

2023년 『ICT멘토링』 프로젝트 모집 공고문

과학기술정보통신부 공고 제2023-0122호

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

2023년 2월 3일

과학기술정보통신부장관 · 정보통신기획평가원장

· 한국정보산업연합회장 · 한국정보방송통신대연합회장 · IT여성기업인협회장

1 추진 개요

○ 목적 : 실무 밀착형 프로젝트 수행을 통한 실무역량 강화 및 실전과 개발 이론을 겸비한 문제 해결형 인재 양성

○ 내용 : 한이음(자유주제형), 프로보노(사회공헌형)*, 이브와(여성특화형)**로 트랙별 특성화하여 멘토·멘티 간 실무형 프로젝트 수행(6~8개월 내외) 지원

* 프로보노 ICT멘토링은 소외계층(장애인, 노약자, 임산부 등) 삶의 질 개선 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(공고일 기준) (포렌서의 경우 상응하는 경력 증빙이 가능한 자)
참여인원	· 팀별 3~5명 참여 가능	· 팀별 1명 참여 가능

※ 프로젝트 개설 승인일 기준 ① SW중심대학 참여대학(학과) 리스트(참고1 참조) 소속 대학생 및 사업 기간 내 졸업 예정자, ② 정보통신 창의인재 양성사업 중 타 과정에 참여 또는 참여 예정자는 본 프로젝트 참여 불가

2

프로젝트 수행

○ 프로젝트 구분

유형	자율형	산업체연계형	학점연계형*
트랙	· 한이음, 프로보노, 이브와	· 한이음, 프로보노	· 한이음, 프로보노, 이브와
목적	· 개발 중심 실무 경험 · 프로젝트 품질관리 역량 강화	· 현업 기반기술 중심 프로젝트 수행을 통한 기술역량 강화	· 프로젝트 수행 경력의 학점인정을 통한 취업 경쟁력 강화
모집방법	· 자율적인 팀 구성으로 진행	· 멘토 선(先) 기획 프로젝트에 참여할 멘티를 모집하는 방식으로 진행	· 지정 학과(부) 내 멘티 개설 프로젝트에 지도할 멘토를 모집하는 방식으로 진행

* 학점연계형은 학점 인정 해당 대학(학과)만 가능(참고2 참조)

○ 참여방법

ICT멘토링 사이트 회원가입	· ICT멘토링 사이트(www.hanium.or.kr)에 접속하여 활동할 신분 선택 후 회원가입 (활동 신분 : 멘토/멘티/교수 中 택1) * 가입에 관한 상세 내용은 별첨1. ICT멘토링 프로젝트 진행 절차 참조
------------------------	--



프로젝트 등록	· 수행을 희망하는 멘티, 멘토가 프로젝트를 직접 기획하여 ICT멘토링 사이트에 등록 * 자율형 프로젝트에 해당
----------------	---



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)
	· 등록된 멘티가 멘토(1명)와 멘티(2~4명)를 선택하여 승인 버튼 클릭 * 등록된 멘티도 인원수에 포함됨	· 등록된 멘토가 멘티(3~5명)를 선택하여 승인 버튼 클릭 * 등록된 멘토가 지도 멘토가 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 재학 증명서 첨부 포함)	· 프로젝트 수행계획서 검토 후 승인(재직증명서 첨부 포함)

○ 프로젝트 기간 : 개설 승인일로부터 당해연도 11월 15일(수)까지

○ 프로젝트 진행절차

프로젝트 등록 또는 참여 신청 2~4월	→	멘토/멘티 자율 매칭 및 팀 구성 2~4월	→	프로젝트 개설 신청 /심의 2~4월	→	개설승인 프로젝트 수행 4월~11월	→	ICT 멘토링 데이 4월	→	프로젝트 중간점검 7월	→	ICT 멘토링 공모전 8~11월	→	ICT 멘토링 엑스포 12월
--------------------------	---	----------------------------	---	------------------------	---	------------------------	---	------------------	---	-----------------	---	----------------------	---	--------------------

