



2022년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 챌린지 설명회

2022. 7. 18

목차

- I** 추진 목적 및 개요
- II** 세부 추진계획(안)
- III** 주요 협조 요청사항
- IV** 산학 프로젝트 챌린지 개요 및 성과



I. 추진 목적 및 개요

❑ 목적 및 개요

추진목적	산학 프로젝트 중 우수사례 도출을 통한 참여 학생 사기 진작 및 우수성과 확산·공유
주최/주관	산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원
대회기간	2022년 7월 ~ 2022년 12월
참여대상	참여대상 : 산학 프로젝트* 참여 수혜학생(팀) * 2021~2022년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 중 약 500개 참여 예정
주요내용	산학 프로젝트 챌린지를 추진하여 우수사례 발굴 및 사례집 발간, 홍보를 통해 성과 확산 추진

- (경진대회 개최) 사업별 산학 프로젝트를 대상으로 공모. 심사를 통해 우수 프로젝트 선정 및 포상

* 공모 : 각 사업별로 '21~'22년 산학 프로젝트 대상 신청·접수(팀단위 4명 제한)

* 심사 : 예선(사업단 주최, 사업별 선정하여 KIAT 제출) → 본선(KIAT 주최, 1차 분과별 심의, 2차 통합심의)

- (우수사례 포상·홍보) 산학 프로젝트 우수사례 발표회·시상식 개최 및 사례집 제작·배포

* 포상규모 : 산업통상자원부장관상 10점, 한국산업기술진흥원장상 10점 포상 예정(추진상황에 따라 변동가능)

☑ 운영일정(안)

공 모	예 선	본 선	시 상 식	사 후 홍보
7.19~8.18	8.29~9.14	10월말, 11월초	11월중	11월~12월
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업단(학생) 고지 ▪ 경진대회 참가자 관리 ▪ 사업별 참가자 모집 (1팀 4명 이하) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업별 예선심사 개최 * 공통 심사기준(KIAT) ▪ 사업당 2~5개 본선 제출 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 통합심사 개최(KIAT) - 본선심사(1, 2차) 운영 * 공통 심사기준 적용 ▪ 최종20팀 수상작 선정 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산학 프로젝트 챌린지 시상식 개최(포상) ▪ 우수사례 발표·강연 - 성과교류회 연계가능 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산학 프로젝트 우수 사례집 발간, 캠페인 영상 제작 등
사업단	사업단	KIAT	KIAT	KIAT

* 상기일정 및 내용은 코로나19 등 추진상황에 따라 변동가능



II. 세부 추진계획(안)

표. 세부 추진계획(안)

공모

- ▶ (주관) KIAT(총괄), 주관기관(사업별 접수안내)
- ▶ (대상) '21~'22년 산학 프로젝트 참여학생(팀)

*제출 마감일 기준으로 보고서 제출 가능시 신청 가능

〈2022년 산학 프로젝트 챌린지 예상 참여규모('22.2조사)〉

구분	2020년	2021년
대상사업	29개	33개
산학 프로젝트 수	822개	949개
산학 프로젝트 챌린지 참여 프로젝트 수	215개	301개

- ▶ (일정) '22.7.19(화) ~ 8.18(목)
- ▶ (참여방식) 산학 프로젝트에 참여한 수혜학생이 팀(4인 이하)을 구성하여 결과보고서 제출
 - 프로젝트 추진 당시('21~'22년) 참여한 수혜학생으로, 현재('22년) 졸업자도 참여 가능
 - 프로젝트에 참여했더라도 사업 비수혜학생은 참여불가

- ▶ (공모방식) 산학 프로젝트 챌린지 홈페이지를 통해 서류 제출 접수

- (제출자료) 신청서, 산학 프로젝트 보고서(요약본 5P), 발표자료(PPT 자유양식) 등
- (홈페이지 접수기간) 2022.8.9(화) ~ 8.18(목)

- ▶ (설명회(7.19)) 개요 및 운영 가이드 안내

- (참석자) 산업혁신인재성장지원 주관기관 담당자

- ▶ (후속조치) 사업별 예선 준비 및 개최

〈공모 주요 일정(안)〉

일정	절차	담당
'22.07.18(월)	행사 안내	KIAT→주관기관
'22.07.19(화)	공모 안내	주관기관→대학
'22.07.19(화)	공모 시작	KIAT/주관기관
'22.08.18(목)	공모 마감	KIAT/주관기관

Ⅱ. 세부 추진계획(안)

