

「청년친화형 기업 ESG지원사업」
“AI기반 혁신기술 융합 인재 양성 프로그램”
참여자 모집 공고(안)

2023. 4

1. 프로그램 개요

- 과정명 : AI기반 혁신기술 융합 인재 양성 프로그램
- 목적 : 4차 산업의 핵심기술인 AI, 빅데이터와 3D-디지털트윈, 양자컴퓨팅 다양한 산업에 적용되는 핵심기술 융합 교육을 통한 실제 기업에 필요한 실무형 인재 양성
- 교육내용 : 4차 산업의 핵심기술인 AI, 빅데이터와 3D-디지털트윈, 양자컴퓨팅 기초 교육(비전공자도 쉽게 이해할 수 있는 난이도로 교육 진행)
- 참여기업 : (주)우경정보기술, (주)HMG, (주)아이보우솔루션, (주)데이터트랜드, 한국승강기대학교 산학협력단
- 참여대상 : 만 18세 이상 34세 미만의 청년 미취업자
 - * 군필자의 경우 의무복무기간만큼 청년 연령 연장(최고 연령 만 39세)
 - * 고용보험 가입자 및 사업자등록증을 보유한 사업자(연매출 1억 5천만원 이상) 제외
- 지원사항 : 무료교육, 교육수당 100만원/월 지급(80%이상 출석 필수)
 - * 중도 이탈 방지를 위해 수당의 50%는 과정 종료 후 지급
- 신청기간 : ~ 2023년 6월 19일(월) 18:00 까지
- 선발방법 : 서면 평가 및 온라인 면접

2. 운영 계획

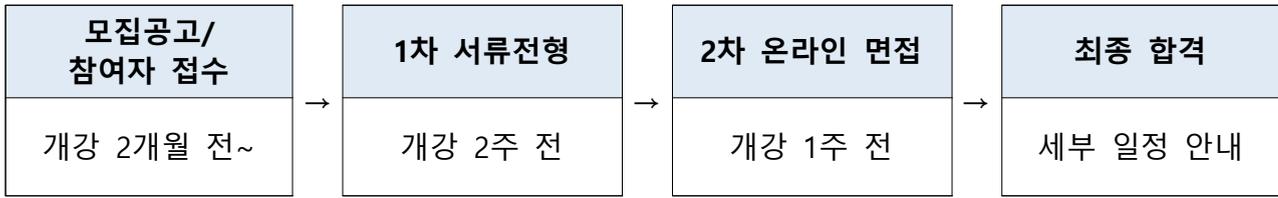
구 분	내 용
프로그램 운영 기간	• 회차당 12주(480시간)
운영 회차	• 총 2회차
운영 일정	• 2회차 : 2023. 07. 03. ~ 2023. 09. 26.
운영 장소	• 2회차 : 대구경북디자인센터 세미나2실
교육방법	• 온/오프라인 강의, 집체교육 및 팀프로젝트 형태 (온라인 6주, 오프라인 6주)
참여 계획인원	• 총 30명
사후관리	• 취·창업 연계 지원

