

2022년 『ICT멘토링』 프로젝트 모집 공고문(안)

과학기술정보통신부 공고 제2022-0112호

과학기술정보통신부가 지원하는 『ICT멘토링』 프로젝트의 신청, 수행 및 지원 제도에 대하여 공고하오니 참여를 희망하는 대학생(멘티)과 산업 전문가(멘토)의 많은 참여를 바랍니다.

2022년 2월 4일

과학기술정보통신부장관 · 정보통신기획평가원장

· 한국정보산업연합회장 · 한국정보방송통신대연합회장 · IT여성기업인협회장

1 추진 개요

- 목적 : 실무 밀착형 프로젝트 수행을 통한 실무역량 강화 및 실전과 개발이론을 겸비한 문제해결형 인재양성
- 내용 : 한이음(자유주제형), 프로보노(사회공헌형)*, 이브와(여성특화형)**로 트랙별 특성화하여 멘토-멘티간 실무형 프로젝트 수행(6~8개월 내외) 지원
 - * 프로보노 ICT멘토링은 맞춤형 착한기술(장애인, 노약자, 임산부 등 대상) 주제 프로젝트로 진행
 - ** 이브와 ICT멘토링은 원칙적으로 여학생으로만 가능하나 남학생도 최대 1명 가능(단, 팀장 불가)
- 참여대상

구 분	멘 티	멘 토
참여자격	· 국내 소재 대학의 대한민국 국적 대학생 (재학생·휴학생에 한함, 졸업생 불가)	· 산업체 ICT관련 직무에 재직 중이며 관련 직종 만 5년 이상의 근무경력 보유 (프리랜서의 경우 상응한 경력을 보유한 자)
참여인원	· 팀별 3~5명 참여 가능	· 팀별 1명 참여 가능(지도멘토)

※ 프로젝트 개설승인일 기준 ①SW중심대학 특정학과/부(참고1 참조) 소속 대학생 및 사업기간 내 졸업 예정자, ②정보통신창의인재양성사업 중 타 과정에 참여 또는 참여 예정자는 본 프로젝트 참여가 불가

2

프로젝트 수행

○ 프로젝트 구분

유 형	자율형	산업체 연계형	학점 연계형*
트 랙	· 한이음, 프로보노, 이브와	· 한이음, 프로보노	· 한이음, 프로보노, 이브와
목 적	· 개발중심 실무경험 · 프로젝트 품질관리 역량 강화	· 현업 기반기술 중심 프로젝트 수행을 통한 기술역량 강화	· 프로젝트 수행경력의 학점인정을 통한 취업경쟁력 강화
모집방법	· 자율적인 팀 구성으로 진행	· 멘토 선(先)기획 프로젝트에 참여할 멘티를 모집하는 방식으로 진행	· 멘티 선(先)기획 프로젝트에 지도할 멘토를 모집하는 방식으로 진행

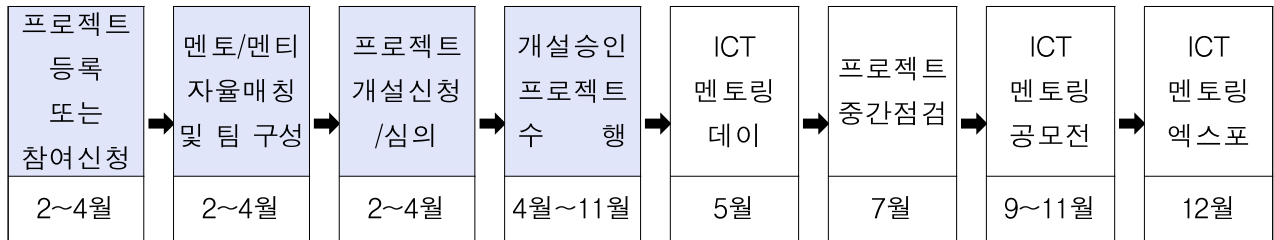
* 학점 연계형은 학점 인정 해당 대학 학과만 가능(참고2 참조)