☑ 예선

- ▶ (주관) 사업 주관기관(사업별 심의)
- ▶ (대상) '21~'22년 각 사업별 신청 산학 프로젝트
- ▶ (기간) '22.8.29(월) ~ 9.14(수)
- ▶ (방식) 공모기간 내 접수된 신청 팀에 대하여 사업 주관기관 주최로 예선 실시(전담기관 협력)
 - ① 심사방식 : 발표(대면) 심사 진행
 - ② 심사위원 : 산·학·연 전문가로 구성된 심사위원 7인 내외
 - * 사업 수행기관 소속 참여연구원은 제외
 - ③ 심사기준 : 계획(20) + 시행(20) + 성과(40) + 사례(20)로 구성된 **공통 지표**를 통해 심사(▶다음 슬라이드 참조)

▶ (심사방법) 발표 5분 + 질의응답 5분 진행(변경 가능)

- (순위산정) 각 심사위원은 개별 평가표에 배점하고, 이 중 최고점수(1인), 최저점수(1인)를 제외한 나머지 점수의 산술평균 점수순으로 산정
- (동점처리) **종합평점**이 동일할 경우, 심사 배점 순으로 성과 > 사례 > 시행 > 계획 순으로 우선 순위
- (결과제출) 사업별 예선 심사를 통해 선정(사업별 2~5개)된 본선 진출팀 자료 및 예선 관련 자료 제출

< 예선 주요일정(안) >

일정	절차	담당
'22.08.29(월)~09.14(수)	예선 개최	주관기관
'22.09.15(목)~09.20(화)	예선 결과 제출 및 접수	주관기관→KIAT
'22.09.21(수)~09.23(금)	예선 결과 자료 확인	KIAT

심사기준

구분	지표		배점
정성	계획	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산학 프로젝트 추진 필요성 ▪ 산학 프로젝트 과제 도출시 기업 수요 반영 정도 ▪ 산학 프로젝트 과제 매칭시 학생 진로 반영 정도 	20
	시행	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산학 프로젝트 참여인력 역할(학생, 기업, 교수) 구성의 적정성 ▪ 산학 프로젝트 목표 달성을 위한 지원 수준 및 노력 	20
	성과	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산학 프로젝트 추진 내용의 우수성 ▪ 산학 프로젝트 성과 및 산출물의 우수성(산출물, 만족도 결과 등) * 산출물 : 논문, 특허, 시제품, 애로기술 해결 등 	40
	사례	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산학 프로젝트 후속성과 도출 및 성과 확산(홍보) 사례 * 후속성과 : 제품개발, 매출액 발생, 기술이전, 취업연계 등 	20
계			100

Ⅱ. 세부 추진계획(안)

평균점수 산출

- ▶ (Case1) 최고점 95점과 최저점 70점을 제외한 나머지 5명의 합계(405점) 점수의 평균 81점 산출

평가위원	1	2	3	4	5	6	7	총점(A)	평균(A/5)
점수	95	70	90	85	80	75	75	405	81

- ▶ (Case2) 최고점이 2명인 경우 1개의 점수만 제외, 나머지 5명의 합계 점수(410점)의 평균 82점 산출

평가위원	1	2	3	4	5	6	7	총점(A)	평균(A/5)
점수	95	70	95	85	80	75	75	410	82

동점처리

- ▶ 평균점수가 동일할 경우, 성과>사례>시행>계획 항목별 점수(평균점수)가 높은 순으로 순위처리

항목		계획	시행	성과	사례	총점	순위
우선순위		4순위	3순위	1순위	2순위		
평균 점수	A팀	10	15	35	15	75	1
	B팀	11	17	30	17	75	3
	C팀	13	13	35	14	75	2

표. 세부 추진계획(안)

※ 참조. 디자인물 시안 - 예선 개최 시 활용

포스터

현수막

x배너

네임텍

Ⅱ. 세부 추진계획(안)

❑ 본선

- ▶ (주관) KIAT
- ▶ (대상) 예선을 통해 제출된 산학 프로젝트
(기간) '22.10월말~11월초
- * (1차) 10월말 분과별 심사, (11월초) 2차 통합심사
- * 본선 일정 추진상황에 따라 변동 가능
- ▶ (본선심사) 각 사업별 예선심사를 통해 제출된 산학 프로젝트 대상으로 KIAT 주최 통합심의 실시
- ▶ ① 심사방식 : 발표(대면) 심사 진행
 - * 대면 : 현장발표(팀당 최소 1명 참석) + 질의응답
- ▶ ② 심사위원 : 인력양성 관련 산·학·연 전문가 5인 내외
 - * (1차) 산업,기술 분과별 5인 내외로 구성하여 심사
 - * (2차) 분과별 위원장으로 구성하여 통합 심사

