과제명 | 연구 책임자 성명 | 참여 교수 성명 | 연구자 등록 번호 | 연구기간 (YYYYMMDD) | | 연구 형태 | 총연구비 (원) (A) | 총연구비 중 입 금액(원) (B) | 사업 참여교수 지분(%) (C) | 총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C) | 연구비 입금일 (YYYYMMDD) |
|-----------------------|----|--------------|-------------------------|---|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------|----------|--------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | 시작일 | 종료일 | | | | | | |
| '18.1.1~'18.1 2.31 | 8 | 서울특별시 교육청 | 우리학교, 고운색 입히 기 사업 | 우리학교, 고 운색 입히기 사업 색채디 자인 계획 용 역 | 최인규 | 최인규 | | 20180502 | 2018082 9 | 단독 | 7,174,000 | 7,174,000 | 100% | 7,174,000 | 20180918 |
| '18.1.1~'18.1 2.31 | 9 | 서울특별시 교육청 | 우리학교, 고운색 입히 기 사업 | 금양초 색채 디자인 용역 | 박혜경 | 박혜경 | | 20180425 | 2018092 1 | 단독 | 10,941,000 | 10,941,000 | 100% | 10,941,000 | 20181024 |
| '18.1.1~'18.1 2.31 | 10 | 서울특별시 교육청 | 우리학교, 고운색 입히 기 사업 | 명일여고 내 부도장[색채 디자인계획 (감리)]용역 | 최인규 | 최인규 | | 20180502 | 2018100 5 | 단독 | 7,015,460 | 7,015,460 | 100% | 7,015,460 | 20181226 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 1 | 김해문화재 단 | 2019년 용 역 | 숲속마스터 널아지트 기 본 및 실시설 계 용역 | 최인규 | 최인규 | | 20190306 | 2019032 5 | 단독 | 13,112,935 | 13,112,935 | 100% | 13,112,935 | 20190417 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 2 | 한국연구재 단 | 지역대학우 수과학자지 원사업 | 다층 복잡계 해석방법론 의 조직화를 통한 포괄적 건축공간 분 석시물레이 션 모델 구축 | 김석태 | 김석태 | | 20190601 | 2020022 9 | 단독 | 37,500,000 | 37,500,000 | 100% | 37,500,000 | 20190611 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 3 | 한국연구재 단 | 중견연구자 지원사업 (인문사회) | 보행자기반 이산사건 시 물레이션을 활용한 공간 구조의 복잡 계 분석에 관 한 연구 | 김석태 | 김석태 | | 20190701 | 2020063 0 | 단독 | 25,464,000 | 25,464,000 | 100% | 25,464,000 | 20190711 |

| 산정 기간 | 연번 | 주관 부처 | 사업명 | 연구 과제명 | 연구 책임자 성명 | 참여 교수 성명 | 연구자 등록 번호 | 연구기간 (YYYYMMDD) | | 연구 형태 | 총연구비 (원) (A) | 총연구비 중 입 금액(원) (B) | 사업 참여교수 지분(%) (C) | 총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C) | 연구비 입금일 (YYYYMMDD) |
|-----------------------|----|------------|-------------------------|---|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------|----------|--------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | 시작일 | 종료일 | | | | | | |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 4 | 한국연구재 단 | 중견연구자 지원사업 (인문사회) | 보건환경색 에 대한 심박 변이도 (HRV) 실험 검증 및 사회 확산모델 개 발 | 박혜경 | 박혜경 | | 20190701 | 2020063 0 | 단독 | 25,464,000 | 25,464,000 | 100% | 25,464,000 | 20190711 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 5 | 한국연구재 단 | LINC+사업 | 치조능 분할 및 확장 시술 기구 Kit 디 자인 및 설계 | 양승호 | 양승호 | | 20190701 | 2019123 1 | 단독 | 36,300,000 | 36,300,000 | 100% | 36,300,000 | 20190724 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 6 | 김해시 | 2018년 용 역 | 동상시장 청 년물 기본설 계 용역 | 최인규 | 최인규 | | 20181226 | 2019073 0 | 단독 | 18,200,000 | 18,200,000 | 100% | 18,200,000 | 20190822 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 7 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 백진경 | | 20190901 | 2020083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 12.50% | 37,030,000 | 20190920 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 8 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 김석태 | | 20190901 | 2020083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 12.50% | 37,030,000 | 20190920 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 9 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 정의태 | | 20190901 | 2020083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 12.50% | 37,030,000 | 20190920 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 10 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 박혜경 | | 20190901 | 2020083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 12.50% | 37,030,000 | 20190920 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 11 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 김석래 | | 20190901 | 2020083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 12.50% | 37,030,000 | 20190920 |

| 산정 기간 | 연번 | 주관 부처 | 사업명 | 연구 과제명 | 연구 책임자 성명 | 참여 교수 성명 | 연구자 등록 번호 | 연구기간 (YYYYMMDD) | | 연구 형태 | 총연구비 (원) (A) | 총연구비 중 입 금액(원) (B) | 사업 참여교수 지분(%) (C) | 총 입금액 중 사 업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C) | 연구비 입금일 (YYYYMMDD) |
|-----------------------|----|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | 시작일 | 종료일 | | | | | | |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 12 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 최인규 | | 20190901 | 2020083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 12.50% | 37,030,000 | 20190920 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 13 | 한국연구재 단 | 대학중점연 구소지원사 업 | 통합형 U헬 스케어 디자 인연구 | 백진경 | 오찬욱 | | 20190901 | 2020083 1 | 공동 | 296,240,000 | 296,240,000 | 12.50% | 37,030,000 | 20190920 |
| '19.1.1~'19.1 2.31 | 14 | 김해동상시 장 청년몰 조 성사업단 | 김해발전전 략연구원 용 역(과세) | 김해동상시 장 청년몰 브 랜드 디자인 용역 | 최인규 | 최인규 | | 20190620 | 2019102 4 | 단독 | 20,000,000 | 20,000,000 | 100% | 20,000,000 | 20191119 |
| 총 수주 건수 | | | '17.1.1.-'17.12.31. | | 12 | | 정부연구비수주 총입금액 (원) | | | '17.1.1.-'17.12.31. | | 409,460,000 | | | |
| | | | '18.1.1.-'18.12.31. | | 10 | | | | | '18.1.1.-'18.12.31. | | 296,964,460 | | | |
| | | | '19.1.1.-'19.12.31. | | 14 | | | | | '19.1.1.-'19.12.31. | | 435,250,935 | | | |
| | | | 계 | | 36 | | | | | 계 | | 1,141,675,395 | | | |

[첨부 7-2] 최근 3년간 참여교수의 산업체(국내) 연구비 수주실적

| 산정 기간 | 연 번 | 산업체명 | 산업체 구분 | 지역 구분 | 연구 과제명 | 연구 책임자 성명 | 참여 교수 성명 | 연구자 등록 번호 | 연구기간 (YYYYMMDD) | | 연구 형태 | 총연구비 (원) (A) | 총연구비 증 입 금액(원) (B) | 사업 참여교수 지분(%) (C) | 총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C) | 연구비 입금일 (YYYYMMDD) |
|-------------------|--------|--------|-----------|----------|---|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|----------|----------|--------------------|--------------------------|-------------------------|---|-----------------------|
| | | | | | | | | | 시작일 | 종료일 | | | | | | |
| '17.1.1~'17.12.31 | 1 | 부산백병원 | 대기업 | 부산 | 부산백병원 본관 1층 외래 공간(혈액종양+신장내과) 확충 공사 디자인 설계용역 | 박혜경 | 박혜경 | | "20160527" | 20171031 | 단독 | 3,850,000 | 3,850,000 | 100% | 3,850,000 | 20170321 |
| '18.1.1~'18.12.31 | 1 | 서울백병원 | 대기업 | 서울 | 서울백병원 본관 7층 간호간병통합 병동 실내 리모델링 설계자문 용역 | 박혜경 | 박혜경 | | 20170701 | 20190831 | 단독 | 4,730,000 | 4,730,000 | 100% | 4,730,000 | 20180206 |
| '18.1.1~'18.12.31 | 2 | 피씨엘(주) | 중소(비상장) | 서울 | 혈액검사기 외관 디자인 중간 시안 제작 | 양승호 | 양승호 | | 20181001 | 20190315 | 단독 | 11,000,000 | 11,000,000 | 100% | 11,000,000 | 20181129 |
| '19.1.1~'19.12.31 | 1 | 서울백병원 | 대기업 | 서울 | 서울백병원 본관 3층 실내 | 박혜경 | 박혜경 | | 20180108 | 20191030 | 단독 | 6,490,000 | 6,490,000 | 100% | 6,490,000 | 20190114 |

| 산정 기간 | 연 번 | 산업체명 | 산업체 구분 | 지역 구분 | 연구 과제명 | 연구 책임자 성명 | 참여 교수 성명 | 연구자 등록 번호 | 연구기간 (YYYYMMDD) | | 연구 형태 | 총연구비 (원) (A) | 총연구비 중 입 금액(원) (B) | 사업 참여교수 지분(%) (C) | 총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C) | 연구비 입금일 (YYYYMMDD) |
|-----------------------|--------|----------------------|-------------|-----------|---|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------|----------|--------------------|--------------------------|-------------------------|---|-----------------------|
| | | | | | | | | | 시작일 | 종료일 | | | | | | |
| | | | | | 리모델링 설계자문 용역 | | | | | | | | | | | |
| '19.1.1~'1 9.12.31 | 2 | (주)클로버 추얼패션 | 중소(비상 장) | 서울 | 온라인 피 팅의 사용 자 경험 디자인 연 구 | 오광명 | 전우정 | | 2019030 1 | 201909 15 | 공동 | 44,000,000 | 44,000,000 | 50% | 22,000,000 | 20190430 |
| '19.1.1~'1 9.12.31 | 3 | 썬웨이브 | 중소(비상 장) | 경기 수 원 | LED 살균 기 디자인 개발 | 양승호 | 양승호 | | 2019040 1 | 201907 30 | 단독 | 11,000,000 | 11,000,000 | 100% | 11,000,000 | 20190419 |
| '19.1.1~'1 9.12.31 | 4 | 자연과이 노베이션 협동조합 | 중소(비상 장) | 서울 | 진단기기 의 디자인 개발 | 양승호 | 양승호 | | 2019061 7 | 201909 30 | 단독 | 19,800,000 | 19,800,000 | 100% | 19,800,000 | 20190726 |
| '19.1.1~'1 9.12.31 | 5 | 상계백병 원 | 대기업 | 서울 | 상계백병 원 본관 17층 강 당 리모델 링 기본 설계 용역 | 박혜경 | 박혜경 | | 2019072 2 | 202004 30 | 단독 | 8,800,000 | 8,800,000 | 100% | 8,800,000 | 20190830 |
| '19.1.1~'1 9.12.31 | 6 | (주)클로버 추얼패션 | 중소(비상 장) | 서울 | 온라인 피 팅의 사용 자 경험 디자인 연 | 오광명 | 전우정 | | 2019100 1 | 202001 31 | 공동 | 44,000,000 | 44,000,000 | 50% | 22,000,000 | 20191206 |

