

---

# 2026 창의충전소 참가 모집 공고

『Digital and Device Transformation for Smart Life』

Project BEE, Outreach Together!

---

2026. 3.



IoT 가전 컨소시엄  
Consortium of Home Appliance based on IoT Technology



부산대학교 공학교육혁신센터  
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY INNOVATION CENTER FOR ENGINEERING EDUCATION

## 1 추진 배경

- (2009) 부산대학교 공학교육혁신센터에서는 2009년 이래로 지구촌 공동체의 필요에 기여할 수 있는 엔지니어 양성 프로그램을 개발하여 운영
- (2012) PBL 기반 공학봉사학습(Engineering Service Learning) 개념의 창의적 설계 교육을 통한 대학생 공학봉사 및 사회기여 활동 기회 제공
- (2014) 지역산업체, 지역사회 등 직접 현장에서 문제를 제대로 인식하고 정의하는, **문제정의에 초점**
- (2017) 공학 설계프로젝트 공유 플랫폼 활용 국내외 다양한 전문가의 멘토링을 통해 현지 중소기업의 **문제 해결 프로세스 구축**
- (2022) 디바이스, 네트워크, 플랫폼, 서비스 분야 **최신기술 역량** 제고를 위한 IoT-based DX smart home appliance innovation

## 2 추진현황

- 1단계(2009-2011): 사전에 조사한 현장의 공학 문제 해결을 위한 공학봉사학습 아이디어 **공모전**을 개최하여 상위 입상 팀이 **사전에 제작된** 제품을 가지고 현지 지역에 **파견되어 결과물을 설치**
- 2단계(2012-2021): 본격적으로 참여대학 및 파트너 대학과 국가 간 **다학제 융합팀**을 구성하여 설계 중심 교육, 지역 공공기관이나 가내수공업 등의 현지 해결 문제 발굴 및 설치를 통한 지역사회 봉사, 성과확산을 위한 공학봉사 학술대회 개최, 대학 인프라 활용한 사전 교육 및 기술 사업화에 주력(**창의충전소**)
  - ☑ 2015년부터 모로코 지역 전 대학 대상 스마일 프로젝트(Smile Project) 별도 파견
  - ☑ 2020년부터 2022년까지 코로나19에 따른 Virtual Program 전환 운영
- 3단계(2022): 한국, 인도네시아, 모로코의 다양한 전공을 가진 대학생들이 직접 디지털 트랜스포메이션 문제를 정의하고, ABCD(AI, Blockchain, Cloud, Data) 기술역량을 활용하여 문제를 해결하는 **국제 융합프로젝트로 운영**

