

2024학년도 하계 국외 기술교육봉사(월드프렌즈 IT봉사단) 추진 계획(안)

2024.05.20.(월)

I 추진 목적

❖ 개도국에 대한 기술 및 교육봉사활동과 다양한 현지문화에 대한 이해를 통해 학생 사회경험 활동(Service Learning) 및 해외경험 활동(글로벌 역량 강화) 활성화에 기여

- 개도국에 대한 IT 관련 기술 및 교육봉사활동과 현지문화에 대한 이해도 증진을 통한 국제적 시각을 갖춘 인재 양성 및 사회공헌 활동 강화
- 글로벌 사회의 대두에 따른 국제사회에서의 역할 증대 등을 통한 월드프렌즈 IT 봉사 및 대학의 위상 제고
- 자기개발 경험 기회 제공 및 봉사 능력을 향상시켜 건전한 인재로 육성할 수 있는 계기 마련
- 개발도상국 학생들에게 교육, 문화 교류를 통한 경쟁력 강화

II 추진 방침(방향)

- (대학 특성화 봉사) 대학 특성에 부합하는 실천공학 및 HRD 역량을 활용한 특성화·전문화된 기술 및 교육 봉사활동 실시
- (수요자 중심 봉사) 수혜기관 의견 수렴을 통한 교육 커리큘럼 및 실질적 도움이 될 수 있는 생활체감형 봉사활동 실시

※ 수혜기관 사전답사 주요 의견 내용

- ▷ 10번 학교(국립 초·중·고등학교): IT 분야(파이썬, 아두이노 등)의 실습 위주 교육 필요
- ▷ 밝은미래학교(사립 초·중·고등학교): 현재 도서관 장소를 활용한 네트워크실(컴퓨터실) 구축 및 이미지 동영상 편집 교육 필요

- (봉사단 안전관리 강화) 봉사단 안전 관리를 위한 관련 부서 상시 교육(안전 및 성인지 교육 등) 및 해외 인솔 인력 강화
- (협력체계 강화) 유관기관(NIA)의 협조를 최대한 확보하여 효율적인 봉사활동 효과 극대화

III 봉사활동 개요

- 봉사기간: 2024.07.20.(토) ~ 08.10.(토) / 21박 22일
- 봉사인원: 총 26명(학생 20명, 교직원 6명)
- 봉사국가: 몽골(울란바토르)
- 봉사기관: 10번 학교(국립 초·중·고등학교), 밝은미래학교(사립 초·중·고등학교)
- 기관별 봉사 내용(요약)

구분	1지망	
파견 도시	몽골(울란바토르)	
파견 기관	10번 학교(국립 초·중·고등학교)	밝은미래학교(사립 초·중·고등학교)
파견 인원	8명	12명
파견 일정	7.20.(토)~ 8.10.(토)	7.20.(토)~ 8.10.(토)
봉사 내용	- Python 프로그래밍 교육 - 아두이노를 이용한 자율주행 라인트레이서 교육	- 어도비 앱을 이용한 이미지 및 동영상 편집 교육 - 네트워크실 구축 및 노후시설 전기 공사

※ 인솔자 명단(교직원) 및 일정

- 설순욱 학생처장(사회봉사센터장), 강응석 부센터장, 노시철, 황현서, 윤진필, 김차훈 담당

구분	관리자	분야별 기술연구원	행정담당
	설순욱	강응석, 노시철, 황현서, 윤진필	김차훈
출장일자	7.20~7.25	7.20~8.10	7.20~8.10

IV 오리엔테이션 및 사전교육

- 오리엔테이션 진행: 2024.06.21.(금) 16:00 ~ 17:30 / 학생통합지원센터 세미나실
 - 국외봉사 운영 방침 및 봉사 기관정보 공유, 유의사항, 안전교육 등 실시
- 사전교육 진행: 2024.07.01.(월) ~ 07.16.(화)
 - 분야별 기술연구원 주관 하에 방학 기간 집중 사전교육 실시
- 발대식 진행: 2024.07.19.(금) 14:00 ~ (예정) / 학생통합지원센터 세미나실

V 봉사 세부내용

□ Python 프로그래밍 교육(ICT교육)

