



-고용안정 선제 대응 패키지 지원사업-

서부산권 기계부품 일자리 Re-start

2021 자동차-기계부품 퇴직인력 전문기술교육

IATF16949 & ISO14001 Internal Auditor 양성과정

• 교육과정



직업기초능력	의사소통, 문제해결, 대인관계, 조직이해 등
IATF16949 일반 및 QMS 기본사항	용어 정의 및 품질경영 7원칙 IATF16949 요구사항(조직상황, 리더십)
IATF16949 안내	IATF16949 요구사항 기획, 지원, 운영, 성과평가, 개선 등
심사 기법1	심사 기법(AU), 리더 자질 및 역할(TL) 심사 계획서, 오프닝/클로징 미팅 실습
심사 기법2	리스크 관리, ISO14001 요구사항(성과평가, 개선)
ISO14001 일반 사항 및 TL 교육	용어, 환경조약, 전 과정 영향평가 ISO14001 요구사항
시험 및 평가	IATF16949 / ISO14001 시험



• 교육대상

부산지역 자동차 부품산업 및 기계 산업 퇴직인력
서부산권 자동차 부품산업·기계 산업에 취업을
희망하는 미취업자 ('21.8 / '22.2 졸업예정자 가능)

• 접수기간

2021.5.26 ~ 2021.9.17 / 1~3차 선착순 모집
※ 단, 정원 미달 시 연기 또는 폐강될 수 있음

• 문의처

자동차산업인재개발팀
☎ 051-970-1809~10

• 교육혜택

교육비 전액 무료(교재·실습비 지원)
교육생 수당 지급(과정당 116,000원)
민간자격증 취득 지원 ※ 본원에서 지원하는 민간자격증 외 지원 불가
취업성공 패키지 2단계 직업훈련 인정

• 교육기간

2021.6 ~ 2021.10 / 100시간 (20일)
※ 자세한 일정은 홈페이지 참조

• 접수방법

부산산학융합원 교육 홈페이지 접수
edu.biuca.or.kr





2021 자동차·기계부품 퇴직인력 전문기술교육

기계생산성관리

· 교육과정

직업기초능력	의사소통, 문제해결, 대인관계, 조직이해 등
전기자동차에 대한 기본 개념과 기초 이론 함양	전기 자동차의 기본 특성 이해 배터리, 전동화, 모터, eDriver, Inverter 등
생산성 정보 통합관리	생산성 정보 수집·분석·활용
작업 생산성 관리	작업표준 측정, 작업 손실요소 분석·개선
자재 생산성 관리	자재 손실표준 측정, 자재 손실요소 분석·개선
설비 생산성 관리	설비효율 측정, 설비 손실요소 분석·개선
외주 생산성 관리	외주 생산성 측정, 외주 손실요소 분석·개선
생산환경 관리	작업안전 관리, 작업환경 관리·개선, 작업 폐기물 관리
생산성 향상 계획수립	생산성 수준 진단, 생산성 목표 설정, 생산성 개선계획 수립
기계 생산기술 관리	신공정적용 관리, 신기술적용 관리, 개선 제안제도 관리



· 교육대상

부산지역 자동차 부품산업 및 기계 산업 퇴직인력
서부산권 자동차 부품산업·기계 산업에 취업을
희망하는 미취업자 ('21.8 / '22.2 졸업예정자 가능)

· 접수기간

2021.5.26 ~ 2021.8.23 / 1~3차 선착순 모집
※ 단, 정원 미달 시 연기 또는 폐강될 수 있음

· 문의처

자동차산업인재개발팀
☎ 051-970-1809~10

· 교육혜택

교육비 전액 무료(교재·실습비 지원)
교육생 수당 지급(과정당 116,000원)
민간자격증 취득 지원 ※ 본 원에서 지원하는 민간자격증 외 지원 불가
취업성공 패키지 2단계 직업훈련 인정

· 교육기간

2021.6 ~ 2021.10 / 100시간 (20일)
※ 자세한 일정은 홈페이지 참조

· 접수방법

부산산학융합원 교육 홈페이지 접수
edu.biuca.or.kr





-고용안정 선제 대응 패키지 지원사업-

서부산권 기계부품 일자리 Re-start

2021 자동차·기계부품 퇴직인력 전문기술교육

기계시스템 설계

· 교육과정

직업기초능력	의사소통, 문제해결, 대인관계, 조직이해 등
전기자동차에 대한 기본 개념과 기초 이론 함양	전기 자동차의 기본 특성 이해 배터리, 전동화, 모터, eDriver, Inverter 등
설계관리	설계도서 검토·관리, 설계일정 관리·개선계획 수립
메커니즘 구성	제어방식 결정, 구성부품 선정·구성요소 조합, 복합 메커니즘 검증
레이아웃 설계	레이아웃 준비·작성·검증
요소부품 설계 검토	요소부품 설계 구성, 요소부품 형상 설계, 시제품 제작
요소부품 재질 검토	열처리방안 및 소재 선정, 요소 부품별 공정 설계
요소부품 제작성 검토	구성요소 시스템 제작, 구성부품 조합
동력전달장치 설계	동력전달장치 특성 파악, 동력전달장치 설계 및 검증
유공압시스템 설계	요구사항 파악, 유공압시스템 구상·설계
형상모델링 작업	모델링 작업하기
형상모델링 검토	모델링 분석, 모델링 데이터 출력