| 산정 기간 | 연 번 | 산업체명 | 산업체 구분 | 지역 구분 | 연구 과제명 | 연구 책임자 성명 | 참여 교수 성명 | 연구자 등록 번호 | 연구기간 (YYYYMMDD) | | 연구 형태 | 총연구비 (원) (A) | 총연구비 중 입 금액(원) (B) | 사업 참여교수 지분(%) (C) | 총 입금액 중 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C) | 연구비 입금일 (YYYYMMDD) |
|-------------------|--------|------------|---------------------|----------|---|-----------------|----------------|------------------------|--------------------|----------|----------|---------------------|--------------------------|-------------------------|---|-----------------------|
| | | | | | | | | | 시작일 | 종료일 | | | | | | |
| | | | | | 구 | | | | | | | | | | | |
| '19.1.1~'19.12.31 | 7 | 김해청년 농부 | 중소(비상 장) | 김해 | 김해청년 농부 브랜 드 아이덴 티티 디자 인 개발 | 박수진 | 박수진 | | 20191028 | 20191131 | 단독 | 3,300,000 | 3,300,000 | 100% | 3,300,000 | 20191216 |
| 총 수주 건수 | | | '17.1.1.-'17.12.31. | | | 1 | | 정부연구비수주 총입금액 (원) | | | | '17.1.1.-'17.12.31. | | 3,850,000 | | |
| | | | '18.1.1.-'18.12.31. | | | 2 | | | | | | '18.1.1.-'18.12.31. | | 15,730,000 | | |
| | | | '19.1.1.-'19.12.31. | | | 7 | | | | | | '19.1.1.-'19.12.31. | | 93,390,000 | | |
| | | | 계 | | | 10 | | | | | | 계 | | 112,970,000 | | |

[첨부 7-3] 최근 3년간 참여교수의 해외기관 연구비 수주실적

| 산정 기간 | 연 번 | 해외 기관명 | 국가명 | 연구 과제명 | 연구 책임자 성명 | 참여 교수 성명 | 연구자 등록 번호 | 연구기간 (YYYYMMDD) | | 연구 형태 | 총연구비 (원) (A) | 총연구비 중 입금액(원) (B) | 사업 참여교수 지분(%) (C) | 사업 참여교수 지분액 (원) (D=B*C) | 환산 입금액 (원) (E=D*2) | 연구비 입금일 (YYYYMMDD) |
|--------------------------|--------|-----------|-----|---------------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------------|-----|----------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | 시작일 | 종료일 | | | | | | | |
| No data have been found. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 총 수주 건수 | | | | '17.1.1.-'17.12.31. | | 0 | | 정부연구비수주 총입금액 (원) | | | | '17.1.1.-'17.12.31. | | 0 | | |
| | | | | '18.1.1.-'18.12.31. | | 0 | | | | | | '18.1.1.-'18.12.31. | | 0 | | |
| | | | | '19.1.1.-'19.12.31. | | 0 | | | | | | '19.1.1.-'19.12.31. | | 0 | | |
| | | | | 계 | | 0 | | | | | | 계 | | 0 | | |

[첨부 8] 최근 5년간 참여교수 논문 및 저서 실적

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|----|------------|--|--|-------------------|----|---|-----|--------------|-----------|------------|-----------------|-------------|---------|------|------|---------|---------|-------|--------|-------|
| | | | | 게재학술지명/출판사명 | ISSN/ISBN/e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주저자 수 (m) | 기타저자 수 (n) | 총저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등록번호 | | | | 수(B) |
| 2015 | 1 | 국어학술저서(초판) | 실내 계획 | 교문사 | 978-89-36314-60-6 | | | | 201502 | 8 | 0 | 8 | 오찬옥 | | 1 | | 0 | 1 | 3 | 0.375 | |
| 2015 | 2 | 국어학술저서(초판) | 기초디자인교과서 | 안그래픽스 | 978-89-7059-801-7 | | | | 201505 | 17 | 0 | 17 | 백진경,김석태,정의태 | | 3 | | 0 | 3 | 3 | 0.5294 | |
| 2015 | 3 | 국어학술저서(초판) | 스트레스 | 디딤출력센터 | 978-89-968535-2-7 | | | | 201508 | 2 | 0 | 2 | 박수진 | | 1 | | 0 | 1 | 3 | 1.5 | |
| 2015 | 4 | 국어학술저서(초판) | 건강한 삶 Color for Healthcare | 세종출판사 | 978-89-6125-917-0 | | | | 201508 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | 0 | 1 | 3 | 1.5 | |
| 2015 | 5 | 국어학술저서(초판) | User Centered u-healthcare Design | 인제대학교 출판부 | 978-89-6620-023-8 | | | | 201508 | 2 | 0 | 2 | 백진경,김석태 | | 2 | | 0 | 2 | 3 | 3 | |
| 2015 | 6 | 기타국제학술지 | [SCOPUS] Technology Acceptance of Healthcare E-Learning Modules: A Study of Korean and Malaysian Students' Perceptions | Turkish Online Journal of Educational Technology | 1303-6521 | 14 | 2 | 181 | 201504 | 1 | 4 | 5 | | | 0 | 박혜경 | | 1 | 1 | 1 | 0.125 |