○ 참여방법

ICT멘토링 사이트 회원가입	· ICT멘토링 사이트(www.hanium.or.kr)에 접속하여 활동할 신분 선택 후 회원가입 (활동신분 : 멘토/멘티/교수 中 택1) * 가입에 관한 상세내용은 별첨1 프로젝트 진행 절차 참고			
↓	프로젝트 등록	· 수행을 희망하는 멘티, 멘토가 프로젝트를 직접 기획하여 ICT멘토링 사이트에 등록 * 자율형 프로젝트에 한함		
↓	프로젝트 참여 신청	· ICT멘토링 사이트에 등록된 프로젝트 중 참여하고자 하는 프로젝트에 신청 * 멘티는 최대 3건, 멘토는 최대 5건까지 가능 (한이음·프로보노·이브와 ICT멘토링 통합) * 멘티는 개인 또는 그룹(함께 참여할 멘티 선택)으로 신청 가능		
↓	팀 구성	(멘티 등록 프로젝트)	(멘토 등록 프로젝트)	
		· 등록한 멘티가 멘토(1명)와 멘티(2~4명)를 선택하여 승인 버튼 클릭 * 등록한 멘티도 인원 수에 포함됨	· 등록한 멘토가 멘티(3~5명)를 선택하여 승인 버튼 클릭 * 등록한 멘토가 지도멘토가 됨	
↓	프로젝트 개설 신청	(프로젝트 등록자)	(팀장 멘티)	(멘토)
		· 참여자 전원이 서약서 제출 후 참여자 역할 설정(멘토, 멘티(팀장, 팀원)) 및 개설 신청	· 프로젝트 수행계획서 첨부(멘티 전원의 재학증명서 첨부 포함)**	· 프로젝트 수행계획서 검토 후 승인(재직증명서 첨부 포함)