③ 심사기준 : 예선과 동일한 지표

- ▶ (심사방법) 발표 5분 + 질의응답 5분 진행
 - (순위산정) 각 심사위원은 개별 평가표에 배점하고, 이 중 최고점수(1인), 최저점수(1인)를 제외한 나머지 점수의 산술평균 점수순으로 산정
 - (동점처리) **종합평점**이 동일할 경우, 심사 배점 순으로 성과 > 사례 > 시행 > 계획 순으로 우선 순위
- ▶ (결과확정) '22.11월중 산업부 보고 및 결과 확정

II. 세부 추진계획(안)

시상식

▶ (주관) KIAT

(일시/장소) '22.11월중, 장소 미정

* 시상식 일정 추진상황에 따라 변동 가능

▶ (주요내용) 산학 프로젝트 챌린지 시상식 및 우수작

(장관상 수상팀 중 3팀 내외) 발표 등

▶ (포상규모)

구분	상격	규모	부상
최우수상	산업통상자원부장관상	10점	팀당 300만원 상당
우수상	한국산업기술진흥원장상	10점	팀당 200만원 상당
특별상	사업별 수행기관장상	10점	팀당 100만원 상당

사후홍보

▶ (주관) 산업부, KIAT(총괄), 사업 수행기관(지원)

▶ (주요내용)

- (현장방문) 기업, 학교 현장방문과 병행하여 사업별 인력양성 간담회 등 개최
- (홍보채널) 챌린지 홈페이지, 유튜브 운영 등을 통한 사업개요, 성과, 행사개최 등 홍보
- (언론홍보) 예선, 본선, 시상식 개최 보도자료 제작·배포
- (홍보물 제작) 우수사례 성과 공유를 위한 학생·기업 인터뷰, 프로젝트 결과 분석을 통한 사례집, 영상 제작
- * 예선 현장 스케치 및 인터뷰/본선 행사장 참가자 인터뷰 촬영
- * 우수사례에 관한 참가자 인터뷰 및 기업 인터뷰 (서면 및 방문)



Ⅲ. 주요 협조 요청사항

III. 주요 협조 요청사항

☑ 협조요청

▶ (공 모)

사업별 참여대학(수혜학생) 대상으로 행사 개요 및 산학 프로젝트 보고서 등 자료 작성·제출 안내

▶ (예 선)

① 심사위원 사업별 예선 개최 및 사업별 우수(본선진출)작 전문기관 제출

* 예선 개최 비용(위원수당 등)은 주관기관 사업비로 진행(종료사업 필요 시 전문기관 지원(사전협의 필수))

② 사업별 본선진출팀 발표영상 녹화 및 제출(챌린지 유튜브 업로드 예정)

③ 사업별 예선 개최 시 전문기관 담당자와 협의하여 일정 확정(KIAT 배석 필수)

▶ (본 선) 본선 진출 수혜학생(팀) 대상 참석 및 추가 자료 제출 안내

▶ (시상식)

① 최종 수상 수혜학생(팀) 참석 안내 및 주관기관(장) 명의 특별상 상장 발급(상금 주관기관 지원)

② 수행기관 명의 산학 프로젝트 챌린지 보도자료 작성, 배포

▶ (기 타) 2021-2022년 산학 프로젝트 현장 방문, 행사 홍보, 인터뷰 등 추진 협조



IV. 산학 프로젝트 챌린지 성과

IV. 산학 프로젝트 챌린지 성과

본선대회 운영



IV. 산학 프로젝트 챌린지 성과



The screenshot shows the YouTube channel page for '2020 산학 프로젝트 챌린지'. The channel banner features the text '산학 2020 프로젝트 챌린지' and '2020.11.4-6. 본선'. Below the banner, the channel name '2020산학프로젝트챌린지' is displayed. The video list shows several uploads, including '산학프로젝트챌린지 성과 3' (0:50), '산학프로젝트챌린지 성과 2' (0:47), '산학프로젝트챌린지 성과 1' (0:47), '산학프로젝트챌린지 성과 4' (0:49), and '2020산학프로젝트챌린지' (5:32).

The image displays three video thumbnails from the '2020 산학 프로젝트 챌린지' series. The first thumbnail shows a man in a suit with the text '“인공지능을 접목한 선미선형 개발”'. The second thumbnail shows a woman with the text '“수납금액에 따른 일별매출 예측모델 개발”'. The third thumbnail shows a man in a suit with the text '원래 있던 그 열정 그대로를 가지고 또 신선한 아이디어를 가지고' and the KSOE Research Center logo.

