

2018년 한이음 ICT멘토링 개발형 프로젝트 참여안내

2018년도 한이음 ICT멘토링 개발형 프로젝트 수행 및 제도지원에 대해 안내드리오니 참여를 희망하는 학생은 다음의 안내에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2018년 2월 1일
한국정보산업연합회

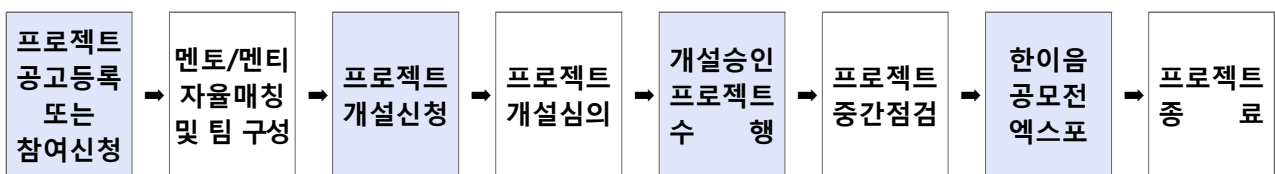
□ 추진개요

- 목 적 : 현업에서 필요한 실무 중심의 프로젝트 능력 배양 및 SW개발 기본 역량 강화
- 지원대상 : 중장기(6~8개월 내외) 개발 프로젝트
- 지원규모 : 약 530개 프로젝트
- 참여자격 : ICT에 관심 있는 국내 대학생(재학생 · 휴학생)
 - 멘티 3~5명으로 프로젝트 팀 구성
 - ※ SW중심대학 특정학과 소속의 재학생·휴학생 및 사업기간 내 졸업예정자는 참여할 수 없음 (SW중심대학 특정학과 리스트 별첨 참조)

○ 참여방법

프로젝트 공고등록	수행을 희망하는 프로젝트를 직접 기획하여 한이음 사이트에 등록
프로젝트 참여신청	한이음 사이트에 등록된 프로젝트 중 참여하고자 하는 프로젝트에 신청

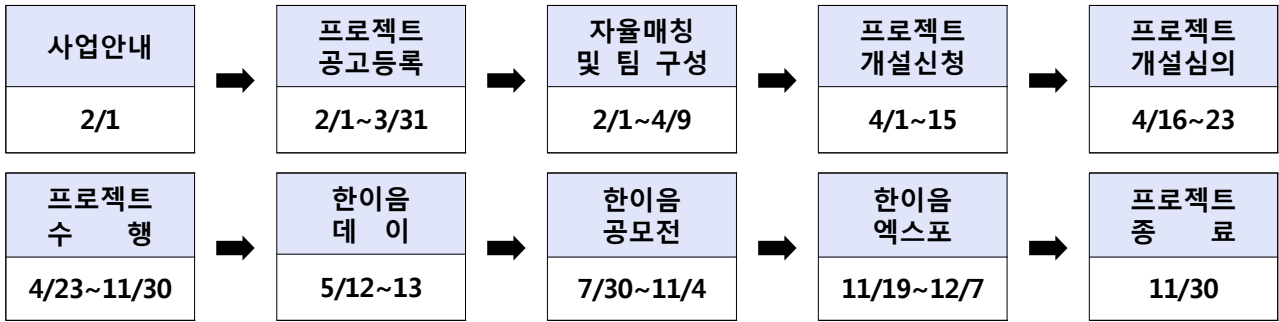
- 프로젝트 기간 : 개설 승인일로부터 당해연도 최대 11월 30일까지
- 프로젝트 진행절차



- 한이음 사이트(www.hanium.or.kr) 프로젝트 공고 등록([서식1] 프로젝트 개요서 첨부) 또는 프로젝트 참여(개인 또는 그룹) 신청 (~3/31)
- 멘토 · 멘티 자율매칭 및 팀 구성 완료

