

2026학년도 하계 국외 기술교육봉사 추진 계획(안)

I

추진 목적

- (글로벌 역량 및 국제적 사고 함양) 개도국 현지의 수요와 디지털 격차 문제를 반영한 IT·교육 봉사활동을 통해, 학생들이 문화 다양성과 세계시민의식을 체득하고 실질적인 국제개발협력 경험을 축적함으로써 글로벌 역량을 갖춘 인재로 성장할 기회를 제공
- (사회공헌 및 인재 육성) 현지 문제 해결 중심의 봉사활동 참여를 통해 사회적 책임의식을 강화하고, 협업 기반의 프로젝트 수행 과정에서 문제해결력·의사소통능력 등 실천적 역량을 배양하여 지속가능한 사회에 기여하는 인재로 성장하도록 지원
- (대학의 국제적 위상 제고 및 협력 강화) 해외 협력기관과의 연계 및 성과 중심의 봉사활동 수행을 통해 대학의 사회적 기여와 국제적 신뢰도를 제고하고, 글로벌 네트워크 확장과 우수사례 창출을 기반으로 대학의 국제적 위상을 강화

II

방침

- (전공 기반 실무형 봉사 운영) 컴퓨터공학, 전기전자통신 등 IT 전공 학생 중심으로 구성된 봉사단이 현지 여건을 고려한 실무형 교육 프로그램을 운영함으로써, 수혜자의 디지털 활용 역량 및 기술 이해도를 실질적으로 향상시키는 성과지향형 봉사활동 추진
- (현지 요청 반영 맞춤형 프로그램) 현지 협력기관과의 사전 협의를 통해 교육 수요 및 환경을 면밀히 분석하고, 이를 기반으로 맞춤형 IT 교육 및 기초 ICT 인프라 지원 프로그램을 설계·운영하여 현장 체감도가 높은 수요자 중심 봉사활동 구현

- (예방 중심 안전관리 체계 구축) 파견 전·중·후 전 과정에 걸쳐 체계적인 안전 및 성인지 교육을 실시하고, 대학 안전관리 인력과 현지 협력기관 간 협력을 기반으로 한 이중 안전관리 체계를 구축하여 현지 위험요소에 선제적으로 대응하는 예방 중심의 안전관리 운영

III

봉사활동 개요

파견 도시	베트남 다낭	
파견 기관	다낭 건축대학교	FPT 전문대학교
파견 인원	12명	12명
파견 일정	2026.07.12.~08.02.	
봉사 내용	- 맞춤형 그래픽 및 동영상 제작 편집 교육 - 아두이노 기반 자율주행 교육·실습 - Python 프로그래밍 교육 - PLC를 활용한 스마트팩토리 공정제어	

순번	구분	선발 인원	선발 학생
1	맞춤형 그래픽 및 동영상 제작 편집 교육	4	김민성, 김찬휘, 문서진, 윤원서
2	아두이노 기반 자율주행 교육·실습	8	강찬, 김태현, 남욱진, 노영록, 박나현, 박서윤, 최우영, 윤여록
3	Python 프로그래밍 교육	8	고도형, 김민준, 김아영, 서유정, 우소연, 이연경, 이찬호, 조정원
4	PLC를 활용한 스마트팩토리 공정제어	4	안덕윤, 유지연, 윤태강, 성우진
계		24	

※ 인솔자 명단(교직원)

- 기술연구원 서희강, 윤진필, 장헌탁, 황현서, ESG센터 차상욱

□ 사전교육 진행: 2026.6.22.(월) ~ 7.7.(화) / 12일 중 40시간

- 분야별 기술연구원 주관 하에 방학 기간 집중 사전교육 실시

□ 자원봉사 기본교육 진행: 2026. 7. 3.(금)