· 교육대상

부산지역 자동차 부품산업 및 기계 산업 퇴직인력
서부산권 자동차 부품산업·기계 산업에 취업을
희망하는 미취업자 ('21.8 / '22.2 졸업예정자 가능)

· 접수기간

2021.5.26 ~ 2021.9.17 / 1~3차 선착순 모집
※ 단, 정원 미달 시 연기 또는 폐강될 수 있음

· 문의처

자동차산업인재개발팀
☎ 051-970-1809~10

· 교육혜택

교육비 전액 무료(교재·실습비 지원)
교육생 수당 지급(과정당 116,000원)
민간자격증 취득 지원 ※ 본 원에서 지원하는 민간자격증 외 지원 불가
취업성공 패키지 2단계 직업훈련 인정

· 교육기간

2021.6 ~ 2021.10 / 100시간 (20일)
※ 자세한 일정은 홈페이지 참조

· 접수방법

부산산학융합원 교육 홈페이지 접수
edu.biuca.or.kr





2021 자동차·기계부품 퇴직인력 전문기술교육

기계품질관리사 양성과정

· 교육과정



직업기초능력	의사소통, 문제해결, 대인관계, 조직이해 등
전기자동차에 대한 기본 개념과 기초 이론 함양	전기 자동차의 기본 특성 이해 배터리, 전동화, 모터, eDriver, Inverter 등
현장품질 실천	품질이란? 품질/품질경영, 고객의 정의 표준, 설비관리 원자재(부품), 재공품, 완제품 관리 검사 및 시험장비 관리 등
기계품질 공정 검사	공정 검사 규격서 작성, 반제품 검사, 공정합부 판정
기계품질 제품 검사 및 결과 관리	성능 검사 규격서 작성, 조립상태 확인, 성능 검사
기계품질 검사결과 관리	불량원인 분석, 검사 결과 보고서 작성, 품질 개선안 도출
기계품질 부적합품 관리	부적합품 식별·시정, 부적합품 재발 방지
기계품질 출하 관리	출하·포장 검사, 출하검사 성적서 작성
기계품질 개선 관리	고객 만족도 평가 및 고객불만 대응, 품질 개선



· 교육대상

부산지역 자동차 부품산업 및 기계 산업 퇴직인력
서부산권 자동차 부품산업·기계 산업에 취업을
희망하는 미취업자 ('21.8 / '22.2 졸업예정자 가능)

· 접수기간

2021.5.26 ~ 2021.8.23 / 1~3차 선착순 모집
※ 단, 정원 미달 시 연기 또는 폐강될 수 있음

· 문의처

자동차산업인재개발팀
☎ 051-970-1809-10

· 교육혜택

교육비 전액 무료(교재·실습비 지원)
교육생 수당 지급(과정당 116,000원)
민간자격증 취득 지원 ※ 본 원에서 지원하는 민간자격증 외 지원 불가
취업성공 패키지 2단계 직업훈련 인정

· 교육기간

2021.6 ~ 2021.10 / 100시간 (20일)
※ 자세한 일정은 홈페이지 참조

· 접수방법

부산산학융합원 교육 홈페이지 접수
edu.biuca.or.kr





2021 자동차·기계부품 퇴직인력 전문기술교육

프로젝트 매니저(PM) 양성과정



• 교육과정

직업기초능력	의사소통, 문제해결, 대인관계, 조직이해 등
프로젝트 관리 개요	프로젝트 정의, 라이프사이클 관리 프로세스
프로젝트 기획	프로젝트 선정(타당성 분석, VRB 등) 수주 프로세스와 제안 전략
프로젝트 착수	프로젝트의 시작 관리계획서·작업 지시와 관리
프로젝트 계획	범위·일정계획, 예산계획 품질계획 및 보증 활동
프로젝트 수행	품질관리 및 인력관리 외주 업체 선정·계약, 하도급 파견 등
프로젝트 통제	일정 통제와 진행 상황 추적 위험관리 및 변경관리



• 교육대상

부산지역 자동차 부품산업 및 기계 산업 퇴직인력
서부산권 자동차 부품산업·기계 산업에 취업을
희망하는 미취업자 ('21.8 / '22.2 졸업예정자 가능)

• 교육혜택

교육비 전액 무료(교재·실습비 지원)
교육생 수당 지급(과정당 116,000원)
민간자격증 취득 지원 ※ 본 원에서 지원하는 민간자격증 외 지원 불가
취업성공 패키지 2단계 직업훈련 인정

• 접수기간

2021.5.26 ~ 2021.8.23 / 1~3차 선착순 모집
※ 단, 정원 미달 시 연기 또는 폐강될 수 있음

• 교육기간

2021.6 ~ 2021.10 / 100시간 (20일)
※ 자세한 일정은 홈페이지 참조

• 문의처

자동차산업인재개발팀
☎ 051-970-1809~10

• 접수방법

부산산학융합원 교육 홈페이지 접수
edu.biuca.or.kr