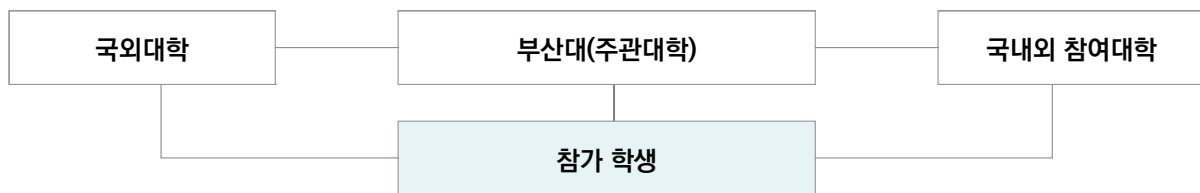
〈2009년~2025년 활동 현황〉

년도	규모	지역	기간
2009	동남권 6개 대학(11명) 인도네시아 1개 대학(10명)	인도네시아(수라바야)	5박 7일 2010. 2. 3.~9.
2010	동남권 7개 대학(16명) 인도네시아 1개 대학(8명)	인도네시아(수라바야)	5박 7일 2011. 1. 12.~18.
2011	동남권 6개 대학(24명) 인도네시아 1개 대학(16명)	인도네시아(수라바야)	8박 10일 2012. 1. 25.~2. 3.
2012	동남권 7개 대학(19명) 인도네시아 1개 대학(20명) 말레이시아 1개 대학(10명)	인도네시아(수라바야)	8박 10일 2013. 1. 25.~2.3.
2013	동남권 11개 대학(24명) 인도네시아 1개 대학(20명) 말레이시아 1개 대학(10명)	인도네시아(뜨라와스)	8박 10일 2013. 8. 20.~31.
2014	동남권 12개 대학(23명) 인도네시아 3개 대학(25명) 말레이시아 1개 대학(10명)	인도네시아(발리)	12박 14일 2014. 8. 10.~23.
2015	동남권 12개 대학(29명) 인도네시아 3개 대학(32명) 말레이시아 1개 대학(20명)	말레이시아(조호바루)	9박 11일 2015. 8. 16.~26.
		인도네시아(말랑)	9박 11일 2015. 8. 11.~22.
2016	동남권 9개 대학(36명) 인도네시아 3개 대학(69명) 말레이시아 1개 대학(10명)	인도네시아(반둥)	12박 14일 2016. 8. 1.~14.
2017	동남권 11개 대학(44명) 인도네시아 4개 대학(42명) 말레이시아 1개 대학(5명)	인도네시아(말랑)	11박 13일 2017. 8. 5.~20.
		인도네시아(수라바야)	13박 15일 2017. 8. 14.~28.
2018	동남권 9개 대학(23명) 인도네시아 5개 대학(37명)	인도네시아(반둥)	9박 12일 2018. 8. 12.~23.
		인도네시아(바뉴왕이)	14박 16일 2018. 7. 29.~ 8.13.
2019	동남권 9개 대학(24명) 인도네시아 4개 대학(23명)	인도네시아(반둥)	13박 16일 2019. 7. 28.~ 8.12.
2020	동남권 4개 대학(15명) 인도네시아 3개 대학(30명)	온라인	약 3개월, 90시간 2020. 10~12월
2021	동남권 7개 대학(17명) 인도네시아 3개 대학(29명)	온라인	약 3개월, 90시간 2021. 6~8월
2022	동남권 2개 대학(16명) 인도네시아 3개 대학(28명) 모로코 3개 대학(12명)	온라인	약 2개월, 90시간 2022. 7~8월
2023	동남권 6개 대학(13명) 인도네시아 3개 대학(18명)	인도네시아(반둥)	11박 13일 2023. 8. 13.~ 25.
2024	동남권 4개 대학(11명) 인도네시아 4개 대학(20명)	인도네시아(바뉴왕이)	9박 11일 2024. 8. 5.~ 15.
2025	동남권 5개 대학(8명) 인도네시아 3개 대학(18명)	인도네시아(반둥)	12박 14일 2025. 8. 1.~ 14.

## 1 목적

- 공동체의 안전과 삶의 개선에 기여할 수 있는 글로벌 리더십을 갖춘 미래 핵심 엔지니어 양성
- 공학 전공지식을 활용하여 인간 중심의 디지털 전환에 대응할 수 있는 현장의 문제를 정의하고 PBL 기반 해결 과정 수행과 전공 연계성 강화
- 현지 학생과의 협업을 통해 단순 봉사 차원에 머물지 않고, 해당 지역에 실질적인 도움이 되도록 연구과제 수행
- 문제정의부터 제품설치까지의 전 과정을 능동적·창의적으로 참여하여 공학 기술의 핵심인 전공활용능력, 창의적 문제해결력, 의사소통 능력, 국제 협동 능력 등 향상
- 지속가능한 지역사회 문제 해결을 위한 사물인터넷 환경 기반 문제 및 해결 과정 매핑(공동체 지도) 구축

## 2 추진체계



구분	주요 역할
부산대(주관대학)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그램 세부 계획 수립</li> <li>○ 프로그램 추진               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학생 교육 및 운영</li> </ul> </li> </ul>
국내외 참여대학	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학생 선발 및 추천</li> </ul>
참가 학생	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현지 조사 및 활동 계획 수립</li> <li>○ 현지 아카데미 수행 및 결과 보고</li> </ul>
국외대학(인도네시아, 모로코)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 글로벌 지역 현장 해결 문제 발굴 및 멘토링 지원</li> </ul>