시상식



IV. 산학 프로젝트 챌린지 성과

사례집 발간



IV. 산학 프로젝트 챌린지 성과

언론홍보

- ▷ 온라인 87회 (보도기사 85회, 사진기사 2회)
- ▷ 지면 7회 (보도기사 6회, 기획기사 1회)

專 報 日 報

2020년 12월 02일
B08면 (기획)

대학 연구진의 혁신 아이디어 반짝... “우린 기업과제 해결사”

산업부 '제1회 산학 프로젝트 챌린지' 20개 수상팀 발표

특히 출원부터 과학기술논문인용색인(SCI)급 논문 발표, 연간 10억 원의 비용 절감까지, 대학의 석박사급 연구 인력과 기업이 머리를 맞대 이뤄낸 성과들이다. 기업이 실제 현장 노하우와 그동안 쌓아온 데이터를 제공하자 학생들은 번뜩이는 아이디어로 현장에 바로 적용될 만한 기술을 선보였다. 혁신 동력이 부족한 기업엔 자국이, 학생들은 그간 배운 이론을 산업 현장에 적용해 보는 기회가 됐다.

산업통상자원부는 1일 '제1회 산학 프로젝트 챌린지'에서 선정된 20개 수상 팀을 발표했다. 전국 190개 기업과 54개 대학의 대학원생들이 총 215개 프로젝트를 출품했다. 100개 팀이 본선에 올라 시제품 제작과 예로기술 해결, 특허 출원 여부 등을 심사해 최종 20개 팀을 선발했다.

장관상을 받은 포스텍(포항공대) 알바트로스 팀은 '프로세스 마이닝' 기술을 적용해 포스코 후판 제품 공정의 부하를 예측하는 시스템을 구축했다. 프로세스 마이닝은 기업 정보 시스템에 기록된 데이터를 분석해 프로세스를 단속시키거나 문제점을 찾아내는 빅데이터 및 인공지능(AI) 기술이다.

포스코 측은 이 기술을 기반으로 생산 계획을 최적화해 비용을 절감할 수 있을 것으로 기대했다. 프로젝트들 이끈 포스텍 산업경영공학과 석

사 2년 차 박신범 씨(27)는 “직접 현장을 방문했던 것이 큰 도움이 됐다”며 “우리가 만든 AI 기술이 산업 현장에서 바로 적용될 수 있다는 자신감을 얻게 됐다”고 말했다.

실생활에 밀접한 기술들도 눈길을 끌었다. 인하대 A.Eye 팀은 기업의 주변인식 시스템과 딥러닝 기술을 이용해 사람의 행동만으로 차량 트

포항공대 '프로세스 마이닝' 기술
年 10억이상 비용절감 효과 기대
사람행동으로 車트럭크 열기 눈길

“산학협력, 경쟁력 높이는 지름길”

랑크를 자동으로 열리게 하는 시스템을 개발했다. 이 과정에서 카메라 렌즈의 왜곡을 보정하는 기술을 개발해 SCI급 논문을 발표했다. 충남대 CNU On-Fire팀은 선박화재 진압을 도울 수 있는 자율형 초동진압 소화체계를 개발해 특허까지 출원했다.

산학협력이 취업으로 이어지는 성과도 있었다. 명지대 대기만성 팀은 반도체 생산 과정에서 체임버 안의 공정상태를 직접 진단하는 기기를 개발했다. 김재환 씨(전자공학과 석박사 통



산업통상자원부 주최 '제 1회 산학 프로젝트 챌린지'에서 장관상을 수상한 포항공대 박신범 씨(왼쪽부터)와 포스코 김정규 수석연구원, 송민석 포스텍 교수 등이 경북 포항시 포항제철소 내부를 견고 있다. 산업통상자원부 제공

합과정 3년)는 “기업과 꾸준히 소통하면서 현장에서 필요로 하는 기술이 무엇인지 정확히 알 수 있었다”며 “팀원의 취업뿐 아니라 해외 학술지 논문 게재 등 실력을 키우는 계기가 됐다”고 말했다.

산학협력은 실험실과 기업, 이론과 현장의 괴리를 메우는 기회가 된다. 심사위원으로 참여한 이병영 한밭대 교수는 “기업과 대학의 교류는

디지털 대전환 시대에 혁신 인재를 키우고 기업의 경쟁력을 높이는 가장 좋은 방법”이라고 강조했다. 프로젝트에 참여한 위즈코어의 황규순 이사는 “타성에 젖은 기업들은 관행을 바꾸기가 어려운데, 학생들과 협업하면서 새로운 시각을 배울 수 있었다”고 말했다.