* 프로젝트 수행 이후 상세 일정은 추후 별도 공지 예정

3

추진일정 및 체계

○ 자율형 프로젝트

구분	프로젝트 등록	자율매칭 및 팀 구성	프로젝트 개설 신청	프로젝트 개설 심의	프로젝트 수행
한이음·프로보노·이브와	2/3~4/4	2/3~4/4	2/3~4/4	4/8~4/11	4/17~11/15

○ 학점연계형 프로젝트

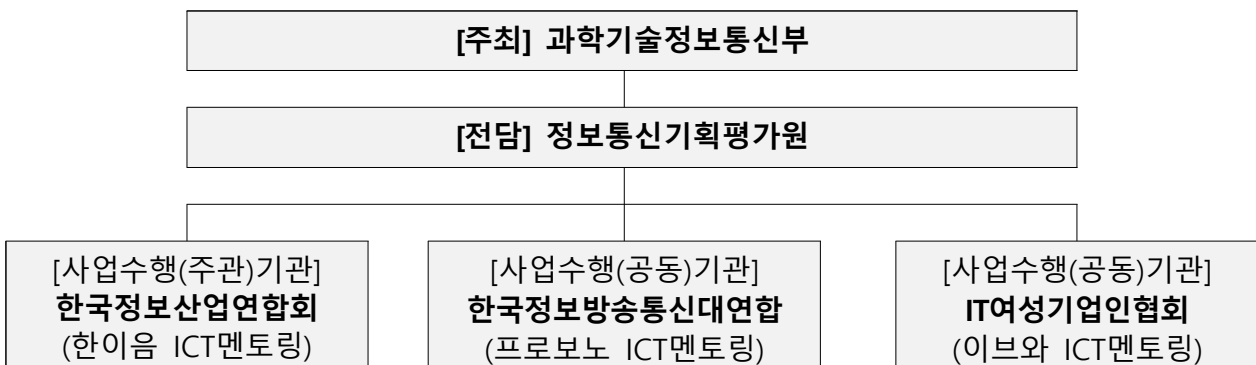
구분	'23년 사업 참여 안내	참여 의향서 접수	심의 및 결과 통보	프로젝트 등록 및 매칭	프로젝트 수행
한이음·프로보노·이브와	~ 1/10	'22/12/19 ~ '23/1/10	심의 1/12 발표 1/16	2/3~3/30	3/31~11/15

○ 산업체연계형 프로젝트

구분	(先기획) 프로젝트 등록	자율매칭 및 팀 구성	프로젝트 개설 신청	프로젝트 개설 심의	프로젝트 수행
한이음·프로보노	2/3~3/22	2/3~3/22	2/3~3/22	3/24~3/26	3/31~11/15

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

○ 추진체계



4

지원 내용

○ 지원항목 : 프로젝트 수행에 필요한 실습장비, 개발서버, 교통비, 회의실, 교육 등

구분	지원항목	지원내용	
팀 지원	실습장비/ 개발서버	프로젝트 수행에 필요한 재료 및 SW 구매, 가공 지원	(팀당 130만원 내외)
		클라우드 개발서버 지원	
	팀 미팅	· 멘토, 멘티 간 교류 활성화를 위한 오프라인 미팅 공간 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(우등 이하)	
	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(우등 이하)	
	멘토 수당	· 활동수당 : 월 25만원 / 1개 프로젝트 당(프로젝트 최대 5개까지 가능) * 자율형 7개월, 산업체·학점연계형 7.5개월	

* 사업 예산 내에서 지원되며 신청 현황에 따라 조기 마감될 수 있음

○ 성과 등록 지원 : 프로젝트 결과물 활용을 위한 성과 등록

구분	지원내용
앱(APP) 등록	· 앱(APP(안드로이드, iOS)) 마켓 등록에 필요한 개발자 등록 수수료 지원
프로그램 등록	· 한국저작권위원회 프로그램 저작권 등록 시 등록 수수료 지원
논문/포스터 발표	· ICT 분야 학회의 학술대회 참가비, 논문 심사 및 게재료
특허 컨설팅	· 특허 출원을 위한 프로젝트 고도화 컨설팅(선행기술조사 포함) 및 특허 교육
우수 장학생(팀) 선발	· 「2023년 ICT멘토링 공모전」 본상 및 입선 수상작 상장 및 장학금 지급(최대 500만 원) * 장학금 지급액은 트랙별 상이하며 공모전 공고 시 별도 안내 예정 · 「2023년 ICT멘토링 공모전」 대상 수상팀 해외 장학 연수 지원 * 해외 장학 연수는 국내 장학 연수 또는 그에 상응하는 장학금(품)으로 변경될 수 있음

