
K-Lab SNU 디지털 트랜스포머스 (1기) 단원모집 안내

서울대학교 글로벌사회공헌단

2021 K-Lab SNU 디지털 트랜스포머스 (1기) 학생단원 모집 안내



<2019 하계 탐나는 통영 Tech 유랑단>



<2021 하계 디지털 SNU공헌단 랜선 봉사단 in 라오스>

‘K-Lab SNU 디지털 트랜스포머스’는 정보통신산업진흥원(NIPA)에서 진행하는 ‘K-Lab 라오스 협력 지원 사업’의 일환으로, ICT와 디지털 역량이 취약한 라오스를 대상으로 5년동안 지속가능한 ICT 기반 적정기술 활용 교육 및 디지털 역량강화 프로그램을 제공하는 사업입니다. 서울대학교 학생들이 전문가 그룹과 함께 직접 라오스에 제공할 프로그램을 개발하고, 더 나아가 라오스 청년들이 ICT 기술을 활용하여 지역사회 문제를 스스로 해결할 수 있도록 지원합니다.

* K-Lab(Korea Fabrication-Laboratory): 한국형 Fab Lab인 디지털 제작 인프라

이번에 모집하는 ‘2021 K-Lab SNU 디지털 트랜스포머스(1기)’ 프로그램은 COVID-19 상황으로 라오스 해외 파견 대신 국내 교육소외지역을 대상으로 진행됩니다. 서울대학교 단원은 ICT 전문 프로그램을 교육 받아 관련 전문지식을 쌓고, 교내외 ICT분야의 어벤저스 전문가 그룹 자문단과 함께 라오스 및 국내 지역사회 문제를 분석하고, ICT 기반 적정기술로 해결방안을 찾는 프로젝트를 개발합니다. 이번 1기 트랜스포머스는 코로나 19 상황으로 해외에 직접 파견을 가지는 못하지만, ICT 교육을 필요로 하는 국내 교육 소외 지역의 고등학생을 대상으로 교육나눔을 진행하게 됩니다.

※ 국내 교육 나눔의 경우 활동 시점의 국내 사회적 거리두기 단계에 따라 대면/비대면 활동을 결정

※ 2차년도(2022년 하계) 사업부터는 라오스 현지 파견 계획(코로나19 상황에 따라 변동될 수 있음)

2021 K-Lab SNU 디지털 트랜스포머스(1기)로 활동한 단원들은 2차년도 라오스 현지 파견 시 우선 선발합니다. 현재 ICT 관련 전문 능력을 가지고 있지 않더라도 ICT분야의 전문가 자문단과 함께 교육 및 회의를 통하여 수혜자에게 교육을 진행할 수 있는 능력을 키울 수 있으니, ICT 기반 적정기술에 관심이 많고 지속가능한 지역·국제사회 발전에 대한 창의적·혁신적·협력적 해결책을 모색하여 사회공헌 활동의 선도적 모델을 구현할 열정 있는 20, 21학번 학생들의 많은 참여 부탁드립니다.

[참고] 관련 내용 링크

1) 2019 하계 SNU공헌단 탐나는 통영TECH 유랑단: <https://youtu.be/5ZG5G-d1aoE>

2) 2020 동계 디지털 SNU공헌단 랜선봉사단 in 베트남: <https://snusr.snu.ac.kr/community/news?md=v&bbsidx=2248>

I | 사업개요

1. 모집 대상: 서울대학교 학부생 20 · 21학번(전공무관) 0명

2. 주요 프로그램

- ICT 전문 프로그램 교육 수강
- 교내외 ICT 분야 전문가와 지역사회문제 해결 프로젝트 개발
- 국내 교육소외지역 고등학교 학생 대상 ICT 교육 나눔 진행

