2020
경남고용안정
선제대응패키지
지원사업

직업교육훈련
일자리 희망으로 50년
한국폴리텍대학

스마트공장 운영 관리 인력 양성사업

"고용위기를 **고용안정**으로!
희망일자리 브릿지 구축"

Ch 카톡에서 **창원폴리텍스마트공장** 채널 추가하세요

지원하러 가기

8월 훈련교육
모집중

상담예약
055-260-1121~2

한국폴리텍VII대학

고용노동부 경상남도 창원시 김해시

한국폴리텍Ⅶ대학

2020년 하반기

스마트공장 운영관리 인력양성과정 모집 안내

지원자격 및 모집인원

초대졸 미취업자, 전직 예정자, 자동차 & 기계부품 & 조선관련 제조업의 실직자, 퇴직 예정자 등
70명(실업자과정 30명, 대졸 및 초대졸 미취업자 채용예정자과정 40명)

접수기간 및 교육안내

	실업자과정	대졸 및 초대졸 미취업자 채용예정자과정	특전
접수기간	2020년 06월 15일(월) ~ 07월 24일(금)	1차 : 2020년 06월 15일(월) ~ 07월 24일(금) 2차 : 9월 중 (추후 안내 예정)	• 교육관련 비품 일체 지원 • 중식 지원 • 훈련수당 지급 (수료율 80%이상)
교육시간	6시간/일, 16주, 480시간 교육	6시간/일, 6주, 180시간 교육	
합격자 발표 등록기간	발표 : 2020년 07월 28일(화)		
	등록 : 2020년 07월 28일(화) ~ 2020년 07월 29일(수)		
교육기간	2020년 08월 03일 ~ 11월 26일 (학교사정에 의해 변경될 수 있음)	1차 : 2020년 08월 03일 ~ 09월 11일 2차 : 10월 예정 (추후 안내 예정)	

- **팩스 접수** : 055-260-2097
- **전자우편 접수** : lsr87@kopo.ac.kr
- **방문 및 우편접수** : 경남 창원시 성산구 외동반림로 51-88 한국폴리텍Ⅶ대학 산학협력단 2층
- **상기 일정은 학교사정에 의해 변경 될 수 있음.**
- **신청서** : 한국폴리텍Ⅶ대학 산학협력단 홈페이지 공지사항에서 다운로드

과정 안내

	과 정 명 (교육내용)	비 고
① 3D품질관리 및 역설계 (실업자)	수업개요 이론(3D프린팅과 3D스캐너의 개념, 역설계의 개념)	총 16주 15명
	3D모델링, 프린팅 실습(3D프로그램 활용 실습, 3D프린터 출력실습)	
	3D스캐닝 이론, 실습(3D Data 확인법소개 실습, 3D Data 모델링 연동실습)	
	역설계 실습(스캔 Data를 활용한 역설계 교육)	
	품질검증 실습(Measurements를 활용한 Dimension검사 교육과 실습)	
	시제품제작 실습(스캔한 물체 출력, 역설계한 물체 출력)	

	과 정 명 (교육내용)	비 고
② 디지털 매뉴팩처링 (실업자)	수업개요 이론(디지털 매뉴팩처링과 3D프린팅의 개념)	총 16주 15명
	3D모델링 실습(설계 요구조건에 부합한 3D형상 모델링 작업)	
	자동화제어 이론, 실습(PLC를 활용한 자동화 시스템 응용제어)	
	메카트로닉스 시스템 시뮬레이션 이론, 실습(Ansys/Siemes Amesim툴을 활용한 시스템 레벨 시뮬레이션 기술 사용법)	
	자동화설비 기구동작 시뮬레이션 이론, 실습(Ansys Rigid Body Dynamics(RBD) / Ansys Multiphysics 툴을 활용한 기구동작 시뮬레이션 기술 사용법)	
	3D프린팅 실습(3D프린터 장비 활용방법 및 안전점검과 사고예방교육)	
	시제품제작 실습(자동화 설비설계 3D모델링 부품 출력 및 조립)	

	과 정 명 (교육내용)		비 고
③ 스마트공장 운영 관리자 (대졸 및 초대졸 미취업자 채용예정자)	스마트공장 구축 및 운영 (시퀀스 제어 회로 프로그램 실습)	PLC통신과 데이터 수집(CC-LINK를 통한 모니터링)	총 6주 40명 (1차 20명) (2차 20명)
	스마트공장 제조 시스템 유지보수 (센서 네트워크 융합 기술 실습)	스마트 센서 활용(스마트공장 IoT 센서 시스템)	
	스마트공장 관리(종합 모델링 및 시뮬레이션)	스마트공장 센서 기술(IoT 플랫폼, 센서 디바이스)	
	FEMS와 전기시스템 제어 (Energy Management 제어)	Digital Manufacturing (CATIA Manufacturing 활용 실습)	
	스마트공장 시스템 제어(HMI 제어기술)	스마트공장 제조실습 (iFeature를 활용한 제조 실습)	
	AGV(무인운반로봇) 운용 (자율주행시스템 기초이론 및 실습)	스마트 기계 가공 응용 실습 (자동화를 만들기위한 기계가공 응용실습)	
	AGV 콘트롤러 및 정비(AGV 시스템 유지보수)	FEMS와 모터제어(FEMS를 위한 모터제어기술)	
	AGC 콘트롤러 응용(자율주행시스템 EMS제어)		