### 3 추진개요

- 파견(예상) 기간: 2026년 8월 10일~23일 (12박 14일)
  - ※ 상기 일정은 현지 대학과의 조율 및 항공편 사정에 따라 변동될 수 있음
- 파견인원: 약 10명 이내
- 파견지역: 인도네시아 수라바야(Surabaya) 및 근교
- 파견지역 대학: 인도네시아 PENS 대학
- 참여 대상
  - 동남권 6개 대학\* 공학계열 전공 학부생
    - \* 부산대, 경상국립대, 국립부경대, 동명대, 동서대, 인제대
  - 모집 공고일 현재 2학기 ~ 7학기 중인 학부생
    - ※ 휴학생 신청 가능, 졸업 예정 및 유예자, 대학원생 신청 불가
  - 부산대와 참여대학 공학교육혁신센터의 선발 절차에 의해 선발된 자
    - ※ 참가신청서, SW 활용 능력, 전공 및 어학 등 서류심사 및 면접 평가
- 주요 활동 내용
  - 파견 전 필요한 온·오프라인 사전교육 및 과제 제출
  - 파견 팀 활동 대비 IoT 기술 역량 향상을 위한 비대면 온라인 콘텐츠 활용 자율학습 및 학습 과제 제출
  - 인도네시아 현장 팀별 해결과제 선정 및 설계 시나리오 구현 등 대면 활동
  - 글로벌 팀 활동을 통한 개별 결과보고서(파견 활동일지, 활동 소감문, 출입국 증명서 등) 제출
- 파견지역 활동 내용
  - 인도네시아 대학 학생과 프로젝트 수행을 위한 글로벌 융합 과제 팀 편성
    - ※ 신청서에 기재된 전공, 보유역량, 성격유형 등 정보를 바탕으로 팀 구성(5~6명/팀)
  - 팀워크 역량 강화를 위한 팀별 임무 활동 수행
  - 다양한 전공 학생들이 함께 팀을 이뤄 현지 지역 최종 사용자의 필요에 공감하고 현장의 문제를 이해함으로써 이를 공학적인 시각에서 소프트웨어 역량을 활용하여 해결 가능한 솔루션을 제시
  - 팀별 활동 결과물 제출 및 공유, 사용자 피드백을 통한 최종 평가

## 1 참가 자격

- 공학계열 전공자로 6개 대학에 재학 중인 학부생
- **외국인 학생과의 팀 활동 수행을 위해 일정 기준 이상 회화 능력을 갖춘 자\***(토익 700점 이상\*\* 또는 동등 수준 이상 외국어 능력 보유자)

\* 전 일정 글로벌 팀 활동으로 영어 사용에 어려움이 없어야 함

\*\* 점수환산표

TOEIC Speaking	TOEFL (iBT)	TOEFL (CBT)	TOEFL (ITP)	TEPS	New TEPS	IELTS	OPIc
IM3	71	197	527	493	264	6	IM1

- 직전 학기 평점 평균 3.0 이상인 학부생
- **해외여행에 결격사유가 없는 신체 건강한 자\*** 및 **면접 당일까지** 해당 국가 방문에 유효한 여권 소지자\*\*
  - \* 참여 동안 만성 **및 전염성 질환, 알레르기, 복용 약물** 등으로 장거리 해외여행 및 단체 활동에 지장이 없는 자(참가 확정 후라도 확인 시 파견 취소될 수 있음)
  - \*\* 여권 유효기간이 **출국일 기준 6개월 이상인 여권 미소지자는 신청 불가**
- 온·오프라인 사전교육 및 결과 보고 등 전 일정 참가 가능자
  - ※ 선발 이후 현지 활동을 위한 **대면 사전교육 불참 시 파견 취소**
- 동남아 지역의 **열악한 위생 환경과 의식주에 적응** 가능하며, 글로벌 팀 및 단체 활동에 적극적으로 참여가 가능한 자
  - ※ 교육 참가생으로서의 개별행동 등을 지양하며 **현지 외국인 학생과 룸메이트로 배정**
- IT 관련 전공자 및 디지털 기술 활용에 능숙한 학생

## 2 제출서류

- 필수 제출서류
  - 참가신청서(한글 문서) 및 요약본(엑셀 파일)
  - [붙임1] 개인정보 수집·이용 · 제3자 제공 동의서, [붙임2] 초상권 사용 동의서
  - [붙임3] 질병유무확인서

○ (1차) 제출서류 ※ 면접 시 제출

- 어학성적 증명서: TOEIC, TOEIC Speaking, TOEFL, TEPS, OPIC 등
- 성적 증명서: 개인 석차 기재된 성적 증명서