○ 프로젝트 기간 : 개설 승인일로부터 당해연도 11월 30일까지

○ 프로젝트 진행절차

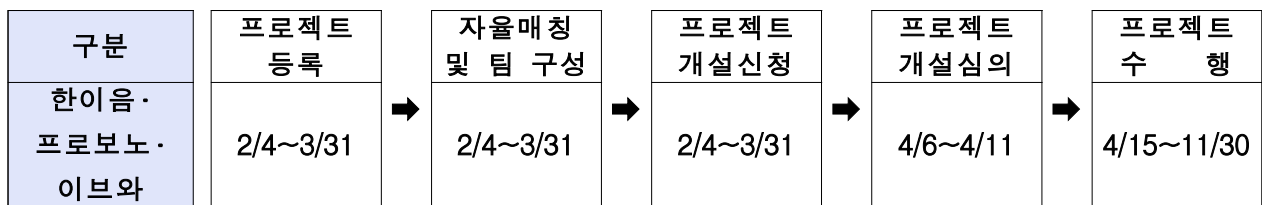


* 프로젝트 수행 이후 상세 일정은 추후 별도 공지 예정

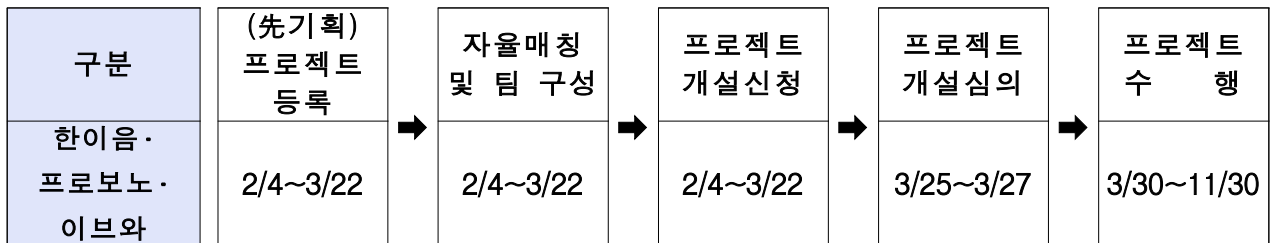
3

추진일정 및 체계

○ 자율형 프로젝트

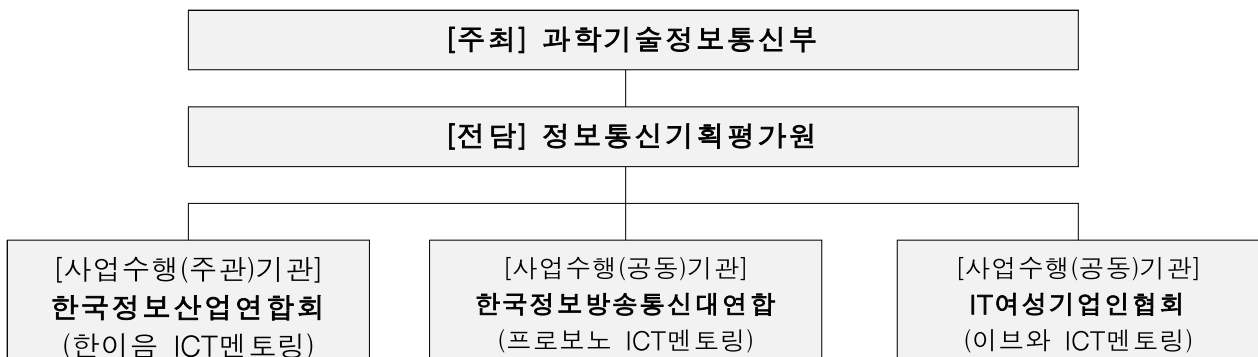


○ 학점 연계형 및 산업체 연계형 프로젝트



* 이브와는 산업체 연계형은 해당 없으며, 프로젝트 유형별 세부 일정은 변경될 수 있음

○ 추진체계



4

지원 내용

○ 활동 지원 : 프로젝트 수행에 필요한 실습장비, 개발서버 및 오프라인 미팅 등

구분	지원항목	지원내용
팀 지원	실습장비/개발서버	· 프로젝트 수행에 필요한 재료 및 SW 구매, 가공 지원 · 클라우드 개발서버 지원 (팀당 최대 130만원)
	팀 미팅	· 멘토, 멘티간 교류 활성화를 위한 오프라인 미팅 공간(8인실 이상) 지원 * 추후 코로나19 상황에 따라 지원 횟수, 방식 등은 변경될 수 있음 · 온라인 팀 미팅을 위한 화상회의 툴 지원
	에뮬레이션	· 프로젝트 수행에 필요한 클라우드 기반 테스트 툴 지원(스마트폰, 태블릿)
멘티 지원	팀 미팅 교통비	· 오프라인 미팅 교통비 실비 지원 * 고속철(KTX/SRT급 일반실 이하) 및 고속버스(우등이하)
	블렌디드 러닝	· 프로젝트 수행에 필요한 온·오프라인 교육 지원
멘토 지원	팀 미팅 교통비	· 오프라인 미팅 교통비 실비 지원 * 고속철(KTX/SRT급 일반실 이하) 및 고속버스(우등이하)
	멘토 수당	· 기본활동수당 : 월 20만원/1개 당, 프로젝트 최대 5개까지 지원 * 단, 사업비 범위 내에서 지급 · 심화활동수당 : 10만원/회(온·오프라인 미팅 3회부터 최대 7회까지 지급)

○ 성과등록 지원 : 프로젝트 성과지표 달성을 위한 결과물 성과등록

구분	지원내용
앱(APP) 등록	· 앱(APP(안드로이드, iOS)) 마켓 등록에 필요한 개발자 등록수수료 지원
프로그램 등록	· 한국저작권위원회 프로그램 저작권 등록 시 등록수수료 지원
논문/포스터 발표	· ICT분야 학회의 학술대회 참가비, 논문 심사 및 게재료
특허 컨설팅	· 특허 출원을 위한 프로젝트 선행기술조사 및 컨설팅
우수 장학생(팀) 선발	· 「2022 ICT멘토링 공모전」 본상 및 입선 수상작 상장 및 장학금 지급(최대 500만원) * 장학금 지급여부는 트랙별 상이하며 공모전 공고 시 별도 안내 예정 · 「2022 ICT멘토링 공모전」 대상 수상팀 해외 장학연수 지원 * 해외 장학연수는 국내 장학연수 또는 그에 상당하는 장학금(품)으로 변경될 수 있음

* 사업 예산 소진 시까지 지원되며 신청현황에 따라 조기 마감될 수 있음

5

사업설명회

○ (멘토 사업설명회)

- 일시 : 2022. 2. 17.(목), 19:00~20:00
- 방법 : 온라인 생중계(유튜브 Haniumit 채널) (유튜브에 “한이음” 검색)
- 주요내용 : 사업 소개, 프로젝트 참여방법 및 절차, 지원사항 안내, 질의응답

○ (멘티 사업설명회)

