
2013 인도네시아 창의 충전소 계획

색안경 끼고 세상을 보라고?

2013. 5



I

추진배경 및 현황

1

추진배경

- 부산대학교 공학교육혁신센터에서는 2009년 이래로 지구촌 공동체의 필요에 기여할 수 있는 엔지니어 양성 프로그램을 개발하여 운영해오고 있음.
- 개도국의 문제를 창의적으로 해결할 수 있는 글로벌 인재 양성을 위한 효과적인 교육 체계 개발
- 현장에서의 경험을 중시하는 공학 전공에 기초한 공학봉사학습 프로그램을 국내·외에 전파

2

추진현황

□ 2010년 현황

- 동남권 6개 대학(11명)과 인도네시아 1개 대학(10명) 참여
 - 파견기간과 지역 : 5박 7일(2010.02.03~09), 인도네시아
 - 활동내용 : 공학봉사활동, 협력업체 솔라셀 지원, 인도네시아 ITS 대학과의 MOU 체결 등

□ 2011년 현황

- 동남권 7개 대학(16명)과 인도네시아 1개 대학(8명) 참여
 - 파견기간과 지역 : 5박 7일(2011.01.12~18), 인도네시아
 - 활동내용 : 파견 전 사전 교육, 공학봉사활동 및 일반봉사활동 등

□ 2012년 현황

- 동남권 6개 대학(24명)과 인도네시아 1개 대학(16명) 참여
 - 파견기간과 지역 : 8박 10일(2012.01.25~02.03), 인도네시아
 - 활동내용 : 사전 제작 제품 설치, 설계교육 아카데미, 일반봉사, 공동 워크숍 등

□ 2013년 현황

- 동남권 7개 대학(19명)과 인도네시아 1개 대학(20명), 말레이시아 1개 대학(10명) 참여
 - 파견기간과 지역 : 8박 10일(2013.01.25~02.03), 인도네시아
 - 활동내용 : 국내 사전 교육(Charging Now) 5회 운영, 공동 워크숍, 융합팀 구성, 설계교육아카데미, 일반봉사 등

Ⅱ 개요

1 목적

- 공학 기술의 핵심인 전공 활용 능력, 창의적 문제 해결력, 의사소통 능력, 국제 협동 능력 등 향상
- 공학 관련 전공자를 개도국에 파견하여, 현지 대학과 공동으로 글로벌 설계교육 아카데미 프로그램을 수행함으로써 실무능력 및 글로벌 리더십을 갖춘 엔지니어 인력 양성
- 공학도의 전공지식 공부에 대한 다른 차원의 동기부여 및 공학 충성도 제고

2

추진체계



구 분	주 요 역 할
부산대 거점센터	○ 프로그램 세부계획 수립 ○ 프로그램 추진 - 학생 선발 - 학생 교육 및 파견 지원
참여 대학	○ 학생 파견 및 지원
공학봉사단(대학생)	○ 현지 조사 및 활동계획 수립 ○ 현지 아카데미 수행 및 결과보고
파견 지역 대학	○ 글로벌 아카데미 수행 환경 조성 지원

3

개요

- 파견기간 : 2013년 8월 20일 ~ 8월 31일(10박 12일)
- 파견인원 : 약 30명
- 파견지역 : 인도네시아 수라바야
- 참여자격 : 동남권 13개 대학의 공과대학 학생
 - 동남권 13개 대학: 부산대, 경남대, 경남과기대, 경상대, 경성대, 동명대, 동서대, 동아대, 동의대, 신라대, 인제대, 한국해양대, 한동대

- 단원 자격
 - 동남권 13개 대학의 공학 관련 전공자(부전공자 포함)로 대학 재학생
 - 부산대 거점센터의 선발절차에 의해 선발된 자
 - ※ 봉사정신, 전공 및 어학 등 서류심사 및 면접평가
 - 사전 교육 참가 가능자
- 파견 지역 대학
 - 인도네시아 EEPIS대학
- 프로그램 활동내용
 - 파견 전 필요한 사전 교육
(창의력 향상, 리더십, 창의발명기법, 제품 설계, 모의 컨설팅, 공학적 글쓰기, 안전교육, 풍선아트 교육 등)
 - 공동 워크숍, 주민들을 위한 풍선아트 등
 - 사이트의 문제점 발굴 및 제품 제작, 전시, 설치

Ⅲ 세부 추진계획

1 참가 자격 및 지원서 접수

- 참가기준
 - 공학 전공 학부생 및 사랑공학 동아리 회원
 - 해외 봉사활동 수행을 위해 일정기준 이상 언어능력을 갖춘 자
(토익 700점 이상 또는 동등 수준 이상 외국어능력 보유자)
 - ※ 어학 증빙서류 미보유자는 면접 시 어학 테스트 실시
 - 사전 교육 참가 가능자
 - 해외여행에 결격사유가 없는 신체 건강한 자

