

# HuStar 대경혁신인재양성 프로젝트

## 대구혁신아카데미 6기 교육생 모집 공고

HuStar 대구혁신아카데미는 전국 최초로 지자체가 주도하여 대구·경북 미래 신산업인 로봇, 미래형자동차, 의료, ICT(ABB특화), 물산업의 지속적인 성장을 위해 지역기업 맞춤형 혁신인재를 양성하고 지역 기업 정착을 지원하여 혁신인재와 지역기업이 함께 성장하기 위한 프로젝트입니다.

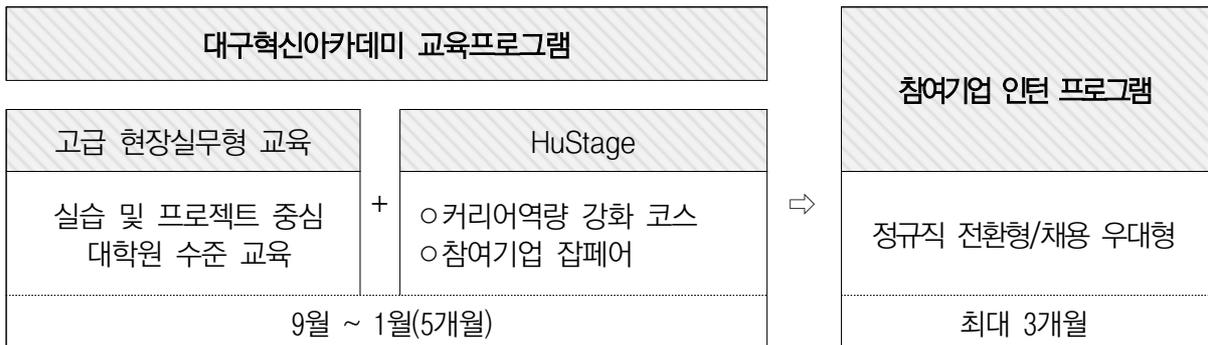
대구·경북의 힘찬 도약을 함께 할 청년 인재를 찾습니다.  
관심 있는 청년 여러분의 많은 지원을 기다립니다.

2022년 6월 22일

(재)대구테크노파크원장, (재)대구기계부품연구원장,  
지능형자동차부품진흥원장, 대구경북첨단의료산업진흥재단이사장,  
경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원장, 한국물기술인증원장

### 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 : 2022년 9월 ~ 2023년 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 교육 및 인턴프로그램 일정은 일부 변경될 수도 있음

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

- 교육분야 : 로봇, 미래형자동차, 의료, ICT(ABB특화), 물
- 교육프로그램 주요 내용

분야	고급 현장실무형 교육 내용	교육기관
대구 로봇산업 혁신아카데미	○기본과정 : 프로그래밍 언어(C, C++, MFC), AI, 로봇공학 ○로봇타칭 전문과정 : 현대로보틱스, 한도야스카(자진기 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
대구 미래형자동차산업 혁신아카데미	○기본과정 : 미래형자동차, 자동차 시험평가실습, Matlab 등 ○특화트랙 : ① 3차원설계, ②자율주행 SW ○프로젝트 : CATIA프로젝트, 자율주행모형차프로젝트 - 교육기간 동안 각 주제별 팀프로젝트 수행	지능형자동차부품진흥원 계명대 전자화자동차부품지역혁신센터
대구 의료산업 혁신아카데미	○기본과정 : 의료기기 최신기술, 개발, 품질관리 및 인허가 ○특화트랙 : ①의료기기개발, ②설계·가공, ③인허가 ○프로젝트 : 교육된 기술을 바탕으로 한 자체 심화 프로젝트 및 각 특화트랙에 대응한 참여기업 연계 프로젝트 ※ 참여기업 협업을 통한 프로젝트 운영	대구경북첨단의료산업진흥재단 경북대 첨단정보통신융합산업기술원
대구 ICT산업(ABB특화) 혁신아카데미	○기본과정 : Jetson Nano 활용 인공지능, 모바일프로그래밍 ○특화트랙 : ①융합디바이스(펌웨어), ②지능형 SW ○프로젝트 : 앱/웹, AI, ICT융합 솔루션/제품 개발 등 - 교육기간 동안 과정별 팀프로젝트 총 4회 수행 ※ 참여기업 협업을 통한 프로젝트 운영	경북대 첨단정보통신융합산업기술원
대구 물산업 혁신아카데미	○기본과정 : 상·하수도 실무, CAD·CATIA, CFD, 수처리 시설관리·설계 등 ○특화트랙 : ①스마트 수처리 공정 ②물산업 융복합 소재·부품·장비 ○프로젝트 : 수처리 공정 설계·해석, 제품설계·해석 연계 프로젝트	한국물기술인증원 한국환경공단 한국수자원공사 낙동강유역본부