- 프로젝트 Kick-off 미팅 및 수행계획 수립 ([서식2] 수행계획서 작성)
- 프로젝트 개설신청 (4/1~4/15)
- 프로젝트 개설심의 (승인 또는 미승인)
- 프로젝트 수행 (~11/30) # 프로젝트 기간 중 오프라인 미팅 2회 이상 권고

□ 추진일정



* 상기 일정은 변동될 수 있음

□ 지원사항 # 예산 소진 시까지 지원되며 신청현황에 따라 조기 마감될 수 있음

○ 프로젝트 수행에 필요한 실습장비, 개발서버 및 오프라인 미팅 지원

구분	지원내용
실습장비	· 프로젝트 수행에 필요한 기자재 및 재료 지원 (팀당 최대 100만원)
개발서버	· 클라우드 기반의 H/W, S/W 인프라 지원 (팀당 1개 계정)
오프라인 미팅 회의실	· 멘토, 멘티간 교류 활성화를 위한 오프라인 미팅 공간 지원 * 수도권·부산·광주 - 토즈 / 대전 - 더포럼 / 대구 - 아이원스터디룸
오프라인 미팅 교통비	· 오프라인미팅 참여 멘토 및 멘티 교통비 사후 실비 지원 * 고속철(KTX/SRT급 일반실 이하) 및 고속버스(우등이하)
멘토수당	· 기본활동수당 : 월 15만원 이내/건, 최대 5건 까지 지원 · 심화활동수당 : 10만원/회, 오프라인미팅 3회부터 횟수당 지급(최대 5회까지)

○ 프로젝트 성과지표 달성을 위한 프로젝트 결과물 성과등록 지원

구분	지원내용
앱(APP)등록	· 앱(APP) 마켓 등록에 필요한 개발자 등록수수료 지원
프로그램등록	· 한국저작권위원회 프로그램 저작권 등록 시 등록수수료 지원
논문/포스터발표	· ICT분야 학회의 학술대회 참가비, 논문 심사 및 게재료 지원
특허출원	· 특허/실용신안 출원에 필요한 컨설팅, 관납료 및 수수료 지원
기 타	· 「한이음 공모전 2018」 본상 및 입선 수상작 상장 및 부상 지급(최대 500만원) · 「한이음 공모전 2018」 대상 수상팀 해외 단기연수 지원(미국 실리콘밸리, 2주)

□ 문의처

- 한이음 사이트(www.hanium.or.kr) 질문게시판
- 한국정보산업연합회 산학협력실 / Tel. 02-2132-0712~9 / Email. hanium@fkii.org

FAQ

Q1: SW중심대학 특정학과 소속 재학생·휴학생의 참여가 불가한 이유는 무엇인가요?

A1: SW중심대학 사업과 한이음 ICT멘토링 사업은 과학기술정보통신부에서 주최하는 SW인재 양성 사업으로 사업 간 중복참여 및 지원이 불가하여 부득이하게 참여가 제한됩니다.
단, SW중심대학 특정학과를 복수전공 또는 부전공하는 경우 한이음 ICT멘토리에 참여할 수 있습니다.

Q2: SW중심대학 특정학과 소속 재학생·휴학생은 어떻게 프로젝트에 참여할 수 있나요?

A2: SW중심대학 사업에서도 한이음 ICT멘토링과 같은 산학협력 프로젝트가 진행되고 있습니다. 자세한 사항은 대학별 SW중심대학 사업단 및 관련 학과에 문의하시기 바랍니다.

