

2023년 「스마트제조 ICT 기술인재 양성과정」 교육생 모집

스마트공장 취업희망 구직자 대상 스마트공장 운영·관리능력 향상을 통한 기업 현장개선 전문가 양성을 위해 '2023년 스마트제조 ICT 기술인재 양성과정'을 안내하오니 많은 참여 바랍니다.

1 사업 개요

☐ 목적

- 스마트공장 중심으로 ICT 기술인재 양성 교육과정을 운영하여, 스마트공장 기업현장개선 전문가 양성
- 스마트공장 이론·실습교육을 기반으로 교육생 주도의 기업현장 개선 프로젝트를 수행하여 기업별 스마트공장 운영·관리 능력의 향상

☐ 사업명 : 지역산업맞춤형 일자리창출 지원사업

☐ 교육기간 : 2023. 4. 3. ~ 2023. 6. 30.(60일, 480시간)

☐ 지원내용 : 교육훈련(교육비 무료)

- (직무교육) 온라인콘텐츠 및 스마트팩토리 전용 실습실을 활용하여 생산자동화·MES, 전기사퀀스·PLC, 운영관리 분야 교육과정 운영
- (프로젝트) 산업 분야 주제별 프로젝트팀을 구성하여 교육생 주도하에 프로젝트 결과 최종보고(조별 구성, 교과목별 1회)
- (결과발표·현장견학) 프로젝트 결과공유 및 고도화 수준의 스마트공장 벤치마킹을 위한 시범공장 현장 견학 실시
- (수료식 개최) 우수 개선과제 선정·포상 및 전문가 초청 강의 진행



□ 교육운영 일정 : 2023.04.03.~6.30.(3개월) (취업프로그램 약 30시간 포함)

모집·접수 선발·발표	교육과정 운영 및 프로젝트 진행	취업프로그램 (취업알선)	수료식 개최 및 사후관리
제조기업 취업희망자(구직자) 대상 온·오프라인 접수진행	이론&실습 프로젝트 진행 (기업현장교육 2회)	현장CEO 특강 포트폴리오 컨설팅 모의면접, 취업박람회 스마트공장 현장견학	수료식 개최 (우수사례 공유·포상) 취업알선 100%
~3/29(접수) 3/30(면접), 3/31(발표)	4/3 ~ 6/30(480h)	교육기간중(수시)	6/30~11/30

□ 교육과정 커리큘럼

[분야별 스마트공장 교육내용 커리큘럼]

구분	현장설비 활용	제조자동화 전문가	MES 운영관리 전문가
이론 실습	스마트공장 구축 및 추진 실무		
	· 4차산업혁명과 스마트팩토리 이해	· 공장 자동화를 위한 PLC 활용 기술	· MES(제조실행시스템) 구축· 운영 실무
	· 기계설계 제품모델링 (CAD/Solidworks)	· 스마트공장 생산공정 자동화	· 스마트공장 공정 시뮬레이션을 통한 생산라인 최적화 · 스마트공장 ERP 시스템 이해
프로 젝트 실습	· 기계가공(CNC선반) · 전기제어실습 (공유압, 전기시퀀스) · 산업용로봇 시뮬레이션	· PLC 종합제어 실무 · PLC 데이터통합 감시제어 · 산업용로봇 시뮬레이션	· 스마트공장 MES/POP 이해 · MES/POP 솔루션 활용 실습 (공정/물류관리,자원/추적성관리, 설비/품질관리)
	· FOCAS 활용 데이터 모니터링 분석 · 엑셀 - 아두이노 연동 · 엑셀을 활용한 데이터 분석	· 스마트공장 PLC 제어 및 IIoT 실습(PLC) · 스마트공장 자동제어 실습	· 제조실행시스템 운영고도화 실습 (MES)



교육일정	과정명	주요교육내용	모집인원
2023.04.03.~06.30. (60일/480시간)	스마트제조 ICT 기술인재 양성과정 (MES, PLC, 자동화제어, 산업용로봇)	<ul style="list-style-type: none"> * 자동화제어 시스템 운영 기술 * 네트워크 통신 기술 * PLC 연계 통합 제어 기술 * MES 통합프로젝트 	20명
주요자격증	(공인) 생산자동화산업기사 (민간) 스마트제조 구축운영 전문가 자격증		
취업포지션	스마트공장 구축 및 도입예정 기업 현장실무자, 공정별 융복합 시스템 제어 현장 실무자, 생산관리, 설비관리, 자재관리, 품질, 출하 담당 등		
신청자격	* 주민등록상 인천 소재 거주자(필수)		
교육대상	<p>★ 스마트팩토리에 관심 있는 취업준비생 누구나</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학력무관, 실업자, 미취업자, 취업준비생 - 사이버대학교, 야간대학, 학점은행제 재학생 가능 - 기술전환 및 업그레이드가 필요한 구직자 - 국민취업지원제도 참여자(구 취업성공패키지) <p>※ 우대사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기계 전기 전자공학 산업공학 ICT관련 학과 전공자 및 졸업자 우대 - 비전공자의 경우 스마트제조에 대한 기본지식 보유자 우대 		
교육생 특전 (취업지원)	<ul style="list-style-type: none"> - 교육비 및 실습재료비 전액 무료 - 교통비/식사비 지원 		
	<ul style="list-style-type: none"> - 수료생 취업알선 및 사후관리 - 취업컨설팅(이력서첨삭, 포트폴리오, 모의면접, 취업박람회 사전면접 등) - 교육생(정기, 수시) 1:1 진로 및 취업상담, 현장 CEO 특강 - 협약기업 교육생 추천 및 취업 희망기업 취업연계 지원 등 		
교육장소	한국폴리텍Ⅱ대학 산학협력단 스마트제조혁신센터 주소 : 인천시 부평구 무네미로448번길 56, 한국폴리텍대학 인천캠퍼스		
선발면접	서류접수(~3.29) / 면접•선발(3.30) / 합격자발표(3.31)		
수강신청 바로가기	https://sanhak.kopo.ac.kr/incheon/selectCrseWebView.do?key=612&gwajeongCd=0000066743&casu=1		

★ 교육문의 : 스마트제조혁신센터 032-510-2334



3 교육현장

□ 스마트제조혁신센터



□ 스마트팩토리 실습장



□ 러닝팩토리 실습장



4/3~6/30
교육비무료

체계적인 커리큘럼으로 스마트팩토리 전문가되다!

스마트제조 ICT교육생모집

산업구조 변화 대응 스마트팩토리 현장실무자 양성과정



교육비 전액 100% 지원 '수료생 전원' 취업알선 및 사후관리

이력서 클리닉
포트폴리오



의사소통능력
취업기술

1:1 진로상담
취업컨설팅



대학 협약기업
취업연계

교육신청 | 032-510-2334

·교육기간 | 4/3~6/30 (3개월) ·교육시간 | 0900~1800 (월~금/480시간)
·인천광역시 부평구 무네미로 468번길 56 (한국폴리텍대학인천캠퍼스)