- 천안시자원봉사센터 「푸른나눔 자원봉사 기본교육」을 통해 봉사활동 참여자의 기본 소양 및 자원봉사 이해도 제고 추진

□ 발대식 진행: 2026.7.8.(수)~10.(금) / NIA 사전교육과 연계

분야 구분	봉사 인원	사전 교육 일정	장소	교육 담당 (기술연구원)
맞춤형 그래픽 및 동영상 제작	4명	2026.06.22.(월) ~ 07.07.(수)	미정	윤진필
아두이노 교육	8명	2026.06.22.(월) ~ 07.07.(수)		노시철, 서희강
파이썬 교육	8명	2026.06.22.(월) ~ 07.07.(수)		황현서
PLC교육	4명	2026.06.22.(월) ~ 07.07.(수)		장헌탁

IV

봉사 세부내용

- 맞춤형 그래픽 및 동영상 제작 편집 교육

구분	교육 기간	대상 기관	수혜 인원	봉사 인원
	2026. 7. 13.(월) ~ 7. 31.(금)	다낭 건축대	분반당 20명	4명
주요 내용	① 촬영장비를 이용한 이미지 및 동영상 촬영 ② 포토샵 툴을 이용한 이미지 편집 및 합성 교육 ③ 프리미어 툴을 이용한 동영상 편집 교육 ④ 포토샵과 프리미어를 활용한 동영상 제작 실습			

- 아두이노를 이용한 자율주행 교육 · 실습

구분	교육 기간	대상 기관	수혜 인원	봉사 인원
	2026. 7. 13.(월) ~ 7. 31.(금)	다낭 건축대, FPT전문대	분반당 20명	8명
주요 내용	① 아두이노 이론 및 프로그래밍 교육 ② 자율주행 라인트레이서 모듈 실습 ③ 아두이노 기본 입출력 실습(LED, 부저, 모터 등) ④ 아두이노 응용 입출력 실습(조도 센서, 초음파 센서, 적외선 센서, 모터 등)			

○ Python 프로그래밍 교육

구분	교육 기간	대상 기관	수혜 인원	봉사 인원
	2026. 7. 13.(월) ~ 7. 31.(금)	다낭 건축대, FPT전문대	분반당 20명	8명
주요 내용	① Python 프로그램 설치 및 환경 구축 ② Python 기초 문법 교육 및 실습을 통한 이해 ③ 수강 대상자 수준에 따른 맞춤 교육(초급-중급-고급) ④ 간단한 프로젝트 진행(수준에 따라 난이도 조절)			

○ PLC를 활용한 스마트팩토리 공정제어

구분	교육 기간	대상 기관	수혜 인원	봉사 인원
	2026. 7. 13.(월) ~ 7. 31.(금)	FPT전문대	분반당 20명	4명
주요 내용	① MITSUBISHI MELSEC GX-Works2 및 GT-Designer3 사용법 ② HMI와 연동한 PLC 프로그래밍 실습 ③ 공장자동화 공정장비 시퀀스 제어실습 ④ FX3 시리즈 PLC를 통한 실배선 및 입출력 제어실습			

V

사후 관리

- ☐ (국외 봉사 성적 인정) 사전교육(2주)과 현지 봉사활동(3주) 전 과정을 이수하고, 활동 결과보고서 제출 등 성과평가 절차를 거친 참여자에게 정규 교과목 형태의 학점(2학점)을 부여하여 봉사활동의 교육적 성과를 체계적으로 인정
- ☐ (만족도 조사) 수혜자 및 참여학생을 대상으로 교육 내용, 운영 방식, 역량 향상 수준 등에 대한 만족도 조사를 실시하고, 분석 결과를 기반으로 프로그램 개선 및 차기 봉사단 운영계획에 반영하는 성과 환류체계 구축
- ☐ (성과 공유) 봉사활동 종료 후 참여학생, 연구진 등 관계자가 참여하는 성과 공유 간담회를 운영하여 활동 경험, 개선사항, 교육 결과물을 체계적으로 공유하고 우수사례 확산 기반 마련

- (교육 콘텐츠 아카이빙) 봉사단이 개발·운영한 교육 콘텐츠를 디지털 플랫폼에 체계적으로 축적·관리하고, 이를 차기 봉사단 교육자료로 활용함으로써 지속가능한 지식 자산화 및 프로그램 품질 제고 도모

VI

봉사 안전대책

- 현지안전 및 복무관리 계획

○ 코로나19 감염 및 기타 전염병 발생시 대응 계획

- 증상 심화 시 인근 지정 병원으로 이송 및 치료 진행, 숙소 내 격리 공간 확보 운영
- 홍역 및 장티푸스 예방접종은 질병관리청의 권고 주기에 따라 정기적으로 실시하여, 참가 학생의 감염 예방과 건강 보호를 강화

※ 관련: 질병관리청(2025.03.07.) “[3.7.보도참고자료] 전 세계 홍역 유행 중, 해외여행 전 접종! 여행 후 발열, 발진 있으면 홍역 의심!”