## 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 21일 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](http://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)

<b>필수 제출 서류</b> (면접 시 원본 제출)	주민등록등본 주민등록초본(병역사항 확인용) 대학교 졸업(예정) 증명서 성적증명서 4대 보험 가입내역확인서( <a href="http://www.4insure.or.kr">www.4insure.or.kr</a> )
---------------------------------	--

- ※ 온라인 지원서 제출 내용과 증빙서류가 상이할 경우 접수 및 합격이 취소될 수 있음
- 선발규모 : 각 혁신아카데미별 20명 내외
- 선발절차
 

1단계 전형 ~ 7/29(금)	⇒	2단계 전형 ~ 8/5(금)	⇒	3단계 전형 ~ 8/12(금)	⇒	합격자 발표 8/18(목) 13:00 홈페이지 개별 확인
---------------------	---	--------------------	---	---------------------	---	---------------------------------------
- ※ 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	<a href="mailto:hustar@dmi.re.kr">hustar@dmi.re.kr</a>	<a href="#">카카오톡채널 바로가기</a>
대구 미래형자동차 혁신아카데미	053-617-0199, 0188	<a href="mailto:hustar@kiapi.or.kr">hustar@kiapi.or.kr</a>	<a href="#">카카오톡채널 바로가기</a>
대구 의료산업 혁신아카데미	053-790-5518	<a href="mailto:m.hustar@kmedihub.re.kr">m.hustar@kmedihub.re.kr</a>	<a href="#">카카오톡채널 바로가기</a>
대구 ICT산업(ABB특화) 혁신아카데미	053-219-0600	<a href="mailto:hustar_ict@iact.or.kr">hustar_ict@iact.or.kr</a>	<a href="#">카카오톡채널 바로가기</a>
대구 물산업 혁신아카데미	053-601-6462~4	<a href="mailto:hustar@kiwatec.or.kr">hustar@kiwatec.or.kr</a>	<a href="#">카카오톡채널 바로가기</a>

- 홈페이지 온라인 접수 오류 관련 문의처
  - (재)대구테크노파크 HuStar추진단, 053-803-6898, [hustar@tpp.org](mailto:hustar@tpp.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](http://www.youtube.com/hustar)
  - ※ 유튜브에서 “휴스타” 검색

## 5 교육생 특전

- 산업분야별 최고수준의 교육 무료 제공 및 커리어 역량강화 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 표창 수여