- 일시 : 2022. 2. 24.(목), 17:00~18:00
- 방법 : 온라인 생중계(유튜브 Haniumit 채널) (유튜브에 “한이음” 검색)
- 주요내용 : 사업 소개, 프로젝트 참여방법 및 절차, 질의응답

6

문의처

- (한이음 ICT멘토링) 운영기관 : 한국정보산업연합회
Tel. 02-2046-1452~1461 / Email. hanium@fkii.org
- (프로보노 ICT멘토링) 운영기관 : 한국정보방송통신대연합
Tel. 02-2132-2108, 2114 / Email. probono@kfict.or.kr
- (이브와 ICT멘토링) 운영기관 : IT여성기업인협회
Tel. 02-6956-9952 / Email. kibwamt@kibwa.org
- ICT멘토링 사이트(www.hanium.or.kr) 질문게시판

○ 총 35개 대학(108개 학과/부)

*2022년 1월 기준(대학명순)

순번	대학명	분류	단과대학명	학과(전공)명	선정연도
1	가천대	전공	IT융합대학	컴퓨터공학과	2021년
1	가천대	전공	IT융합대학	AI·소프트웨어학부(AI전공)	2021년
1	가천대	전공	IT융합대학	AI·소프트웨어학부(소프트웨어전공)	2021년
2	강원대	전공	IT대학	컴퓨터공학과	2018년
2	강원대	전공	IT대학	AI융합학과	2018년
2	강원대	전공	IT대학	디지털 밀리터리학과(가칭)	2018년
3	건국대	전공	공과대학	전기전자공학부 정보통신SW학과	2018년
3	건국대	전공	공과대학	컴퓨터공학부	2018년
3	건국대	전공	KU융합과학기술원	스마트ICT융합공학과	2018년
4	경기대	전공	소프트웨어경영대학	컴퓨터공학전공	2021년
4	경기대	전공	소프트웨어경영대학	인공지능전공	2021년
5	경북대	전공	IT대학	컴퓨터학부	2021년
5	경북대	전공	IT대학	인공지능학과	2021년
6	경희대	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어융합학과	2017년
6	경희대	전공	소프트웨어융합대학	컴퓨터공학과	2017년
7	광운대	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어학부	2017년
7	광운대	전공	소프트웨어융합대학	정보융합학부	2017년
7	광운대	전공	소프트웨어융합대학	컴퓨터정보공학부	2017년
8	단국대	전공	SW융합대학	모바일시스템공학과	2017년
8	단국대	전공	SW융합대학	소프트웨어학과	2017년
8	단국대	전공	SW융합대학	컴퓨터공학과	2017년
8	단국대	전공	SW융합대학	정보통계학과	2017년
8	단국대	전공	SW융합대학	산업보안학과	2017년
9	대구가톨릭대	전공	소프트웨어융합대학	컴퓨터소프트웨어학부	2019년
9	대구가톨릭대	전공	소프트웨어융합대학	컴퓨터정보학부	2019년
10	동명대	전공	공과대학	디지털미디어공학부	2018년 하
10	동명대	전공	SW융합대학	컴퓨터공학과	2018년 하
10	동명대	전공	SW융합대학	게임공학과	2018년 하
10	동명대	전공	SW융합대학	정보보호학과(SW융합보안학과)	2018년 하
10	동명대	전공	SW융합대학	AI학부(정보통신소프트웨어공학과)	2018년 하
11	동서대	전공	SW융합대학	소프트웨어학과	2019년 하
11	동서대	전공	SW융합대학	컴퓨터공학과	2019년 하
11	동서대	전공	SW융합대학	정보보안학과	2019년 하
11	동서대	전공	SW융합대학	정보통신공학과	2019년 하
11	동서대	전공	SW융합대학	게임학과	2019년 하
12	배재대	전공	AI·SW창의융합대학	지능SW공학부	2019년 하
13	삼육대	전공	미래융합대학	컴퓨터공학부	2021년
13	삼육대	전공	미래융합대학	지능정보융합학부(인공지능융합학부)	2021년
14	상명대	전공	융합공과대학	휴먼지능정보공학전공	2019년 하