| 연도 | 면역 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|----|-----------------|---|-------------------|--------------------------|----|---|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|--------------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| 2015 | 7 | 연구재단등 재(후보)지 | 3차원 시뮬레이션을 이용한 인위감시체계 의 공간대응성능 평가 기술 | 한국산학기술 학회논문지 | 1975- 4701 | 16 | 2 | 142 6 | 20150 2 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2015 | 8 | 연구재단등 재(후보)지 | 초등학교 보건실 색채 환경에 관한 연구 | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 29 | 1 | 25 | 20150 2 | 1 | 2 | 3 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2015 | 9 | 연구재단등 재(후보)지 | 공간디자인을 위한 유 니버설 디자인 평가도 구 및 지침개발 | 한국실내디자 인학회 논문집 | 1229- 7992 | 24 | 1 | 23 | 20150 2 | 1 | 0 | 1 | 오찬옥 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2015 | 10 | 연구재단등 재(후보)지 | 종합병원 디지털 정보 안내사인의 효과적 정 보전달을 위한 연구 | 한국과학예술 융합학회 | 2005- 1409 | 19 | 0 | 281 | 20150 3 | 2 | 0 | 2 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2015 | 11 | 연구재단등 재(후보)지 | 고령화 사회 의식변화 에 따른 요양 기관의 문제점과 디자인 개선 방향 | 한국디자인문 화학회지 | 1598- 6497 | 21 | 1 | 325 | 20150 3 | 1 | 2 | 3 | | | 0 | 정의태, 백 진경 | | 2 | 2 | 1 | 0.5 |
| 2015 | 12 | 연구재단등 재(후보)지 | 노인요양시설디자인 의 특성을 고려한 거 주자지향케어 체크리 스트 | 기초조형학연 구 | 1598- 8635 | 16 | 2 | 189 | 20150 4 | 2 | 1 | 3 | | | 0 | 김석태 | | 1 | 1 | 1 | 0.2 |
| 2015 | 13 | 연구재단등 재(후보)지 | 초등학교 저학년 영양 교육 학습 자료의 디 자인 방향 설정에 관 한 연구 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 14 | 2 | 1 | 20150 4 | 2 | 0 | 2 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|----|-----------------|--|--|--------------------------|----|---|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| 2015 | 14 | 연구재단등 재(후보)지 | 경로이용행태를 가중 한 공간의 3차원 시지 각 특성 분석기술 | 한국실내디자인 학회 논문집 | 1229- 7992 | 24 | 2 | 108 | 2015 4 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2015 | 15 | 연구재단등 재(후보)지 | 노인의 관점에서 본 동네환경의 노인친화 도 - 도시지역과 농촌 지역의 비교연구 - | 한국실내디자인 학회 논문집 | 1229- 7992 | 24 | 2 | 217 | 2015 4 | 1 | 2 | 3 | 오찬욱 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2015 | 16 | 연구재단등 재(후보)지 | H/Q 비율이 태권도 발차기시 지지다리의 무릎 관절 모멘트와 지면반력에 미치는 영 향 | 한국체육과학 회지 | 1226- 0258 | 24 | 2 | 145 3 | 2015 4 | 2 | 2 | 4 | | | 0 | 김석태 | | 1 | 1 | 1 | 0.1 |
| 2015 | 17 | 연구재단등 재(후보)지 | 보건실 환경색채에 대 한 문화집단별 비교연 구 -한국인과 말레이 시아인을 중심으로- | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 29 | 2 | 61 | 2015 5 | 1 | 4 | 5 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2015 | 18 | 연구재단등 재(후보)지 | u-헬스케어 (Ubiquitous Healthcare System)를 이용한 고 령자의 건강관리에 대 한 전망 | 한국체육정책 학회지 | 1958- 8376 | 13 | 2 | 87 | 2015 5 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2015 | 19 | 연구재단등 재(후보)지 | PM2000 서면복약지 도서 디자인 개선 | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 14 | 2 | 31 | 2015 6 | 2 | 2 | 4 | 정의태 | | 1 | 박수진 | | 1 | 2 | 1 | 0.5 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|----|-----------------|--|-------------------|--------------------------|----|----|-----|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------|------|------|-------------|------|---------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(B) | | | |
| 2015 | 20 | 연구재단등 재(후보)지 | 한의원을 위한 의료서 비스 디자인 개발 사 례 연구 | 디자인지식저 널 | 2092- 7045 | 34 | 34 | 155 | 20150 6 | 2 | 0 | 2 | 박수진 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2015 | 21 | 연구재단등 재(후보)지 | 융복합적 외주 중심 게임개발 환경에서의 그래픽 디자이너 필요 역량 | 디지털융복합 연구 | 1738- 1916 | 13 | 6 | 257 | 20150 6 | 2 | 0 | 2 | 김석래 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2015 | 22 | 연구재단등 재(후보)지 | 기능과 복도유형에 따 른 요양병원 외래진료 부 · 중앙진료부의 공 간구조특성에 관한 연 구 | 의료·복지 건축 | 1975- 3349 | 21 | 2 | 7 | 20150 6 | 2 | 1 | 3 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2015 | 23 | 연구재단등 재(후보)지 | 부산도시보건소의 기 능별 공간구성 및 면 적배분에 관한 연구 | 의료·복지 건축 | 1975- 3349 | 21 | 2 | 55 | 20150 6 | 2 | 1 | 3 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2015 | 24 | 연구재단등 재(후보)지 | 노인의 근린생활시설 이용정도와 도보권 시 설요구 - 부산지역 거 주 노인을 중심으로 - | 한국과학예술 융합학회 | 2005- 1409 | 20 | 0 | 279 | 20150 6 | 1 | 0 | 1 | 오찬욱 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2015 | 25 | 연구재단등 재(후보)지 | 노인요양시설 요양층 의 기능별 면적구성과 상관요인에 관한 연구 | 한국실내디자 인학회 논문집 | 1229- 7992 | 24 | 3 | 156 | 20150 6 | 2 | 0 | 2 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2015 | 26 | 연구재단등 재(후보)지 | 노인의 인지연령과 주 거공간의 인테리어 스타 일과의 관계 - 침실 과 거실공간을 중심으 로 - | 한국실내디자 인학회 논문집 | 1229- 7992 | 24 | 3 | 95 | 20150 6 | 1 | 0 | 1 | 오찬욱 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|----|-----------------|--|------------------|--------------------------|----|---|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| 2015 | 27 | 연구재단등 재(후보)지 | 보건실 공간이미지에 대한 국가간 감성어휘 평가 비교연구 - 한국 과 말레이시아를 중심 으로 - | 한국실내디자인학회 논문집 | 1229- 7992 | 24 | 3 | 129 | 20150 6 | 2 | 3 | 5 | 박혜경 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 | |
| 2015 | 28 | 연구재단등 재(후보)지 | 유·무산소 복합운동 이 비만주부들의 신체 구성,건강관련체력 및 혈중지질에 미치는 영 향 | 한국체육과학 회지 | 1226- 0258 | 24 | 3 | 153 3 | 20150 6 | 2 | 2 | 4 | | | 0 | 백진경 | | 1 | 1 | 1 | 0.1 |
| 2015 | 29 | 연구재단등 재(후보)지 | 고령화 지역의 Aging in Place에 영향을 주 는 조건분석을 통한 정책방향 탐색 | 지역사회연구 | 1226- 704X | 23 | 2 | 137 | 20150 7 | 1 | 2 | 3 | | | 0 | 오찬옥 | | 1 | 1 | 1 | 0.25 |
| 2015 | 30 | 연구재단등 재(후보)지 | 성형외과 로비공간의 디자인요소가 호감도 에 미치는 영향에 관 한 연구 | 기초조형학연 구 | 1598- 8635 | 16 | 4 | 309 | 20150 8 | 1 | 1 | 2 | | | 0 | 김석태 | | 1 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2015 | 31 | 연구재단등 재(후보)지 | 호텔로비의 시각특성 과 공간요소별 시각적 주의에 관한 연구 -온 라인 이미지를 중심으 로- | 기초조형학연 구 | 1598- 8635 | 16 | 4 | 391 | 20150 8 | 1 | 1 | 2 | | | 0 | 김석태 | | 1 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2015 | 32 | 연구재단등 재(후보)지 | AIDMA에 근거한 호 텔로비공간의 성별 주 시특성에 관한 사례연 구 | 대한건축학회 연합논문집 | 1229- 5752 | 17 | 4 | 21 | 20150 8 | 2 | 0 | 2 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|----|-----------------|---|--|--------------------------|----|---|-----|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------|------|-------------|-------------|------|---------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(B) | | | |
| 2015 | 33 | 연구재단등 재(후보)지 | 국내 영화관의 효율적 인 쓰레기 분리수거 촉진을 위한 사인 디 자인 체계 연구-메가 박스 사례를 중심으로 - | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 14 | 4 | 53 | 20150 8 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | | | 1 | 1 | 0.4 | |
| 2015 | 34 | 연구재단등 재(후보)지 | 서울시 종량제 쓰레기 봉투의 사용법 개선을 위한 서비스디자인 제 안 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 14 | 4 | 119 | 20150 8 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | | | 1 | 1 | 0.4 | |
| 2015 | 35 | 연구재단등 재(후보)지 | 입원환자를 위한 효율 적 정보전달의 식단안 내문 현황분석 및 사 용자 인식 조사 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 14 | 4 | 169 | 20150 8 | 2 | 0 | 2 | 백진경 | | 1 | | | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2015 | 36 | 연구재단등 재(후보)지 | 지하철 역사 내 경로 탐색을 통한 성별 시 지각-인지관계에 관한 연구 | 한국공간디자 인학회 논문집 | 1976- 4405 | 10 | 4 | 41 | 20150 8 | 2 | 0 | 2 | 김석태 | | 1 | | | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2015 | 37 | 연구재단등 재(후보)지 | Analysis on the Hospital Brand Identity in Asia | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 29 | 3 | 107 | 20150 8 | 1 | 5 | 6 | | | 0 | 정의태,백 진경 | | 2 | 2 | 1 | 0.2 |
| 2015 | 38 | 연구재단등 재(후보)지 | 청소년용 친환경 바디 보드 디자인 | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 14 | 3 | 19 | 20150 9 | 1 | 1 | 2 | 양승호 | | 1 | | | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2015 | 39 | 연구재단등 재(후보)지 | 공간구조론을 적용한 종합병원 외래부 유도 사인 배치 및 평가에 관한 연구 - | 의료·복지 건축 | 1975- 3349 | 21 | 3 | 25 | 20150 9 | 1 | 1 | 2 | 김석태 | | 1 | 백진경 | | 1 | 2 | 1 | 1 |

| 연도 | 면 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|----|-----------------|--|-----------------|--------------------------|----|----|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------|------|------|-------------|------|---------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(B) | | | |
| | | | G.D.Weisman의 길 찾기 요소를 중심으로 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | 40 | 연구재단등 재(후보)지 | 시각적 측면에서 랜드 마크 요소의 최적입지 선정 분석방법에 관한 연구 | 한국산학기술 학회논문지 | 1975- 4701 | 16 | 9 | 636 0 | 20150 9 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2015 | 41 | 연구재단등 재(후보)지 | 다차원 가시도 분석이 론을 이용한 병원외래 부 사인시스템의 가시 성 평가 - 공공공간 자 유보행 상황을 대상으 로 - | 대한건축학회 연합논문집 | 1229- 5752 | 17 | 5 | 1 | 20151 0 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2015 | 42 | 연구재단등 재(후보)지 | 대학병원 입원생활 안 내문의 현황 분석과 디자인 개선 제안 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 14 | 5 | 1 | 20151 0 | 2 | 0 | 2 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2015 | 43 | 연구재단등 재(후보)지 | 목발 디자인에 따른 근육 활성화 및 사용 자 인식 비교 연구 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 14 | 5 | 157 | 20151 0 | 1 | 0 | 1 | 양승호 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2015 | 44 | 연구재단등 재(후보)지 | 보편적 주시특성을 반 영한 시야각 보정 공 간구조 분석 | 한국산학기술 학회논문지 | 1975- 4701 | 16 | 10 | 691 7 | 20151 0 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2015 | 45 | 연구재단등 재(후보)지 | 서울지역 자력형 대학 생의 주거·경제생활 실태 및 주거환경 만 족도 - 임대료 마련 스 트레스 수준과 주택유 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 14 | 6 | 29 | 20151 2 | 2 | 2 | 4 | 오찬욱 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |

| 연도 | 면역 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|----|-----------------|--|--|---------------------------|----|---|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| | | | 형별 비교를 중심으로 - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | 46 | 국어학술저 서(초판) | 그래픽디자인사 역사 로 보는 그래픽디자인 과 디자인 이론 | 인제대학교 출 판부 | 978-89- 6620- 026-9 | | | | 20160 3 | 1 | 0 | 1 | 최인규 | | 1 | | | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 2016 | 47 | 기타국제학 술지 | [SCOPUS] Effects of spring-loaded crutches on gastrocnemius activity and upward displacement of the body during gait | Journal of Physical Therapy Science | 0915- 5287 | 28 | 8 | 234 7 | 20160 5 | 2 | 1 | 3 | 양승호 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2016 | 48 | 연구재단등 재(후보)지 | 세대에 따른 감성 및 색채선호 경향 연구 - 보건의로 환경색채를 중심으로 - | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 30 | 1 | 117 | 20160 2 | 1 | 0 | 1 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2016 | 49 | 연구재단등 재(후보)지 | 노인요양병원 진료부 의 경로인지 효율성 평가에 관한 연구 | 한국실내디자 인학회 논문집 | 1229- 7992 | 25 | 6 | 40 | 20160 2 | 2 | 0 | 2 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 50 | 연구재단등 재(후보)지 | 노인의 특성과 인지연 령에 따른 주거공간의 인테리어 스타일에 대 한 선호 차이 | 한국실내디자 인학회 논문집 | 1229- 7992 | 25 | 1 | 56 | 20160 2 | 1 | 0 | 1 | 오찬욱 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|----|-----------------|---|--|--------------------------|----|---|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| 2016 | 51 | 연구재단등 재(후보)지 | 입원생활 안내문의 효 율적인 정보 전달을 위한디자인 가이드라 인 제안 | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 15 | 1 | 143 | 20160 3 | 2 | 0 | 2 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 52 | 연구재단등 재(후보)지 | 농어촌 보건소의 기능 별 공간구성 및 면적 배분에 관한 연구 | 의료·복지 건축 | 1975- 3349 | 22 | 1 | 51 | 20160 3 | 2 | 1 | 3 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2016 | 53 | 연구재단등 재(후보)지 | 고령자가 인지하는 생 활환경의 고령친화정 도 - 부산광역시 물리 적 환경을 중심으로 - | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 15 | 2 | 203 | 20160 4 | 2 | 1 | 3 | 오찬옥 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2016 | 54 | 연구재단등 재(후보)지 | 기본 평면도형을 활용 한 국내 TV 유아동 애 니메이션 캐릭터 형태 분석 - 한국교육방송 방영작을 중심으로 - | 디지털융복합 연구 | 1738- 1916 | 14 | 4 | 397 | 20160 4 | 2 | 0 | 2 | 김석래 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 55 | 연구재단등 재(후보)지 | 보건의료 색채환경을 위한 색채 의식 및 선 호 경향 연구 | 한국실내디자인 학회 논문집 | 1229- 7992 | 25 | 2 | 83 | 20160 4 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 56 | 연구재단등 재(후보)지 | 서울시 거주 여중생의 발육량과 체력의 변화 추이 - 3년간 종단적 연구 - | 한국체육과학 회지 | 1226- 0258 | 25 | 2 | 110 9 | 20160 4 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2016 | 57 | 연구재단등 재(후보)지 | 공공도서관 공간기능 에 따른 색채환경 분 석 -부산지역을 중심 으로- | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 30 | 2 | 71 | 20160 5 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|----|-----------------|--|--|--------------------------|----|---|--------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| 2016 | 58 | 연구재단등 재(후보)지 | 국내 대형종합병원 색 채환경 특성 분석 | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 30 | 2 | 19 | 20160 5 | 1 | 2 | 3 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 59 | 연구재단등 재(후보)지 | Analyzing on JCI Certified Hospital Web Sitesin 8 East and Southeast Asian Countries | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 15 | 2 | 31 | 20160 6 | 2 | 0 | 2 | 정의태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 60 | 연구재단등 재(후보)지 | 가사전담 남편을 위한 육아 TV채널의 브랜 드마크 및 스테이션 아이덴티피케이션 제 안 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 15 | 3 | 103 | 20160 6 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2016 | 61 | 연구재단등 재(후보)지 | 그린 소비자를 위한 웰빙 라이프 스타일 채널 브랜드 제안 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 15 | 3 | 117 | 20160 6 | 2 | 0 | 2 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 62 | 연구재단등 재(후보)지 | 3D 프린터 활용 프로 세스를 통한 교육과정 연구 -디자인대학을 중심으로- | 디지털융복합 연구 | 1738- 1916 | 14 | 6 | 381 | 20160 6 | 2 | 0 | 2 | 김석래 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 63 | 연구재단등 재(후보)지 | 고령자의 신체특성을 반영한 전시시설 환경 디자인 체크리스트 적 용현황 비교분석-한국 과 일본을 중심으로- | 한국과학예술 융합학회 | 2005- 1409 | 24 | 0 | 277 | 20160 6 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 64 | 연구재단등 재(후보)지 | 공공도서관 환경색채 의 선호경향에 관한 연구 - 부산지역을 중 | 한국과학예술 융합학회 | 2005- 1409 | 24 | 0 | 321 | 20160 6 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |

| 연도 | 면역 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | | |
|------|----|-----------------|--|--|--------------------------|----|---|-----|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|-----|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) | |
| | | | 심으로 - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | 65 | 연구재단등 재(후보)지 | 편의점 판매용 안전상 비의약품의 정보 전달 개선을 위한 포장디자인 제안 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 15 | 4 | 17 | 20160 8 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | | 정의태 | | 1 | 2 | 1 | 0.6 |
| 2016 | 66 | 연구재단등 재(후보)지 | Dissolving Boundaries : Ethical Issues Surrounding Powered Prosthesis from Analyzing the Cyathlon and Advanced Prosthetic Technologies | 영어권문화연 구 | 2671- 8138 | 9 | 2 | 49 | 20160 8 | 2 | 0 | 2 | 정의태 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 67 | 연구재단등 재(후보)지 | 병실 실내디자인에 대 한 고령 입원환자와 비환자 고령자의 선호 비교 | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 15 | 3 | 30 | 20160 9 | 2 | 0 | 2 | 오찬욱 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 68 | 연구재단등 재(후보)지 | 고령자가 인지하는 지 역환경의 고령친화정 도 - 일본 나가사키 지 역의 물리적 환경을 중심으로 - | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 15 | 5 | 199 | 20161 0 | 2 | 1 | 3 | 오찬욱 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|----|-----------------|--|--|--------------------------|----|----|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------|------|------|-------------|------|---------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(B) | | | |
| 2016 | 69 | 연구재단등 재(후보)지 | 3D 디지털 패션쇼 중 요 시각 구성요소에 대한 분석연 | 커뮤니케이션 디자인학연구 | 1976- 1562 | 57 | 0 | 305 | 20161 0 | 2 | 0 | 2 | 김석래 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 70 | 연구재단등 재(후보)지 | 종합병원 공간이미지 에 대한 세대별 선호 경향 | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 15 | 4 | 35 | 20161 2 | 1 | 1 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 71 | 연구재단등 재(후보)지 | 거드랑이 목발의 디자 인 비교 연구 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 15 | 6 | 245 | 20161 2 | 1 | 0 | 1 | 양승호 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2016 | 72 | 연구재단등 재(후보)지 | 이산사건 시뮬레이션 을 이용한 공간구조론 의 검증 및 평가 | 멀티미디어학 회논문지 | 1229- 7771 | 19 | 12 | 200 0 | 20161 2 | 2 | 0 | 2 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 73 | 연구재단등 재(후보)지 | 요양병원 외래 및 중 양진료부의 의료영역 간 연결관계에 관한 연구 | 의료·복지 건축 | 1975- 3349 | 22 | 4 | 7 | 20161 2 | 2 | 0 | 2 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2016 | 74 | 연구재단등 재(후보)지 | 사인시스템 가시성능 측정을 위한 다차원 경로가시도 지표 및 분석기술개발 - 종합 병원 외래부 진료동선 을 대상으로 - | 한국공간디자 인학회 논문집 | 1976- 4405 | 11 | 6 | 97 | 20161 2 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2016 | 75 | 연구재단등 재(후보)지 | 도시소공원의 사회적 육시설 환경색채 연구 - 서울과 동경을 중심 으로 - | 한국과학예술 융합학회 | 2005- 1409 | 26 | 0 | 179 | 20161 2 | 1 | 1 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | | |
|------|----|------------|---|--|-------------------|------|---------|------|--------------|-----------|------------|-----------------|-----|---------|------|------|---------|---------|-------|-------|------|-----|
| | | | | 게재학술지명/출판사명 | ISSN/ISBN/e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주저자 수 (m) | 기타저자 수 (n) | 총저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총저자 수 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등록번호 | | | | 수(B) | |
| 2017 | 76 | 국어학술저서(초판) | 예제를 통한 3D 프린팅 솔루션: FDM 3D 프린터 'CUBICON Single Plus'를 활용한 | 인제대학교 출판부 | 978-89-6620-035-1 | | | | 201702 | 1 | 0 | 1 | 김석래 | | 1 | | | 1 | 3 | 3 | | |
| 2017 | 77 | 국어학술저서(초판) | 활기찬 노년 행복한 공동체 | 미세음 | 978-89-85493-96-3 | | | | 201707 | 6 | 0 | 6 | 오찬옥 | | 1 | | | 1 | 3 | 0.5 | | |
| 2017 | 78 | 국제저명학술지 | [SCIE] The Effectiveness of Personalized Bowel Preparation Using a Smartphone Camera Application:A Randomized Pilot Study | Gastroenterology Research and Practice | 1687-6121 | 2017 | 4898914 | 1 | 201708 | 2 | 6 | 8 | | | | | 정의태 | | 1 | 1 | 3 | 0.1 |
| 2017 | 79 | 국제저명학술지 | [SCIE] Development of a detachable window aircap module for energy saving | ENERGY AND BUILDINGS | 0378-7788 | 158 | 1 | 1640 | 201711 | 2 | 1 | 3 | | | | | 김석태 | | 1 | 1 | 3 | 0.6 |
| 2017 | 80 | 기타국제학술지 | Analysis on the current situation of the primary local government social economic | International Journal of Multidisciplinary Thought | 2156-6992 | 6 | 1 | 271 | 201704 | 2 | 0 | 2 | 정의태 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |

| 연도 | 면역 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|----|-----------------|--|--|--------------------------|----|----------|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| | | | support centers' design supporting division in south korea | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | 81 | 기타국제학 술지 | Awareness from a Debate of Permitted Limit of a Prosthetic Limb When Boarding | Information- An International Interdisciplin ary Journal | 1343- 4500 | 20 | 9(B) | 689 9 | 20170 9 | 1 | 1 | 2 | | | 0 | 정의태 | | 1 | 2 | 1 | 0.5 |
| 2017 | 82 | 연구재단등 재(후보)지 | Gimhae City Pattern Development Based on City Environment Color Palettes | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 31 | 1 | 37 | 20170 2 | 2 | 1 | 3 | 최인규 | | 1 | 정의태 | | 1 | 2 | 1 | 0.6 |
| 2017 | 83 | 연구재단등 재(후보)지 | Well-being Color Palettes Development of Malaysia Putrajaya Administrative Capital City | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 31 | 1 | 27 | 20170 2 | 2 | 0 | 2 | 정의태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2017 | 84 | 연구재단등 재(후보)지 | 종합병원 로비의 기능 요소에 따른 공간구조 분석 | 한국실내디자인 학회 논문집 | 1229- 7992 | 26 | 1 | 145 | 20170 2 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2017 | 85 | 연구재단등 재(후보)지 | 종합병원 환경계획을 위한 세대별 종합병원 이용행태 특성분석 | 한국과학예술 융합학회 | 2005- 1409 | 28 | 1 | 105 | 20170 3 | 1 | 1 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|----|-----------------|--|--|--------------------------|----|---|----|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------|------|------|-------------|------|---------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(B) | | | |
| 2017 | 86 | 연구재단등 재(후보)지 | 노인요양시설의 공간 구성 관련 연구동향 | 한국실내디자인학회 논문집 | 1229- 7992 | 26 | 2 | 33 | 20170 4 | 1 | 0 | 1 | 오찬욱 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 2017 | 87 | 연구재단등 재(후보)지 | 노인요양시설의 공간 기능별 색채환경 연구 | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 31 | 2 | 95 | 20170 5 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2017 | 88 | 연구재단등 재(후보)지 | 종합병원 로비 기능요 소별 색채에 대한 사 용자평가 및 요구 | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 31 | 2 | 33 | 20170 5 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2017 | 89 | 연구재단등 재(후보)지 | A Study on Design- guidelines to Redefine Cane Design for First Time Users | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 16 | 2 | 21 | 20170 6 | 2 | 0 | 2 | 양승호 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2017 | 90 | 연구재단등 재(후보)지 | 거주지역의 물리적 환 경특성에 대한 인식이 고령자의 정주의식에 미치는 영향에서의 삶 의 만족도의 매개효과 | 한국주거학회 논문집 | 2234- 3571 | 28 | 3 | 35 | 20170 6 | 2 | 1 | 3 | 오찬욱 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 | |
| 2017 | 91 | 연구재단등 재(후보)지 | 고령친화용품 체험공 간에 대한 가치 평가 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 16 | 3 | 17 | 20170 6 | 2 | 2 | 4 | 오찬욱 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 | |
| 2017 | 92 | 연구재단등 재(후보)지 | 네트워크 분석방식 선 택에 따른 복잡계 모 형과 공간구문론의 상 호검증 | 한국실내디자인학회 논문집 | 1229- 7992 | 26 | 3 | 45 | 20170 6 | 1 | 1 | 2 | 김석태 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | | |
|------|----|-----------------|--|--|--------------------------|----|---|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|-----|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) | |
| 2017 | 93 | 연구재단등 재(후보)지 | 노인 주거시설의 위생 공간을 중심으로 고령 자의 건강과 무장애 생활환경을 위한 인중 방법에 관한 연구 - BIM기반 설계 및 응용 을 통한 방법을 중심 으로 - | 한국실내디자 인학회 논문집 | 1229- 7992 | 26 | 3 | 13 | 20170 6 | 2 | 1 | 3 | 김석태 | | 1 | 백진경 | | 1 | 2 | 1 | 0.6 | |
| 2017 | 94 | 연구재단등 재(후보)지 | 노인요양시설에 대한 고령자 인식 및 시설 내부 색채선호 경향에 관한 연구 | 한국과학예술 융합학회 | 2005- 1409 | 29 | 1 | 319 | 20170 6 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2017 | 95 | 연구재단등 재(후보)지 | 사용자 조사를 통한 입원환자 식단안내문 의 디자인 개선 | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 16 | 2 | 71 | 20170 6 | 2 | 0 | 2 | 백진경 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2017 | 96 | 연구재단등 재(후보)지 | 이산사건 시뮬레이션 을 이용한 요양병원 외래부 대기공간 균일 성 평가 | 한국산학기술 학회논문지 | 1975- 4701 | 18 | 7 | 490 | 20170 7 | 2 | 0 | 2 | 김석태 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2017 | 97 | 연구재단등 재(후보)지 | 이산사건 시뮬레이션 을 활용한 공간밀도측 정 및 구조특성평가 | 멀티미디어학 회논문지 | 1229- 7771 | 20 | 7 | 109 0 | 20170 7 | 2 | 1 | 3 | 김석태 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2017 | 98 | 연구재단등 재(후보)지 | 스마트 밴드에 대한 사용자경험 분석 | 한국산학기술 학회논문지 | 1975- 4701 | 18 | 8 | 99 | 20170 8 | 1 | 1 | 2 | | | 0 | 김석태 | | | 1 | 1 | 1 | 0.5 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|-----|-----------------|--|--|---------------------------|----|---|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------|------|-------------|-------------|------|---------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(B) | | | |
| 2017 | 99 | 연구재단등 재(후보)지 | 모바일 게임 Poke´mon GO를 통 한 신체활동 변화와 전망 | 한국체육과학 회지 | 1226- 0258 | 26 | 5 | 124 9 | 20171 0 | 2 | 0 | 2 | 백진경 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2017 | 100 | 연구재단등 재(후보)지 | 2.85 그램의 민주주의 : 투표용지 디자인의 민주적 원칙 | 의정연구 | 1226- 0789 | 23 | 3 | 147 | 20171 2 | 2 | 2 | 4 | | | 0 | 정의태 | | 1 | 1 | 1 | 0.1 |
| 2017 | 101 | 연구재단등 재(후보)지 | 공공보건의시설 환경색 채이미지 어휘 특성 | 한국과학예술 융합학회 | 2005- 1409 | 31 | 1 | 171 | 20171 2 | 1 | 1 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2017 | 102 | 연구재단등 재(후보)지 | 한방의약 복약지도서 를 위한 정보디자인 연구 | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 16 | 4 | 43 | 20171 2 | 1 | 0 | 1 | 박수진 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2018 | 103 | 국어학술저 서(초판) | (세대간 감성 및 색채 선호 경향에 따른) 공 공보건 환경색채 | 바오 | 979-11- 88564- 04-0 | | | | 20180 2 | 1 | 0 | 1 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 2018 | 104 | 국어학술저 서(초판) | 사회혁신과 공공디자 인 워크샵 | 인제대학교 출 판부 | 978-89- 6620- 049-8 | | | | 20180 2 | 4 | 0 | 4 | 정의태,최 인규 | | 2 | | | 0 | 2 | 3 | 1.5 |
| 2018 | 105 | 국어학술저 서(초판) | 색채디자인 프로젝트 탐사 | 인제대학교 출 판부 | 978-89- 6620- 048-1 | | | | 20180 2 | 1 | 0 | 1 | 최인규 | | 1 | | | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 2018 | 106 | 연구재단등 재(후보)지 | 이미지-텍스트의 상호 교환 설문을 기반한 브랜드 디자인 콘셉트 개발 - 브랜드 프로파 | 한국디자인포 럼 | 2233- 9205 | 23 | 1 | 161 | 20180 2 | 1 | 5 | 6 | | | 0 | 정의태,최 인규 | | 2 | 2 | 1 | 0.2 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | | |
|------|-----|-------------|---|--|------------------|----|-------|------|--------------|-----------|------------|-----------------|-----|---------|------|------|---------|---------|-------|-------|------|-----|
| | | | | 게재학술지명/출판사명 | ISSN/ISBN/e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주저자 수 (m) | 기타저자 수 (n) | 총저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총저자 수 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등록번호 | | | | 수(B) | |
| | | | 일링 툴을 활용한 워크샵을 중심으로 - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 107 | 기타국제학술지 | [SCOPUS] A Study on the Usability of Agent Based Modeling from Space-Structural Perspectives by Comparison of Space Syntax with Pedestrian Simulation | International Journal of Engineering and Technology(UAE) | 2227-524X | 7 | s2.33 | 1255 | 201803 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 2018 | 108 | 기타국제학술지 | Cane Design: A Preliminary Research Concerning on Cane and Elderly Users | International Journal of Social Science and Humanity | 2010-3646 | 8 | 1 | 31 | 201803 | 2 | 0 | 2 | 양승호 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2018 | 109 | 연구재단등재(후보)지 | 고령자를 배려한 모바일 애플리케이션 UI에 관한 연구-‘네이버’와 ‘다음’의 모바일 서비스를 중심으로- | 한국디자인문화학회지 | 1598-6497 | 24 | 1 | 215 | 201803 | 2 | 1 | 3 | 정의태 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2018 | 110 | 연구재단등재(후보)지 | SPA 브랜드의 BI 색채 적용 현황과 사용자 선호도 조사 | 디자인융복합 연구 | 2287-4089 | 17 | 2 | 45 | 201804 | 2 | 0 | 2 | 백진경 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|-----|-----------------|--|-------------------|--------------------------|----|---|-----|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| 2018 | 111 | 연구재단등 재(후보)지 | 고령자의 실외운동공 간 이용실태 및 요구 - 신도시 지역 아파트 거주 고령자를 중심으 로 - | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 17 | 2 | 181 | 20180 4 | 2 | 0 | 2 | 오찬욱 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2018 | 112 | 연구재단등 재(후보)지 | 보행자모델 시뮬레이 션을 활용한 건강검진 센터행위자 효율성 평 가에 관한 연구 | 멀티미디어학 회논문지 | 1229- 7771 | 21 | 4 | 499 | 20180 4 | 2 | 1 | 3 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2018 | 113 | 연구재단등 재(후보)지 | 사용자의 의료정보 전 달력을 향상시킨 국민 건강검진 결과지 디자 인 개선 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 17 | 2 | 235 | 20180 4 | 2 | 0 | 2 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2018 | 114 | 연구재단등 재(후보)지 | 아파트 거주 고령자의 운동실태 및 실내운동 시설 평가 | 한국실내디자인학 회 논문집 | 1229- 7992 | 27 | 2 | 166 | 20180 4 | 2 | 0 | 2 | 오찬욱 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2018 | 115 | 연구재단등 재(후보)지 | 장애물 없는 생활환경 인증제도의 자동검토 를 위한 BIM 모델링 정보 및 인증 항목 정 보의 분류체계 분석 프로세스에 관한 기초 연구 | 한국실내디자인학 회 논문집 | 1229- 7992 | 27 | 2 | 154 | 20180 4 | 2 | 0 | 2 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2018 | 116 | 연구재단등 재(후보)지 | 환경색채 톤 변화에 따른 남성과 여성의 심박변이 반응 특성 - R, G색상을 중심으로- | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 32 | 2 | 85 | 20180 5 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|-----|-----------------|--|-------------------|--------------------------|----|---|-----|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| 2018 | 117 | 연구재단등 재(후보)지 | 보행자 기반 시물레이 션 지표설정 및 공간 구조론과의 상관성 분 석 | 대한건축학회 연합논문집 | 1229- 5752 | 20 | 3 | 33 | 20180 6 | 1 | 1 | 2 | 김석태 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2018 | 118 | 연구재단등 재(후보)지 | 재가노인의 특성을 고 려한 경로당 환경색채 체크리스트 개발 | 한국과학예술 융합학회 | 2005- 1409 | 34 | 0 | 327 | 20180 6 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2018 | 119 | 연구재단등 재(후보)지 | 하지 장애인의 보행보 조를 위한 목발 디자 인 연구 | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 17 | 3 | 55 | 20180 6 | 2 | 0 | 2 | 양승호 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2018 | 120 | 연구재단등 재(후보)지 | 한국 투표용지 디자인 에 관한 실험 연구 - 공 직선거법 규정에 대한 문제제기 - | 디자인융복합 연구 | 2287- 4089 | 17 | 3 | 91 | 20180 6 | 2 | 2 | 4 | 정의태 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 | |
| 2018 | 121 | 연구재단등 재(후보)지 | 행위자 기반 모형을 활용한 효율적 검진센 터 서비스배분 및 공 간조정에 관한 연구 | 의료·복지 건축 | 1975- 3349 | 24 | 2 | 15 | 20180 6 | 1 | 1 | 2 | 김석태 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2018 | 122 | 연구재단등 재(후보)지 | 동적 PSD광고 구현을 위한 기술적 제안 : 수 도권 지하철 2호선을 중심으로 | 디지털융복합 연구 | 1738- 1916 | 16 | 7 | 381 | 20180 7 | 2 | 0 | 2 | 김석래 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2018 | 123 | 연구재단등 재(후보)지 | 장기 공공 임대아파트 공용공간에 대한 중장 년층과 노인층 거주자 의 이용현황과 만족도 | 한국실내디자 인학회 논문집 | 1229- 7992 | 27 | 4 | 84 | 20180 8 | 2 | 0 | 2 | 오찬욱 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|-----|-----------------|---|--|--------------------------|---------|----------|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| 2018 | 124 | 연구재단등 재(후보)지 | 장애물 없는 생활환경 인증 자동 검토를 위 한 BIM 가이드라인에 관한 기초연구 | 한국실내디자인 학회 논문집 | 1229- 7992 | 27 | 4 | 104 | 20180 8 | 2 | 0 | 2 | 김석태 | | 1 | | | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2018 | 125 | 연구재단등 재(후보)지 | 의료정보전달을 고려 한 국민건강검진 결과 지 디자인 개선 | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 17 | 3 | 93 | 20180 9 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | | | 1 | 1 | 0.4 | |
| 2018 | 126 | 연구재단등 재(후보)지 | 지진대비 안전수칙 매 뉴얼의 지속적인 노출 방안 연구 -성인의 정 보 접근성을 높이는 방안을 중심으로- | 한국디자인문 화학회지 | 1598- 6497 | 24 | 3 | 215 | 20180 9 | 2 | 1 | 3 | 정의태 | | 1 | 박수진 | | 1 | 2 | 1 | 0.6 |
| 2018 | 127 | 국제저명학 술지 | [SCIE] Evaluation of a light shelf based on energy consumption for lighting and air conditioning | INDOOR AND BUILT ENVIRONMEN T | 1420- 326X | 27 | 10 | 140 5 | 20181 0 | 2 | 1 | 3 | | | 0 | 김석태 | | 1 | 1 | 3 | 0.6 |
| 2018 | 128 | 국제저명학 술지 | [SCIE] Improvement of light-shelf performance through the use of a diffusion sheet | BUILDING AND ENVIRONMEN T | 0360- 1323 | 14 4 | 201 8 | 248 | 20181 0 | 2 | 1 | 3 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 3 | 1.2 |
| 2018 | 129 | 기타국제학 술지 | [SCOPUS] A Study on Hierarchy Analysis of the Floor Composition of Gerlatic | Journal of Engineering and Applied Sciences | 1816- 949X | 13 | 19 | 782 6 | 20181 0 | 2 | 1 | 3 | 김석태 | | 1 | 박혜경 | | 1 | 2 | 1 | 0.6 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|-----|-----------------|---|--|--------------------------|----|----|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------|------|------|-------------|------|---------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(B) | | | |
| | | | Hospital Treatment Wards | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 130 | 기타국제학 술지 | [SCOPUS] A Study on the Analysis of the Interior Color Environment in Korea: Focused on Senior Citizen Centers in Korea | Journal of Engineering and Applied Sciences | 1816- 949X | 13 | 19 | 785 7 | 20181 0 | 2 | 1 | 3 | 박혜경 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 | |
| 2018 | 131 | 기타국제학 술지 | [SCOPUS] A Study on Trends in Exterior Renovation Focused on university Building | Journal of Engineering and Applied Sciences | 1816- 949X | 13 | 19 | 787 1 | 20181 0 | 2 | 1 | 3 | 박혜경 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 | |
| 2018 | 132 | 연구재단등 재(후보)지 | 보행자 기반 이산사건 시물레이션을 이용한 건강검진센터 공간서 비스 개선에 관한 연 구 | 한국실내디자인 학회 논문집 | 1229- 7992 | 27 | 5 | 53 | 20181 0 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 2018 | 133 | 기타국제학 술지 | [SCOPUS] A Study on Spatial Configuration of Waiting Room in Geriatrics Hospital | Journal of Engineering and Applied Sciences | 1816- 949X | 13 | 19 | 783 4 | 20181 1 | 2 | 1 | 3 | 오찬옥 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 | |

