

한이음 ICT멘토링 사업 소개

[FKII 산학협력실 '22.9.14.(수)]

□ 한이음 ICT멘토링 제도란

- 대학생 멘티와 지도교수, 기업전문가인 한이음멘토가 팀을 이루어 현업 실무 기술이 반영된 개발 프로젝트¹⁾를 수행하는 ICT인재양성 프로그램

주최



과학기술정보통신부

주관



정보통신기획평가원



한국정보산업연합회

학생 멘티는 다양한 ICT분야의 기업전문가 멘토에게 지도받을 수 있는 기회를,
멘토는 ICT분야에 관심 있는 대학생들에게 실무 노하우를 전수하고 비전을 제시해 주도록
“한이음 ICT멘토링”이 지원합니다.

□ 프로젝트 팀 구성원



지도교수 + 한이음멘토 + 멘티

- 멘토와 멘티는 반드시 참여하여야 팀 개설 가능
- 멘티의 경우 3~5명으로 팀을 구성하여 참여해야 함
- 멘티 구성원은 자율 매칭으로 구성 가능

- 프로젝트 별 **지도교수 1명(선택)** + 멘토 1명 + 멘티 팀(최소 3명 이상 최대 5명 이하)

- **(한이음멘토)** 산업체 ICT관련 직무에 종사하고 있으며, ICT관련 실무경력 만 5년 이상 근무경력 보유자로 한이음 ICT멘토링에 참여하는 전문가

- **(지도교수)** 국내 대학의 교수

- **(멘티)** 국내 소재 대학에 재학 또는 휴학 중인 대한민국 국적 대학생

※ SW중심대학(학교/학과) 소속 학생, 군 휴학의 경우 참여 불가

1) 프로그램, 앱(app) 등 소프트웨어 개발뿐만 아니라 아두이노, 라즈베리파이 등 하드웨어 개발을 포함한 '실제 구현'이 진행되는 프로젝트

□ 구성원 역할

한이음멘토	멘티	교수
<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트 방향 설정 및 가이드 진행사항 점검 및 코칭 	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트 수행 결과물 도출 	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트 진도 및 멘티 관리 멘토와 협의

□ 진행일정

- 프로젝트 기획 및 등록은 2월~3월, 개설은 4월에 진행되며, 최소 6개월 이상의 중장기 프로젝트로 진행하여 당해 연도 11월 30일부로 종료

※ 상세 내용 '붙임 2. 2022년 ICT멘토링 전체 추진 일정' 참조

□ 지원사항

- 프로젝트 수행에 필요한 각종 장비 및 교육, 오프라인 미팅지원

개발서버	실습장비	온·오프라인미팅
 <p>AWS, NAVER, Azure (OS, Storage, DB, Network)</p>	 <p>실습재료(센서, 보드 등) 구매, 가공 에뮬레이터(Remote TestKit) 지원</p>	 <p>회의공간 (토즈/더포럼/아이원스터디룸) 지원</p>
<p>프로젝트별 최대 130만원(심의을 통해 승인된 품목에 한함)</p>		 <p>교통비 (고속철/고속버스/항공) 시류 살비 지원</p>
블렌디드 러닝	취업 컨설팅	e-포트폴리오
 <p>AI, 빅데이터, 네트워크 관련 온/오프라인 교육 제공</p>	 <p>온·오프라인 소그룹 컨설팅, 취업콘서트 등 취업정보 제공</p>	 <p>프로젝트 개발 내역, 각종 수료 내역(배지) 등 제공</p>

