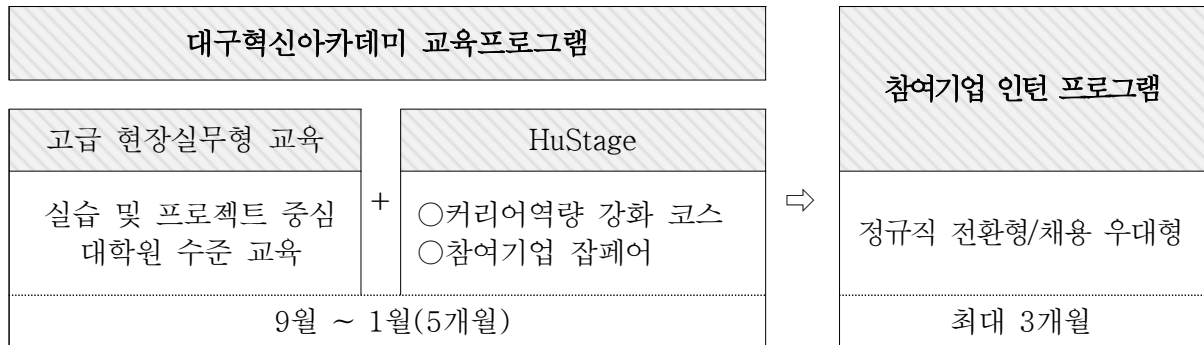


HuStar 대경혁신인재양성 프로젝트

대구 로봇 혁신아카데미 6기 교육생 모집 공고

1 모집개요

- 대 상 : 대학(학사 이상) 졸업자 및 2023년 2월 졸업예정자(만 33세 이하)
※ 상세한 내용은 「2. 신청자격」 및 「6. 대구혁신아카데미별 모집 요강」 확인 필수
- 교육기간 : 9월 ~ 1월, 주 5일 전일제 수업 운영
※ 커리어역량 강화 코스는 교육프로그램 운영 일정에 따라 주말에 일부 운영될 수도 있음
- 프로그램 구성



- ※ 대구혁신아카데미 교육 수료 후 참여기업별 인턴전형 합격자에 한하여 참여기업 인턴 프로그램 참여 가능
- ※ 참여기업 인턴 프로그램은 정규직 전환형과 채용 우대형으로 구분
- ※ 상기 교육프로그램 일정은 일부 변경될 수도 있음

- 신청기간 : 2022. 7. 11.(월), 09:00 ~ 7. 25.(월), 23:59
- 신청방법 : 홈페이지(www.hustar.org) 온라인 접수
※ 상세한 내용은 「3. 신청방법 및 선발절차」 확인
- 교육프로그램 주요 내용

분야	고급 현장실무형 교육 내용	교육기관
대구 로봇산업 혁신아카데미	○기본과정 : 프로그래밍 언어(C, C++, MFC), AI, 로봇공학 ○로봇타칭 전문과정 : 현대로보틱스, 한국야스카와전기 산업용로봇 타칭 실습 ○특화트랙 : ①CAD/CAE, ②모션·제어, ③임베디드 제어 ○프로젝트 : 기본 프로젝트(AI), 로봇 캡스톤 디자인 프로젝트 ※ 참여기업 협업을 통한 프로젝트 운영	대구기계부품연구원 한국기계연구원

2 신청자격

- 연 령 : 만 33세 이하(1989. 1. 1. 이후 출생자)
- 학 력 : 대학(학사 이상) 졸업자 및 2023년 2월 졸업예정자
 - ※ 전문대학 졸업(예정)자 신청 가능
 - ※ 2023년 2월 대학 졸업예정자의 경우 접수마감일 기준, 잔여학점 6학점 초과 시 신청 불가
- 지역기준 : 접수마감일 기준, 주민등록상 주소가 대구 또는 경북 거주자
 - ※ 단, 대구 또는 경북 소재 대학 졸업생(예정자 포함)의 경우 現 주민등록주소지 무관
- 재직여부 : 미취업자 대상
 - ※ 재직자인 경우 지원 불가(2022년 8월 31일 기준, 직장 건강보험 및 직장 국민연금 미가입자)
- 필수사항
 - **HuStar 참여기업 및 대구·경북 기업에 취업할 의지가 있는 자**
 - 교육시작일(9월 1일) 교육 입과 가능한 자
 - 교육기간 중 통학 가능한 자(별도 숙소 제공 없음)
 - 병역필 또는 면제자로 해외여행에 결격 사유가 없는 자
 - 혁신아카데미사업은 1개의 교육프로그램만 신청 가능
 - ※ 중복 신청인 경우 신청접수 및 합격이 취소될 수 있음
 - ※ 각 혁신아카데미별 신청자격이 상이하므로 각 혁신아카데미별 모집 요강 확인