| 연도 | 면역 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|-----|-----------------|---|---|--------------------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------|------|------|-------------|------|---------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(B) | | | |
| 2018 | 134 | 기타국제학 술지 | [SCOPUS] Analysis of Technology System Applied to the Mongolian Traditional House for Energy Savings and Increased Comfort | Journal of Engineering and Applied Sciences | 1816- 949X | 13 | 19 | 786 5 | 20181 1 | 2 | 1 | 3 | 오찬욱 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2018 | 135 | 기타국제학 술지 | [SCOPUS]A Study on the Optimization of the Accommodation Number at Health Examination Center using Agent Based Modeling | International Journal of Hybrid Information Technology | 1738- 9968 | 11 | 1 | 1 | 20181 1 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2018 | 136 | 연구재단등 재(후보)지 | 3D 프린터를 활용한 소규모 비즈니스 모델 제안 : 유아동 선글라 스를 중심으로 | 디지털융복합 연구 | 1738- 1916 | 16 | 11 | 455 | 20181 1 | 2 | 0 | 2 | 김석래 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2018 | 137 | 연구재단등 재(후보)지 | 사용자 참여를 통한 초등학교 환경색채 디 자인에 관한 연구 | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 32 | 4 | 103 | 20181 1 | 1 | 3 | 4 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2018 | 138 | 기타국제학 술지 | Error Measurement in Color occurring in Transition Process of Web3D Viewer | Journal of Advanced Researches in Dynamical and Control | 1943- 023X | 20 18 | S11 4 | 243 | 20181 2 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|-----|-------------|---|--|--------------------------|----|-----|-----|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| | | | in 3D Model Data and Analysis of Its Characteristics | Systems | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 139 | 연구재단등재(후보)지 | 종합병원 입원환자의 공간사용 및 프라이버시 만족도 | 한국과학예술융합학회 | 2005-1409 | 36 | 0 | 391 | 201812 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2018 | 140 | 연구재단등재(후보)지 | 한국 공직선거 투표용지의 색채에 관한 연구 - 색각이상 유권자 관점에서의 투표용지 시뮬레이션 - | 디자인융복합 연구 | 2287-4089 | 17 | 6 | 213 | 201812 | 2 | 0 | 2 | 정의태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 141 | 국어학술저서(초판) | Fischertechnik를 활용한 디자인엔지니어링 실습 | 인제대학교 출판부 | 978-89-6620-074-0 | | | | 201901 | 1 | 0 | 1 | 양승호 | | 1 | | | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 2019 | 142 | 국어학술저서(초판) | 말하는 도시-체코브르노로 보는 도시공간소통 | 모노클 | 978-89-94793-33-7 | | | | 201910 | 2 | 0 | 2 | 정의태 | | 1 | | | 0 | 1 | 3 | 1.5 |
| 2019 | 143 | 기타국제학술지 | [SCOPUS] Development of a Window-mounted Insulation Module using Blind Technology to Improve Comfort and Convenience | International Journal of Engineering and Technology(UAE) | 2227-524X | 8 | 1.4 | 119 | 201901 | 2 | 1 | 3 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|-----|-----------------|--|--|---------------------------|----|-----|-----|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------|------|------|-------------|------|---------|----------|--------------|-----|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(B) | | | | |
| 2019 | 144 | 기타국제학 술지 | [SCOPUS] Research on Space Systemization and Reduction of Examination Time of Medical Checkup Centers Applying the Agent based Model | International Journal of Engineering and Technology(UAE) | 2227- 524X | 8 | 1.4 | 356 | 20190 1 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 2019 | 145 | 기타국제학 술지 | Conceptual User Interface Design Process for Healthcare App for Primary Care Level Services in India | Annals of Emerging Technologies in Computing(A ETiC) | 2516- 0281 | 3 | 1 | 28 | 20190 1 | 2 | 0 | 2 | 전우정 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 146 | 연구재단등 재(후보)지 | 라이프스타일 기반 다 학제적 청년층 1인 가 구의 주거 환경 선호 및 요구 분석 | 한국과학예 술융합학회 | 2005- 1409 | 37 | 1 | 249 | 20190 1 | 2 | 1 | 3 | 박혜경 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2019 | 147 | 연구재단등 재(후보)지 | 융합적 관점에서 본 병원 사인시스템 다중 언어 표기 현황 조사 - 부산 및 경남지역 의 료기관을 중심으로 - | 한국과학예 술융합학회 | 2005- 1409 | 37 | 1 | 87 | 20190 1 | 2 | 0 | 2 | 백진경 | | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 148 | 국어학술저 서(초판) | 생물학과 이미지정보 디자인 | 인제대학교 출 판부 | 978-89- 6620- 087-0 | | | | 20190 2 | 1 | 0 | 1 | 최인규 | | 1 | | | | 0 | 1 | 3 | 3 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|-----|-----------------|---|---|---------------------------|----|---|-----|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| 2019 | 149 | 국어학술저 서(초판) | 체코를 걷다-중부 유 럽 한달살이의 기록 | 바오 | 979-11- 88564- 11-8 | | | | 20190 2 | 6 | 0 | 6 | 정의태 | | 1 | | | 0 | 1 | 3 | 0.5 |
| 2019 | 150 | 연구재단등 재(후보)지 | 재가노인 선호색채에 기초한 경로당 색채환 경 특성 연구 - 부산광 역시를 중심으로 | 한국색채학회 논문집 | 1226- 6450 | 33 | 1 | 22 | 20190 2 | 1 | 1 | 2 | | | 0 | 박혜경 | | 1 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 151 | 연구재단등 재(후보)지 | 중·장년층과 노인층 거주자의 장기공공임 대아파트 공용공간의 인공지능강증진을 위한 디자인 개선에 대한 평가 | 한국실내디자 인학회 논문집 | 1229- 7992 | 28 | 1 | 122 | 20190 2 | 1 | 1 | 2 | | | 0 | 오찬욱 | | 1 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 152 | 기타국제학 술지 | Status and Analyses of Social Economy in Gimhae-si, South Korea | International Journal of Social Sciences | 1804- 980X | 8 | 1 | 1 | 20190 3 | 2 | 0 | 2 | 정의태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 153 | 연구재단등 재(후보)지 | 지역 가치 증진을 위 한 장소포 폐 여객선 터미널의 활용 방안 및 브랜드 제안에 관 한 융합 연구 | 한국과학예술훈 용학회 | 2005- 1409 | 37 | 2 | 239 | 20190 3 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2019 | 154 | 연구재단등 재(후보)지 | 식품안전 관련 애플리 케이션의 디자인과 기 능 분석 연구 | 한국콘텐츠학 회 논문지 | 1598- 4877 | 19 | 4 | 91 | 20190 4 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | 정의태 | | 1 | 2 | 1 | 0.6 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|-----|-----------------|---|---|--------------------------|----|----|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------|------|------|-------------|------|---------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(B) | | | |
| 2019 | 155 | 기타국제학 술지 | [SCOPUS] A Study on the Image Color Analysis of Hotel Guest Rooms for User-Focusing on the Image of Hotel Reservation App | Journal of Engineering and Applied Sciences | 1816- 949X | 14 | 11 | 349 8 | 20190 5 | 2 | 1 | 3 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2019 | 156 | 연구재단등 재(후보)지 | 인공지능 기반의 생성 적 로고디자인 사례 연구 - 전통적 방식의 로고디자인 제작 사례 와 비교하여 - | 한국디자인포 럼 | 2233- 9205 | 24 | 2 | 171 | 20190 5 | 2 | 0 | 2 | 전우정 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 157 | 기타국제학 술지 | Comparative Study on Pedestrian Density Analysis and Spatial Efficiency Improvement for the Homogeneous Use of Public Space in Health Examination Centers | International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering | 2278- 3075 | 8 | S2 | 103 7 | 20190 6 | 1 | 0 | 1 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2019 | 158 | 연구재단등 재(후보)지 | 국내 헬스케어디자인 연구 경향 분석 -KCI 등재학술지 논문을 중 심으로- | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 18 | 2 | 9 | 20190 6 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|-----|-------------|--|---------------------------------------|------------------|----|---|-----|--------------|-----------|------------|-----------------|-----|---------|------|------|---------|---------|-------|-------|------|
| | | | | 게재학술지명/출판사명 | ISSN/ISBN/e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주저자 수 (m) | 기타저자 수 (n) | 총저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등록번호 | | | | 수(B) |
| 2019 | 159 | 연구재단등재(후보)지 | 뉴 실버세대를 위한 엔터테인먼트 디자인 연구 | Journal of Integrated Design Research | 1748-3050 | 18 | 2 | 99 | 201906 | 2 | 4 | 6 | 양승호 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.4 | |
| 2019 | 160 | 연구재단등재(후보)지 | 저비용 모바일 게임 개발사례 분석을 통한 사용성 연구 | 디지털융복합 연구 | 1738-1916 | 17 | 6 | 355 | 201906 | 2 | 0 | 2 | 김석래 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2019 | 161 | 연구재단등재(후보)지 | 아이트래킹을 활용한 성형외과 소셜 미디어 광고의 시선 추적 연구 | 한국콘텐츠학회 논문지 | 1598-4877 | 19 | 7 | 1 | 201907 | 2 | 1 | 3 | 정의태 | | 1 | 백진경 | 1 | 2 | 1 | 0.6 | |
| 2019 | 162 | 연구재단등재(후보)지 | 종합병원 로비 환경색채에 대한 감성평가 | 문화기술의 융합 | 2384-0358 | 5 | 3 | 79 | 201908 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 2019 | 163 | 연구재단등재(후보)지 | 한국과 체코의 철도 탑승권 예약 애플리케이션의 구조적 특성 비교연구 | 멀티미디어학회 논문지 | 1229-7771 | 22 | 8 | 960 | 201908 | 2 | 2 | 4 | 정의태 | | 1 | 김석태 | 1 | 2 | 1 | 0.5 | |
| 2019 | 164 | 연구재단등재(후보)지 | 간판개선사업을 위한 업종별 복합 색채 분석 연구 - 김해시 동상동 종로길을 중심으로 - | 한국과학예술융합학회 | 2005-1409 | 37 | 4 | 149 | 201909 | 2 | 2 | 4 | 백진경 | | 1 | 최인규 | 1 | 2 | 1 | 0.5 | |
| 2019 | 165 | 연구재단등재(후보)지 | 거제시 장승포동 간판 개선 사업 디자인 및 색채계획 분석 | Journal of Integrated Design Research | 1748-3050 | 18 | 3 | 109 | 201909 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | 최인규 | 1 | 2 | 1 | 0.6 | |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|-----|-------------|--|---------------|------------------|----|----|-----|--------------|-----------|------------|-----------|-----------------|---------|------|----------|---------|------|---------|-------|--------|
| | | | | 게재학술지명/출판사명 | ISSN/ISBN/e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주저자 수 (m) | 기타저자 수 (n) | 총저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등록번호 | 수(B) | | | |
| 2019 | 166 | 연구재단등재(후보)지 | 노년층을 대상으로 한 야외운동기구 사용설명서인 디자인 가이드라인 제안 | 한국콘텐츠학회 논문지 | 1598-4877 | 19 | 9 | 271 | 201909 | 2 | 0 | 2 | 정의태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 167 | 연구재단등재(후보)지 | 다문화가정을 위한 발달장애 조기 선별검사지 디자인 개발 | 한국콘텐츠학회 논문지 | 1598-4877 | 19 | 9 | 262 | 201909 | 2 | 0 | 2 | 박수진 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 168 | 연구재단등재(후보)지 | 복합적 기능의 식물 애플리케이션 디자인을 위한 사용자 조사 | 한국과학예술융합학회 | 2005-1409 | 37 | 4 | 297 | 201909 | 2 | 1 | 3 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2019 | 169 | 연구재단등재(후보)지 | 국내 노면전차 광고 부착에 대한 디자인 가이드라인 제안 - 중부 유럽 노면전차의 광고 부착법을 통하여 - | 디자인융복합연구 | 2287-4089 | 18 | 5 | 1 | 201910 | 2 | 2 | 4 | | | 0 | 정의태 | | 1 | 1 | 1 | 0.1 |
| 2019 | 170 | 연구재단등재(후보)지 | 공공보건 환경색채지표에 대한 청년층 의식 및 평가 - 웹기반 온라인 설문조사를 중심으로 - | 한국색채학회 논문집 | 1226-6450 | 33 | 4 | 15 | 201911 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 171 | 연구재단등재(후보)지 | 웹툰 기반 스킨애니메이션 콘텐츠의 장면 전환 유형 분석 | 디지털융복합연구 | 1738-1916 | 17 | 11 | 459 | 201911 | 2 | 0 | 2 | 김석래 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 172 | 연구재단등재(후보)지 | A Meta Analysis on Domestic Research Trends of Healthcare Design | 한국공간디자인학회 논문집 | 1976-4405 | 14 | 7 | 37 | 201912 | 2 | 3 | 5 | 김석태 | | 1 | 박혜경, 오찬옥 | | 2 | 3 | 1 | 0.5333 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | | |
|------|-----|-----------------|--|--|--------------------------|----|----|-----|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-------------|------|------|-------------|---------|----------|--------------|------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | 총 저자 수 | |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | | | | 수(B) |
| | | | in Spatial Design Field | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | 173 | 연구재단등 재(후보)지 | A Study on the Reduction of Waiting Time and Moving Distance through Optimal Allocation of Service Space in a Health Examination Center | 한국산학기술 학회논문지 | 1975- 4701 | 20 | 12 | 167 | 20191 2 | 1 | 1 | 2 | 김석태 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 174 | 연구재단등 재(후보)지 | 국내 요양병원 심벌마 크의 형태 및 색채 분 석 연구 | 한국콘텐츠학 회 논문지 | 1598- 4877 | 19 | 12 | 113 | 20191 2 | 2 | 2 | 4 | 백진경 | | 1 | 정의태 | | 1 | 2 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 175 | 연구재단등 재(후보)지 | 국내 헬스케어디자인 연구의 히스토리 -시 기별 연구 경향 분석- | Journal of Integrated Design Research | 1748- 3050 | 18 | 4 | 9 | 20191 2 | 2 | 2 | 4 | 백진경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |
| 2019 | 176 | 연구재단등 재(후보)지 | 서비스디자인 방법론 을 통한 발달장애인 복지서비스 개선 방안 | 디자인학연구 | 1226- 8046 | 32 | 4 | 85 | 20191 2 | 1 | 1 | 2 | 박수진 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 177 | 연구재단등 재(후보)지 | 실내운동환경의 질이 고령자의 실내운동공 간 만족도와 운동시간 에 미치는 영향 | 한국실내디자 인학회 논문집 | 1229- 7992 | 28 | 6 | 129 | 20191 2 | 2 | 1 | 3 | 오찬욱 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.4 |