○ (2차) 제출서류 ※ 최종 합격자 선정 통보 7일 이내 제출

- (6개월 이내) 건강검진 결과서(국가건강검진(일반, 채용, 기숙사 입소용 건강검진))  
※ 국가건강검진 무료 대상 여부는 국민건강보험공단 홈페이지에서 확인
- 학생증, 통장 및 여권 사본 ※ 출국일 기준 6개월 이상 잔여 유효기간 확인
- 서약서 및 보호자 동의서

### 3 신청 방법

○ 신청 기한: **2026년 4월 19일(일) 23:59**

○ 제출 방법: 이메일([projectbee@pusan.ac.kr](mailto:projectbee@pusan.ac.kr)) 제출

※ 메일 제목: 2026 창의충전소 참가신청서\_대학명\_이름

※ 면접 시, (1차) 제출서류 및 여권(또는 여권사본) 지참 후 제출

### 4 선발방법 및 기준

○ 선발방법

- 1차 서류전형: 참가신청서, 증빙서류를 기준으로 지원 자격 여부 점검, 1차 합격자 선발
- 2차 면접 심사: 1차 서류전형 합격자 대상으로 적극적인 태도, 어학 능력, 경험, 인성 등을 파악하여 심사위원 합의로 최종 합격자 선발

○ 우대사항(참가신청서 기재 사항)

- IT 관련 전공자 및 디지털 기술 활용에 능숙한 자
- 공학교육혁신센터 주관 프로그램 참여 실적
- 팀 활동에 적극적으로 참여 가능한 팀 프로젝트 유경험자
- 국내와 다른 해외 문화와 현지의 열악한 환경에서 적응력을 갖춘 자

## 5] 심사 및 합격자 발표

- 1차 서류전형 심사(부산대): 4월 21일(화)
- 1차 합격자 발표: 4월 22일(수) 16:00 개별 안내 예정
- 2차 면접 심사(부산대 또는 소속 대학): 4월 29일(수)~30일(목) 중 예정
- 최종 합격자 발표: 5월 4일(월) 16:00 메일 개별 안내 예정
  - ※ 상기 일정은 계획에 따라 변동될 수 있음
  - ※ 위의 선발 절차 및 일정은 소속 대학 내 공학교육혁신센터 사정에 따름

## 6] 참가 혜택 및 부담금 등

- 공학교육혁신센터 개설 계절학기(하계) 학점 부여 [별첨]
  - 2학점(설계교육아카데미, EE11946, 일반선택, S/U)
  - 휴·복학생 및 졸업유예자, 해당 계절학기 최대수강 6학점 초과 시 불가
  - 전 과정 종료 후 성실히 활동을 수행한 학생에 한 해 학점을 부여하며, 활동 불성실, 지시에 불응 또는 단체 생활에 어긋난 행동을 한 학생은 교과목 학점을 Unsuccess(U)로 부여하며, 각종 공학교육혁신센터 관련 지원 시에 불이익 조치
  - 일지 작성, 가이드북에 기록 내용 및 최종 활동 결과보고서 제출 필요

### ☞ 교과목 수강 신청 절차

**부산대** 참가 신청 엑셀에 참가 신청으로 기재하면 참가자 확정 후 센터에서 일괄 수강 처리

※ 본인이 수강 신청하는 절차 없이, 수강 신청 기간 종료 후에 확인 가능

**타 대학** 부산대학교와 교류 협정대학으로 소속 대학의 타 대학 학점교류 수강 신청 절차에 따라 '타 대학 계절학기 신청 기간'에 따라 본 교과목의 수학 허가를 제출한 학생만 부산대 수학 신청 후 학점 부여 가능 [별첨] 참고

※ 본인이 직접 소속 대학의 공지사항을 확인

※ 대학마다 세부 일정 및 절차가 다르므로, 학점교류 상세 일정 및 절차는 소속 대학 학사업무 부서로 문의

- (전 과정 종료 후 성실히 활동을 수행한 경우) 활동 관련 인증서 발급
  - 부산대학교 총장 명의 활동 인증서 발급
  - 프로그램 참가 수료증 발급
- 팀원과의 팀워크 역량 강화를 위한 현지 문화교류 활동 지원

○ 파견경비

- (지원사항) 왕복 항공료 및 해외여행자보험, 현지 체류비, 사전교육비
- (참가자 부담금) 프로그램 등록비(100 USD), 집결지까지 국내 교통비 및 공항 내 소요경비, 여권 및 비자 발급, 건강진단, 예방접종, 현지 유심 등의 개인성 필요 경비