3 신청방법 및 선발절차

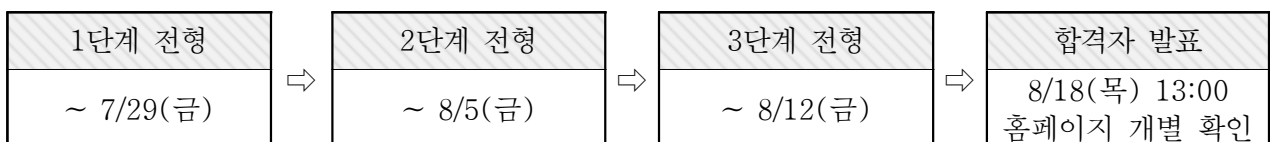
- 신청기간 : 2022. 7. 11.(월), 09:00 ~ 7. 25.(월), 23:59
- 신청방법 : 홈페이지(www.hustar.org) 접속 후 온라인 신청 접수
 - ※ 홈페이지 상단 [대구혁신아카데미] 메뉴의 [Apply] 페이지 내에서 신청버튼 클릭 후 신청서 작성 및 제출
 - ※ 서류전형 통과자에 한하여 면접전형 시 증빙서류 제출 필수(개별 안내 예정)

필수 제출 서류 (면접 시 원본 제출)	주민등록등본 주민등록초본(병역사항 확인용) 대학교 졸업(예정) 증명서 성적증명서 4대 보험 가입내역확인서(www.4insure.or.kr)
---------------------------------	--

※ 온라인 지원서 제출 내용과 증빙서류가 상이할 경우 접수 및 합격이 취소될 수 있음

- 선발규모 : 각 혁신아카데미별 20명 내외

- 선발절차



- ※ 각 전형별 내용 및 일정은 지원하고자하는 분야의 대구혁신아카데미로 문의 요망
- ※ 최종 합격자 발표는 2022년 8월 18일(목) 13시부터 홈페이지 로그인 후 마이페이지에서 개별 확인 가능

○ 교육프로그램 및 선발전형 문의처

혁신아카데미	전화 문의	이메일 문의	SNS 문의
대구 로봇산업 혁신아카데미	053-608-2055	hustar@dmi.re.kr	카카오톡채널 바로가기

- 홈페이지 온라인 접수 오류 관련 문의처
 - (재)대구테크노파크 HuStar추진단, 053-803-6898, hustar@ttp.org

4 온라인 설명회 안내

□ 대구혁신아카데미 6기 교육생 모집 온라인 설명회 공개

- 일 시 : 2022. 7. 5.(화), 15:00
- HuStar 공식 유튜브 채널 : www.youtube.com/hustar
- ※ 유튜브에서“휴스타”검색

5 교육생 특전

- 산업분야별 최고수준의 교육 무료 제공 및 직무역량강화 교육 제공
- 고급 현장실무형 교육기간(5개월) 동안 교육지원금 월 100만원 지급
 - 교육지원금은 매월 교육시간의 80%이상 출석 및 월별 평가 통과 시 지급
 - ※ 교육지원금은 제세공과금 공제 후 지급
 - ※ 단, 교육 중도 포기, 미수료 등 교육 중단 시 교육지원금 반환 조치
- 대구혁신아카데미 참여기업 인턴 프로그램(최대 3개월) 참가 기회 제공
 - ※ 각 산업분야별 대구·경북의 우수한 참여기업 채용연계를 위한 인턴 프로그램 제공
 - ※ 대구혁신아카데미 교육 수료 후 참여기업별 인턴전형 합격자에 한하여 참여기업 인턴 프로그램 참여 가능
 - ※ 참여기업 인턴 프로그램은 정규직 전환형과 채용 우대형으로 구분
 - ※ 참여기업 인턴 프로그램 참여자에게 급여(최저임금 이상) 및 4대 보험 등 제공
- 교육이수 완료 시, 대구광역시 및 경상북도지사, 교육수행기관장 명의 수료증 발급
- 프로젝트 수행 우수자를 선발하여 주관기관장 명의 표창 수여

6 대구혁신아카데미별 모집 요강

1 대구 로봇산업 혁신아카데미

□ 교육과정 소개

- 교육기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 1월
- 교육시간 : 월요일~금요일, 9:30 ~ 17:30(7시간 내외)
 - ※ 커리어역량 강화 코스는 교육프로그램 운영 일정에 따라 주말에 일부 운영될 수도 있음
- 교육장소 : 대구광역시 달서구 성서공단로11길 32, 대구기계부품연구원 2층
 - ※ 특화트랙③은 한국기계연구원(대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로 330)에서 교육 가능
- 교육과정 구성