| 연도 | 연번 | 구분 | 논문제목/저서명 | 게재정보 | | | | | | 총 저자 | | | 저자 중 교육연구단 참여교수 | | | | | | 가중치 (U) | 환산 편수 | |
|------|-----|-----------------|---|-----------------|---------------------------|----|----|-----|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------|------|------|-------------|------|---------|----------|--------------|
| | | | | 게재학술지 명/출판사명 | ISSN/ ISBN/ e-ISSN | 권 | 호 | 쪽 | 연월 (YYYY MM) | 주 저 자 수 (m) | 기타 저자 수 (n) | 총 저자 수 (T) | 주저자 | | | 기타저자 | | | | | 총 저자 수 |
| | | | | | | | | | | | | | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(A) | 성명 | 연구자등 록번호 | 수(B) | | | |
| 2019 | 178 | 연구재단등 재(후보)지 | 여성 1인 가구를 위한 성범죄 예방 모바일 어플리케이션 제안 | 디지털융복합 연구 | 1738- 1916 | 17 | 12 | 489 | 20191 2 | 2 | 0 | 2 | 전우정 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 179 | 연구재단등 재(후보)지 | 환경 스트레스 관점의 치유환경 디자인요소 의 치유효과 연구 | 한국과학예술 융합학회 | 2005- 1409 | 37 | 5 | 215 | 20191 2 | 2 | 0 | 2 | 박혜경 | | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 180 | 연구재단등 재(후보)지 | 디자인 사고 교육을 통한 성인학습자들의 창의적 사고 경험에 관한 연구 | 교육정보미디 어연구 | 1229- 7291 | 25 | 2 | 299 | 20190 6 | 1 | 1 | 2 | 배예나 | | 1 | | | | 1 | 1 | 0.5 |
| 2019 | 181 | 연구재단등 재(후보)지 | 대학생 대상의 디자인 사고 교육이 창의성역 량에 미치는 영향 | 교육공학연구 | 1225- 424X | 35 | 2 | 193 | 20190 6 | 1 | 3 | 4 | | 배예나 | | | 1 | 1 | 1 | 0.1666 | |
| 2019 | 182 | 국어학술저 서(초판) | 그래픽정보디자인 | 인제대학교 출 판부 | 978-89- 6620- 079-5 | | | | 20190 2 | 1 | 0 | 1 | 최인규 | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|----|----------|
| 연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수 | 2015년 | 22.1500 | 2016년 | 15.6000 | 2017년 | 11.0000 | 2018년 | 11.9000 | 2019년 | 14.3999 | 총계 | 75.0499 |
| 국제저명 학술지 논문 환산편수 | 2015년 | 0.0000 | 2016년 | 0.0000 | 2017년 | 0.7000 | 2018년 | 1.8000 | 2019년 | 0.0000 | 총계 | 2.5000 |
| 기타국제 학술지 논문 환산편수 | 2015년 | 0.1250 | 2016년 | 0.4000 | 2017년 | 1.0000 | 2018년 | 5.7000 | 2019년 | 3.8000 | 총계 | 11.0250 |
| 국어 학술저서 환산편수 | 2015년 | 6.9044 | 2016년 | 3.0000 | 2017년 | 3.5000 | 2018년 | 7.5000 | 2019년 | 11.0000 | 총계 | 31.9044 |
| 외국어 학술저서 환산편수 | 2015년 | 0.0000 | 2016년 | 0.0000 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 0.0000 | 총계 | 0.0000 |
| 저서 또는 논문 총 환산편수 | 2015년 | 29.1794 | 2016년 | 19.0000 | 2017년 | 16.2000 | 2018년 | 26.9000 | 2019년 | 29.1999 | 총계 | 120.4793 |
| 평가대상1인당저서또는논문환산편수 | | | | | | | | | | | 총계 | 10.0399 |
| 12 | | | | | | | | | | | | |