## 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



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

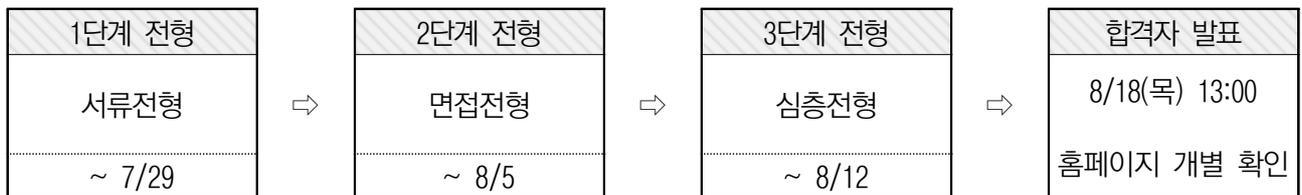
- 옵티머시스시스템(주), (주)아진엑스텍, 두산로보틱스(주), 와이제이링크(주), (주)티티엔지, 현대로보틱스(주), 한국야스카와전기(주), (주)인피닉스, 유성정밀공업(주), 삼익THK(주), (주)유진엠에스, (주)코트라스, 성림첨단산업(주), 아이엠로보틱스(주), (주)오토로보틱스, (주)언멘드솔루션 등 참여기업 Meet-Up 실시

□ 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



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

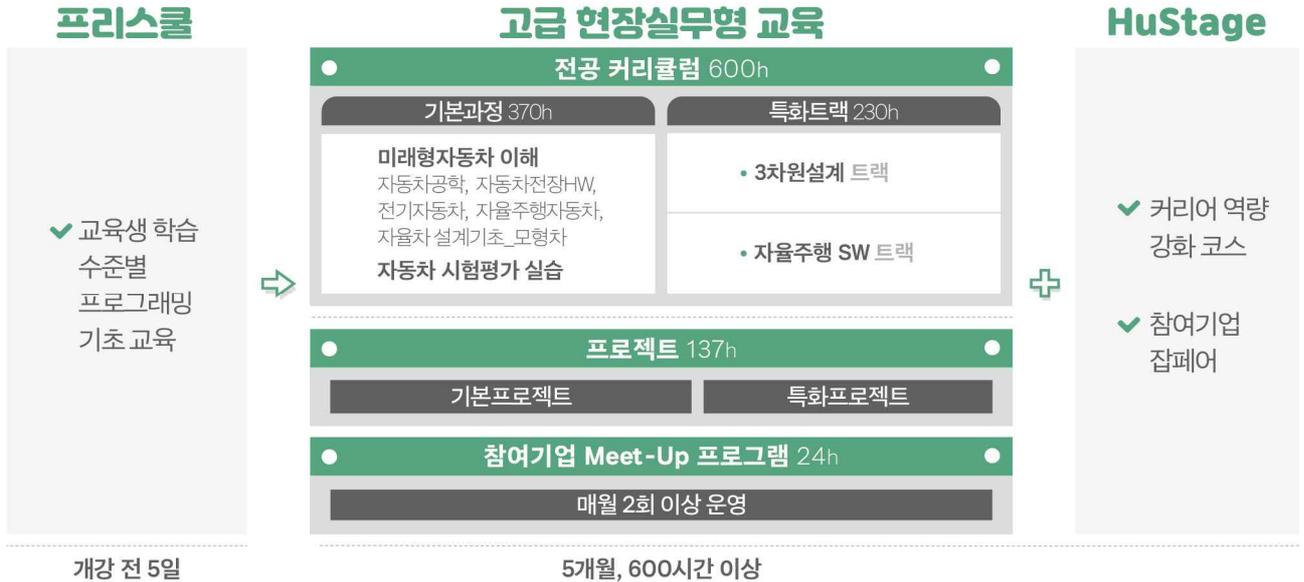
□ 교육프로그램 및 선발전형 문의

혁신아카데미	전화 문의	이메일 문의	SNS 문의
대구 로봇산업 혁신아카데미	053-608-2055	hustar@dmi.re.kr	<a href="http://pf.kakao.com/_SjUGs">http://pf.kakao.com/_SjUGs</a>

## 2 대구 미래형자동차산업 혁신아카데미

### □ 교육과정 소개

- 교육기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 1월
- 교육시간 : 월요일~금요일, 10:00 ~ 18:00(7시간 내외)
  - ※ 커리어역량 강화 코스는 교육프로그램 운영 일정에 따라 주말에 일부 운영될 수도 있음
- 교육장소 : 대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로 269, 계명대학교 달성캠퍼스 연구동 1층
  - ※ 교육기간 중 진천역 출발 셔틀버스 운영
- 교육과정 구성