별첨1

SW중심대학 특정학과 리스트

○ 총 20개 대학(46개 학과/부)

*대학명 순

순번	대학명	단과대학명	학과명(전공)
1	가천대학교	IT대학	소프트웨어학과
2	경북대학교	IT대학	컴퓨터학부
3	경희대학교	SW융합대학	컴퓨터공학과
4	경희대학교	SW융합대학	SW융합학과
5	고려대학교	정보대학	컴퓨터학과
6	광운대학교	소프트웨어융합대학	컴퓨터정보공학부
7	광운대학교	소프트웨어융합대학	소프트웨어학부
8	광운대학교	소프트웨어융합대학	정보융합부
9	국민대학교	소프트웨어융합대학	소프트웨어학부
10	단국대학교	SW융합대학	컴퓨터공학과
11	단국대학교	SW융합대학	소프트웨어학과
12	단국대학교	SW융합대학	모바일시스템공학과
13	단국대학교	SW융합대학	응용통계학과
14	단국대학교	SW융합대학	사이버보안학과
15	동국대학교	공과대학	컴퓨터공학과
16	동국대학교	공과대학	멀티미디어공학과
17	동국대학교	공과대학	정보통신공학과
18	부산대학교	공과대학	전기컴퓨터공학부(정보컴퓨터공학전공)
19	서강대학교	공학부	컴퓨터공학과
20	서강대학교	지식융합학부	아트앤테크놀로지
21	서울여자대학교	미래산업융합대학	디지털미디어학과
22	서울여자대학교	미래산업융합대학	정보보호학과
23	서울여자대학교	미래산업융합대학	소프트웨어융합학과
24	서울여자대학교	미래산업융합대학	컴퓨터학과
25	서울여자대학교	미래산업융합대학	멀티미디어학과
26	서울여자대학교	미래산업융합대학	콘텐츠디자인학과
27	성균관대학교	소프트웨어대학	소프트웨어학과
28	성균관대학교	소프트웨어대학	컴퓨터공학과
29	세종대학교	융합대학	컴퓨터공학과
30	세종대학교	융합대학	소프트웨어학과
31	세종대학교	융합대학	정보보호학과
32	세종대학교	융합대학	데이터사이언스학과
33	아주대학교	정보통신대학	소프트웨어학과
34	조선대학교	IT융합대학	컴퓨터공학과
35	조선대학교	IT융합대학	전자공학부(지능IOT트랙)
36	조선대학교	IT융합대학	정보통신공학부(정보보호전공)
37	중앙대학교	공과대학	컴퓨터공학부
38	중앙대학교	창의ICT공과대학	컴퓨터공학부(컴퓨터공학전공)
39	중앙대학교	창의ICT공과대학	컴퓨터공학부(소프트웨어전공)
40	중앙대학교	창의ICT공과대학	소프트웨어학부
41	충남대학교	공과대학	컴퓨터공학과
42	한국과학기술원	공과대학	전산학부
43	한동대학교	IT융합대학	전산전자공학부(컴퓨터공학전공,IT전공)
44	한양대학교	공과대학	컴퓨터소프트웨어학부
45	한양대학교	공과대학	컴퓨터공학부(컴퓨터전공)
46	한양대학교	공과대학	컴퓨터공학부(소프트웨어전공)