구분	교육 기간	대상 기관	수혜 인원	봉사 인원
	7.22.(월) ~ 8.09.(금)	10번학교	15~20명	1팀(4명)
주요 내용	① Python 프로그램 설치 및 환경 구축 ② Python 기초 문법 교육 및 실습 교육 ③ 수강 대상자 수준에 따른 맞춤 교육(초급-중급-고급) ④ 간단한 프로젝트 진행(게임 만들기 및 코딩 대회 등)			

□ 아두이노를 이용한 자율주행 라인트레이서 교육(ICT교육)

구분	교육 기간	대상 기관	수혜 인원	봉사 인원
	7.22.(월) ~ 8.09.(금)	10번학교	15~20명	1팀(4명)
주요 내용	① 아두이노 이론 교육 ② 프로그래밍 교육 ③ 아두이노 기본 입출력 실습(LED, 부저, 모터 등) ④ 아두이노 응용 입출력 실습(조도 센서, 초음파 센서, 적외선 센서, 모터 등) ⑤ 자율주행 라인트레이서 모듈 실습 및 경진대회 진행			

□ 어도비 앱을 이용한 이미지 및 동영상 편집 교육(ICT교육)

구분	교육 기간	대상 기관	수혜 인원	봉사 인원
	7.22.(월) ~ 8.09.(금)	밝은미래학교	15~20명	1팀(4명)
주요 내용	① 포토샵 사용 분야 및 그래픽 기초 지식 교육 ② 스마트폰 및 카메라를 이용한 이미지 및 동영상 촬영법 ③ 포토샵 툴을 이용한 이미지 편집 및 합성 교육 ④ 프리미어 툴을 이용한 동영상 편집 교육 ⑤ 학생별 공유 발표회 진행			

□ 네트워크실 구축 및 전기 공사(ICT 프로젝트)

구분	교육 기간	대상 기관	수혜 인원	봉사 인원
	7.22.(월) ~ 8.09.(금)	밝은미래학교, 10번학교	120명	2팀(8명)
주요 내용	① 네트워크 관련 현지 담당자 및 관계자 교육 ② 기존 네트워크 설치 환경 확인 및 작업 범위 설정 ③ 컴퓨터실 활용 공간 네트워크 환경 구축(노트북 설치 포함) ④ 교무실 네트워크 환경 재구축 ⑤ 기존 전기 환경(전력 및 구성) 확인 및 작업 범위 설정 ⑥ 노후 전선 철거 및 설치 ⑦ 분전반 설치 및 차단기 교체 등 전기 공사 ⑧ 장비(노트북, 공유기 등) 설치 후 전력 확인 및 안전 조치			

VI 안전 대책

□ 코로나19 감염 및 기타 전염병 발생 대응 계획

- 숙소 별도의 방에서 격리 조치 진행
 - 증상이 심할 경우, 다음 의료기간에서 치료를 받을 수 있음

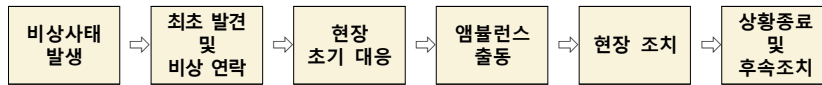
순번	병원명	주소	연락처
1	Vinmec 종합병원	30 Tháng 4	1900232389
2	패밀리병원	73 Nguyen Huu tho	19002250

□ 현지안전 및 복무관리 계획

- 현지 도착 후, 안전 및 복무관리 교육 실시(현지 코디 및 인솔담당)
 - 봉사 지역 이탈 금지(단, 필요시 담당자의 인솔 하에 이동)
 - 매일 통금시간(22시) 이후 봉사단원을 대상으로 점호 실시

□ 사건사고·비상사태 발생 시 대응 계획

○ 비상 대응 절차



○ 비상 연락망

구분		주소	거리 (숙소기준)	전화번호
경찰서	범죄 신고	Ulaanbaatar 16063	23km	102
병원	Натгал эмнэлэг(나토르 병원)	Ulaanbaatar 18062	17.8km	103(구급차)
	Sun Medical Center Ub	Ulaanbaatar 17111	10.9km	1900232389
울란바토르 영사관		Ulan, Batar 14220	22km	+976 7007 1020

VII 사후 관리

- (국외 봉사 성적 인정) 사전교육 2주 + 실제 봉사 3주를 진행하고 봉사 이후, 개별 봉사 결과보고서 등 제출 등을 통해 학점(2학점) 인정
- (만족도 조사) 수혜자 및 봉사 참여학생 만족도 조사를 통한 차기 봉사 개선(안) 도출
- (간담회 진행) 봉사 결과 환류 간담회(학생, 직원 등) 진행을 통한 참여자 소감·품평 및 의견수렴

VIII 봉사 일정(안)

□ 1주차(07.20.~07.27.)