### □ 전공 커리큘럼

- 기본과정과 트랙별 특화과정으로 구분하여 운영
  - (기본과정) 미래형자동차 이해 및 자동차 시험평가 실습 등 미래형자동차분야 공통교육과정 수행
  - (특화과정) 전공특화분야별 심화과정 운영 및 프로젝트 과제 수행
- ① 3차원설계 트랙 : CATIA기본, 심화 교육 및 공차설계
- ② 자율주행SW 트랙 : 자율주행프로그래밍 및 응용솔루션 실습



□ 프로젝트 과정

- 개별·팀별 심화프로젝트 수행을 통해 실무 역량 향상 및 협업 경험 증대
  - 기본과정 수행 후 각 과정별 팀별 프로젝트 수행
  - 특화트랙별 팀별 프로젝트 5 ~ 7주간 수행



□ 참여기업 Meet-Up 프로그램

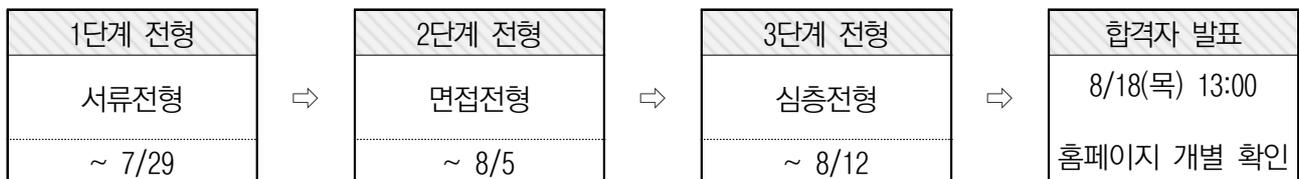
- 에스엘(주), 평화산업(주), (주)평화발레오, 경창산업(주), 아진산업(주), (주)영일엔지니어링, (주)디젠, (주)디에이치테크, (주)에이치엠지, (주)이노빌, 이인텔리전스(주) 등이 참여하는 현장 중심 강좌, 전문가특강 및 실무형 진로·취업지도 프로그램 운영

□ 선발 프로세스

- 신청자격 : 다음(①~⑤) 중 하나 이상 조건을 충족하는 자

기계·자동차·광시스템공학·전자·IT 전공자	기계·자동차·광시스템공학·전자·IT 비전공자
① 관련 학과 졸업(예정)자 ② 관련 학과 복수/연계 전공 이수자	③ 공학계열 학과 졸업(예정)자 ④ CATIA 프로그램 또는 C/C++ 프로그램 기초 경험자 (또는 교육 이수자) ⑤ 관련 자격증 소지자

- 선발절차 및 전형 방법



- ※ 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 미래형자동차산업 혁신아카데미	053-617-0199, 0188	hustar@kiapi.or.kr	<a href="http://pfkaka.com/_Sxlxcdb">http://pfkaka.com/_Sxlxcdb</a>

### 3 대구 의료산업 혁신아카데미

#### □ 교육과정 소개

- 교육기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 1월
- 교육시간 : 월요일~금요일, 10:00 ~ 18:00(7시간 내외)
  - ※ 커리어역량 강화 코스는 교육프로그램 운영 일정에 따라 주말에 일부 운영될 수도 있음
- 교육장소 : 대구광역시 동구 침복로 80, 대구경북첨단의료산업진흥재단 교육·실습실
  - ※ 프로젝트 실습과정 시 첨단정보통신융합산업기술원(대구광역시 동구 동내로 70)에서 교육 가능
- 교육과정 구성