○ 자연재난(예: 지진, 침수, 태풍 등) 발생시 대응 계획

- 베트남 중부지역은 태풍·침수 등 자연재해 발생 가능성이 있어, 도착 직후 기상 재난 매뉴얼 및 대피요령에 대한 교육을 실시
- 주베트남대사관 공지에 따라 침수 발생 시 가스·전기 차단, 도로 침수 및 고장차량 주의, 안전지역 대피 조치 등 구체적 대응 절차를 사전에 숙지하며, 기상특보 및 대사관 안전공지를 지속적으로 모니터링

※ 관련: 주 베트남 대사관(2024.09.12.) “거주지 침수 시 유의사항”

○ 사건사고·비상사태(1), 2)) 이외 발생시 대응 계획

- 화재, 범죄, 응급상황 발생 시 인근 소방서·경찰서·병원 등과 연계한 비상 대응 체계 운영

구분		주소	거리 (숙소기준)	전화번호
소방서	화재, 구조 신고	183 Phan Đăng Lưu	400m	114 02363879116
경찰서	범죄 신고	561 Núi Thành	1.3km	113
병원	구급응급의료(앰불런스)			115
	Tam Tri 종합병원	64 Cách Mạng Tháng 8	1.7km	02363679555
	Vinmec 종합병원	30 Tháng 4	1km	1900232389
다낭 영사관	긴급전화(근무시간외) 영사콜센터(24시간)	Lo A1-2 Chuong Duong	5.2km	+84-93-112-0404

○ 현지안전 및 복무관리 계획

- 현지 도착 직후, 코디네이터 및 인솔자 주관 안전·복무 교육 실시, 통금시간(22시) 이후 외출 금지 및 점호 시행
- 봉사 기간 중 무단 이탈 금지, 일일 출결·건강상태 보고 시스템 운영

※ 현지 코디네이터

소속	이름	직급	이메일	주요역할
한국문화원	최원준	원장	foxs8808@gmail.com	- 봉사 전반 관련 업무 조율 및 현지 코디 업무 (식사, 문화체험 등)
다낭 건축대학교	VO THI THUY TIEN	Staff	tienvtt@dau.edu.vn	봉사활동 전반의 현지 조율 및 지원 현지 기관과의 소통 및 업무 협력 중재

VII

봉사 일정(안)

구분	교육봉사(6팀/24명)
	다낭 건축대학교 및 FPT 전문대
7.12.(일)	출국(인천→다낭)
	교육커리큘럼 및 봉사재료 점검 현지 안전교육 실시
7.13.(월) ~ 7.17.(금)	봉사활동 실시 (오전 09:00 ~ 12:00 / 오후 14:00 ~ 17:00)
7.18.(토)	문화체험 실시(바나 힐 등)
7.19.(일)	자유시간 및 휴식
7.20.(월) ~ 7.24.(금)	봉사활동 실시 (오전 09:00 ~ 12:00 / 오후 14:00 ~ 17:00)
7.25.(토)	문화 체험 실시(호이안 옛 마을 등)

7.26.(일)	자유시간 및 휴식
7.27.(월) ~ 7.31.(금)	봉사활동 실시 (오전 09:00 ~ 12:00 / 오후 14:00 ~ 17:00)
8.2.(일)	귀국 → 인천공항 도착

VIII

소요예산

구 분		금 액	비 고
합 계		133,293,200원	
혁신지원사업 예산	합계	35,003,200원	
한국지능정보사회 진흥원(NIA) 예산	출국지원비	38,062,000원	NIA 정산
	활동지원비	4,500,000원	NIA 미정산
	체제비	25,728,000원	NIA 미정산
	ICT기자재비	7,200,000원	NIA 정산
	안전질병관리비	6,000,000원	NIA 정산
	합계	81,490,000원	
학생 참가비		16,800,000원	(가) 700,000원×24명= 16,800,000원