5

사업설명회

○ (멘토 사업설명회)

- 일시 : 2023. 2. 23.(목), 18:00~19:00
- 방법 : 온라인 생중계(유튜브 Haniumit 채널) (유튜브에 “한이음” 검색)
- 주요내용 : 사업 소개, 프로젝트 참여방법 및 절차, 지원사항 안내, 질의응답

○ (멘티 사업설명회)

- 일시 : 2023. 3. 9.(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

참고1

SW중심대학 참여대학(학과) 리스트

○ 2023년 1월 기준 총 38개 대학(116개 학과/부)

(구분 : 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	2018년
3	건국대	전공	공과대학	전기전자공학부 정보통신SW학과	2018년
3	건국대	전공	공과대학	컴퓨터공학부	2018년
3	건국대	전공	KU융합과학기술원	스마트ICT융합공학과	2018년
4	경기대	전공	AI컴퓨터공학부	컴퓨터공학전공	2021년
4	경기대	전공	AI컴퓨터공학부	인공지능전공	2021년
5	경북대	전공	IT대학	컴퓨터학부	2021년
5	경북대	전공	융합학부(전자공학부)	인공지능학과	2021년
6	경운대	전공	항공공과대학	모빌리티서비스학과	2022년
6	경운대	전공	항공공과대학	항공소프트웨어학과	2022년
7	국민대	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어학부	2022년
7	국민대	전공	소프트웨어융합대학	인공지능학부	2022년
8	대구가톨릭대	전공	소프트웨어융합대학	컴퓨터소프트웨어학부(컴퓨터공학, 스마트IoT, 사이버보안, 모바일 소프트웨어 전공)	2019년
8	대구가톨릭대	전공	소프트웨어융합대학	컴퓨터정보학부(인공지능, 빅데이터공학, 소프트웨어 융합전공)	2019년
9	동명대	전공	공과대학	디지털미디어공학부	2018년下
9	동명대	전공	SW융합대학	컴퓨터공학과	2018년下
9	동명대	전공	SW융합대학	게임공학과	2018년下
9	동명대	전공	SW융합대학	정보보호학과(SW융합보안학과)	2018년下
9	동명대	전공	SW융합대학	AI학부(정보통신소프트웨어공학과)	2018년下
10	동서대	전공	SW융합대학	소프트웨어학과	2019년下
10	동서대	전공	SW융합대학	컴퓨터공학과	2019년下
10	동서대	전공	SW융합대학	정보보안학과	2019년下
10	동서대	전공	SW융합대학	인공지능응용학과	2019년下
10	동서대	전공	SW융합대학	게임학과	2019년下
11	배재대	전공	AI-SW창의융합대학	소프트웨어공학부	2019년下
12	삼육대	전공	미래융합대학	컴퓨터공학부	2021년
12	삼육대	전공	미래융합대학	인공지능융합학부	2021년
13	상명대	전공	융합공과대학	휴먼지능정보공학전공	2019년下
13	상명대	전공	융합공과대학	컴퓨터과학전공	2019년下
13	상명대	전공	융합공과대학	게임전공	2019년下
13	상명대	전공	융합공과대학	애니메이션전공	2019년下
13	상명대	전공	융합공과대학	한일문화콘텐츠전공	2019년下
13	상명대	전공	공과대학	소프트웨어학과	2019년下
14	선문대	전공	SW융합대학	AI소프트웨어학과	2018년下
14	선문대	전공	SW융합대학	컴퓨터공학부	2018년下

