



2021년

현장밀착형 직업훈련 지원사업

| | |
|------|--------------------------------------|
| 사업기간 | 2021. 1. 1 - 12. 31 |
| 선발대상 | 40대 구직자 중심 (중위소득 100% 이하) |
| 지원혜택 | 전액 무료교육 + 월 30만원 교육보조금 지원(80%이상 출석시) |
| 지원규모 | 품질관리 전문인력 150명 양성 |

「현장밀착형 직업훈련 지원사업」이란?

2021년 현장밀착형 직업훈련지원사업

40대 구직자 중심으로 자동차산업에 특화된 자동화제어 및 품질관리
전문인력 양성을 통해 일자리를 창출하는 국가 사업입니다.



품질관리 전문인력
(SQ전문가) 양성

자동차부품회사는 전국에 8천 개사 이상으로 새로운 공정과 기술이 도입되면서 현장 작업자의 전문 능력이 한층 더 중요해지고 있어, 업계에서 수요가 많은 품질 분야에 대한 체계적인 재교육을 통하여 40대 유휴인력을 흡수, 질 좋은 일자리 확보 기대

1. 사업(교육) 내용 및 구성

2021년 현장밀착형 직업훈련지원사업

이론과 실무를 겸비한 현장 밀착형 전문인력 양성을 위해

실습 및 이론(2개월), 현장체험&자격취득&취업코칭(1개월) 총 3개월로 구성되어 있습니다.

교육생의 취업 가능성을 높이기 위해
품질관리 관련 자격증 (품질검사, 데이터 분석)을
취득할 수 있는 기회를 제공

* 데이터 분석 및 품질검사 자격과정을 운영하고 있는
공신력 있는 전문기관에 자격 교육을 별도 위탁

자격
취득

프로그램
구성

품질
관리

자동차 업종 현장에서 운영되는 품질관리 실제
활동 중심으로 교과목을 도출하여 자동차 기초,
품질경영과 기획, 품질보증, 품질관리, 품질개선
영역으로 교육 프로그램을 설계

교육생의 취업 역량을 강화하기 위해
취업 기본 교육(자기소개서 작성, 모의면접 등)과
전문가에 의한 개인별 취업 코칭을 실시

취업
코칭

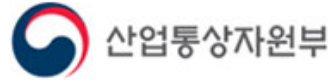
현장
체험

교육개최 지역과 인접한 자동차 업종 현장 체험 기업을
모집하여 교육생에게 현장 체험 기회를 제공

* 자동차 관련기관인 주관·참여 기관의 DB 및 네트워크를
활용하여 현장체험 기업을 모집

2. 수행기관

2021년 현장밀착형 직업훈련지원사업



주관기관
한국자동차연구원

- 총괄 사업운영 및 실적관리
- 통합지원 시스템(홈페이지) 관리
- 사업홍보 총괄



참여기관
한국자동차산업협동조합

- 품질관리 전문인력 교육과정 개발
- 품질관리 전문인력 양성 교육 수행, 현장체험
- 품질관리 전문인력 교육생 모집 및 관리
- 채용박람회, 관련 전시회 홍보부스 운영
- 주관기관과 협력하여 사업홍보 및 교육생 모집



강의 및 취업지원
(주)한국자동차산업교육원

- 품질관리 전문인력 교육과정 개발
- 품질관리 전문인력 양성과정 강의
- 품질관리 전문인력 교육생 모집
- 참여기관과 협력하여 사업홍보 및 취업프로그램 지원



자격증 위탁기관
한국표준협회

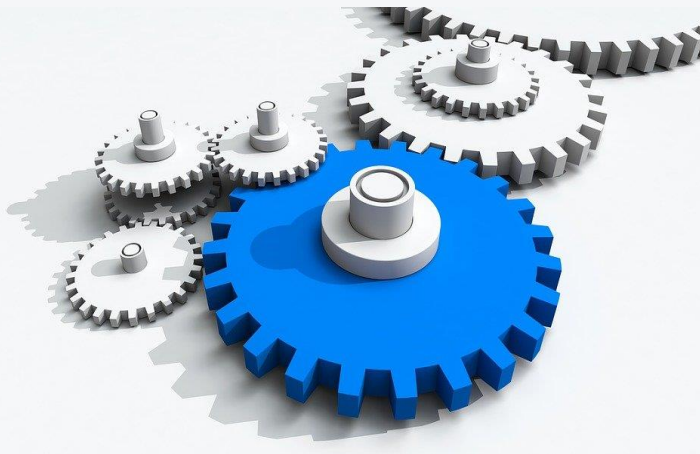
- 기업데이터 분석 자격과정 교육
- 품질검사마스터 자격과정 교육

3. 교육 프로그램

2021년 현장밀착형 직업훈련지원사업

교육 수료자는 고용노동부 워크넷 등록 및 자동차 업종 기업에 **고용연계 지원**됩니다.
(*교육 이수자 채용시 고용촉진장려금 지원)