## IV 관련 문의

□ (대표 문의) 프로그램 전반  부산대학교 공학교육혁신센터  
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY INNOVATION CENTER FOR ENGINEERING EDUCATION

- 부산대학교 공학교육혁신센터(051-510-3767, projectbee@pusan.ac.kr)

- ☑ 부산대 공학교육혁신센터(PICEE) 홈페이지 <https://picee.pusan.ac.kr>
- ☑ 부산대 공학교육혁신센터 컨소시엄(ProjectBEE) 블로그 <http://projectbee.co.kr>
- ☑ 페이스북 <https://www.facebook.com/projectbee.co.kr>
- ☑ 인스타그램 <https://www.instagram.com/PROJECTBEE.CO.KR>
- ☑ 유튜브 <https://www.youtube.com/@projectbee>

□ (대학별 문의) 학생 선발 절차 및 기타 참가 혜택  IoT 가전 컨소시엄

- 소속 대학 공학교육혁신센터

대학	전화	메일	홈페이지
경상국립대학교	055-772-0813	230567@gnu.ac.kr	<a href="https://abeek.gnu.ac.kr/">https://abeek.gnu.ac.kr/</a>
국립부경대학교	051-629-5246	iceepknu@gmail.com	<a href="https://icee.pknu.ac.kr/">https://icee.pknu.ac.kr/</a>
동명대학교	051-629-0473	-	<a href="https://abeek.tu.ac.kr">https://abeek.tu.ac.kr</a>
동서대학교	051-320-1991	min1492@dongseo.ac.kr	<a href="https://uni.dongseo.ac.kr/ei">https://uni.dongseo.ac.kr/ei</a>
인제대학교	055-320-3920	iicee03@inje.ac.kr	<a href="https://blog.naver.com/iicee03">https://blog.naver.com/iicee03</a>

- ※ 참가 신청 관련 자세한 정보는 소속 대학 센터의 홈페이지에서도 확인 가능
- ※ 전화: 평일 10:00~16:00 (점심시간 12:00~13:00 및 주말/공휴일 제외)

## 유의사항

- 현지 대학과의 조율 및 항공 사정에 따라 **파견 일정이 변경될 수** 있으니 개인적인 일정(어학 시험, 취업 활동, 여행 등)을 고려하여 신중하게 지원 바람
- 파견지역은 저개발국가인 관계로 환경은 **매우 열악하며, 뽀뽀한 일정과** 외국인의 생활로 평소 여행 시 **현지 적응에 어려움**(체력, 음식, 질병, 알레르기 반응 등)이 있는 학생은 지원에 심사숙고 바람
- 또한, 관광지가 아닌 일상 생활권에서 주로 활동하며 현지 학생과의 룸메이트로 **대다수가 무슬림인** 인도네시아에서는 원칙적으로 **음주는 일절 금지**함
- 현장 파견 활동 기간 중 안전 등을 위하여 **인솔자의 지시를 반드시 따라야 함**  
※ **현지 환경에 따라 복장 제한, 활동지 이탈 금지, 취침 시간 준수, 교육 중 휴대폰 사용 제한**
- 현지 사정 및 안전상의 문제가 야기될 경우(천재지변 등) 파견이 취소되거나 중단될 수 있음
- 파견 중 문제가 발생한 참가자는 즉시 일정 중단 후, 소속 대학 담당자와 논의 후 귀가 또는 격리 조치하며 필요시 관련 검사 및 진료 실시
- 개인적인 사유 등으로 현지 활동 일정 변경 및 단독 출입국은 불허함
- 항공료, 교통비 및 현지와의 계약조건에 따라 **최종 선발 후 취소 시**에는 취소 수수료가 발생하며, 이는 **참가자 본인 부담**
- 계절학기 수업, 취업 면접, 인턴십, 아르바이트, 해외여행 등 개인적인 사정으로 불참 또는 참가를 포기할 경우, 신청서류가 사실과 다른 경우, 사전교육 및 현장 활동 등의 진행 과정에서 불성실하거나 인솔자의 지도·감독에 불응하는 등 기관의 이미지를 훼손할 수 있다고 판단되는 경우, 결과보고서를 기한 내 제출하지 않을 때는 참가 자격이 박탈되며 발생하는 **지원금 일부 또는 전체 환수 조치**하며 통보 후 기한 내(별도 개별공지)에 납부를 완료해야 함
- 참가자 등록비는 합격자 대상으로 추후 안내
- 서류 및 면접 전형 결과는 일절 공개하지 않음
- 합격자 통보 이후, 포기 등 결원이 발생할 경우 차순위자에게 연락할 수 있음
- 기재 오류 또는 누락, 연락 불능, 공고문 미숙지로 인해 발생하는 상황에 대한 모든 책임은 신청자 본인에게 있음
- 학점 및 인증서 발급을 위한 평가표(안)