산업부는 1995년부터 신산업 분야 인재 양성을 위해 ‘산학혁신 인재성장 지원산업’을 추진

중이다. 올해는 34개 산업 분야 대학원생 3000여 명을 지원했다.

산업부 강경성 산업정책실장은 “4차 산업혁명과 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 등으로 글로벌 산업의 패러다임이 바뀌고 있다”며 “미래 신산업의 주도권을 잡기 위한 혁신 인재 발굴에 적극 나서겠다”고 말했다.

박성민 기자 min@donga.com
(35.9*18.5)cm

IV. 산학 프로젝트 챌린지 성과

언론홍보

- ▷ 온라인 81회 (보도기사 50회, 사진기사 31회)
- ▷ 지면 3회 (보도기사 2회, 기획기사 1회)

2021년 11월 16일 (화)
경제 B04면

The JoongAng

산학 협력의 힘... 공학계 인재, 선박 화재 잡는 기술 개발하고 취업까지

석·박사급, 현장난제 풀고 성과공유
산업부 '산학 프로젝트 챌린지'
33개 분야 301팀 도전, 20팀 수상
광음향 현미경 등 기술이전 추진

"2021 산학 프로젝트 챌린지"에서 산업통상
자원부 장관상을 받은 최순아 씨(왼쪽에서 세
번째)가 전남 영암군 현대삼호중공업에서 합
계 프로젝트를 진행한 목포대 조선해양공학과
과 하솔 교수(왼쪽에서 네 번째), 현대삼호중
공업 설계융합기획부 김중태 책임엔지니어(왼
쪽에서 첫 번째), 설계융합기획부 강정구 책임
엔지니어(왼쪽에서 두 번째)와 파이팅을 외치
고 있다. [사진 산업통상자원부]



탄소 중립에 대한 관심으로 최근 친환경
경 선박인 LNG(천연액화가스) 선박 주
문이 늘었지만, 안전성에 대한 우려도
여전히 크다. LNG 특성상 언젠가 가스
가 누출돼 불이 나거나 폭발할 위험이
있어서다. 이 때문에 LNG 선박 설계에
서 가장 중요한 것 중 하나가 가스 누출
로 폭발 또는 화재가 발생하는 이른바
'위험구역(Dangerous Zone)'을 찾는
것이다. 연쇄 폭발로 이어지는 것을 막
기 위해 위험이 큰 장비를 이 위험구역
밖에 배치하는 게 중요하다. 문제는 선

박에 이 같은 위험구역이 너무 많고, 복
잡해 설계 단계에서 이를 모두 검토하
는데 인력과 시간이 너무 많이 들어간
다는 점이다.

목포대 DZFinder 팀은 현대삼호중
공업과 공동으로 진행한 산학 프로젝트
에서 이 같은 위험구역을 '답러닝(주어
진 데이터를 바탕으로 컴퓨터가 스스로
학습해 문제를 찾는 기술)' 기법을 이용
해 자동 검토할 수 있는 기술을 개발했
다. 설계 검토용 프로그램에서 위험구
역 관련 장비를 실시간으로 확인할 수

있는 소프트웨어도 개발했다.
이 기술을 개발한 DZFinder 팀의 최
승아씨는 함께 프로젝트를 진행한 현
대삼호중공업에 취업까지 성공했다. 최
씨는 "무엇보다 기뻐던 것은 프로젝트를
함께 진행하던 회사에 취업한 것"이라
며 "이번 프로젝트가 기술개발뿐 아
니라 인재양성에도 많은 도움이 된다는
것을 느꼈다"고 했다.

15일 산업통상자원부와 한국산업기
술훈원회는 'K-tech Booster 산업 부
스터 : 대한민국 산업의 비약적 성장을

위한 혁신 인재'를 주제로 올해 두 번째
'산학 프로젝트 챌린지'를 개최했다. 산
학 프로젝트 챌린지는 공학계 석·박사
급 인재가 기업과 함께 산업 현장의 기
술적 어려움을 함께 풀고 성과를 공유
하는 행사다. 지난 7월 참여 공모에 반
도체·조선·자동차·2차전지·인공지능·로
봇 등 33개 산업 분야에 총 301팀이 참
여했다. 8월~9월 사이 진행된 예선에서
는 총 66팀이 추려져 본선에 참가했다.
심사를 거쳐 산업부 장관상 10팀, 산업
기술진흥원 원장상 10팀을 최종 선발했

다. DZFinder 팀은 본선에서 산업부 장
관상을 받았다.