품질관리 전문 인력 (SQ전문가) 양성 과정



이론, 실습 교육(총 40일 / 240H)

- 자동차 기초(구조, 용어 이해) 교육
- 품질경영 및 품질기획(QP) 교육
- 품질관리(QC) 교육
- 품질보증(QA) 교육
- 품질개선(QI) 교육
- SQ-MARK 실무 교육



현장체험, 자격증 취득, 취업 코칭(18일)

- 품질검사마스터(민간등록자격) 취득
- 자동차부품 기업 품질 현장업무 체험

4. 품질관리 전문인력(SQ전문가) 양성과정

2021년 현장밀착형 직업훈련지원사업

자동차 기초, 품질경영과 기획, 품질보증, 품질관리, 품질개선, SQ-Mark 등
자동차 업종에서 품질경영 활동을 수행하는 전문인력을 양성하기 위한 교육 사업입니다.

교육과정

자동차기초

자동차산업 이해 및 자동차 구조



QC 품질관리

- 품질관리기법 기본
- 측정시스템 분석(MSA)
- 통계적 공정관리(SPC)



QI 품질개선

- 품질분임조 및 제안 기본
- 식스시그마 개선 활동



자격 및 현장체험

- 품질검사마스터(민간등록자격)
- 취업 코칭
- 자동차기업 품질 현장 체험



QM/QP

품질경영 및 품질기획

- 품질경영 개요 및 품질기획
- 사전제품 품질계획 및 양산부품 승인 절차 (APQP & PPAP)
- 고장모드 및 영향분석(FMEA)



QA 품질보증

- IATF 16949 실무
- 고객불만처리와 재발방지 대책



SQ MARK 실무

- SQ 제도 개요
- SQ 요구사항 해설
- 3정5S와 현장 품질관리
- 사내표준화 실무



4-1. 교육과정 세부내용

2021년 현장밀착형 직업훈련지원사업

| 구분 | 교육과정 | 교육내용 | 교육수준 | 교육방법 | 교육일수 |
|-----------------------------|---|---|------|---------|---------|
| 자동차 기초 | 자동차산업 이해 및 자동차 구조 | <ul style="list-style-type: none"> 자동차산업 현황 및 글로벌 동향, 자동차산업 기술 동향 완성차 차체 및 주요 구조, 자동차 구동원리 자동차 업종에서 활용되는 주요 용어 개념 및 해설 | 기본 | 이론 | 3일(18H) |
| 품질경영 및 품질기획 (QM & QP) | 품질경영 개요 및 품질기획 | <ul style="list-style-type: none"> 품질경영 정의, 품질경영 원칙과 철학, 품질 중사자의 주요역할, 품질조직, 품질방침과 전략 수립, 품질방침과 목표 관리 | 기본 | 이론 | 2일(12H) |
| | 사전제품 품질계획 및 양산부품 승인 절차 (APQP & PPAP) | <ul style="list-style-type: none"> APQP 추진개요, APQP 단계별 추진 요령, 제품기획(1단계), 제품설계 및 개발(2단계) 관리계획서(CP) 반영 및 작성 실습 공정설계 및 개발(3단계), 제품 및 공정의 실현성 확인(4단계), 양산(5단계) | 심화 | 이론 & 실습 | 3일(18H) |
| | 고장모드 및 영향분석(FMEA) | <ul style="list-style-type: none"> 공정FMEA 개요, 공정흐름도 작성, 공정FMEA 전개 및 작성 실습, 공정FMEA 개선 조치 적용 | 심화 | 이론 & 실습 | 2일(12H) |
| 품질관리 (QC) | 품질관리기법 기본 | <ul style="list-style-type: none"> 품질관리에 활용되는 기본적인 QC 7가지 도구 및 신 QC 도구에 대한 개념 및 활용 실습 | 기본 | 이론 & 실습 | 2일(12H) |
| | 측정시스템 분석(MSA) | <ul style="list-style-type: none"> 측정시스템 개요, 계량형 Gage R&R, 계수형 Gage R&R, 평가 | 심화 | 이론 & 실습 | 2일(12H) |
| | 통계적 공정관리(SPC) | <ul style="list-style-type: none"> 공정품질관리 개요, 공정 정보 수집과 분석, 공정 데이터 분석 실습, 중점관리항목 도출, 관리도 작성, 관리도를 활용한 공정해석과 조치 공정능력 분석 및 실습 | 심화 | 이론 & 실습 | 5일(30H) |
| 품질보증 (QA) | IATF 16949 실무 | <ul style="list-style-type: none"> IATF 16949 개요, IATF 16949 요구사항 해설 1.적용범위 2.인용표준 3.용어와 정의 4.조직의 상황 5.리더십과 의지표명 6.기획 7.지원 8.운용 9.성과평가 10.개선 IATF 16949 내부심사 개요, 심사원의 자세와 역할 심사계획 및 심사수행, 보고와 후속조치 내부심사보고서 작성 실습 | 실무 | 이론 & 실습 | 3일(18H) |
| | 고객불만처리와재발방지 대책 | <ul style="list-style-type: none"> 고객불만과 대응 프로세스, 설계개발 및 제조품질 단계에서의 고객불만과 대응 시정조치와 보고서 작성실습(8D리포트) | 실무 | 이론 & 실습 | 3일(18H) |