- ※ 건강검진 후 전문의 판결 결과에 따라 이상 소견 시 파견 취소
- 기타 활동에 열정을 가지고 단체 활동에 적극적으로 참여 가능한 자
- 필수 제출서류
 - 참가신청서: 부산대 공학교육혁신센터 홈페이지에서 참가신청서를 다운받아 작성
 - 성적증명서: 개인석차 기재된 성적증명서 제출
- 추가 제출서류
 - 영어 어학성적 증명서: TOEIC, TOEFL, TEPS, TOEIC Speaking, OPIC 등
 - 각종 자격증 사본: 국가공인 자격증 사본 제출
- 접수방법 : 부산대 거점센터로 서류 제출
 - 제출 기한 : ~2013년 5월 31일
 - 제출 방법 : 부산대 공학교육혁신센터 홈페이지에서 참가신청서를 다운받아 작성하여 이메일(projectbee@pusan.ac.kr)로 제출
- ※ 면접 시, 성적증명서 및 자격증 사본 등 제출
- 문의사항: 부산대 공학교육혁신센터(T. 510-3767)

2

선발 방법 및 기준

- 선발방법
 - 창의 충전소 심사위원회 구성
 - 1차 서류전형: 참가신청서 및 증빙서류를 기준으로 1차 합격자 선발

- 2차 면접심사: 1차 서류전형 합격자 대상으로 적극적인 태도, 어학능력, 경험, 인성 등을 파악하여 심사위원 합의로 최종 합격자 선발

3

심사 및 합격자 발표

- 1차 서류전형 심사: 2013년 6월 3일(월)
- 1차 합격자 발표: 2013년 6월 5일(수) 18:00 예정, 개별연락
- 2차 면접심사(1차 합격자 대상)
 - 일자: 2013년 6월 11일(화), 오후
 - 소집: 부산대 제11공학관(조선해양관) 404호
 - ※ 면접자별 0개 그룹으로 나누어 진행, 수업이 있는 학생은 참가확인서 발급
- 최종 합격자 발표: 2013년 6월 12일(수), 18:00 예정

4

참여학생 혜택

- 평가 및 학점 부여: 활동을 성실히 수행한 학생은 여름계절 수업 교과목(설계교육아카데미/일반선택) 2학점 부여
 - 활동을 성실히 수행하지 않거나, 지시에 불응 또는 단체 생활에 어긋난 행동을 한 학생은 교과목 학점을 Fail(F^o)로 부여하며, 각종 공학교육혁신센터관련 지원 시에 불이익 조치
 - 일지 작성, 가이드북에 기록 내용 제출, 최종활동결과보고서 제출 필요
 - 타 대학 학생의 경우, 부산대학교와 교류대학으로 계절학기 수강신청을 한 학생에 한하여 학점 부여가 가능

- 봉사활동인증서: 총장명의 봉사활동인증서 발급
 - 부산대학교와 교류대학이 아니거나 학점을 미신청한 학생의 경우에 봉사활동인증서 발급

【교과목 수강신청】

- 부산대학교 및 교류대학교
 - : 각 대학에서 부산대학교 하계 계절학기 ‘설계교육아카데미’ 교과목 수강신청
 - ※ 해당대학에서 미 수강신청 시, 학점 미부여(추후 상세 내용 공지)

【봉사시간】

- 공학봉사단의 모든 활동을 이수한 경우(학점 미 신청 학생 경우)
 - : 부산대학교 총장 직인의 봉사시간 인증서 발급

- 파견경비 부담: 학생 부담금 없음
 - 항공료, 교통비 및 현지와의 계약조건에 따라 최종 선발 후 취소 시에는 취소수수료 발생하며 이는 본인이 부담함
 - 여권발급 및 건강진단 경비는 본인이 부담함

[공학봉사단 활동지원 사항]

- 왕복항공권(유류세 및 Tax 포함)
- 해외여행자보험 및 비자, 공항세
- 파견 시 활동물품
 - 단체티셔츠, 모자, 조끼 등
 - 아카데미 시작품 제작 시 사용할 공구
 - 각종 홍보물품
- 활동경비
 - 체류기간 중 현지 숙박, 식사, 교통, 프로그램 수행을 위한 기타 경비
 - 아카데미 아이템 제작비
- 귀국이후 : 귀국 보고회, 우수 팀 상장 수여, 우수보고서 시상 등

IV

전체 일정

○ 세부 일정(안)

내 용	일 정	비 고
서류 접수	~'13. 5. 31	· 부산대 공학교육혁신센터 홈페이지에서 참가신청서를 다운 받아 메일로 접수
서류 심사	'13. 6. 3	· 접수 서류 심사 후 대상자 선발 · 면접대상자 개별 SMS/메일 통보('13. 6. 5))
면접	'13. 6. 11	· 면접 실시 - 적극적인 태도, 어학 능력, 경험 등 고려
최종선발통보	'13. 6. 12	· 최종 대상자 선발 후 개별 통보 · 파견 시 필요한 서류 제출 안내 · 선발 학생에게 사전교육 일정 안내
사전교육	'13. 7. 12 '13. 8. 8 ~ 8. 9	· 2~3회 실시 · 창의성 개발, 트리즈, 리더십, 제품설계, 공학적 글쓰기, 언어교육, 안전교육 및 풍선아트 교육 등 · 파견 시 준비 및 유의사항 안내
인도네시아 공학봉사	'13. 8. 20 ~ 8. 31	· 동남권 13개 대학 학생과 인도네시아 EEPIS대학 학생, 말레이시아 UTM대학 학생과 함께 국제융합캠스톤팀 구성
귀국 보고회	'13. 10. 2	· 공학봉사파견 활동결과 공유 · 우수팀 및 우수 보고서 시상

※ 상기 일정은 초안이며, 계획에 따라 변동될 수 있음