○ 총 119건 프로젝트

* 기준일자 : 2018.02.26

순번	프로젝트명	수행(예상)기간
1	IoT 기반의 스마트 자전거 자물쇠, BIKELOCK	2018-03-01~2018-11-30
2	개발하고 1인 출판하기 프로젝트	2018-03-01~2018-11-30
3	로봇 커피 바리스타 제작 (환자도우미, 매장마케팅 등)	2018-04-01~2018-11-30
4	스마트팩토리 환경에서의 대량의 데이터 수집 및 처리를 위한 빅데이터 처리 플랫폼 구현	2018-03-01~2018-11-30
5	인공지능 알고리즘(NLP 등)을 활용한 챗봇 플랫폼 구축	2018-03-20~2018-11-30
6	인공지능(머신러닝) 알고리즘을 활용한 공격 패턴 사전 탐지 프로그램 개발	2018-03-20~2018-11-30
7	프로그래밍 교육용 오픈소스 기반 초소형 초저가 PC 제작	2018-04-02~2018-10-31
8	하둡 기반의 SNS 크롤링 빅데이터 분석 시스템	2018-03-01~2018-11-30
9	가상현실(VR)과 리모션(LEAP Motion)을 응용한 재난대처안전교육 어플리케이션	2018-03-05~2018-11-30
10	딥러닝(Deep Learning) 기술 기반의 사물 자동추적 앱 개발	2018-03-26~2018-10-31
11	딥러닝(Deep Learning) 기술을 활용한 객체의 자동분류 응용 소프트웨어 개발	2018-03-26~2018-10-31
12	라즈베리 파이 기반의 스마트 도어 시스템	2018-03-05~2018-11-28
13	빅데이터 데이터 품질관리 솔루션(도구)	2018-03-16~2018-11-30
14	빅데이터를 이용한 IoT 차량관리 시스템	2018-03-05~2018-11-28
15	빅데이터를 이용한 간병 시스템	2018-03-05~2018-11-28
16	정보보안/해킹 트렌드 분석 및 솔루션 개발	2018-03-01~2018-11-30
17	R을 활용한 동향분석 및 평판예측	2018-03-05~2018-11-30
18	(“여행기록기(여행기록) 좋아” 서비스 개발)	2018-03-01~2018-11-30
19	학교 주변 추천 앱(대신(大 대학의 新 새로운 소식) 전해드립니다.)	2018-03-01~2018-11-30
20	노력에 대한 정보를 가시적으로 제공해 꿈을 쫓아가는 ICT 제품	2018-03-01~2018-08-31
21	동적 햅틱 기술을 이용한 정보 전달 기술	2018-03-05~2018-11-30
22	사물인식 기반의 ICT+UD 인공지능 보관함	2018-03-01~2018-06-01
23	암호 해독 및 취약점 분석	2018-04-01~2018-11-30
24	폐기물의 CT 트래킹 기술을 통한 위험 요소 확산 방지와 빅데이터 관리 시스템 구축	2018-03-01~2018-11-30
25	Deep learning 분석을 통한 안전운전 도우미 (나 졸고 있니?)	2018-03-02~2018-11-30
26	고도별 미세먼지 측정을 위한 아두이노 DIY 드론 개발	2018-04-01~2018-11-30
27	아두이노와 3D 프린터를 이용한 나만의 DIY 드론 개발	2018-04-01~2018-11-30
28	인공지능 음성인식 라즈베리파이를 이용한 가상화 서비스(스마트 스피커) 구현	2018-04-01~2018-11-30
29	인공지능 음성인식, 라즈베리파이를 이용한 스마트 달력 구현	2018-04-01~2018-11-30
30	챗봇 API를 이용한 대화형 서비스 기획 및 개발	2018-04-01~2018-11-30
31	ADAS를 위한 비전기반 전방추돌경고(FCW) 프로그램 개발	2018-03-01~2018-11-30
32	ADAS를 위한 비전기반 차선이탈경고(LDW) 응용 개발	2018-03-01~2018-11-30
33	GPS기반 거리공연 어플리케이션 개발	2018-03-01~2018-08-31
34	HMD를 이용한 가상현실 기반 화재진압 콘텐츠 개발	2018-03-01~2018-11-30
35	우리집 스마트 홈 보안 (IoT 기기 해킹 및 분석)	2018-03-19~2018-11-30
36	IoT 기반 모바일 스마트 팜	2018-02-26~2018-11-30
37	RFID를 이용한 현관문 알림 시스템	2018-02-21~2018-06-20
38	금융 공공데이터를 이용한 주가 예측 시스템 구현	2018-04-01~2018-11-30
39	블록체인 기반 부동산 중개 관리 플랫폼	2018-04-01~2018-11-30
40	실시간 금융정보를 이용한 로보 어드바이저 구현	2018-04-01~2018-11-30
41	아키텍트와 함께하는 자바 웹 개발 프로젝트	2018-03-01~2018-11-30
42	인공지능(AI)기반 주식투자 알고리즘 운영 시스템 구축	2018-04-01~2018-11-30
43	Face API 이용 출석부	2018-03-01~2018-11-30
44	GPS기반 약속장소정하기	2018-03-01~2018-11-30
45	HMD를 이용한 가상현실 및 혼합현실 기반 고소공포증 해결 콘텐츠 개발	2018-03-01~2018-11-30
46	HMD를 이용한 가상현실 및 혼합현실 기반 유니버설 스튜디오 만들기	2018-03-01~2018-11-30
47	Machine Learnign 이용 이미지 비교	2018-03-01~2018-11-30