- 프로젝트 성과지표 달성을 위한 프로젝트 결과물 성과 등록 지원

구분	세부 내용
논문 게재	논문 형태의 프로젝트 결과물을 관련 학회지에 게재 - 논문 심사 및 게재료, 포스터 발표 등록비 등 지원
앱 등록	모바일 앱 형태의 프로젝트 결과물을 iOS/안드로이드에 등록 - iOS/안드로이드 앱 등록 시 개발자 등록 수수료 지원
프로그램 등록	소프트웨어 형태의 프로젝트 결과물을 저작권위원회에 등록 - 프로그램 저작권 등록 수수료 지원
특허 컨설팅	프로젝트 결과물에 대한 특허 컨설팅 제공 - 프로젝트 고도화컨설팅(선행기술조사 포함), 특허 관련 온·오프라인 교육 등

* 성과지원 항목별 팀당 1회에 한해 지원

○ (멘티) 취업대비 취업박람회, 학술대회 및 공모전을 통한 엑스포 등 다양한 경험 제공

공모전	엑스포
<ul style="list-style-type: none"> • ICT멘토링 우수 성과물 발굴을 위한 공모전 실시 (9~11월) • 150팀 내외 본선 및 입선작 선정 후 엑스포 전시 및 시상 • 장학금 최대 500만원 수여, 해외 장학 연수 기회 제공 	<ul style="list-style-type: none"> • 공모전 우수작 전시 및 시상을 위한 엑스포 개최 (12월) • 연사특강, 성과발표회, 취업컨설팅 등 진행
	
학술대회	취업박람회
<ul style="list-style-type: none"> • ICT멘토링 한국정보처리학회 학술대회 개최 (9~12월) • 논문 참가비 및 엑스포 포스터 전시 지원, 우수팀 시상 	<ul style="list-style-type: none"> • 취업경쟁력 강화를 위한 컨설팅 지원 및 설명회 개최 (연중) • 소그룹 직무컨설팅, 채용설명회, AI모의면접 등 지원
	

□ **참여개요**

- 수행기간 : 2023년 3월 말 ~ 11월 말 (예정)
- 참여대상 : 학점연계 대학 학과 소속 재학생 및 지도교수

□ **참여유형 및 방법**

구분	유형 I	유형 II	유형 III
개요	ICT멘토링 전용 교과목 개설 및 연계를 통한 학점 인정	기존 교과목 내 특별학점 부여를 통한 학점 인정	캡스톤디자인 등 기존 교과목 연계를 통한 학점 인정
상세 내용	해당 과목 수강 신청한 학생이 ICT멘토링 프로젝트 수행 완료 후, '프로젝트 수행확인서'를 학교에 제출하면 학점 부여		기존 캡스톤디자인 교과목을 신청한 학생이 ICT멘토링 프로젝트를 수행하면 학점 부여

○ **학점연계형 팀 구성 방법**

- 멘티가 사전에 프로젝트를 기획하여 개설 및 등록
- 멘티는 학과 내에서 자율적으로 구성 가능하며, 멘토는 자율 매칭으로 구성 (필요 시, 사무국에서 멘토 매칭 적극 지원)

□ 신청 기간

○ (학점연계형)

- 팀 구성 및 프로젝트 기획: 2. 4.(금) ~ 3. 10.(목)
- 멘토 매칭 및 개설 신청: 3. 14.(월) ~ 3. 22.(화)
- 개설 심의 및 승인: 3. 25.(금) ~ 3. 30.(수)

○ (자율형)

- 프로젝트 등록 및 팀 구성: 2. 4.(금) ~ 3. 31.(목)
- 개설 심의 및 승인: 4. 6.(수) ~ 4. 15.(금)

□ 전체 일정

구분	사업공고	프로젝트 등록	멘토/멘티팀 자율매칭 및 Kick-off미팅	프로젝트 개설신청	개설심의	승인 및 수행	ICT멘토링 데이
자율형	2월4일	~3월31일	~3월31일	~3월31일	4월6일~4월11일	4월15일~11월	5월 중
학점연계	2월4일	~3월22일	~3월22일	~3월22일	3월25일~3월27일	3월30일~11월	
산업체연계	2월4일	~3월22일	~3월22일	~3월22일	3월25일~3월27일	3월30일~11월	