이번 '산학 프로젝트 챌린지'에서는
실제 현장에 적용할 수 있는 실용적이
면서도 신선한 기술과 아이디어가 많이
나왔다. 의료기기 전문기업인 휴비츠와
함께 휴대용 광음향 현미경을 만들어
정관상을 받은 '경북대 POI' 팀도 그중
하나다. 광음향 현미경은 샘플에서 나
오는 특정 파장의 초음파 신호를 눈으
로 볼 수 있게 만들어주는 기기다. 이를
이용하면 혈관 등을 시각화해서 볼 수
있다. 현재 민간업체와 기술이전을 논의
중이다.

타이타늄 합금으로 인공테를 만
드는 과정에서 결함을 줄인 영남대
MateriAlchemist와 계담금속 합동 프
로젝트도 호평을 받으며 장관상에 선정
됐다. 산업부는 이번엔 선발한 우수 프
로젝트를 사례집으로 제작해 전국 공과
대학에 배포하고, 성과확산을 위해 변
치마김을 유도할 계획이다.

박진규 산업부 1차관은 "문제의 답은
언제나 현장에 있으니 일자리를 만드
는 기업의 현장에서, 기업이 원하는 역
량을 파악하고 교육하는 것이 무엇보다
중요하다"면서 "앞으로 산업부는 현장
형 교육 프로그램 지원 확대에 본격적
으로 박차를 가하겠다"고 했다.

세종=김남준 기자
kim.namjun@joongang.co.kr

IV. 산학 프로젝트 챌린지 성과

언론홍보

- ▷ 새로운 도전, K-산업혁신 인재
- ▷ MBN방영(2021. 11. 27(토))



「2022년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 챌린지」 참가 신청서 및 개인정보 이용동의서

「2022년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 챌린지」 사진·영상 촬영 및 제출 자료 활용 동의서

「2022년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 챌린지」 참가 신청서 및 개인정보 이용동의서

사업명			
대학명		참여기업명	
팀명		학생명	(팀장) 000, (팀원) 000, 000, 000
프로젝트명			

「2022년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 챌린지」 사진·영상 촬영 및 제출 자료 활용 동의서

2022년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 챌린지의 원활한 운영을 위해 프로그램 참가자를 대상으로 아래와 같이 사진·영상 촬영 및 제출 자료 활용 동의서를 수집하고자 합니다.

< 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서 >

□ 개인정보 수집·이용 및 제공에 관한 사항

수집 및 이용목적	산업통상자원부 산업혁신인재성장지원사업 성과관리 관련 업무 등
수집 및 이용항목	성명, 생년월일, 교육생 유형, 소속기관, 기관 소재지, 기관유형, 최종학위, 연락처, E-mail
정보를 제공하는 자	한국산업기술진흥원 및 행사대행업체(미정)
보유 및 이용기간	동의일로부터 개인정보 수집·이용 목적 달성 후 삭제 (참가자가 삭제를 요청할 경우 해당정보 삭제)

※ 귀하는 개인정보 제공 및 제3자에게의 정보 제공에 동의하지 않을 권리가 있으며 다만 동의가 없을 경우 동 대회 참가가 불가능할 수 있음을 안내드립니다.

본인은 「개인정보보호법」 제15조·제17조에 따른 개인정보의 처리에 관하여 고지 받았으며, 한국산업기술진흥원 및 행사대행업체가 개인정보를 이용 또는 제공하는 것에 동의합니다.

성명	개인정보 수집·이용 동의 (해당란에 체크)	개인정보 제공 동의 (해당란에 체크)	동의일 (YY/MM/DD)	서명
	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음		
	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음		
	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음		
	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음		

본인은 「2021년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 챌린지」 참가를 신청하며, 이와 관련하여 「개인정보보호법」 제 15조와 제17조에 따라 본인의 개인정보를 수집·이용 및 제공하는 것에 동의합니다.