4-2. 교육과정 세부내용

2021년 현장밀착형 직업훈련지원사업

| 구분 | 교육과정 | 교육내용 | 교육수준 | 교육방법 | 교육일수 |
|-------------------|------------------------------|--|------|------------|---------|
| 품질개선 (QI) | 품질분임조 및 제안 기본 | <ul style="list-style-type: none"> 품질분임조 개요, 문제해결 프로세스, 주제선정~현상파악~원인분석~대책수립 단계 별 적용사례 및 실습 창의 제안 개요, 제안 착안, 제안 착상 제안 착수, 개선 제안서 작성 실습 | 기본 | 이론 & 실습 | 3일(18H) |
| | 식스시그마 개선 활동 | <ul style="list-style-type: none"> 식스시그마 개요 및 핵심 개념, 추진 프로세스(DMAIC), 문제 정의 및 측정, 분석, 개선 및 관리 프로젝트 모의 실습 | 심화 | 이론 & 실습 | 3일(18H) |
| SQ-MARK 실무(SQ) | SQ 제도 개요 | <ul style="list-style-type: none"> SQ MARK 운영취지와 제도 SQ 관리방안 및 추진방법 | 기본 | 이론 | 1일(6H) |
| | SQ 요구사항 해설 | <ul style="list-style-type: none"> 과거 SQ 요구사항 분석을 통하여 현장 적용 항목 도출, SQ에서 요구하는 생산 조건관리, 검사시험, 설비관리, 자재관리, 품질경영체제 등에 대하여 교육 및 실습 | 실무 | 이론 & 실습 | 4일(24H) |
| | 3정5S와 현장 품질관리 | <ul style="list-style-type: none"> 현장혁신과 3정 5S, 5S활동 추진 포인트 눈으로 보는 현장 품질 관리, 현장 낭비 발굴 및 개선 사례 연구 현장 4M관리 개요 및 관리 포인트 | 기본 | 이론 & 실습 | 2일(12H) |
| | 사내표준화 실무 | <ul style="list-style-type: none"> 사내표준화 개요, 표준분류 및 체계 관리표준 및 기술표준, 사내표준 유지 및 관리, 주요 표준 작성 실습 (검사기준서, 제조공정도, 작업표준서 등) | 심화 | 이론 & 실습 | 2일(12H) |
| 자격 및 현장체험 | 품질검사마스터 (민간등록자격) | <ul style="list-style-type: none"> 품질검사 개요, 품질보증과 검사체계, 검사업무 표준화, 검사관리, 검사 데이터 정리, 샘플링검사, 전수검사, 관능검사, 측정시스템 평가기준 설정, 계측장비 종류 및 특성이해, 자격시험 | 심화 | 교육 & 자격 취득 | 5일(30H) |
| | 취업 코칭 | <ul style="list-style-type: none"> 취업기업 탐색, 입사지원서 작성, 모의 면접 실습, 취업코칭 | 실무 | 실습 & 코칭 | 3일(18H) |
| | 자동차기업 품질 현장 체험 (기업 현장 실습) | <ul style="list-style-type: none"> 자동차부품업체 협조를 받아 기업 현장에서 실제 품질업무를 체험을 할 수 있도록 지원하여 현장 적용 능력을 강화(현장체험 교육일지 작성) | 심화 | 현장 직무 체험 | 10일 |

5. 교육운영

2021년 현장밀착형 직업훈련지원사업

국내 자동차산업 핵심 지역 거점, 교육생 접근성, 시설 환경 등을 종합적으로 고려 수도권, 경남권, 경북권, 충청권, 전라권에서 **총 12차수로 교육** 진행됩니다.