※ 비 등 록 금 (4238/회의비, 4325/학생 지원비, 4329/기 타 학생 경비)

○ 봉사경비 세부 산출내역(환율: 2026.6.18. 기준 \$1=1,540원)

(단위: 원)

구 분	내 용	금 액	예산	비 고
계		133,293,200		
항공료	- 학생 24명×1,350,000원=32,400,000원	32,400,000	NIA지원예산	출국지원비
	- 추가 수하물료(왕편 40만원 및 복편 100\$×3개)	862,000	NIA지원예산	출국지원비
	- 교직원 5명×1,200,000원=6,000,000원	6,000,000	NIA지원예산	안전질병 관리비
비자, 보험	- 보험 24명×약 35,700원=1,000,000원	1,000,000	NIA지원예산	출국지원비
	- 보험 5명×약 40,000원= 200,000원	200,000	혁신예산	
출장비	- 5명×1식(약 4,400,000원)=22,000,000원	22,000,000	혁신예산	
숙박	-약 47,000원×12실×21박= 12,000,000원	12,000,000	NIA지원예산	체재비
식비	-13,000원×24명×22일×2회(중·석식)= 13,728,000원	13,728,000	NIA지원예산	가지급
봉사 재료비	- 그래픽 봉사재료 1식×1,000,000원=1,000,000원	1,000,000	혁신예산	
IT기자재 구입	- 파이썬 교육 IT기자재 1식×2,000,000원=2,000,000원	2,000,000	NIA지원예산	IT기자재비 및 출국지원비
	- 아두이노 교육 IT기자재 1식×4,000,000원=4,000,000원	4,000,000	NIA지원예산	
	- PLC 교육 IT기자재 1식×5,000,000원=5,000,000원	5,000,000	NIA지원예산	
현지이동경비	-45인승 버스 및 15인승 버스 1일 \$100×21일×1,540원=3,234,000원	3,234,000	혁신	가지급
문화 탐방비	- \$110×24명×2회×1,540원=8,131,200원	8,131,200	학생참가비	가지급
통역비	- (6팀) \$80×6명×15일×1,540원=11,088,000원	2,419,200	혁신예산	가지급
		8,668,800	학생참가비	가지급
전세버스	-(공 항 입 출 국) 1대×1,350,000원=1,350,000원	1,350,000	혁신예산	
	-(예 방 접 중) 1대×350,000원×2회=700,000원	700,000	혁신예산	
	-(NIA발대식참석) 1대×900,000원=900,000원	900,000	혁신예산	
의약품 구입	-1식×200,000원= 200,000원	200,000	혁신예산	
사전교육비	-기술연구원 6명×2시간×5일×75,000원=4,500,000원	4,500,000	NIA지원예산	활동지원비
단체복 경비	- 단체 복 구입경비(반팔티)	2,500,000	혁신예산	
기타경비	현수막 제작, 현지관계자 다과비, (학생)단장·팀장 통신지원비, 보고대회, 발대식 인솔자 임장지도비, 기타 회의경비 등	500,000	혁신예산	

※ 상기 제시된 지출항목에 따른 예산은 상황에 따라 탄력적으로 운영

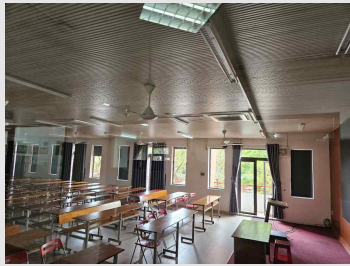
□ 2026학년도 하계 국외봉사 봉사기관 및 제반시설 현황

○ 다낭 건축대학교

- 봉사 기간: 2026. 7. 13.(월) ~ 7. 31.(금) / 3주(15일)
- 봉사 대상: 재학생 중 교육 신청자
- 봉사 내용

순번	봉사 내용	수혜 인원	봉사 인원	교육 장소	비고
1	맞춤형 그래픽 및 동영상 제작 편집 교육	20명	4명	대학 내 컴퓨터실	
2	아두이노 기반 자율주행 교육·실습	20명	4명	대학 내 컴퓨터실	
3	Python 프로그래밍	20명	4명	대학 내 컴퓨터실	