3. 전체 일정

구 분	일 자	내 용	비 고
단원 모집	2021.09.01.(수)	모집공고	
	2021.09.01.(수) ~ 2021.09.22.(수)	지원서 접수	23시 59분 마감
	2021.09.23.(목) ~ 2021.09.24.(금)	면접대상자 발표 및 면접일정 조정	09.18.(토) ~ 09.22.(수) 추석연휴
	2021.09.27.(월)	면접전형	Zoom 이용
	2021.09.29.(수)	최종 합격자 발표	
단원 교육 및 기획회의	2021.10.04.(월) ~ 2021.12.17.(금)	9주 교육 (총 11주 중 중간/기말고사 2회 휴회)	비대면 온라인 교육 중심 (사회적 거리 두기 단계에 따라 일부 조정 가능)
교육나눔 프로 그램	2021.12.20.(월) ~ 2021.12.22.(수)	국내 교육 소외 지역의 고등학생을 대상으로 교육나눔 프로그램 진행(2박 3일)	비대면 온라인 활동 or 대면 활동에 대한 진행 여부 추후 공지
평가회	2021. 12. 23.(목)	활동 관련 피드백, 소감 등 평가회	

※ 상기 일정은 글로벌사회공헌단의 사정에 의하여 변경될 수 있습니다.

4. 참 가 비 : 없음

II | 참가자 모집 및 선발

1. 지원 대상

- ① 학생단원: 사회공헌 및 ICT 기반 적정기술에 관심 있는 서울대학교 학부생 중
20학번, 21학번

2. 학생 단원 지원 자격

- 교육 및 정기회의에 지각/결석하지 않을 사람
- 활동에 열정을 가지고 전체 일정에 적극적으로 참여할 수 있는 사람
- 새로운 환경·문화 변화에 대하여 두려움이 없고, 유연성과 적응력을 갖춘 사람
- 활동 후 지속적인 사회공헌 및 봉사활동에 열정이 있는 사람
- 국제개발협력 및 지역사회공헌 분야에 관심이 있는 사람

3. 학생 단원 우대사항

- 경험과 기술이 없어도 자기주도적 기획 및 실행, 기획력, 열정, 관심이 아주
충만하여 그 누구보다 열심히 봉사활동에 참여할 사람
- 코로나-19 상황 종료 이후 라오스로 파견될 “K-Lab SNU 라오스 트랜스포머
스” 해외 봉사활동에 참여할 수 있는 사람
- 교육, 사회공헌, 적정기술, ICT기술, 개발협력, 지속가능한 발전, 세계시민,
라오스, 동남아시아, 디자인 등에 대한 경험 혹은 관심이 있고, 향후 관련 분
야에 지속적인 연구/활동 참여에 관심 있는 사람
- 새롭고 독창적이고 유용한 것을 만들어내는 능력, 전통적인 사고방식을 벗어나
서 새로운 방식, 아이디어를 산출하는 능력이 풍부한 사람
- ICT 적정기술, 아두이노 등에 대해 알지 못하지만, 이번 기회에 전문가와 함께
수준 높은 교육을 받고 싶은 사람
- 팀장이 되어 리더십을 발휘할 사람
- 코로나-19 상황으로 인해 무료함에 빠져 생산적인 활동을 하고 싶은 20, 21
학번 학부생

4. 전형방법

서류심사	
기 준	선발 관련 안내사항 서약, 활동 프로그램, 국제적 협력사업, 디지털 사회공헌 활동 등에 관심 및 이해 등
일 시	2021.9.1.(수) ~ 9.22.(수) 23:59 까지 온라인 지원
방 법	글로벌사회공헌단에서 지원서 검토 *면접 대상자 발표: 2021.9.24.(금)



면접심사	
기 준	선발 관련 안내사항 서약 숙지 여부, 디지털 사회공헌활동에 대한 적극성, 국제적 협력사업에 대한 인식 및 이해도, 프로그램별 주요활동에 대한 적절한 이해, 준비 과정에 대한 적극성 및 일정상 참여가능 여부 등
일 시	2021.9.27.(월) *면접 시간 개별 조정(9.23.(목)~9.24.(금)) 후 공지
장 소	온라인 면접 (ZOOM활용)
방 법	다대다 면접을 통한 심사 *면접 합격자 발표 : 2021.09.29.(수)



과정심사	
기 준	교육 및 기획회의(2회 초과) 불참 시 단원 자격 상실 사전준비 과정에서 불성실한 참여시 탈락
일 시	2021.10.4.(월) ~ 2021.12.17.(금)
방 법	사전교육, 준비모임, 본활동, 후속활동 등 전반적인 활동에서의 참여율 및 태도 평가

※ 유의 사항 :