구분	1일차	2일차	3일차	4일차	5일차	6일차	7일차	8일차
	7.20(토)	7.21(일)	7.22(월)	7.23(화)	7.24(수)	7.25(목)	7.26(금)	7.27(토)
7:00	-	조식	조식	조식	조식	조식	조식	조식
8:00		봉사활동 사전준비	OT, 프로그램 준비 및 운 영 (4h)	프로그램 준비 및 운 영 (4h)	프로그램 준비 및 운 영 (4h)	프로그램 준비 및 운 영 (4h)	프로그램 준비 및 운 영 (4h)	휴식
9:00								
10:00								
11:00								
12:00	집결	중식	중식	중식	중식	중식	중식	중식
13:00	공항 이동							
14:00		봉사활동 사전준비	프로그램 운 영 및 정리 (4h)	프로그램 운 영 및 정리 (4h)	프로그램 운 영 및 정리 (4h)	프로그램 운 영 및 정리 (4h)	문화 체험	
15:00								
16:00	출국 수속							
17:00		석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	석식
18:00	인천→ 울란 바토르							
19:00								
20:00								
21:00	숙소 이동	취침	취침	취침	취침	취침	취침	취침
22:00								
23:00								
24:00								

□ 2주차(07.28.~08.03.)

구분	9일차	10일차	11일차	12일차	13일차	14일차	15일차
	7.28(일)	7.29(월)	7.30(화)	7.31(수)	8. 1(목)	8. 2(금)	8. 3(토)
7:00	조식	조식	조식	조식	조식	조식	조식
8:00	자유 시간	프로그램 준비 및 운 영 (4h)	프로그램 준비 및 운 영 (4h)	프로그램 준비 및 운 영 (4h)	프로그램 준비 및 운 영 (4h)	프로그램 준비 및 운 영 (4h)	휴식
9:00							
10:00							
11:00							
12:00	중식	중식	중식	중식	중식	중식	중식
13:00							
14:00	자유 시간	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 운 영 (4h)	문화 체험
15:00							
16:00							
17:00							
18:00	석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	석식
19:00							휴식
20:00	봉사활동 사전준비 및 회의	평가 회의	평가 회의	평가 회의	평가 회의	평가 회의	
21:00		자유 시간	자유 시간	자유 시간	자유 시간	자유 시간	
22:00	취침	취침	취침	취침	취침	취침	취침
23:00							
24:00							

□ 3주차(08.04.~08.10.)

구분	16일차	17일차	18일차	19일차	20일차	21일차	22일차
	8. 4(일)	8. 5(월)	8. 6(화)	8. 7(수)	8. 8(목)	8. 9(금)	8.10(토)
7:00	조식	조식	조식	조식	조식	조식	조식
8:00	자유 시간	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 운 영 (4h) (CEREMONY)	입국준비
9:00							공항이동 입국 수속
10:00							
11:00							
12:00	중식	중식	중식	중식	중식	중식	울란바토르 →인천
13:00							
14:00	자유 시간	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 운 영 (4h)	프로그램 정리 및 품평회의 (4h)	
15:00							
16:00							
17:00							
18:00	석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	숙소 이동 및 석식	학교이동 및 해산
19:00							
20:00	봉사활동 사전준비 및 회의	평가 회의	평가 회의	평가 회의	평가 회의	입국준비 (집정리)	-
21:00		자유 시간	자유 시간	자유 시간	자유 시간		
22:00	취침	취침	취침	취침	취침	취침	
23:00							
24:00							

○ 10번 학교(국립 초·중·고등학교)