- 기타 사항: 봉사단 정보 필요, 원활한 입국심사 및 봉사를 위한 협조 공문 발송 가능

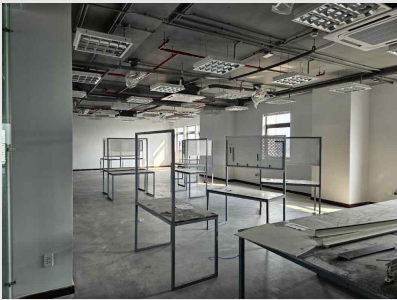
	
△ 관계자 협의	△ 교육장소 점검
	
△ 교육장소 점검(강의실)	△ 교육장소 점검(강의실)

○ 다낭 FPT 전문대학교

- 봉사 기간: 2026. 7. 13.(월) ~ 7. 31.(금) / 3주(15일)
- 봉사 대상: 재학생 중 교육 신청자
- 봉사 내용

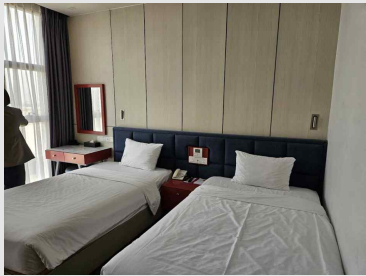
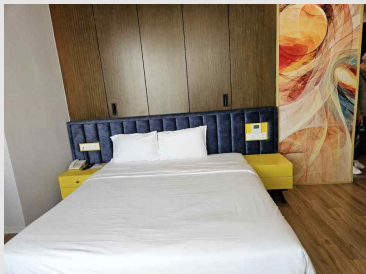
순번	봉사 내용	수혜 인원	봉사 인원	교육 장소	비고
1	PLC를 활용한 스마트팩토리 공정제어	20명	4명	대학 내 컴퓨터실	
2	아두이노 기반 자율주행 교육·실습	20명	4명	대학 내 컴퓨터실	
3	Python 프로그래밍	20명	4명	대학 내 컴퓨터실	

- 기타 사항: 봉사단 정보 필요, 원활한 입국심사 및 봉사를 위한 협조 공문 발송 가능

	
△ 관계자 협의	△ 교육장소 점검
	
△ 교육장소 점검(강당)	△ 교육장소 점검(PLC 실습실)

○ 봉사단 숙소(예정)

- 호텔명 : Grand Citiview Danang Hotel
- 주소 : 532 Đ. 2 Tháng 9, Hoà Cường Nam, Hải Châu, Đà Nẵng 550000 베트남
- 금액 : 2인 1실 1박 기준 800,000VND내외(약 30달러 / 4.7만원 내외) / 조식 포함
- 이동 소요시간 : 대학교 3분

	
△ 호텔 전경	△ 호텔 숙소
	
△ 호텔 화장실	△ 호텔 숙소

○ 식사

순번	구분	장소	내용	비고
1	조식	호텔	호텔 조식 이용	코디와 협의 진행
2	중식	봉사장소	도시락(한국식/현지식 병행) 이용	
3	석식	식당	오후 봉사 종료 후, 모여서 식당으로 이동	

○ **교통편** : 봉사단원 이동차량 및 봉사단원 석식 이동 차량 필요(최소 2대 예약)

○ 병원(의료시설)

- **병원명** : Bệnh viện Đa khoa Tâm Trí Đà Nẵng
- **주소** : 64 Cách Mạng Tháng 8, Khuê Trung, Cẩm Lệ, Đà Nẵng, 베트남
- **운영시간** : 오전 07:00~11:30 / 오후 13:00~16:30
- **주요진료** : 종합병원으로 대부분 진료과목 검진하며 현지 한국인 또한 이용
- **이동 소요시간** : 숙소 및 봉사 장소에서 차량 5분/ 도보 15분



△병원 전경



△병원 전경