순번	대학명	분류	단과대학명	학과(전공)명	선정연도
15	성균관대	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	2021년
16	숙명여대	전공	공과대학	인공지능공학부	2022년
16	숙명여대	전공	공과대학	데이터사이언스전공	2022년
16	숙명여대	전공	공과대학	컴퓨터과학전공	2022년
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
17	순천향대	전공	SW융합대학	인공지능학과	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	아주대	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	2022년
19	아주대	전공	소프트웨어융합대학	사이버보안학과	2022년
19	아주대	전공	소프트웨어융합대학	미디어학과	2022년
20	안동대	전공	공과대학	컴퓨터공학과	2019년
20	안동대	전공	공과대학	AI융합학과	2019년
20	안동대	전공	공과대학	멀티미디어공학	2019년
20	안동대	전공	창의융합학부	이공계열	2019년
20	안동대	전공	창의융합학부	인문계열	2019년
20	안동대	전공	사범대학	컴퓨터교육과	2019년
21	연세대	전공	SW디지털헬스케어융합대학	소프트웨어학부	2019년
21	연세대	전공	SW디지털헬스케어융합대학	디지털헬스케어학부	2019년
22	우송대	전공	SW융합대학	IT융합학부(IT·보안전공)	2018년하
22	우송대	전공	SW융합대학	IT융합학부컴퓨터정보·보안전공)	2018년하
22	우송대	전공	SW융합대학	테크노미디어융합학부(게임멀티미디어전공)	2018년하
22	우송대	전공	SW융합대학	테크노미디어융합학부(미디어디자인영상전공)	2018년하
22	우송대	전공	엔디컷국제대학	AI·빅데이터학과	2018년하
22	우송대	전공	철도물류대학	철도시스템학부(철도소프트웨어전공)	2018년하
23	원광대	전공	창의공과대학	디지털콘텐츠공학과	2018년하
23	원광대	전공	창의공과대학	인공지능융합학과	2018년하
23	원광대	전공	창의공과대학	컴퓨터·소프트웨어공학과	2018년하
24	이화여대	전공	엘텍공과대학	소프트웨어학부(사이버보안전공)	2019년
24	이화여대	전공	엘텍공과대학	소프트웨어학부(컴퓨터공학전공)	2019년
24	이화여대	전공	인공지능대학	인공지능학과	2019년
25	인제대	전공	AI융합대학	컴퓨터공학과	2022년
25	인제대	전공	AI융합대학	인공지능학과	2022년
25	인제대	전공	AI융합대학	빅데이터학과	2022년
25	인제대	전공	AI융합대학	클라우드학과	2022년
25	인제대	전공	AI융합대학	산업보안학과	2022년
26	인하대	전공	소프트웨어융합대학	컴퓨터공학과	2022년
26	인하대	전공	소프트웨어융합대학	인공지능공학과	2022년
27	전남대	전공	AI융합대학	인공지능학부	2021년
27	전남대	전공	공과대학	소프트웨어공학과	2021년
27	전남대	전공	공과대학	컴퓨터정보통신공학과	2021년

순번	대학명	분류	단과대학명	학과(전공)명	선정연도
28	전북대	전공	공과대학	컴퓨터인공지능학부	2022년
29	제주대	전공	경상대학	경영정보학과	2018년下
29	제주대	전공	자연과학대학	데이터사이언스학과	2018년下
29	제주대	전공	공과대학	인공지능전공	2018년下
29	제주대	전공	공과대학	컴퓨터공학과	2018년下
29	제주대	전공	사범대학	컴퓨터교육과	2018년下
30	충남대	전공	공과대학	인공지능학과	2021년
30	충남대	전공	공과대학	컴퓨터융합학부(컴퓨터공학전공)	2021년
31	충북대	전공	전자정보대학	소프트웨어학부(인공지능, 소프트웨어전공)	2019년
31	충북대	전공	전자정보대학	컴퓨터공학과	2019년
31	충북대	전공	전자정보대학	정보통신공학부	2019년
31	충북대	전공	전자정보대학	지능로봇공학과	2019년
32	한국과기원	전공	공과대학	전산학부	2022년
33	한국외대	전공	SI융합대학	컴퓨터공학과	2019년下
33	한국외대	전공	SI융합대학	정보통신공학과	2019년下
34	한국항공대	전공	SI융합대학	소프트웨어학과	2021년
34	한국항공대	전공	SI융합대학	SI자율주행시스템공학과	2021년
35	한림대	전공	정보과학대학	소프트웨어학부	2018년
36	한밭대	전공	정보기술대학	인공지능소프트웨어학과	2022년
36	한밭대	전공	정보기술대학	지능미디어공학과	2022년
36	한밭대	전공	정보기술대학	컴퓨터공학과	2022년
36	한밭대	전공	정보기술대학	모바일융합공학과	2022년
37	한양대에리카	전공	소프트웨어융합대학	ICT융합학부	2018년
37	한양대에리카	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어학부	2018년
37	한양대에리카	전공	소프트웨어융합대학	인공지능학과	2018년
38	호서대	전공	SI융합대학	컴퓨터공학부	2019년下
38	호서대	전공	SI융합대학	빅데이터SI학과	2019년下
38	호서대	전공	SI융합대학	게임소프트웨어학과	2019년下
38	호서대	전공	SI융합대학	로봇공학과	2019년下

