

HuStar 대경혁신인재양성 프로젝트

경북 혁신아카데미 3기 교육생 모집 재공고

경북 혁신아카데미는 전국 최초로 지자체가 주도하여 대구·경북의 미래를 이끌고 나갈 로봇, ICT 분야의 지속적인 혁신인재 양성을 위해, 우리지역 청년들에게 최고 수준의 고급 현장실무교육을 제공하고 지역 우수기업 등에 취업을 지원하는 프로그램입니다.

대구·경북의 힘찬 도약을 함께 할 청년 인재를 찾습니다.

관심 있는 청년 여러분의 많은 지원을 기다립니다.

2021년 3월 일

(재)경북테크노파크원장, 한동대학교 첨단기계기술연구소장, 대구가톨릭대학교 4차산업혁명연구소장

1 모집개요

- 대 상 : 대학졸업자 및 2021년 8월 졸업예정자(만 33세 이하)
 - ※ 상세한 내용은 「2. 신청자격」 확인 필수
- 신청기간 : 2021. 3. 4.(목) 09:00 ~ 2021. 3. 11.(목) 23:59
 - ※ 홈페이지(www.HuStar.org) 온라인 접수
- 교육기간 : 총 8개월(2021. 4. 5. ~ 2021. 12. 4.)
 - 고급 현장실무형 교육(5개월, 총 600시간) + 참여기업 인턴과정(3개월)
- 교육분야 : 2개 분야 (로봇, ICT)
 - ※ 신청자는 경북혁신아카데미 프로그램중 1개 분야만 지원가능(복수 신청 금지)
- 교육 프로그램 및 교육기관

분야	교육 프로그램 요약	교육기관	
로봇	지능형로봇개발실습, ICT, 메카트로닉스 기업특화실무	주관	한동대학교 첨단기계기술연구소
		참여	한국로봇융합연구원 안동대학교 공학기술연구소
ICT	디지털제어 C프로그래밍, 파이썬 프로그래밍, 빅데이터·머신러닝 실무, 임베디드IoT실무응용, 스마트제조 시스템실무 등 4차 산업혁명 맞춤형 ICT실무교육	주관	대구가톨릭대학교 4차산업혁명연구소
		참여	영남대학교 정보통신연구소 (재)경북IT융합산업기술원

2 신청자격

- 연 령 : 만 33세 이하(1988. 1. 1. 이후 출생자)
- 학 력 : 대학졸업자 및 2021년 8월 졸업예정자
 - ※ 2021년 8월 대학 졸업예정자의 경우 잔여학점이 6학점을 초과할 경우 신청 불가
 - ※ 전문대 졸업생 또는 졸업예정자도 신청가능
- 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
 - ※ 2021.3.31. 기준, 재직자인 경우 지원 불가(직장 건강보험 및 국민연금 가입 여부 기준)
- 기타사항
 - 각 신청분야별 신청자격은 「6. 분야별 프로그램 소개」 확인 필수
 - 2021. 4. 5.(월)부터 교육 입과 가능한 자
 - 교육기간 중 통학 가능한 자
 - ※ 안동, 포항 지역의 경우 숙소관련 문의는 해당지역 사업단 개별문의
 - 병역필 또는 면제자로 해외여행에 결격 사유가 없는 자
 - 대구·경북의 우수한 참여기업에 취업을 희망하는 자
 - 경북혁신아카데미 프로그램 중 1개 분야 프로그램만 신청 가능하며, 중복 신청인 경우 신청접수 및 합격이 취소될 수 있음

3 신청방법 및 제출서류

- 신청기간 : 2021. 3. 4.(목) 09:00 ~ 2021. 3. 11.(목) 23:59
- 신청방법 : 홈페이지(www.HuStar.org)에서 지원서 작성 및 제출
 - ※ 홈페이지 접수 시, 신청지원 분야별 지원서 양식을 다운로드하여 작성 후 업로드
 - ※ 1차 서류심사 통과자에 한하여 2차 면접전형 시 증빙서류 제출 필수(개별 안내)

필수 제출 서류 (면접 시 원본 제출)	주민등록등본(병역사항 필수 포함) 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

- 분야별 경북혁신아카데미 교육프로그램 및 선발전형 문의처

분야	교육기관	전화	이메일
로봇	한동대학교 첨단기계기술연구소	054-260-3101~3	suyeon9226@handong.edu dahye0305i@handong.edu
ICT	대구가톨릭대학교 4차산업혁명연구소	053-859-4927~8	hustar@cu.ac.kr

- 홈페이지 온라인 접수 오류 관련 문의처
 - (재)경북테크노파크, 053-803-6892, 6895, 6896 / hustar@gbtp.or.kr