수도권

| 스마트팩토리 | 품질관리 |
|--------|------|
| 2차수 | 2차수 |

충청권

| 스마트팩토리 | 품질관리 |
|--------|------|
| 1차수 | 1차수 |

전라권

| 스마트팩토리 | 품질관리 |
|--------|------|
| 1차수 | 1차수 |



| 스마트팩토리 | 품질관리 |
|--------|------|
| 1차수 | 1차수 |

경북권

| 스마트팩토리 | 품질관리 |
|--------|------|
| 1차수 | 1차수 |

경남권

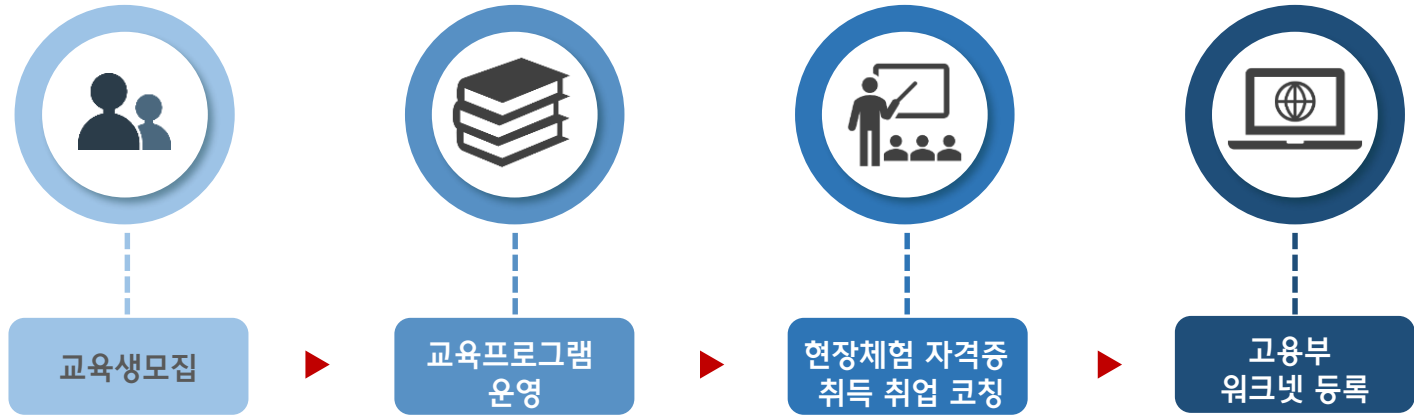
* 차수별 20-30명 교육

6. 추진절차 및 선발 기준

2021년 현장밀착형 직업훈련지원사업

40대 중하위소득 100% 이하 구직자 대상 최종 교육인원 선발되며,
선발된 모든 교육생들은 교육받는 기간 월 30만원씩 3개월의 교육보조금이 지급됩니다.

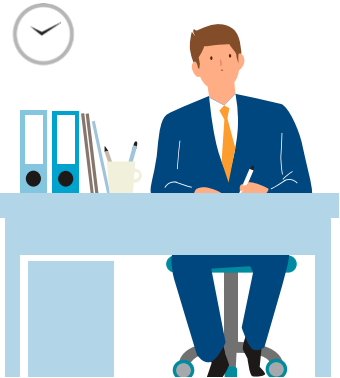
추진절차



가구 규모별 건강보험료 소득산정 기준표(노인장기요양보험료 제외한 가구전체 건강보험료 합산)

2021년 기준 / 단위 : 원

| 가구원수 | | 2인 | 3인 | 4인 | 5인 | 6인 | 7인 |
|-----------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 소득기준 | | 3,088,000 | 3,984,000 | 4,876,000 | 5,757,000 | 6,629,000 | 7,497,000 |
| 건강 보험료 | 직장 | 106,150 | 137,051 | 168,195 | 200,355 | 228,860 | 257,849 |
| | 지역 | 92,988 | 129,575 | 171,434 | 212,560 | 248,783 | 284,709 |
| | 혼합 | 107,179 | 138,050 | 170,536 | 203,558 | 233,144 | 263,923 |



7. 신청 및 문의

2021년 현장밀착형 직업훈련지원사업

4차 산업을 선도하는 스마트한 인재양성으로 **기업에는 새로운 성장과 도약을**
구직자에게는 새로운 기회를 제공하는 현장밀착형 직업훈련 지원사업에 많은 참여 바랍니다.



(주) 한국자동차산업교육원
Korea Automotive Manufacturing Education Center Ltd.

선발기준 및 절차 관련 문의

한국자동차산업협동조합(KAICA)

담당자 : 김상현 책임매니저

E-mail : shkim@kaica.or.kr

참가신청서 접수

(주)한국자동차산업교육원(Kamec)

E-mail : kamec@kamec.biz

Homepage : www.kamec.biz

Tel : 02-2682-0050

8. 신청방법

2021년 현장밀착형 직업훈련지원사업

해당기관 홈페이지 접속 → 참가 신청서를 제출하시면 심사완료됩니다.



01 참가신청서 작성

현장밀착형 직업훈련 지원 사업
신청서 다운로드 및 작성



02 제출 서류



01. 참가신청서
02. 주민등록등본 1부
03. 건강보험료 납입확인서 (직전년도)
(*소득 확인용)
04. 통장 사본 1부

04 서류 제출



kamec@kamec.biz 이메일 송부