* 학과 통폐합 등 해당 학교 정책에 따라 참여대학(학과)가 변경될 수 있음

※ 2017년 기선정 대학은 2023년 해제 예정으로 참여가 가능하나 개설승인일 기준 2023년 사업에 재선정 되었을 경우에는 참여 불가(단, 개설승인일 이후 선정에 대해서는 참여 가능)

(구분 : 대학명순)

순번	대학명	분류	단과대학명	학과(전공)명	선정연도
1	경희대	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어융합학과	2017년
1	경희대	전공	소프트웨어융합대학	컴퓨터공학과	2017년
2	광운대	전공	소프트웨어융합대학	소프트웨어학부	2017년
2	광운대	전공	소프트웨어융합대학	정보융합학부	2017년
2	광운대	전공	소프트웨어융합대학	컴퓨터정보공학부	2017년
3	단국대	전공	SW융합대학	모바일시스템공학과	2017년
3	단국대	전공	SW융합대학	소프트웨어학과	2017년
3	단국대	전공	SW융합대학	컴퓨터공학과	2017년
3	단국대	전공	SW융합대학	정보통계학과	2017년
3	단국대	전공	SW융합대학	산업보안학과	2017년
4	조선대	전공	IT융합대학	전자공학부(지능IoT전공)	2017년
4	조선대	전공	IT융합대학	정보통신공학부(임베디드보안전공)	2017년
4	조선대	전공	IT융합대학	컴퓨터공학과	2017년
5	중앙대	전공	소프트웨어대학	소프트웨어학부	2017년
5	중앙대	전공	소프트웨어대학	AI학과	2017년
5	중앙대	전공	창의ICT공과대학	소프트웨어학부	2017년
5	중앙대	전공	창의ICT공과대학	컴퓨터공학부	2017년
6	한동대	전공	IT융합대학	전산전자공학부(컴퓨터공학전공)	2017년

* 학과 통폐합 등 해당 학교 현황에 따라 참여대학(학과)가 변경될 수 있음

○ 총 17개 대학 22개 학과/부

(구분 : 대학명순)

순번	대학명	학과(전공)명	트랙명
1	강남대학교	ICT융합공학부	한이음
2	공주대학교	정보통신공학과	프로보노
3	덕성여자대학교	IT미디어공학과, 컴퓨터공학과	이브와
4	대덕대학교	드론항공부사관과	한이음
5	대전과학기술대학교	전기과	한이음
6	두원공과대학교	스마트IT학과	한이음
7	목원대학교	게임소프트웨어공학과, 전기전자공학과	한이음
8	서원대학교	컴퓨터공학과	프로보노
9	연세대학교	학부대학(교양)	한이음
10	유원대학교	사회복지학부	한이음
11	인천대학교	정보통신공학과	한이음
12	인하대학교	소프트웨어융합공학과	한이음
13	청주대학교	방사선학과	프로보노
14	한국폴리텍대학(청주)	반도체시스템과, 전기에너지과	한이음
15	한국폴리텍대학(성남)	스마트자동화과, 인공지능소프트웨어과	한이음
16	한국폴리텍대학(광명)	전기에너지시스템과	프로보노
17	한국폴리텍대학(로봇)	로봇IT과, 로봇자동화과	프로보노

* 프로젝트 주제에 따라 트랙은 변경될 수 있음

[별첨 1] 2023년 ICT멘토링 프로젝트 진행 절차

[별첨 2] 2023년 ICT멘토링 참여 FAQ

[별첨 3] 2023년 ICT멘토링 트랙별 프로젝트 서식