평가 요소		100점	항목
개인별	출석 및 참여 성실도	20	지각 등 건 별(-1점)
	사전교육 과제 (사례조사 등)	10	
	사전교육 결과보고서	10	
	현장 활동일지 및 결과보고서	10	
	팀 매니저 및 동료 평가	10	
팀별	팀 워크 미션	10	
	현장 설치 결과물	20	
	최종 발표	10	



# 인도네시아 파견 일정(안)

Time	10(Mon)	11(Tue)	12(Wed)	13(Thu)	14(Fri)	15(Sat)	16(Sun)	17(Mon)	18(Tue)	19(Wed)	20(Thu)	21(Fri)	22(Sat)	23(Sun)		
Main Activity	Arrival	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Moving	Departure	Way Home		
07:00-07:30	Boarding	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Daily Meeting	Morning Walk	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	06:35 PUS		
07:30-08:00	07:40 PUS 13:10 SIN	☺	☺	Daily Meeting	Daily Meeting	Finding Engineering in the Culture (Team)	Breakfast	Daily Meeting (Check Progress)	Making Product (Writing Product Descriptions)	Daily Meeting	☺	☺	Daily Meeting	Finding Engineering in the Culture (Team)		
08:00-08:30		Registration	Daily Meeting	☺	☺		Daily Meeting (Confirm Design)	Making Product		Making Product	☺	Registration	Clean the Campus			
08:30-09:00		Guide of CS	Finding Local Issues (Define Problem)	Detail Design (UI, Service Scenarios)	Purchasing Materials		Making Product				Making Product	Making Product			Installing Product	ESL 2026 Workshop (Sharing Result)
09:00-09:30																
09:30-10:00		Team Building	Concept Design (Function)	(Manufacturing Design)	(Check Materials)		Making Product				Making Product (Writing Product Descriptions)	(Make PPT) (Check Product)			☺	Writing Reflection
10:00-10:30																
10:30-11:00		Dinner	Dinner	Dinner	Dinner		Making Product				Discussion (Planning Installations)	Submit PPT (Check Windboy)			Banquet	
11:00-11:30																Immigration
11:30-12:00		Move to Nearby areas	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)		☺				Dinner	Dinner			Submit PPT	
12:00-12:30																Room Assignment
12:30-13:00	Shower Time	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner		Submit PPT		Clean the Room					
13:00-13:30								Shower Time		Break		Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner
13:30-14:00	Shower Time	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner		Submit PPT		Clean the Room					
14:00-14:30								Shower Time		Break		Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner
14:30-15:00	Shower Time	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner		Submit PPT		Clean the Room					
15:00-15:30								Shower Time		Break		Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner
15:30-16:00	Shower Time	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner		Submit PPT		Clean the Room					
16:00-16:30								Shower Time		Break		Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner
16:30-17:00	Shower Time	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner		Submit PPT		Clean the Room					
17:00-17:30								Shower Time		Break		Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner
17:30-18:00	Shower Time	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner		Submit PPT		Clean the Room					
18:00-18:30								Shower Time		Break		Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner
18:30-19:00	Shower Time	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner		Submit PPT		Clean the Room					
19:00-19:30								Shower Time		Break		Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner
19:30-20:00	Shower Time	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner		Submit PPT		Clean the Room					
20:00-20:30								Shower Time		Break		Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner
20:30-21:00	Shower Time	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner		Submit PPT		Clean the Room					
21:00-21:30								Shower Time		Break		Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner
21:30-22:00	Shower Time	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner		Submit PPT		Clean the Room					
22:00-22:30								Shower Time		Break		Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner
22:30-23:00	Shower Time	Break	Discussion (Improving Idea)	Discussion (Purchasing Materials)	☺	Dinner	Dinner		Submit PPT		Clean the Room					

✓ A curfew is in place from 11:00 p.m. to 6:00 a.m. to minimize disturbances for students, as well as to ensure their safety, health, and well-being.