프리스쿨	고급 현장실무형 교육			HuStage
○3D CAD CATIA 모델링 및 설계 실습	⇒	전공 커리큘럼 (430h)		
		기본과정 (220h)	로봇티칭 전문과정 (40h)	특화트랙 (170h)
		프로그래밍언어 로봇공학개론 로봇 융합형 AI 교육	현대로보틱스 한국야스카와전기 산업용 로봇 티칭 실습	①CAD/CAE ②로봇모션·제어 ③로봇 임베디드 제어기 설계
		프로젝트 (130h)		
		기본프로젝트	로봇 캡스톤 디자인 프로젝트	
		참여기업 Meet-Up 프로그램		
		매월 2회 이상 운영		
개강 전 5일		5개월, 600시간 이상		
		+		
		○커리어 역량 강화 코스 ○참여기업 잡페어		

□ 전공 커리큘럼

- 기본과정, 로봇티칭 전문과정, 트랙별 특화트랙으로 구분하여 운영
 - (기본과정) 3D CAD, 프로그래밍언어(C, C++, MFC), 로봇공학개론, AI, 등 실습위주의 교육 수행
 - (로봇티칭 전문과정) 현장대응형 인재 양성을 위한 산업용 로봇 티칭 전문 교육 과정 수행
 - ※ 교육장소 : 현대로보틱스 공동훈련센터, 한국야스카와전기 교육센터, 교육생 2인당 1대 로봇 실습
 - (특화트랙) 로봇기술 분야에 따라 트랙을 선택하여 현장대응능력 및 문제해결능력 배양
 - ① CAD/CAE ② 로봇모션·제어 ③ 로봇 임베디드 제어기 설계

기본과정	로봇티칭 전문과정	특화트랙
<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그래밍언어 <ul style="list-style-type: none"> - C 언어, C++, Windows Desktop App - MFC 프로그래밍 - 실무형 프로그래밍 실습 ○ 로봇공학개론 <ul style="list-style-type: none"> - 로봇 정기구학/역기구학 - DH 파라미터를 이용한 동차변환 - 자코비안 행렬을 통한 모션 제어 실습 ○ 로봇 융합형 AI 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 기초 파이썬 학습 - 데이터 수집/전처리 학습 및 실습 - AI 이론 시각화 실습 9월~11월 (220시간, 공통)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업용 로봇 티칭 실습 (현대로보틱스, 한국야스카와전기) <ul style="list-style-type: none"> - 산업용 로봇 기능 실습 - 로봇생산프로세스 - ARC, Spot 용접로봇 - 팔레타이징 실습 * 교육장소 : 현대로보틱스 공동훈련센터, 한국야스카와전기 교육센터 * 교육생 2인당 1대 로봇 실습 10월 (40시간, 공통)	<div>① CAD/CAE</div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 로봇공정 설계 및 시뮬레이션(Delfoi) ○ 로봇기구학 프로그래밍 실습 ○ Ansys를 이용한 구조해석/실험계획법 <div>② 로봇모션·제어</div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 마이크로프로세서 로봇 공정제어 ○ 카메라를 활용한 로봇 시뮬레이션 ○ 객체지향형 모션 프로그래밍 사례 실습 <div>③ 로봇 임베디드 제어기 설계</div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기구설계부/제어기설계부 <ul style="list-style-type: none"> : 감속기, 모터, 센서 등 구동 모듈 기구 설계 제작 ○ 로봇제어부:정기구학, 역기구학 활용 제어 11월~12월 (170시간, 선택)

□ 프로젝트 과정

- 개별·팀별 심화프로젝트 수행을 통해 실무 역량 향상 및 협업 경험 증대
 - 기본과정 수행 후 각 과정별 팀별 프로젝트 수행
 - 참여기업과 협업하여 자율 프로젝트 수행
- 캡스톤 디자인 프로젝트 수행 시, 참여기업의 멘토링 수행
 - 팀별 참여기업 소속의 멘토 1:1 매칭 추진

기본 프로젝트
○ 제조현장 AI 데이터를 통한 프로젝트 수행 - 현장 AI 애로사항 기반형 프로젝트 실시 - 양품/불량 등 DATA 구축을 통한 딥러닝 알고리즘 성능 검증 프로젝트 실시 - AI 분야 참여기업 멘토링 실시
11월 (2주, 40시간)

로봇 캡스톤 디자인 프로젝트
○ 참여기업 협업을 통한 실무 프로젝트 수행 - 참여기업의 애로사항을 반영한 주제 선정 - R&D 연구 수행 능력 향상을 위한 정부 R&D 기준 사업계획서 및 발표자료 작성 - 참여기업 1:1 연계, 멘토링 실시
1월 (4주, 90시간)