2022년 월 일

신청인 대표 (인)

한국산업기술진흥원장 귀하

□ 촬영 및 활용 콘텐츠 (공식 홈페이지, 유튜브 채널 및 SNS 등 온라인 활용) <ul style="list-style-type: none"> • 참가기간 내 촬영된 사진 및 영상 일체 • 참가작(보고서, 논문, 발표자료 영상) 관련 자료 등
□ 촬영 및 활용 목적 <ul style="list-style-type: none"> • 본 프로그램 공식 홈페이지, 유튜브, SNS 등에 홍보 목적으로 활용 • 향후 본 프로그램 홍보 자료 (시상식, 온라인 홍보) 및 자료집 제작에 활용
□ 활용처 <ul style="list-style-type: none"> • 산학 프로젝트 챌린지 공식 홈페이지, 유튜브, SNS 등 온라인 채널, 시상식, 홍보인쇄물
□ 기타사항 <ul style="list-style-type: none"> • 프로그램 진행기간 동안 참가자 대상 사진 및 영상 촬영 • 모든 촬영은 프로그램 진행이나 활동에 전혀 지장을 주지 않는 선에서 진행 • 촬영된 사진·영상물은 비상업적인 용도로만 사용

본인은 「2022년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 챌린지」 참가를 신청하며, 이와 관련하여 사진·영상 촬영 및 제출 자료를 활용하는 것에 동의합니다.

성명	사진·영상 촬영 및 제출 자료 활용 동의 (해당란에 체크)	동의일 (YY/MM/DD)	서명
	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음		
	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음		
	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음		
	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음		

※ 사진·영상 촬영 및 제출 자료 활용 동의를 거부할 수 있으며, 동의 거부 시 프로그램 참여가 제한될 수 있습니다.

2022년 월 일

신청인 대표 (인)

한국산업기술진흥원장 귀하

'22년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 챌린지」 산학 프로젝트 보고서

「'22년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 챌린지」 산학 프로젝트 보고서

참가팀 기본정보			
사업명	* 해당 사업명에 체크하세요		
1	3D기반건설기계설계역서전문인력양성	27	산업용무인비행장치전문인력양성
2	AI로봇기반인공지능개발기술전문인력양성	28	산업용합성레이저블스마트디바이스전문인력양성
3	ICT융합설계제조과정전문인력양성	29	산업인공지능전문인력양성
4	가상증강현실전문인력양성	30	스마트건설기계전문인력양성
5	고부가급속소재전문인력양성	31	스마트공장운영설계전문인력양성
6	고신뢰성기계부품설계전문인력양성	32	스마트디지탈엔지니어링전문인력양성
7	광융합분야전문인력양성	33	스마트센서전문인력양성
8	글로벌기술표준전문인력양성	34	스마트아드전문인력양성
9	기능성세라믹소재혁신R&D전문인력양성	35	스마트제조장비용CNC시스템전문인력양성
10	기능성유기복합소재실용화전문인력양성	36	신기술분야융합디자인전문인력양성
11	기능성코팅융복합소재부품전문인력양성	37	신산업융합형일베디드시스템전문인력양성
12	데이터기반유통물류산업전문인력양성	38	이차전지산업전문인력양성
13	데이터분석기반의전자제조전문인력양성	39	적합성평가기술전문인력양성
14	도심항공모빌리티(UAM)전문인력양성	40	지능형휴먼에어산업전문인력양성
15	디지털전환산업데이터전문인력양성	41	차세대디스플레이공정장비소재전문인력양성
16	디지털제조장비R&D전문인력양성	42	차세대반도체불량분석및품질관리전문인력양성
17	로봇기반혁신전도전문인력양성	43	차세대시스템반도체설계전문인력양성
18	미래형양플랫폼글로벌고급전문인력양성	44	차세대전력반도체소재제조전문인력양성
19	미래형자동차핵심기술전문인력양성	45	차세대전환형산업전문인력양성
20	미래형자동차R&D전문인력양성	46	철단소소재기반3D프린팅전문인력양성
21	바이오융합기술전문인력양성	47	친환경그린설계제조과정전문인력양성
22	반도체소재부품장비기술인력양성	48	친환경스마트센서R&D전문인력양성
23	배터리재사용재활용기술개발전문인력양성	49	친환경자동차(EV)부품개발R&D전문인력양성
24	투리스마트융합특성화인력양성	50	탄소복합재산업전문인력양성
25	산업이세먼지저감및화안관리전문인력양성	51	화이트바이오산업전문인력양성
26	산업보안전문인력양성	-	-

대학명	00대학교	참여기업명(유형)	00회사(중소기업)		
팀명	구분	성명	학년	이메일	연락처(HP)
구성원	팀장	000	석사 2학년	000@kiat.or.kr	010-0000-0000
	팀원1				
	팀원2				
	팀원3				