#### □ 전공 커리큘럼

- 기본과정과 트랙별 특화과정으로 구분하여 운영
  - (기본과정) 의료기기 최신기술, 의료기기 품질관리, 국내·외 의료기기 인허가 제도 및 의료기기 개발 전략에 대한 기본교육 수행
  - (특화과정) 트랙별 선택과정 운영 및 실습 및 프로젝트 수행
- ① 의료기기개발·설계가공
  - 기기개발 트랙 : 의료기기 전자회로 설계, 제어 및 IoT 프로그래밍, C 및 Python 프로그래밍
  - 설계·가공 트랙 : 의료기기 설계 전문 소프트웨어, 맞춤형 의료기기 설계 및 가공
- ② 인허가 : 전기·기계적, 전자파 및 생물학적 안전성 평가실습, 기술문서 심사 실습



□ 프로젝트 과정

- 참여기업 연계 심화프로젝트 수행을 통해 실무 역량 향상 및 협업 경험 증대
  - (주)메가젠 임플란트, (주)세신정밀, (주)줌랩 등 참여기업 연계 트랙별 자체 심화 프로젝트 수행
  - 교육된 기술을 바탕으로 한 자체 심화 프로젝트 수행
- 각 프로젝트별 참여기업 소속 현업 개발자 및 의료 아카데미 멘토교수 멘토링 수행

참여기업 연계 심화프로젝트	
✓	기기개발 전자의료기기 개발(희로, 제어, 하우징 등) 프로젝트
✓	설계가공 3D 프린팅, 레이저 활용 맞춤형 의료기기 제작 프로젝트
✓	인허가 의료기기 기술문서(전자기기, 용품) 작성 프로젝트

12월 ~ 1월 중 (4 ~ 5주, 125시간 내외)

□ 참여기업 Meet-Up 프로그램

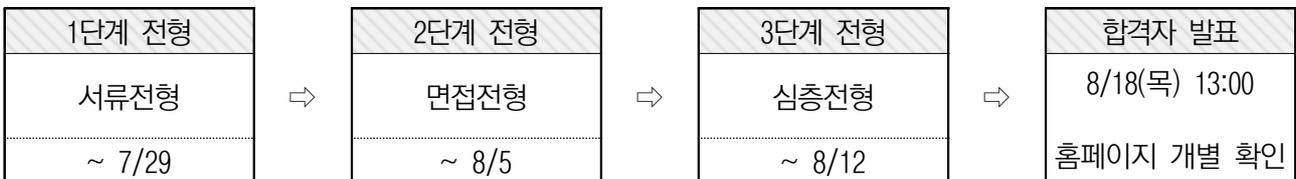
- (주)메가젠임플란트, (주)세신정밀, (주)인코아, (주)엔도비전, (주)제이에스테크윈, (주)파인메딕스, (주)줌랩 등 대경권 의료산업 우수기업과 교육생 월 1회 참여기업 Meet-Up 데이 개최

□ 선발 프로세스

- 신청자격 : 다음(①~②) 중 하나 이상 조건을 충족하는 자

기기개발(전기전자), 설계·가공(기계)	인허가
<b>① 이공계 학과 졸업(예정)자</b> - 전기·전자, 기계, 컴퓨터, 의공, 재료, 전산 등 전공자 - 개발용 장비 및 SW, 프로그래밍 언어 1개 이상 활용 가능자 우대	<b>① 이공계 학과 졸업(예정)자 우대</b> - 전기·전자, 기계, 컴퓨터, 의공, 재료, 전산 등 <b>② 의료기기 관련 프로젝트 및 유관 공모·경진대회 등 참여경험자 우대</b>