순번	대학명	분류	단과대학명	학과(전공)명	선정연도
14	상명대	전공	융합공과대학	컴퓨터과학전공	2019년 하
14	상명대	전공	융합공과대학	게임전공	2019년 하
14	상명대	전공	융합공과대학	애니메이션전공	2019년 하
14	상명대	전공	융합공과대학	한일문화콘텐츠전공	2019년 하
14	상명대	전공	공과대학	소프트웨어학과	2019년 하
15	선문대	전공	SW융합대학	AI소프트웨어학과	2018년 하
15	선문대	전공	SW융합대학	컴퓨터공학부	2018년 하
16	성균관대	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	2021년
17	순천향대	전공	SW융합대학	컴퓨터소프트웨어공학과	2021년
17	순천향대	전공	SW융합대학	정보보호학과	2021년
17	순천향대	전공	SCH미디어랩스	빅데이터공학과	2021년
17	순천향대	전공	SCH미디어랩스	사물인터넷학과	2021년
17	순천향대	전공	의료과학대학	의료IT공학과	2021년
18	송실대	전공	IT대학	SW학부	2018년
18	송실대	전공	IT대학	글로벌미디어학부	2018년
18	송실대	전공	IT대학	AI융합학부(구.스마트시스템SW학과)	2018년
18	송실대	전공	IT대학	컴퓨터학부	2018년
19	안동대	전공	공과대학	컴퓨터공학과	2019년
19	안동대	전공	공과대학	AI융합학과	2019년
19	안동대	전공	창의융합학부	이공계열	2019년
19	안동대	전공	창의융합학부	인문계열	2019년
19	안동대	전공	사범대학	컴퓨터교육과	2019년
20	연세대미래	전공	SW디지털헬스케어융합대학	소프트웨어학부	2019년
20	연세대미래	전공	SW디지털헬스케어융합대학	디지털헬스케어학부	2019년
21	우송대	전공	SW융합대학	IT융합학부(IT·보안전공)	2018년 하
21	우송대	전공	SW융합대학	IT융합학부컴퓨터정보·보안전공)	2018년 하
21	우송대	전공	SW융합대학	테크노미디어융합학부(게임멀티미디어전공)	2018년 하
21	우송대	전공	SW융합대학	테크노미디어융합학부미디어디자인·영상전공)	2018년 하
21	우송대	전공	엔디컷국제대학	AI·빅데이터학과	2018년 하
21	우송대	전공	철도물류대학	철도시스템학부(철도소프트웨어전공)	2018년 하
22	원광대	전공	창의공과대학	디지털콘텐츠공학과	2018년 하
22	원광대	전공	창의공과대학	인공지능융합학과	2018년 하
22	원광대	전공	창의공과대학	컴퓨터·소프트웨어공학과	2018년 하
23	이화여대	전공	엘텍공과대학	소프트웨어학부(사이버보안전공)	2019년
23	이화여대	전공	엘텍공과대학	소프트웨어학부(컴퓨터공학전공)	2019년
24	전남대	전공	AI융합대학	인공지능학부	2021년
24	전남대	전공	공과대학	소프트웨어공학과	2021년
24	전남대	전공	공과대학	컴퓨터정보통신공학과	2021년
25	제주대	전공	경상대학	경영정보학과	2018년 하
25	제주대	전공	자연과학대학	데이터사이언스학과	2018년 하
25	제주대	전공	공과대학	전기전자통신컴퓨터공학부(컴퓨터공학전공)	2018년 하
25	제주대	전공	공과대학	컴퓨터공학과	2018년 하
25	제주대	전공	사범대학	컴퓨터교육과	2018년 하
26	조선대	전공	IT융합대학	전자공학부(지능IoT전공)	2017년