* 참여기업 유형은 대기업, 중견기업, 중소기업, 연구소, 기타 중 택일하여 작성
* 학년은 동 산학 프로젝트를 추진 당시 기준으로 작성

프로젝트 요약	
프로젝트명	
프로젝트기간	
프로젝트 내용요약	<ul style="list-style-type: none"> - 작성시 파란색 글자 삭제 - 프로젝트의 목적 및 필요성, 추진 과정, 해결방안, 결과물의 우수성 및 기대효과 등 프로젝트의 개요를 요약하여 개조식으로 작성 - 정량적으로 표현 가능한 부분은 반드시 작성 <ul style="list-style-type: none"> - o 항목은 작성 예시로, 필요시 변경가능 - 띄어쓰기 포함 1000자 이내로 작성 - 프로젝트 목적 및 필요성(개발동기) - 프로젝트 추진과정(해결방안) - 결과물의 우수성 - 성과 확산 사례 및 기대효과
프로젝트 사진	
(작품 사진이 있는 경우 2장 삽입)	

주요결과 요약						
산출물	논문	특허	시제품	예외기술 해결	기타	해당없음
	<input type="checkbox"/> (건수: 0건)	<input type="checkbox"/> (출원: 0건)	<input type="checkbox"/> (건수: 0건)	<input type="checkbox"/> (건수: 0건)	()	<input type="checkbox"/>
후속성과	제품개발	매출액 발생	취업연계	기술이전/사업화	기타	해당없음
	<input type="checkbox"/> (건수: 0건)	<input type="checkbox"/> (000백만원)	<input type="checkbox"/> (기업명)	<input type="checkbox"/> (건수: 0건)	()	<input type="checkbox"/>

* 동 산학 프로젝트를 통해 발생한 직접적인 관련이 있는 성과만 실적 표시

'22년 산업혁신인재성장지원사업 산학 프로젝트 챌린지」 산학 프로젝트 보고서

프로젝트 내용
1. 개발동기 및 필요성, 프로젝트 목적, 수요발굴 및 매칭과정
<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 개요, 추진목적, 개발동기 및 필요성 등 기술 - 기업수요 내용(필수 작성), 기존 기술(제품)과의 차별성 <ul style="list-style-type: none"> ○ 개발동기 및 필요성(기업수요 내용 포함) : ○ 프로젝트 목적 : ○ 기업 수요발굴 및 학생 매칭 과정 :
2. 프로젝트 참여인력의 역할 및 수행과정
<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 매칭 후, 수행과정 및 노력에 대해 기술, 필요 시 표 또는 그림 등 삽입 <ul style="list-style-type: none"> ○ 프로젝트 참여인력의 역할(학생, 기업, 교수 측면) ○ 프로젝트 수행과정 및 노력 :
3. 프로젝트 내용
<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 이론적·기술적 근거 - 프로젝트 개념설계, 상세설계 및 계산에 대한 설명 - 프로젝트 결과물의 우수성 및 구체적인 내용 기술 - 프로젝트 추진 전후 비교를 통해 성과물의 우수성, 효과성 표현

4. 기대효과 및 활용 방안
<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트의 제품개발 및 매출액 발생, 기술이전, 취업연계 여부 등 기대효과 및 활용방안 - 프로젝트의 실용성, 시장성, 경제성, 사업화가능성 등 - 성과 확산(홍보) 사례 - 만족도 조사를 실시했을 경우, 구체적인 내용 기재 - 주요결과 요약표(p2)에 산출물, 후속성과 발생시 체크(증빙가능)하고, 구체적인 내용 기재 ex) 산출물이 논문일 경우, 정확한 논문명 필수기재 등, 정확한 성과 기재 <ul style="list-style-type: none"> ○ 산출물, 후속성과 : ○ 성과 확산(홍보)사례 : ○ 기대효과 :
5. 기업과의 협업과정 및 의견서 *기업의 의견 기재
<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 참여기업(담당자) 의견 작성 - 프로젝트 수행시 기업의 역할 및 만족도 - 프로젝트 참여 만족도 및 사업의 개선사항(바라는 점 등) <ul style="list-style-type: none"> ○ 협업 주요 과정 : ○ 기업의 역할 및 프로젝트 결과물의 활용성 : ○ 프로젝트 참여 만족도 및 개선사항 :
6. 참고문헌
<p>(국문 작성예시) 홍길동(YYYY, MM), "제목", 「도서명」, 출판사명 홍길동(YYYY, MM), "제목", 「잡지명, Vol. No.」</p> <p>(영문 작성예시) Hong Gil Dong(YYYY, MM), "영문제목", 출판사명</p>

Q&A



경청해주셔서
감사합니다