- 선발절차 및 전형 방법



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

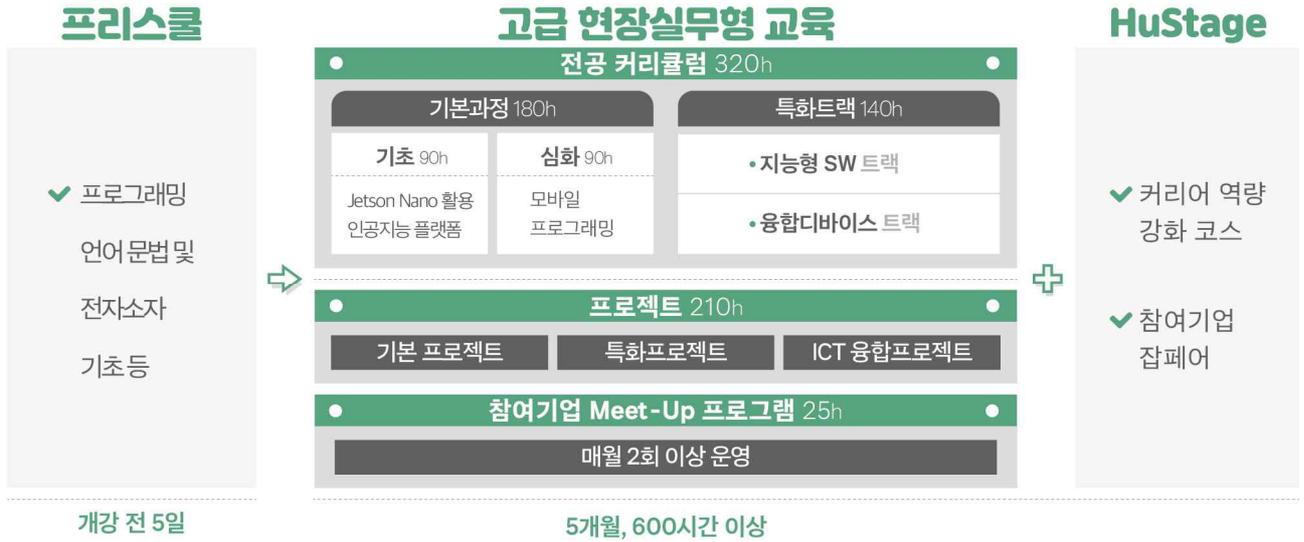
□ 교육프로그램 및 선발전형 문의

혁신아카데미	전화 문의	이메일 문의	SNS 문의
대구 의료산업 혁신아카데미	053-790-5518	m.hustar@kmedihub.re.kr	<a href="http://pf.kakao.com/_xdkUjB">http://pf.kakao.com/_xdkUjB</a>

#### 4 대구 ICT산업(ABB특화) 혁신아카데미

##### □ 교육과정 소개

- 교육기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 1월
- 교육시간 : 월요일~금요일, 10:00 ~ 18:00(7시간 내외)
  - ※ 커리어역량 강화 코스는 교육프로그램 운영 일정에 따라 주말에 일부 운영될 수도 있음
- 교육장소 : 대구광역시 동구 동내로 70, 첨단정보통신융합산업기술원 3층 강의실
- 교육과정 구성