4 온라인 설명회 안내

□ 경북혁신아카데미 3기 교육생 모집 온라인 설명회

- HuStar 공식 유튜브 채널 : [HuStar 공식 유튜브 바로가기](#)
 - 유튜브에서 “휴스타” 검색

5 교육생 특전

- 산업분야별 최고수준의 교육 무료 제공 및 교육지원금 월 100만원 지급
 - 교육지원금은 매월 교육 80%이상을 이수하고 월별 평가 통과 시 지급(제세공과금 공제 후 지급)
 - ※ 교육기관과 교육생 간 협약을 체결하여 교육 중도 포기 및 탈락 시 교육지원금 환수조치
 - ※ 대학원진학, 유학, 이민, 이사 등 개인적인 사유로 중도 포기 시 교육지원금 전액 반환
 - ※ 교육기간 중 지역 기업 등에 조기 취업할 경우 교육지원금 미환수
- 각 분야별 참여기업·수행기관에 기업인턴 및 취업지원서비스 제공
- 기업인턴 시 급여(최저임금 수준) 및 4대 보험 등 혜택 제공
- 교육이수 완료 시, 경상북도지사 및 대구광역시장, 교육수행기관장 명의 수료증 발급

6 분야별 프로그램 소개

① 경북 로봇산업 혁신아카데미

□ 교육프로그램 개요

- 2개의 트랙으로 운영: 수강생들이 자신의 진로에 맞추어 과목을 선택하여 수강
 - 트랙1: 로봇설계/운용 중심 지능로봇 교육 (400시간 실험 및 프로젝트 포함)
 - 트랙2: 로봇 소프트웨어 중심 지능로봇 교육 (400시간 실험 및 프로젝트 포함)
- 교육과정 편성 원칙
 - 현재뿐 아니라 눈앞으로 다가온 4차 산업혁명 시대의 로봇산업에 대비하여 SW, 제어 및 전기전자, 임베디드 시스템, 기계설계의 4개 분야에 균형 있는 과정으로 구성
 - 짧은 시간 내에 교육성과를 높이기 위해 PBL중심의 Top-down 방식의 교과운영
 - 모든 교과목은 실험/실습 중심으로 진행되며 종합 프로젝트로 종결하는 과정
 - 실습 및 프로젝트 425시간, 이론 175시간 제공(실습&프로젝트 71%/이론 29%)
- 핵심 교육과목 편성 계획
 - 핵심 지능로봇 전공교육(258시간): 지능로봇특론, C/C++, 리눅스/ROS, 컴퓨터비전, 임베디드/RTOS/로봇계측제어시스템, 회로 및 디지털 시스템
 - Mechatronics 특화 지능로봇 트랙(162시간): 로봇 모델링/시뮬레이션, CAE/기계제작/Fabrication, 협동로봇제어, 산업용로봇운영체계, AMR 운용

- ICT 특화 지능로봇 트랙(162시간): 자율로봇 AI, 지능형 HMI/VR, Unity 프로그래밍
- 프로젝트(130시간): 종합프로젝트1, 종합프로젝트2
- 소양과목(50시간): 지역학, 창업실무, 의사소통 및 취업역량, 4차산업혁명 이해개론

□ 교육프로그램 구성 및 내용

1주	2주	3주	4주	5주
아이스브레이킹 (직무소양교육)	지능로봇특론 (로봇공학, 기구학)	C/C++ 프로그래밍		리눅스+ROS
6주	7주	8주	9주	10주
리눅스+ROS	컴퓨터 비전	임베디드+RTOS+로봇 계측제어 시스템 (모터, 센서 및 IoT)		회로 및 디지털 시스템
11주	12주	13주	14주	15주
종합프로젝트 1		로봇모델링 & 시뮬레이션	CAE /기계제작/Fabrication	
		자율로봇 인공지능		Unity 프로그래밍
16주	17주	18주	19주	20주 / 22주
협동로봇 제어	산업용로봇 운영체제	AMR 운용	종합프로젝트 2	
Unity 프로그래밍	지능형 HMI (or VR) 제작			

※ 세부사항은 변경 될 수 있음

□ 참여기업·수행기관에 기업인턴 및 취업지원서비스 제공



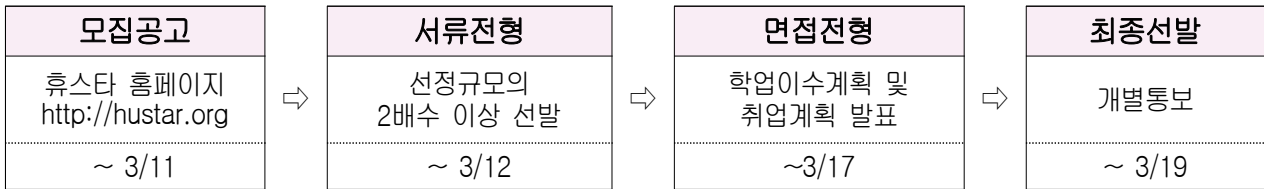
- (주)뉴로메카, (주)제타뱅크, 한국로봇융합연구원 등 주요 로봇 분야 관련 20여개 참여기업·수행기관과 공동 교육 및 기업인턴 연계, 취업지원
- 예상진로: 지능로봇, Smart Factory, IoT/인공지능기반 스마트 제조업 분야