3. 교육 프로그램

※ 강의방식: 대면 / 비대면-실시간 / 비대면-동영상

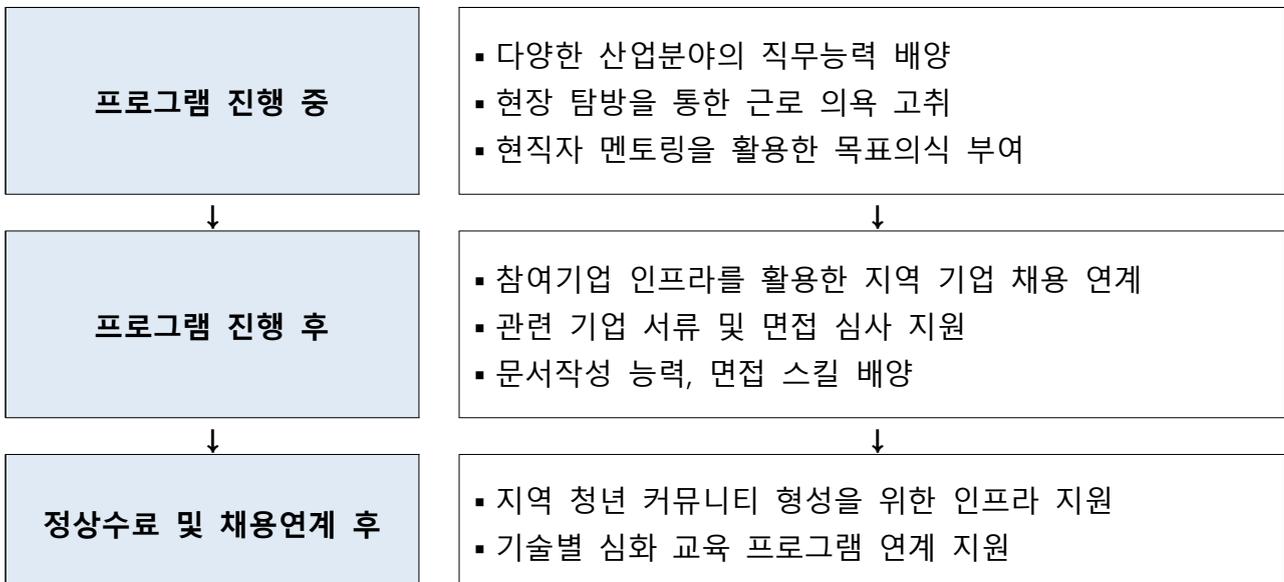
교과목명 (교육방식)	교육내용	교육시수
오리엔테이션 (비대면_실시간)	<ul style="list-style-type: none"> • 프로그램 소개 • 참여기업 소개 • ESG 경영 이념 안내 • 직무 기초 교육 • 인공지능의 미래와 전망 	2
인공지능 기초 및 응용 (비대면_실시간 + 비대면_동영상)	<ul style="list-style-type: none"> • 파이썬 기초 • 인공지능 빅데이터 • 인공지능 실전 • 드론 기체 및 장비 • 드론 항법 및 주행 • 드론 활용 데이터 수집 	98
인공지능 기반 BMS 설계 (대면)	<ul style="list-style-type: none"> • 고전압 배터리 시스템 • AI 기반 BMS 설계 • 전력 변환 시스템 • H/W, S/W 기반 BMS 기초 • 알고리즘 설계 실습 	80
인공지능 기반 양자 컴퓨팅 (대면 + 비대면_실시간)	<ul style="list-style-type: none"> • 양자 컴퓨터 이해 • 양자 컴퓨터 프로그래밍 • 수학적 최적화 모형 • 시뮬레이션 • 실습 및 팀프로젝트 	100
인공지능 기반 3D 디지털트윈 기초 (비대면_실시간)	<ul style="list-style-type: none"> • Photogrammetry 이론 • 모션 시뮬레이션 분석 • Polygon 모델링 • 3D 데이터 측량 • 인물, 드론 촬영 실습 • Metaverse 포트폴리오 	80
디지털트윈 기반 3D 메타팩토리 과정 (대면 + 비대면_실시간)	<ul style="list-style-type: none"> • 3D Modeling & motion Simulation • 3D SCAN & REVERSE Modeling • DigitalTwin PLC Virtual Simulation • 3D META Factory Project 	80
취·창업 교육 및 수료 (대면)	<ul style="list-style-type: none"> • 산업별 직업전망 • 자소서 작성 특강 • 면접·스피킹 코칭 • 창업 트렌드 소개 • 사업계획서, IR 제작 • 작품 발표회(전시회) • 수료식 	40

4. 모집절차(모집기간 : 6월 19일까지)



5. 참가자 지원사항

- 교육비 : 무료
- 교육수당 : 매월 교육수당 100만원 지급(80%이상 출석 필수)
 - 지급방법 : 참여자별 매월 초 50만원 지급(전월 출석률 80% 초과 출석시 차월 수당 50만원 지급, 전체과정 수료시 3개월분 잔액 150만원 지급)
- 우수 참여자 시상 : 회차당 2명 선발 후 시상(각 100만원 상당의 상품)
- 중식 제공
- 취·창업 지원
 - 우수 참여자 대상 수행기업 인턴십 기회 부여(정규직 전환 심사 후 채용)
 - 미취업자 클라우드 워커 활동 기회 제공(재택, 작업량 기준 임금 지급)
- 기 타



6. 세부 일정별 커리큘럼

○ 교육과정

구분기호	과정명	구분기호	과정명
A	인공지능기초 및 응용	E	인공지능기반 양자컴퓨팅
B	인공지능기초 및 응용(드론)	F	인공지능 기반 BMS 설계
C	3D 디지털트윈 기초	G	취창업 교육 및 수료식
D	3D 메타팩토리		

○ 커리큘럼

구분		6월			7월				8월				9월
		12~16	19~23	26~30	3~7	10~14	17~21	24~28	1~7	8~14	16~22	23~29	30~5
1 회차	오전	(On) OT / A	(On) B	(On) B	(On) C	(On) C	(On) D	(On) E	(Off) E	(Off) D	(Off) F	(Off) F	(Off) G
	오후	(On) A	(On) B	(On) C	(On) C	(On) D	(On) E	(On) E	(Off) E	(Off) D	(Off) F	(Off) F	(Off) G
구분		7월				8월				9월			
		3~7	10~14	17~21	24~28	31~4	7~11	16~22	23~29	30~5	6~12	13~19	20~26
2 회차	오전	(On) OT / A	(On) B	(On) B	(On) C	(On) C	(On) D	(On) E	(Off) E	(Off) D	(Off) F	(Off) F	(Off) G
	오후	(On) A	(On) B	(On) C	(On) C	(On) D	(On) E	(On) E	(Off) E	(Off) D	(Off) F	(Off) F	(Off) G

※ 1회차 일정 중 7월 31일은 휴강, 2회차 일정 중 8월 14일은 휴강

7. 참여방법

- 네이버 폼

<https://naver.me/Go5QQ4DI>



- 구글 폼

https://docs.google.com/forms/d/116P-l8lhIXJYHHSqrkbtC_bfvrgABYrdgdkZ4ZrU9U4/edit