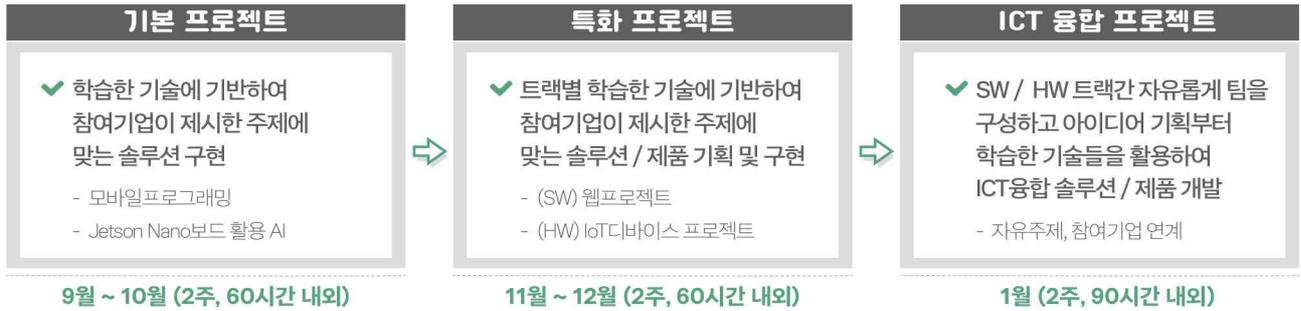
##### □ 전공 커리큘럼

- 기본과정과 트랙별 특화과정으로 구분하여 운영
  - (기본과정) Jetson Nano활용 인공지능 플랫폼, 모바일프로그래밍, 종합설계 교육과정 수행
  - (특화과정) 전공특화 분야별 선택과정 운영 및 참여기업 협업과제 수행
- ① 지능형SW 트랙 : DB, JSP, 스프링, 전자정부프레임워크 등 웹기반 프로그래밍 교육과정
- ② 융합디바이스 트랙 : PCB설계, Arduino, Lora통신 등을 활용한 IoT디바이스 제어



□ 프로젝트 과정

- 개별·팀별 심화프로젝트 수행을 통해 실무 역량 향상 및 협업 경험 증대
  - 기본과정 수행 후 각 과정별 팀별 프로젝트 수행 및 데모데이(기업 피드백)
  - 특화트랙별 팀별 프로젝트 수행 및 데모데이(기업 피드백)
  - 참여기업과 협업하여 자율 프로젝트 수행
- 각 프로젝트별 참여기업 소속의 현업 개발자 멘토링 수행



□ 참여기업 Meet-Up 프로그램

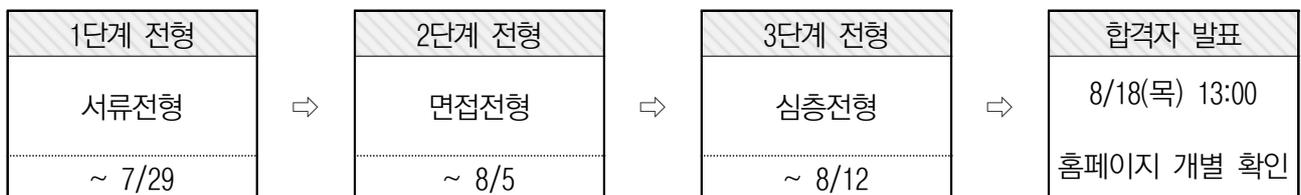
- 교육생-참여기업 간 네트워킹 프로그램으로 지역 내 우수기업·기술을 소개하고 산업별 최신동향에 대한 전문가 초청특강 등 진행
- AI, 임베디드, 웹개발, IoT 등 산업군별로 월 1회 개최되며 관련 참여기업 참여
- 참여기업에 재직 중인 휴스타 선배와의 네트워킹 운영

□ 선발 프로세스

- 신청자격 : 다음(①~④) 중 하나 이상 조건을 충족하는 자

ICT 전공자	ICT 비전공자
① ICT 관련 학과 졸업(예정)자	③ 프로그래밍언어 하나 이상 활용 가능자
② ICT 관련 전공 이수자(복수/연계/융합전공)	④ ICT 관련 프로젝트/경진대회(학부) 참여 경험자

- 선발절차 및 전형 방법



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

□ 교육프로그램 및 선발전형 문의

혁신아카데미	전화 문의	이메일 문의	SNS 문의
대구 ICT산업(ABB특화) 혁신아카데미	053-219-0600	hustar_ict@iact.or.kr	<a href="https://pf.kakao.com/_btQwK">https://pf.kakao.com/_btQwK</a>

## 5 대구 물산업 혁신아카데미

### □ 교육과정 소개

- 교육기간 : 2022년 9월 ~ 2023년 1월
- 교육시간 : 월요일~금요일, 09:00 ~ 18:00(8시간 내외)
  - ※ 커리어역량 강화 코스는 교육프로그램 운영 일정에 따라 주말에 일부 운영될 수도 있음
- 교육장소 : 대구광역시 달성군 구지면 국가산단대로40길 20, 국가물산업클러스터 워터캠퍼스동 2층
  - ※ 교육기간 중 두류역, 만촌역, 낙동강물환경연구소, 동대구역, 서대구(신천역), 김천구미역(월·금 운행) 출발 셔틀버스 운영
- 교육과정 구성