순번	프로젝트명	수행(예상)기간
48	Privacy 보호를 위한 빅데이터 개인정보 비식별 솔루션 개발#2	2018-04-23~2018-11-30
49	딥러닝을 이용한 자율주행 카셰어링	2018-03-01~2018-11-30
50	아키텍트와 함께하는 자바 웹 개발 프로젝트	2018-03-01~2018-11-30
51	어제 점심 뭐 먹었지?	2018-03-01~2018-11-30
52	블루투스 보안(휴가전, 자동차 인포테인먼트)	2018-04-01~2018-11-30
53	지그비 보안	2018-04-01~2018-11-30
54	창의적인 IT프로젝트	2018-02-18~2018-11-30
55	SW테스팅 이해와 품질솔루션 개발	2018-03-01~2018-11-30
56	기업용 시스템 성능분석 솔루션 개발	2018-03-01~2018-11-30
57	정보보안/해킹 트렌드 분석 및 솔루션 개발	2018-03-01~2018-11-30
58	ICT+UD를 기반으로한 인공지능 산악구급함.	2018-02-15~2018-06-01
59	농업 보조 자율 비행 드론	2018-02-15~2018-11-30
60	GPS기반 거리공연 어플리케이션 개발	2018-03-01~2018-08-31
61	나만의 AI 챗봇 만들기 (AI Chatbot)	2018-04-01~2018-11-26
62	Angularjs 및 Spring boot 기반의 정보보안 포털 시스템 구축 (2)	2018-04-23~2018-11-30
63	IoT 센서를 활용한 간병 지원 서비스	2018-03-01~2018-11-30
64	LoRa 통신을 이용한 화재 대피 내비게이션	2018-03-01~2018-11-30
65	Private Blockchain 기반의 거래 어플리케이션 개발	2018-04-23~2018-11-30
66	Private Blockchain 모니터링 시스템 개발	2018-04-23~2018-11-30
67	딥러닝을이용한 스캠팩트체크 및 코인평가시스템 개발	2018-02-28~2018-11-30
68	블록체인기술을이용한 암호화폐개인키외계정관리용소프트웨어갑히드지갑만들기	2018-02-28~2018-11-30
69	데이터 거버넌스 지원, 데이터 프로파일링 평가 솔루션 개발#1	2018-03-01~2018-11-30
70	도커 Remote API를 이용한 컨테이너 관리 UI	2018-03-01~2018-11-30
71	시각장애인을 위한 딥 러닝(Deep-Learning) 기반 웨어러블기기	2018-02-13~2018-11-30
72	유니티 엔진으로 만드는 유아용 한글 익힘 게임	2018-03-01~2018-11-01
73	즐거운 스마트 주차관리 시스템	2018-04-02~2018-10-31
74	GPS기반 한국 관광 어플리케이션 기획 및 개발	2018-02-14~2018-11-30
75	Angularjs 및 Spring boot 기반의 정보보안 포털 시스템 구축	2018-04-23~2018-11-30
76	ELK 스택 및 기계학습 기반의 정보보안 로그 분석 시스템 구축	2018-04-23~2018-11-30
77	기계학습 기반의 아파트 가격 예측	2018-04-23~2018-11-30
78	딥러닝 기반의 아파트 가격 예측	2018-04-23~2018-11-30
79	메신저+챗봇 형식의 요약형 뉴스 모바일 App	2018-02-12~2018-11-30
80	빅데이터 플랫폼 기반의 정보보안 로그 분석 시스템 구축	2018-04-23~2018-11-30
81	자연어이해 API를 기반으로한 Mash-up 생활 서비스 앱 개발	2018-04-01~2018-11-30
82	자전거 보안장치(iOT)	2018-02-11~2018-11-30
83	AR기반의 실감여행서비스	2018-03-01~2018-11-30
84	R을 활용한 공부정&평판분석 및 예측	2018-03-01~2018-11-30
85	R을 활용한 뉴스&SNS분석 및 평판예측	2018-02-10~2018-11-30
86	IoT와 AI를 이용한 길위의 도우미	2018-03-01~2018-11-30
87	IoT와 빅데이터 분석를 통한 안전 서비스 구축	2018-03-01~2018-11-30
88	Cloud 기반의 B2B Commerce Open Platform 개발	2018-04-01~2018-11-30
89	Smart화재알람기	2018-02-10~2018-11-30
90	가상현실(AR)을 이용한 다이어트 앱(II)	2018-03-01~2018-11-30
91	가상현실(AR)을 이용한 스마트 메뉴판(II)	2018-03-01~2018-11-30
92	라즈베리파이 기반의 디지털 전자게시판	2018-03-01~2018-11-30
93	Android 기반 VR 환경에서의 의상 착용 시뮬레이터 개발	2018-04-01~2018-11-30
94	Python을 이용한 빅데이터 데이터마이닝 프로젝트	2018-03-02~2018-11-30
95	우수데이터아키텍트양성을위한데이터모델링프로젝트	2018-03-01~2018-11-30
96	IoT기반의 LED스마트 자전거	2018-02-12~2018-11-30
97	[실감형] IoT깔창	2018-02-10~2018-11-30
98	[실감형] IoT이어폰	2018-02-10~2018-11-30
99	[실감형] IoT화재대응시스템	2018-02-10~2018-11-30
100	SmartSilverWalker(노인 을위한자동 호출보행기)	2018-02-04~2018-11-30