- 1) 서류전형과 면접전형을 통해 사전교육 대상자를 선발하며, 사전교육 대상자 선정은 '최종 참가단원 선발'을 의미하지 않으며, 과정심사에 의하여 단원 자격을 상실할 수 있습니다.
- 2) 사전준비 과정에 불성실하게 참여하거나, 정기 기획회의 2회 초과 불참 시 봉사단원 최종 선발에서 제외될 수 있습니다. 준비모임 참여도에 대한 평가에 따라 최종봉사단원이 결정됨을 반드시 숙지하시기 바랍니다.
- 3) 봉사단 활동은 교육과 회의 외에도 수시 준비 활동이 필요하여 학기 중 봉사단 활동 기획에 대한 별도의 시간이 많이 필요합니다.
- 4) 지원서에 작성한 내용이 사실과 다를 경우 불합격 처리됩니다.
- 5) 면접시간 및 장소는 추후 개별 공지 드립니다.

5. 지원서 접수

가. 접수기간: 2021.09.01.(수) ~ 2021.09.22.(수) 23:59 까지 온라인 지원

나. 지원방법: 온라인 접수 <https://forms.gle/ipoKMfcB5CihakTP6>

III | 프로그램 세부 소개

1. 프로그램 요약

(1) ICT 전문 프로그램 교육을 받고 이를 기반으로 교내외 ICT 분야 전문가와 지역사회 문제 해결 프로젝트 개발

(10.04.(월) ~12.17.(금)/ 총 9회 매주 화요일 19:00~22:00/시험기간 휴회)

- 아두이노를 활용한 ICT 교육: 블록코딩 혹은 프로그래밍을 통해, 다양한 센서와 액츄에이터를 제어할 수 있는 아두이노 플랫폼 교육
- 단원과 전문가가 함께 라오스 현지 또는 국내 교육 소외지역의 지역사회문제를 발굴하고 ICT 기술기반 해결책 모색

(2) 국내 교육 소외지역 고등학교 학생 대상 ICT 교육 나눔 진행

(12.20.(월) ~12.22.(수)/2박 3일)

- 2박 3일 일정으로 국내 교육 소외지역 고등학생을 대상으로 개발된 프로젝트 내용을 기반으로 ICT 교육 나눔 진행
- 코로나19 사회적 거리두기 단계에 따라 대면/비대면 활동 추후 결정

2. 세부 일정

- 시험 기간 중 단축 모임 혹은 휴회 가능
- 교육 및 기획회의는 비대면 온라인 회의(ZOOM)를 중심으로 하되, 사회적 거리 두기 단계에 따라 일부 조정 가능)
- **지원 전 아래 세부 일정을 반드시 확인하고, 활동 전 과정에 참여가 가능할 경우 지원 요망. 선발 이후 중도 포기 시 본인의 취소로 인하여 전체 활동 운영에 지장이 발생할 수 있으며, 향후 글로벌사회공헌단 활동 지원에 불이익이 있을 수 있음.**

구 분	일 자	주 요 내 용 (안)	비 고
교육 및 기획회의 2회 초과 불참 시 단원 자격상실	2021.10.05.(화) 19:00~22:00	오리엔테이션 (프로그램, 구성원 소개)	프로그램 소개 및 기초 개념학습
		Notion을 활용한 문서 사용법 소개 프로그래밍과 코딩에 대한 개념 소개	
	2021.10.12.(화) 19:00~22:00	적정기술 + ICT 활용 프로젝트 사례 소개 스크래치 프로그래밍 기초	
		블록코딩 및 Scratch for Arduino 소개	
	10.19.(화)	중간고사로 인한 휴회(변경될 수 있음)	
	2021.10.26.(화) 19:00~22:00	인터넷과 정보통신기술의 동작 원리	
		사물인터넷과 클라우드 환경	
	2021.11.02.(화) 19:00~22:00	아두이노의 기초와 활용법	아두이노와 사물인터넷 실습
		아두이노 입출력 (LED 제어, 버튼)	
	2021.11.09.(화) 19:00~22:00	아두이노 센서 활용법	
		디지털과 아날로그 신호 읽기	
	2021.11.16.(화) 19:00~22:00	안드로이드 앱 연동하기	그룹 프로젝트 및 기술사업화 실습
		블루투스 등 네트워크 통신 활용하기	
	2021.11.23.(화) 19:00~22:00	그룹프로젝트 - 문제 및 수요 분석하기	
		그룹프로젝트 - 기능 요구사항 분석 및 프로토타이핑	
	2021.11.30.(화) 19:00~22:00	그룹프로젝트 - 단계별 HW 및 SW 구현하기	
	2021.12.07.(화)	기말고사로 인한 휴회(변경될 수 있음)	
	2021.12.14.(화) 19:00~22:00	그룹프로젝트 - 프로젝트 발표 및 결과물 공유하기, 사업화 아이디어로 연결하기	
본 활동	2021.12.20.(월) ~ 2021.12.22.(수)	본 활동 진행(2박 3일)	진행 방법 추후 공지 예정
평가회	2021. 12. 23.(목)	활동 관련 피드백, 소감 등 평가회, 평가 설문	
수시 기획 회의 및 과제	정기 기획회의 외 단원들 간의 일정 조율을 통하여 수시로 프로그램 준비 회의 및 관련 작업 진행		총 10회 이상 진행
	인권교육(온라인) 수료증, 활동종료 이후 수기문 제출 필수		