□ 참여기업 Meet-Up 프로그램

- 옵티머스시스템(주), (주)아진엑스텍, 두산로보틱스(주), 와이제이링크(주), (주)티티엔지, 현대로보틱스(주), 한국야스카와전기(주), (주)인피닉스, 유성정밀공업(주), 삼익THK(주), (주)유진엠에스, (주)코트라스, 성림첨단산업(주), 아이엠로보틱스(주), (주)오토로보틱스, (주)엔멘드솔루션 등 참여기업 Meet-Up 실시

□ 선발 프로세스

- 신청자격 : 다음(①~④) 중 하나 이상 조건을 충족하는 자

전공자	비전공자
① 기계·설계·전기·전자·컴퓨터 등 공학계열	③ 프로그래밍언어 활용 가능자
② 이공계열 관련 전공 이수자(복수/연계/융합전공)	④ 로봇 및 프로그래밍 프로젝트/경진대회(학부) 참여 경험자

- 선발절차 및 전형 방법

1단계 전형	⇒	2단계 전형	⇒	3단계 전형	⇒	합격자 발표
서류전형		면접전형		심층전형		8/18(목) 13:00
~ 7/29		~ 8/5		~ 8/12		홈페이지 개별 확인

- ※ 각 선발전형에 참여기업 임직원이 평가위원으로 참여
- ※ 심층전형은 개별과제 또는 팀프로젝트 수행 역량 등을 평가하며 1~2일 과정으로 진행
- ※ 각 전형별 합격자 개별 통보

□ 교육프로그램 및 선발전형 문의

혁신아카데미	전화 문의	이메일 문의	SNS 문의
대구 로봇산업 혁신아카데미	053-608-2055	hustar@dmi.re.kr	http://pf.kakao.com/_SjJGs

- 대구혁신아카데미 프로그램 중 1개 분야 프로그램만 신청 가능하며, 중복 신청인 경우 신청접수 및 합격이 취소될 수 있음
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 응시원서나 각종 증명서의 기재내용이 사실과 다른 경우 합격을 취소할 수 있음
- 본 공고에서 요구하는 각종 문서 및 서식 미제출자 또는 온라인 지원서 불성실 작성자의 경우 불합격 처리
- '23년 2월 대학 졸업예정자의 경우 접수마감일 기준, 잔여학점이 6학점을 초과할 경우 신청 불가
- 본 프로그램은 대학 학점연계 과정이 아니므로 학점이수가 별도로 인정되지 않으며, 졸업예정자의 경우 '23년 2월 학사학위 취득을 못할 경우 신청자격 결격사유에 해당되어 교육지원금 전액 반환
- 재직자인 경우 지원 불가('22년 8월 31일 기준, 4대 보험 중 직장 국민연금과 직장 건강보험 미가입 여부 확인)
- 각 혁신아카데미 프로그램별 선발기준 및 선발일정은 교육기관별로 상이하므로, 공고문의 대구혁신아카데미 프로그램 소개를 숙지하고, 자세한 내용은 신청하고자 하는 혁신아카데미에 문의바람
- 신청서 접수는 홈페이지(www.hustar.org)에서 접수 마감일까지 접수 가능하며, 접수 마감일이 경과하면 신청내용을 수정할 수 없음
- 선발규모 및 전형일정, 교육과정 및 내용 등은 조정될 수 있음
- 면접전형 시 증빙서류를 반드시 제출하여야 하며, 증빙서류 미제출 및 온라인 지원서 내용과 증빙서류가 상이할 경우 합격이 취소될 수 있음

<p>필수 제출 서류 (면접 시 원본 제출)</p>	<p>주민등록등본 주민등록초본(병역사항 확인용) 대학교 졸업(예정) 증명서 성적증명서 4대 보험 가입내역확인서(www.4insure.or.kr)</p>
---	---

* 필요 시 추가 제출 서류를 요청할 수 있음. 제출서류 관련 내용은 전형별 합격자에게 개별 안내

- 적격자가 없을 경우 선발하지 않을 수 있음
- 최종 합격자 발표 후 혁신아카데미 입과를 포기하거나 결격사유 등으로 인해 합격이 취소될 경우 차순위자를 입학 예정자로 결정할 수 있음
- 최종 합격자 발표는 홈페이지 로그인 후 지원현황에서 개별 확인하여야 하며, 전형 결과에 대한 이의신청은 불가함
- 전형일정 미확인, 합격자발표 미확인(연락불능, 홈페이지 미확인) 등으로 인한 불이익은 지원자 본인의 책임이며, 지원서 작성 시 정확한 연락처를 기재하여야 함