### □ 전공 커리큘럼

- 기본과정과 트랙별 특화과정으로 구분하여 운영
  - (기본과정) 물산업 기업 수요를 반영한 산업특화형 교육과정 운영
  - (특화과정) 스마트 수처리공정 트랙과 물산업 융복합 소재·부품·장비 트랙으로 구분한 전공특화 과정 운영
    - ① 스마트 수처리공정 트랙 : 수처리 관망·공정 전산설계 및 해석, 시뮬레이션, 빅데이터 해석 등 현장실무역량 및 문제해결능력 배양
    - ② 물산업 융복합 소재·부품·장비 트랙 : 물산업 관련 제품 설계 및 해석, 센서 개발 및 설계 등 현장실무역량 및 문제해결능력 배양



※ 교육과정 운영위원회를 통해 교육과정 변경 가능

□ 프로젝트 과정

- 개별·팀별 심화프로젝트 수행을 통해 실무 역량 향상 및 협업 경험 증대
  - 전공 기초·심화 내용을 활용할 수 있는 개별·팀별 프로젝트 수행
  - 트랙 분야 중 본인의 희망 직무 분야를 선택한 뒤, 관련 직무 현업 종사자와 멘토링 및 프로젝트 수행



□ 참여기업 Meet-Up 프로그램

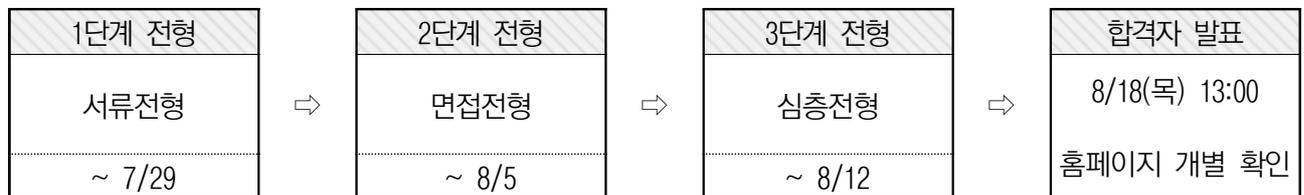
- 동문이엔티(주), (주)썬텍엔지니어링, (주)제이텍, (주)태영필트레이션시스템, (주)삼진정밀, (주)청수, (주)신정기공, (주)미드니 등 물산업분야의 우수한 참여기업소개, 기업방문교육, 외부 전문가 초빙 세미나 추진
- 월 1회 참여기업 Meet-Up 데이 개최·운영되며 27개社 참여기업 참여

□ 선발 프로세스

- 신청자격 : 다음(①~③) 중 하나 이상 조건을 충족하는 자

전공자	기타
① 환경·화학·토목공학 관련 학과 졸업(예정)자 ② 기계·전기·전자·ICT 관련 학과 졸업(예정)자	③ 물산업 관련 기업 근무 경험이 있는 구직자 ※ ①~② 관련 전공 이수자(복수/연계/융합전공) 포함

- 선발절차 및 전형 방법



- ※ 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 물산업 혁신아카데미	053-601-6462~4	hustar@kiwatec.or.kr	http://pf.kakao.com/_CkRjjs

## 7 유의사항

- 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 21일 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](http://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

<b>필수 제출 서류</b> (면접 시 원본 제출)	주민등록등본 주민등록초본(병역사항 확인용) 대학교 졸업(예정) 증명서 성적증명서 4대 보험 가입내역확인서( <a href="http://www.4insure.or.kr">www.4insure.or.kr</a> )
---------------------------------	--

\* 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