- 기관 요청 사항 : IT 분야(파이썬, 아두이노 등)의 실습 위주 교육 필요
- 봉사 기간 : 07.22.(월) ~ 08.09.(금) / 3주(15일)
- 봉사 대상 : 10번학교 재학생 중 교육 신청자(중·고등학생 위주)
- 봉사 내용 : ICT 관련 교육

순번	봉사 내용	수혜 인원	봉사 인원	교육 장소	비고
1	Python 프로그래밍 교육	15~20명	4명	학교 교실	
2	아두이노를 이용한 자율주행 라인트레 교육	15~20명	4명	학교 교실	

- 기타 사항 : 현재 컴퓨터실이 없어서 우리 대학에서 교육용 노트북을 가져가 일반 교실에서 교육을 진행하고 추후 노트북은 기증처리



△10번학교 전경



△10번학교 관계자 협의



△교육장소 점검



△교육장소 점검

○ 밝은미래학교(사립 초·중·고등학교)

- 기관 요청 사항 : 도서관 장소를 활용한 네트워크실(컴퓨터실) 구축. 이미지동영상 편집 교육 필요
- 봉사 기간 : 7.24.(월) ~ 8. 4.(금) / 2주(10일)
- 봉사 내용 : 네트워크, 모뎀을 통한 컴퓨터실 구축 및 노후시설 전기공사

순번	봉사 내용	수혜인원	봉사 장소	비고
1	어도비 앱을 이용한 이미지 및 동영상 편집 교육	15~20명	컴퓨터실	
2	네트워크실 구축 및 전기공사	약 130명	학교 내부 및 도서관	

- 기타사항 : 이번 봉사를 통해 인터넷 실습실 구축이 되면 다음 봉사 때 IT 교육 진행 예정



△밝은미래학교 전경



△밝은미래학교 관계자 협의



△봉사장소 점검(IT교육)



△봉사장소 점검(도서관-네트워크실 구축)

○ 봉사단 숙소(예정)

- 숙소명 : 밝은미래학교 부속 국제 캠프장
- 주소 : 12-р хороо, Биокомбинат, Шувуун фабрик 100 тоот, Монгол
- 금액 : 1박 기준 약 50\$ 내외(4인 1실 기준) / 조식, 중식 석식 포함
- 이동 소요시간 : 10번학교 도보 20분 / 밝은미래학교 차량 30분



△숙소 전경



△ 숙소 내부



△숙소 화장실



△숙소 강당

○ 식사

순번	구분	장소	내용	비고
1	조식	숙소	숙소 식당 이용	코디와 협의 진행
2	중식	숙소 또는 봉사장소	도시락 및 숙소 식당 이용	
3	석식	숙소	오후 봉사 종료 후, 숙소 식당 이용	

○ 교통편 : 밝은미래학교 봉사단원 이동 차량 및 주말 학생 이동용 45인승 버스 필요(1~2대 예약)

○ 병원(의료시설)

- 병원명 : Sun Medical Ceter Ub
- 주소 : VR74+M32 Yaarmag 4 Bus Stop, Ulaanbaatar 17111 몽골
- 운영시간 : 24시간 영업 (월요일 ~ 토요일), 일요일 휴무
- 주요진료 : 종합병원으로 응급의료센터, 정형외과, 소화기내과, 이비인후과 등 전 과목 진료
- 기타사항 : 대전 선병원과 연계병원, 한국어 가능 코디네이터, 한국인 의사 수술가능, 입원시설 보유
- 이동 소요시간 : 숙소에서 차량 20분 / 10번 학교에서 차량 20분 / 밝은 미래 학교에서 차량 30분 소요



△병원 전경

- 병원명 : Натул эмнэлэг(나토르 병원)
- 주소 : Ulaanbaatar, 울란바타르 18062 몽골(울란바타르 성긴하이르 구 23동 62번길)
- 운영시간 : 24시간 영업 (월요일 ~ 일요일)
- 주요진료 : 종합병원으로 응급의료센터, 정형외과, 소화기내과, 이비인후과 등 전 과목 진료
- 이동 소요시간 : 숙소에서 차량 42분 / 10번 학교에서 차량 40분 / 밝은 미래 학교에서 도보 5분 소요



△병원 전경

○ 네트워크(전기) 기자재 현지 구입 시장조사



△ 현지 시장조사