- * 교육 및 기획회의 프로그램 진행 방식: Zoom을 이용한 비대면 학습
- 학습자료는 공유문서 플랫폼을 활용하여 매주 교육 전 배부
 - 그룹프로젝트 활동은 기본적으로 오프라인 실습을 지향하나, 코로나19 관련 위기 상황에 따라 비대면으로 전환될 가능성이 있음
 - 주차별 프로그램 세부내용은 변경될 수 있음

3. 참고사항

- 활동에 필요한 기본 실습 재료의 경우 글로벌사회공헌단에서 지급이 되나, 중도 포기를 하거나 단원의 자격을 상실할 경우 교육자재를 필히 반납하여야 합니다.
- 처음 ICT를 접하는 단원을 위하여 기초 난이도부터 천천히 진행할 예정입니다.
- 지원서상의 전화번호(휴대전화 포함)는 연락 가능한 곳으로 기재하여야 하며, 변경 시 즉시 연락 바랍니다.
- 활동 혜택
 - 선택: 1365 자원봉사포털 봉사활동 시간 인정 또는 사회봉사 교과목 인정 중 1가지
 - ※ 1365 자원봉사포털 인정가능 여부 및 인정시간은 지역 자원봉사센터의 심사에 따라 개인별로 상이할 수 있음
 - ※ 본 활동을 통해 전공 또는 교양교과목 학점 이수 처리를 받는 경우 1365 포털 및 사회봉사 교과목은 인정 불가
 - 라오스와 한국의 코로나-19 상황 종료 이후 라오스로 파견될 K-Lab SNU 트랜스포머스 모집 시 우선선발
 - 글로벌사회공헌단장 명의의 활동인증서 발급(전 단원)
- 단원 선발 대상자 발표 이후에는 참가 취소가 어려우니 개인 일정 등을 충분히 고려하신 후에 지원하시기 바랍니다.
 - ※ 최종합격 이후 중도 포기 시 추후 글로벌사회공헌단이 주관하는 사업 참여에 불이익이 있을 수 있음
- 면접전형 합격 후 과정 평가의 결과에 따라 선발이 취소될 수 있습니다.
- **신종코로나바이러스감염증-19 등의 국내 상황으로 인하여, 글로벌사회공헌단장의 결정에 따라 봉사단 활동기간, 봉사활동 내용 및 방법 등이 추후 변경되거나, 프로그램이 취소될 수 있음을 반드시 유념하시기 바랍니다.**
- 활동 세부 내용은 참여단원들이 주관하는 프로그램 사전기획회의에 의해 학생 주도적으로 결정됩니다.
- 「형법」 제303조 또는 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제10조에 의한 성범죄 처벌 사실이 있는 사람은 지원이 불가합니다.

4. 문의

[전 화] 02-880-2999

[사 무 실] 서울대학교 우정원 글로벌사회공헌단 글로벌개발협력센터(153동 207호)

[업무시간] 평일(월~금) 09:00~18:00 (11:30~13:00 제외)

- ※ 서울대학교 글로벌사회공헌단의 다양한 사회공헌활동이 궁금하다면 ⇒
인스타그램, 페이스북, 유튜브에서 '서울대학교 글로벌사회공헌단' 검색,
글로벌사회공헌단 홈페이지 방문 (<https://snusr.snu.ac.kr/>)