□ 신청자격 : 다음(①~④) 중 하나 이상 조건을 충족하는 자

로봇산업 관련 전공자	
① 기계, 메카트로닉스 분야 졸업생 또는 졸업예정자	③ 컴퓨터/전산공학 분야 졸업생 또는 졸업예정자
② 전기, 전자공학 분야 졸업생 또는 졸업예정자	④ 1~3 이외 로봇유관 분야 졸업생 또는 졸업예정자

□ 선발규모 및 절차

- 선발규모 : 25명 내외
- 선발절차 및 일정



※ 상기 일정은 변경될 수 있음 (COVID-19 상황에 따라 화상 면접 진행)

② 경북 ICT산업 혁신아카데미

□ 교육프로그램 개요

- 4차 산업혁명을 선도하는 지역 최고 수준의 ICT 인재 양성을 목표로 첨단 ICT 산업체에서 요구하는 핵심기술로 빅데이터·머신러닝실무, 임베디드시스템, 스마트제조에 대한 대학원 수준의 체계적인 전문역량 교육을 통해 실무에 능숙한 혁신적 전문인력 양성과 취업 경쟁력 강화

□ 교육프로그램 구성 및 내용



※ 세부사항은 변경 될 수 있음

□ 참여기업·수행기관에 기업인턴 및 취업지원 서비스 제공

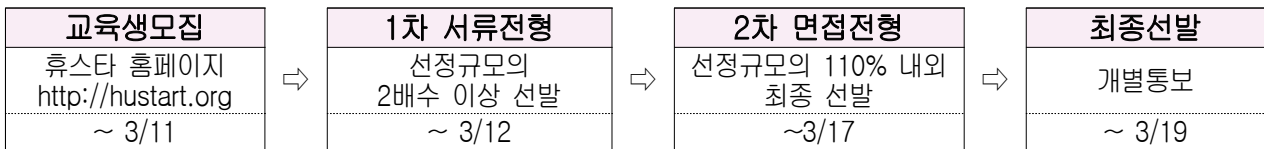
- (주)위니텍, (주)나노아이티, (주)우경정보통신, (주)세중아이에스 등 주요 ICT분야(빅데이터, 사물인터넷, 인공지능, 정보통신 등) 관련 34여개 참여기업·수행기관과 공동 교육 및 기업인턴 연계, 취업지원을 수행함

□ 신청자격 : 다음(①~④) 중 하나 이상 조건을 충족하는 자

ICT 전공자	ICT 비전공자
<p>① 컴퓨터공학, 정보통신공학, IT공학, 전산학 관련학과의 졸업생 또는 졸업예정자</p> <p>② 전기, 전자, 기계, 메카트로닉스 관련학과의 졸업생 또는 졸업예정자</p>	<p>③ 컴퓨터, 전기, 전자 전공이 아니더라도 ICT에 관심을 갖고 ICT관련 자격증 취득과 지역 기업으로 취업 희망자</p> <p>④ ICT 분야로 취업을 원하는 졸업생 또는 졸업예정자</p>

□ 선발규모 및 절차

- 선발규모 : 25명 내외
- 선발절차 및 일정



※ 상기 일정은 변경될 수 있음

7 유의사항

- 경북혁신아카데미 프로그램 중 1개 분야 프로그램만 신청 가능하며, 중복 신청의 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 온라인지원서 불성실작성자의 경우 불합격 처리
- 2021년 8월 대학 졸업예정자의 경우 잔여학점이 6학점을 초과할 경우 신청 불가
- 본 프로그램은 대학 학점연계 과정이 아니므로 학점이수가 별도로 인정되지 않으며, 졸업예정자의 경우 2021년 8월 학사학위 취득을 못할 경우 신청자격 결격사유에 해당되어 교육지원금 전액 반환
- 재직자인 경우 지원 불가(2021년 3월 31일 기준, 4대 보험 중 직장 국민연금과 직장 건강보험 가입 여부로 판단)
- 각 혁신아카데미 프로그램별 선발기준 및 선발일정은 교육기관별로 상이하므로, 공고문의 경북혁신아카데미 분야별 프로그램 소개를 숙지하고, 자세한 내용은 신청하고자 하는 분야별 혁신아카데미에 문의바람

- 신청서 접수는 홈페이지(www.hustar.org)에서 **접수 마감일(3/11)까지** 접수 가능하며, 접수마감일이 경과하면 신청내용을 수정할 수 없음
- 선발규모 및 전형일정, 교육과정 및 내용 등은 조정될 수 있음
- 서류심사 합격자에 한하여 면접전형 시 증빙서류를 반드시 제출하여야 하며, 증빙서류 미제출 및 온라인 지원서 내용과 증빙서류가 상이할 경우 합격이 취소될 수 있음

필수제출 서류 (면접 시 원본 제출)	<ul style="list-style-type: none"> · 주민등록등본(병역사항 필수 포함) · 대학교 졸업(예정) 증명서 · 성적증명서 · 4대 보험 가입내역확인서(www.4insure.or.kr)
* 필요 시 추가 제출 서류를 요청할 수 있음. 제출서류 관련 내용은 전형별 합격자에게 개별 안내	

- 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