# 별첨

# 부산대 공학교육혁신센터 기관 개설 교과목

## □ 교과목 정보

프로그램	인정 교과목명	교과목번호	학점	수학기간	이수구분	비고
글로벌 프로젝트	설계교육아카데미	EE11946	2	6.26.~7.31. (2주, 60시간)	일반선택	수강료 없음 강사 미지정(성적 S/U*)

\* S(Success), Unsuccess(U)로 성실히 수강(출석, 과제, 일지, 결과보고서 제출)한 학생만 학점 부여

## □ 주의사항

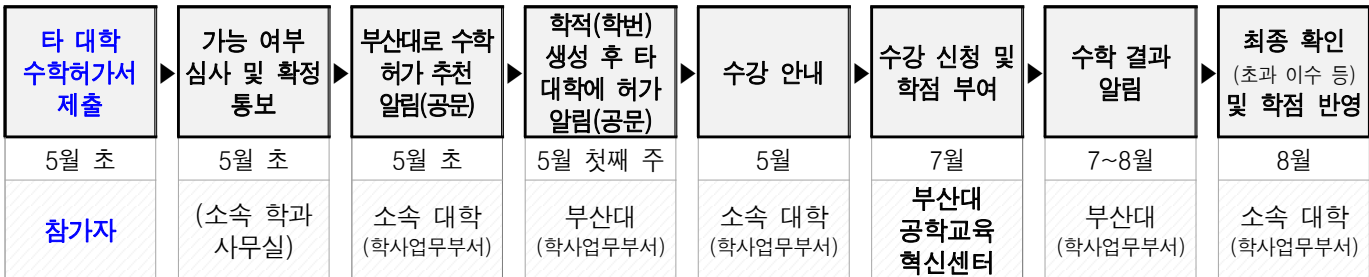
- 단, 재학생(휴·복학생 불가), 계절학기 최대수강 6학점 초과하지 않은 경우만 가능
- 추가등록금 변경(8학기 이수 완료 졸업유예자) 등의 경우에도 수강이 제한될 수 있음.
- 타 대학 학생의 경우 부산대와의 학점교류 협정이 맺어진 대학으로, 소속 대학의 학사 업무 처리 기준에 따라 학점 부여가 불가할 수 있음

경상국립대(경상대, 경남과기대) 통합 이전에 입학한 학생의 경우, 경남과기대와는 학점교류 협정을 체결하지 않았으므로, 경상국립대의 학적부상 학점을 부여할 수 없습니다. **경상국립대 학사 규정에 따른 유사 또는 동일 교과목이 개설이 안 되는 경우 등**

- 위의 이수구분 및 학점은 부산대 기준이므로, 소속 대학에 따라 인정되는 '자유선택', '교양', 학점 등이 달라질 수 있음.
- 자세한 내용은 소속 대학 홈페이지('부산대', '교류' 검색) 및 관련 부서로 문의

대학	아래 최신 정보 확인	제출처	('25년 기준) 제출 마감일
경상국립대학교	<a href="#">경상국립대학교</a>	소속 학과 사무실	5.1.(목) 12시까지
국립부경대학교	<a href="#">타대학 이수학점 인정안내</a>	소속 학과 사무실	4.29. (화)까지
동서대학교	<a href="#">학사&gt;공지사항&gt;대학생활   동서대학교</a>	교무처	4.29. (화) 오후 4시까지
인제대학교	<a href="#">학사   인제대학교</a>	소속 학과 사무실	4. 23.(수) 12시까지

### - 타 대학 수강 처리 통상절차



※ 부산대 혁신센터에서 일괄 수강 신청(타대생의 경우, 참가 확정 안내 후 학번을 센터로 회신 필요)