[첨부 9] 최근 3년간 참여교수 창작물 출품(전시회/공모전/영화제) 실적(디자인·영상분야)

| 연도 | 구분 | 연번 | 전시회/공모전/영화제명 | 개최국가 | 개최연월 (YYYYMM) | 주관기관 | 작품명 | 총 출품자 수 (T) | 출품자 중 교육연구단 학과(부) 참여교수 | | | 가중치 (P) | 환산편수 (A*P/T) |
|------|-----------|----|--|------|------------------|--|--------------------------------|----------------|------------------------|---------|------|------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 성명 | 연구자등록번호 | 수(A) | | |
| 2015 | 국내전 시회 | 1 | home table deco fair 2015 | 국내 | 201506 | KNN, K.fairs(주), CASA | HK collection | 1 | 박혜경 | | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2015 | 국제전 시회 | 2 | 2015 KSCS International Invitation Exhibition of Color Works | 국제 | 201511 | Korea Society of Color Studies | purple wave | 1 | 백진경 | | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2016 | 국내전 시회 | 3 | Urban Spring 박혜경 교수 초대전 | 국내 | 201605 | Artbahn House | Urban Spring | 1 | 박혜경 | | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2016 | 국제전 시회 | 4 | 2016 KSCS International Invitation Exhibition of COLOR WORKS | 국제 | 201611 | 한국색채 학회 | Greeny | 1 | 백진경 | | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2016 | 국제전 시회 | 5 | 2016 KSDS International Invitation Exhibition | 국제 | 201612 | 한국디자 인학회 | Prelude of Urban Healing | 1 | 박혜경 | | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2017 | 국내공 모전 | 6 | [해양수산부장관상] 제 2회 해양정보 생활디자인/앱기획 공모전 | 국내 | 201710 | 해양수산 부 국립해 양조사원 | 우리 바다 물 결 | 2 | 박수진 | | 1 | 1 | 0.5000 |
| 2017 | 국제전 시회 | 7 | 2017 KSCS International Invitation Exhibition | 국제 | 201712 | 한국색채 학회 | SugarCane | 1 | 양승호 | | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2018 | 국제전 시회 | 8 | 2018 국제 디자인트렌드 초 대전 | 국제 | 201810 | Kyoto Internati onal Commun ity House | Intuition | 1 | 전우정 | | 1 | 2 | 2.0000 |

| 연도 | 구분 | 연번 | 전시회/공모전/영화제명 | 개최국가 | 개최연월 (YYYYMM) | 주관기관 | 작품명 | 총 출품자 수 (T) | 출품자 중 교육연구단 학과(부) 참여교수 | | | 가중치 (P) | 환산편수 (A*P/T) |
|------|-----------|----|--|------|------------------|---------------------|--|----------------|------------------------|---------|------|------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 성명 | 연구자등록번호 | 수(A) | | |
| 2018 | 국제전 시회 | 9 | 2018 KSBDA International Fall Exhibition | 국제 | 201811 | (사)한국기 초조형학 회 | intuitive imagery | 1 | 전우정 | | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2018 | 국제전 시회 | 10 | 2018 KSDS Fall International Invitational Exhibition | 국제 | 201811 | (사)한국디 자인학회 | Design for a Ward with Integrated Nurse & Caregiver Service of Paik Hospital | 1 | 박혜경 | | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2018 | 국제전 시회 | 11 | 2018 KSDS Fall International Invitational Exhibition | 국제 | 201811 | (사)한국디 자인학회 | 【Special Prize】 A food bin ‘ BIUM’ | 2 | 양승호 | | 1 | 2 | 1.0000 |
| 2018 | 국제전 시회 | 12 | 2018 KSDS Fall International Invitational Exhibition | 국제 | 201811 | (사)한국디 자인학회 | Wireless electric car charger | 2 | 양승호 | | 1 | 2 | 1.0000 |
| 2018 | 국제전 시회 | 13 | 2019 KSCS International Exhibition of Color Works | 국제 | 201811 | 한국색채 학회 | Remote Purity | 1 | 박혜경 | | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2018 | 국제전 시회 | 14 | 2018 KSCS International Exhibition of Color Works | 국제 | 201811 | 한국색채 학회 | Untitled | 1 | 최인규 | | 1 | 2 | 2.0000 |
| 2018 | 국제전 시회 | 15 | 2018 KSCS International Exhibition of Color Works | 국제 | 201811 | 한국색채 학회 | Ultra Violet | 1 | 백진경 | | 1 | 2 | 2.0000 |

| 연도 | 구분 | 연번 | 전시회/공모전/영화제명 | 개최국가 | 개최연월 (YYYYMM) | 주관기관 | 작품명 | 총 출품자 수 (T) | 출품자 중 교육연구단 학과(부) 참여교수 | | | 가중치 (P) | 환산편수 (A*P/T) |
|------|-----------|----|--|------|------------------|---|-------------------------------------|----------------|------------------------|---------|------|------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 성명 | 연구자등록번호 | 수(A) | | |
| 2019 | 국제전 시회 | 16 | 2019 HY International Invitation Exhibition | 국제 | 201901 | (사)한국실 내디자인 학회 | iBOOKCHA IR | 2 | 오찬옥 | | 1 | 2 | 1.0000 |
| 2019 | 국내전 시회 | 17 | 부·울·경 연합교류전 디자인 -POD전 | 국내 | 201907 | 2019 부산 대학교 아 트센터 기 획전 | 에코백#1, 에코백#2, 에코백#3, 에코백#4 | 1 | 박수진 | | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국내전 시회 | 18 | 제27회 부산실내디자인교수 회작품전(BIDPA) | 국내 | 201912 | Busan Interior Design Professor Associati on | CUBE | 1 | 김석태 | | 1 | 1 | 1.0000 |
| 2019 | 국제전 시회 | 19 | 2019 KSCS International Exhibition of Color Works | 국제 | 201912 | 한국색채 학회 | Living Coral | 1 | 백진경 | | 1 | 2 | 2.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|----|---------|
| 창작실적 환산편수 | 국제전시회 | 2015년 | 2.0000 | 2016년 | 4.0000 | 2017년 | 2.0000 | 2018년 | 14.0000 | 2019년 | 3.0000 | 총계 | 25.0000 |
| | 국내전시회 | 2015년 | 1.0000 | 2016년 | 1.0000 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 2.0000 | 총계 | 4.0000 |
| | 국제공모전 | 2015년 | 0.0000 | 2016년 | 0.0000 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 0.0000 | 총계 | 0.0000 |
| | 국내공모전 | 2015년 | 0.0000 | 2016년 | 0.0000 | 2017년 | 0.5000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 0.0000 | 총계 | 0.5000 |
| | 국제영화제 | 2015년 | 0.0000 | 2016년 | 0.0000 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 0.0000 | 총계 | 0.0000 |
| | 국내영화제 | 2015년 | 0.0000 | 2016년 | 0.0000 | 2017년 | 0.0000 | 2018년 | 0.0000 | 2019년 | 0.0000 | 총계 | 0.0000 |
| | 총 창작실적 | 2015년 | 3.0000 | 2016년 | 5.0000 | 2017년 | 2.5000 | 2018년 | 14.0000 | 2019년 | 5.0000 | 총계 | 29.5000 |
| | 평가대상 1인 당 창작 환산 편수 | | | | | | | | | | | | 총계 |