순번	프로젝트명	수행(예상)기간
101	생체인식기술을 이용한 시스템 구현	2018-02-11~2018-11-30
102	자율드론을 활용한 미세먼지 빅데이터 예측분석	2018-04-01~2018-11-30
103	IoT 및 ARVR 기반의 웹앱 연동 플랫폼 개발	2018-02-02~2018-11-30
104	강화학습(DQN:DeepQ-Network) 기반 자율주행미니카구현	2018-02-04~2018-11-30
105	Anywhere	2018-01-23~2018-11-30
106	IoT를 이용한 반려동물 Healthcare System	2018-02-01~2018-11-30
107	Medicine Manager	2018-01-29~2018-11-23
108	가상현실(AR)을 이용한 다이어트 앱 '킬로그램'	2018-01-23~2018-11-30
109	가상현실(AR)을 이용한 스마트 메뉴판	2018-01-23~2018-11-30
110	유동인구 빅데이터를 위한 와이파이 모니터링 시스템	2018-01-23~2018-11-30
111	VR 활성화를 위한 콘텐츠 개발	2018-01-10~2018-11-18
112	온라인 운동경기 매칭 어플리케이션	2018-01-10~2018-11-18
113	인테리어디자인 중개 플랫폼	2018-01-10~2018-11-18
114	클라우드 데이터 관리 시스템	2018-01-10~2018-11-18
115	딥러닝 기반 자율주행 드론 구현(NVIDIA Jetson TX2 임베디드 AI 기반)	2018-01-17~2018-11-30
116	인공지능 기반의 회의분석 서비스	2018-02-01~2018-11-30
117	데스크 탑 잠금해제 어플리케이션	2018-01-11~2018-11-18
118	IoT 홈네트워크를 위한 전력 및 네트워크 제약성 해결 기법 설계	2018-01-08~2018-11-18
119	챗봇(ChatBot) 구현!! (딥러닝 기반 알고리즘 연구)	2018-02-01~2018-11-30