## □ 교수계획표

담당교수 (INSTRUCTOR)	년도 (YEAR)	학기 (SEMESTER)	교과목번호 (COURSE NUMBER)	교과목명 (COURSE NAME)	분반 (SECTION)
미정 (미지정)			EE11946	설계교육아카데미 (ENGINEERING SERVICE DESIGN ACADEMY)	001
담당교수메일 / 연락처		picee@pusan.ac.kr(부산대) projectbee@pusan.ac.kr(타대학) / 051-510-3766(부산대) 3767(타 대학)			
상당가능한 시간		10:00-16:00(점심시간 및 주말, 공휴일 제외)			
연구실		제11공학관 403호 교육인증원			

### 1. 교수목표 및 강의개요 (Course Objectives & Description)

#### □ 수업방식

□강의식 ■PBL ■TBL □온라인콘텐츠활용 □기타

#### □ 평가방법 (Requirements & Grading)

프로젝트를 수행하기 위한 실습 교육을 반영으로 프로젝트에 의한 상대평가 어려우므로 절대평가로 진행(S/U)

학점은 출석, 과제, 참가보고서로 총점의 60%이상은 'S(급제)'로, 60%미만은 'U(낙제)'로 인정

(대면집합) 사전교육: 출석과 과제, 참가보고서 제출

(해외파견) 프로젝트: 팀별 결과보고서 및 평가결과, 개인별 결과보고서로 점수 환산

\* 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.

#### □ 선수과목 및 지식

<<<본 교과목은 글로벌 프로젝트에 참가 신청하여 최종 선발된 학생에 한해서 수강 신청/확정 가능하며, 대상자가 아니거나 중도 포기/탈락의 경우에 학점이 부여되지 않거나 수강하여도 'U(낙제)' 처리됩니다.>>

#### □ 주교재 (Required TextBook)

글로벌 공학봉사설계프로젝트 창의충전소, 서영봉 외, 북스힐, 2014 Service Learning in Your Community, Great Lakes Press, Inc.,2006 (부교재: Project BEE Outreach Together)

#### □ 참고문헌 (References)

(홈페이지) <https://picee.pusan.ac.kr/> <http://projectbee.co.kr/>

(활동영상) [2024 창의충전소 활동 영상 \[공학교육혁신센터\]](#) [CREATIVITY STATION 2025 | 2025 창의충전소](#)

### 2. 주별 강의계획 (Schedule)

주 별	강의 및 실험실기내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절 등 학술적 부정행위 예방교육실시] 사전교육: 프로젝트 개요 및 오리엔테이션	대면 국내 사전교육(6/26), 온라인 과제
제2주	사전교육: 설계프로젝트 실습 및 MAPPING 교육(D-CaFE)	대면 국내 사전교육(7/30-31), 온라인 과제
제3주	사전교육: 기술 실무 IoT/SW 교육	비대면 국내 사전교육, 온라인 과제
제4주	Opening Ceremony, Team Building: 개회식 및 팀 구성	해외파견 현장활동
제5주	Problem Definition: windboy사이트에 팀 해결 문제 선정 및 업로드	해외파견 현장활동
제6주	Concept & Detail Design: 외국학생과 팀을 이뤄 산업체 문제에 대해 진단하고 해결 방법에 대한 솔루션 모색	해외파견 현장활동
제7주	Concept & Detail Design: 외국학생과 팀을 이뤄 산업체 문제에 대해 진단하고 해결 방법에 대한 솔루션 모색	해외파견 현장활동
제8주	Manufacturing Design: 외국학생과 팀을 이뤄 산업체 문제에 대해 진단하고 해결 방법에 대한 솔루션 모색	해외파견 현장활동
제9주	Finding Engineering in the Culture: 팀별 현지 문화 팀 미션 수행	해외파견 현장활동
제10주	Making a Product: 외국학생과 팀을 이뤄 산업체 문제에 대해 진단하고 해결 방법에 대한 솔루션 모색	해외파견 현장활동
제11주	Making a Product: 외국학생과 팀을 이뤄 산업체 문제에 대해 진단하고 해결 방법에 대한 솔루션 모색	해외파견 현장활동
제12주	Product Description, Advertisement, Solution: 팀별 과제 소개 영상 및 PPT 파일 제출	해외파견 현장활동
제13주	Installing Product: 최종 결과물 테스트 및 현지 적용	해외파견 현장활동
제14주	Evaluation: 문제해결 방안 아이디어 제안 심사	해외파견 현장활동
제15주	Closing Ceremony: 폐회식 및 우수팀 시상 등	해외파견 현장활동
제16주	결과 보고 및 공유	일지 및 결과보고서 제출