순번	대학명	분류	단과대학명	학과(전공)명	선정연도
26	조선대	전공	IT융합대학	정보통신공학부(임베디드보안전공)	2017년
26	조선대	전공	IT융합대학	컴퓨터공학과	2017년
27	중앙대	전공	소프트웨어대학	소프트웨어학부	2017년
27	중앙대	전공	소프트웨어대학	SI학과	2017년
27	중앙대	전공	창의ICT공과대학	소프트웨어학부	2017년
27	중앙대	전공	창의ICT공과대학	컴퓨터공학부	2017년
28	충남대	전공	공과대학	인공지능학과	2021년
28	충남대	전공	공과대학	컴퓨터융합학부(컴퓨터공학전공)	2021년
29	충북대	전공	전자정보대학	소프트웨어학과	2019년
29	충북대	전공	전자정보대학	컴퓨터공학과	2019년
29	충북대	전공	전자정보대학	정보통신공학부	2019년
29	충북대	전공	전자정보대학	지능로봇공학과	2019년
30	한국외대	전공	SI융합대학	컴퓨터공학과	2019년下
30	한국외대	전공	SI융합대학	정보통신공학과	2019년下
31	한국항공대	전공	SI융합대학	소프트웨어학과	2021년
31	한국항공대	전공	SI융합대학	SI자율주행시스템공학과	2021년
32	한동대	전공	IT융합대학	전산전자공학부(컴퓨터공학전공)	2017년
33	한림대	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어융합대학	2018년
34	한양대에리카	전공	소프트웨어융합대학	ICT융합학부	2018년
34	한양대에리카	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어학부	2018년
34	한양대에리카	전공	소프트웨어융합대학	인공지능학과	2018년
35	호서대	전공	SI융합대학	컴퓨터공학부	2019년下
35	호서대	전공	SI융합대학	빅데이터SI학과	2019년下
35	호서대	전공	SI융합대학	게임소프트웨어학과	2019년下
35	호서대	전공	SI융합대학	로봇자동화공학과	2019년下

* 학과 통폐합 등 해당 학교 정책에 따라 명칭은 변경될 수 있음

※ 2016년 기선정 대학은 2022년 해제 예정으로 참여가 가능하나 개설승인일 기준 2022년 사업에 재선정 되었을 경우에는 참여 불가(단, 개설승인일 이후 선정에 대해서는 참여 가능)

*대학명순

순번	대 학 명	분 류	단과대 학 명	학 과(전공)명	선 정 연 도
1	국민대	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어학부	2016년
2	동국대	전공	공과대학	멀티미디어공학과	2016년
2	동국대	전공	공과대학	컴퓨터정보통신융합부 정보통신공학전공	2016년
2	동국대	전공	공과대학	컴퓨터정보통신융합부 컴퓨터공학과	2016년
3	부산대	전공	공과대학	정보컴퓨터공학부	2016년
3	부산대	전공	공과대학	의생명융합공학부	2016년
4	서울여대	전공	미래산업융합대학	디지털미디어학과	2016년
4	서울여대	전공	미래산업융합대학	소프트웨어융합학과	2016년
4	서울여대	전공	미래산업융합대학	정보보호학과	2016년
5	한국과기원	전공	공과대학	전산학부	2016년
6	한양대	전공	공과대학	컴퓨터소프트웨어학부	2016년

* 학과 통폐합 등 해당 학교 현황에 따라 명칭은 변경될 수 있음

○ 총 17개 대학 25개 학과/부

*2022년 1월 현재(대학명순)

순번	대학명	학과(전공)명	트랙명
1	대구보건대학교	치기공과	프로보노
2	덕성여자대학교	컴퓨터공학과, IT미디어공학전공	한이음, 이브와
3	두원공과대학교	스마트IT학과	한이음
4	목원대학교	전기전자공학과, 정보통신공학과	한이음
5	배화여자대학교	스마트IT과	이브와
6	부천대학교	전자공학과	프로보노
7	삼육보건대학교	의료정보과	프로보노
8	서원대학교	디지털콘텐츠학부, 소프트웨어학부	프로보노
9	연세대학교	학부대학(교양)	한이음
10	용인예술과학대	스마트전자과	프로보노
11	유한대학교	정보통신공학과	프로보노
12	인천대학교	임베디드시스템공학과, 정보통신공학과	한이음
13	인천재능대학교	인공지능융복합과, 인공지능컴퓨터정보과, 인공지능전자과, 인공지능정보통신과, 마케팅빅데이터과	프로보노
14	청주대학교	방사선학과	프로보노
15	한국산업기술대학교	컴퓨터공학부	프로보노
16	한국폴리텍대학교	학과제한없음	한이음, 프로보노, 이브와
17	한양여자대학교	소프트웨어융합과	이브와

* 프로젝트 주제에 따라 트랙은 변경될 수 있음

[별첨 1] 22년 ICT멘토링 프로젝트 진행절차

[별첨 2] 22년 ICT멘토링 참여 FAQ

[별첨 3] 트랙별 ICT멘토링 운영지침

[별첨 4] 트랙별 프로젝트 서식