



2024 R-Labelling(기술자격 재인증 제도) 운영

R-LABELLING 소개

- 개요: 전세계 르노 그룹 AFS N/W에 실시되는 기술자격 재인증 제도
- 시행 목적: High-tech 인력의 기술력 유지 및 부족한 역량 보완
- 대상: E/M 및 COTECH 자격 취득 후 3년이 경과한 인원
- 재인증 방법: 이론 + 고장진단 실기 평가
- 재인증 범위: 자격 별 교육과정의 콘텐츠 내에서 출제
- 장소: 부산기술연수원
- 기간: 고장진단 교육 1일 + 평가 1일 (총 2일 과정)



R-LABELLING 소개

■ 시행 : 2022년~

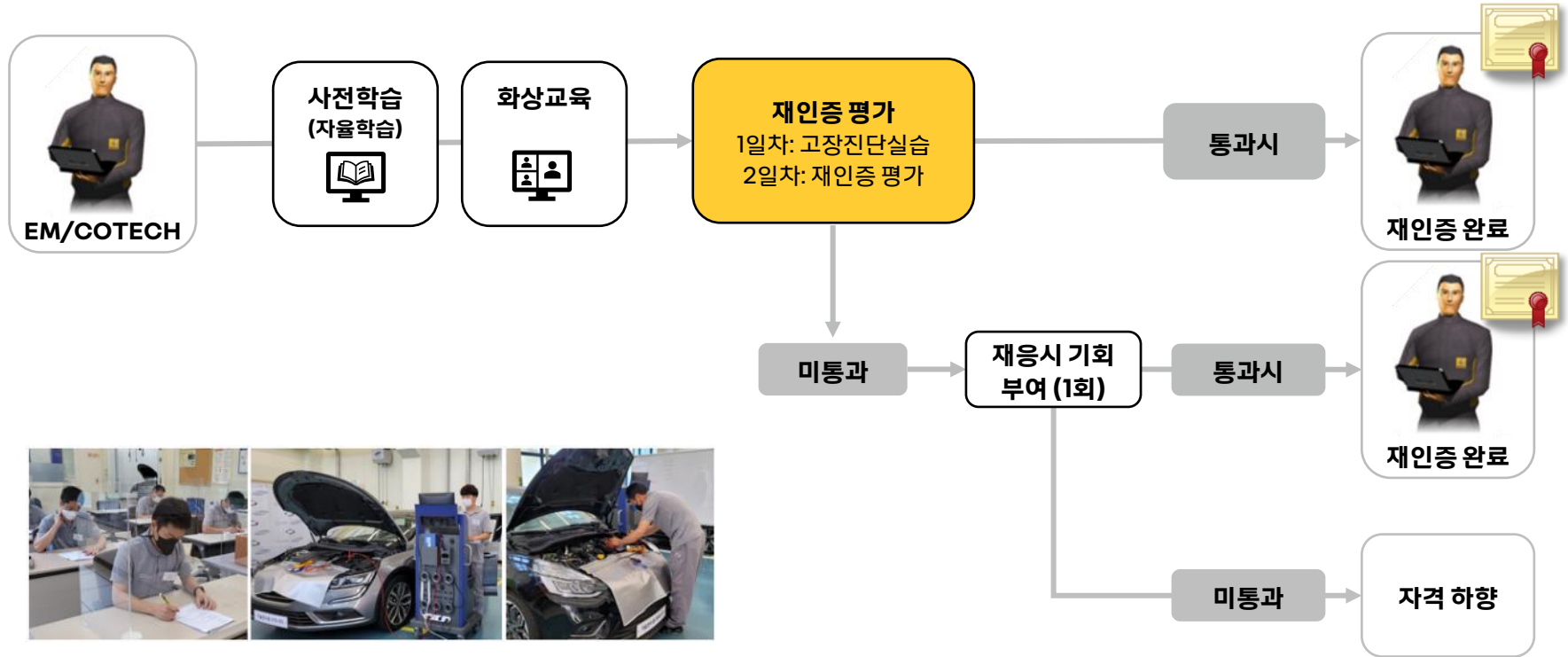


■ 주요 피드백

- 재인증 제도로 인해 내 자신의 부족한 부분을 돌아볼 수 있어 좋았다.
- 잊고 있었던 부분을 인지 할 수 있었고, 이를 통해 개선할 수 있었다.
- 업무 프로세스에 대해 다시 한번 생각할 수 있는 좋은 기회였다.
- 뉴 다이얼로지스의 다양한 기능에 대해 모르고 있었다는 것에 놀랐고 현장에 바로 적용하겠다.
- 최신 정비 트렌드를 이해할 수 있어 좋았다.

R-LABELLING 절차

■ 재인증 절차



R-LABELLING 과목 구성

■ 자격 별 콘텐츠 구성

기술 자격	과목 구성	
MECHANIC	<ul style="list-style-type: none"> 엔진 기초 엔진 분해,조립 전기 1 클러치 & 수동변속기 	<ul style="list-style-type: none"> 새시 어셈블리 브레이크 시스템 유지보수 측정공구 및 일반기계공구
ELECTRO-MECHANIC	<ul style="list-style-type: none"> 가솔린 엔진 매니지먼트 디젤 엔진 매니지먼트 전기 2 전장 시스템 구성 1 	<ul style="list-style-type: none"> 에어컨 시스템 - 냉매사이클, 시스템구성 승객 보호 - 에어백시스템 일렉트릭 브레이크 시스템
COTECH	<ul style="list-style-type: none"> LPG 엔진 매니지먼트 전장 시스템 구성 2 전장 시스템 구성 3 - ADAS 시스템 전장 시스템 구성 4 - 스톱 & 스타트 시스템 	<ul style="list-style-type: none"> 멀티미디어 시스템 무단변속기 듀얼클러치 변속기 사륵구동 시스템

■ 자격 별 평가 과목 범위(22년~24년)

- E-Mechanic: EM 과정(7과목)
- COTECH: COTECH 과정(8과목)

* 25년 부터는 하위 자격 과목을 포함합니다.

R-LABELLING 평가 반영

▪ 최종 평가 _이론(50%)+실기(50%)

이론평가	실기평가_ 고장진단
<p>E-MECHANIC - 자격별 기술과목</p> <p>COTECH - 자격별 기술과목</p>	차량 보호 용품으로 차량을 보호합니까?
	고장현상을 정확히 인지합니까?
	차량 관련 정보를 확인하였습니까?
	고장증상에 대해 다양한 조건에서 확인하였습니까?
	고장현상에 대해 합리적으로 추정원인을 설정했습니까?
	현상과 관련된 솔루션을 찾기 위해 액티스 솔루션을 참조했습니까?
	CLIP 진단 장비를 사용하여 결함과 관련된 파라미터를 선택하고 올바르게 해석 했습니까?
	CLIP 진단 장비를 사용하여 결함과 관련된 명령 모드를 선택하고 올바르게 수행 했습니까?
	회로도를 올바르게 사용했습니까?
	전기 점검을 올바르게 수행했습니까?
	관능검사를 올바르게 수행했습니까?
	응시자가 결함의 원인을 확인했습니까?
	위험행위, 정리정돈 불량, 부품손상, 미조립, 복장불량 등




R-LABELLING 시행 일정

■ 24년 R-Labelling 일정

R-Labelling(재인증 제도)		교육 안내			교육 일정					세부사항
		교육방식	기간 (days)	차수	1월	2월	3월	4월	5월	
EM	e-learning 선행 학습	e-learning	-	-	● →					EM 과정 이력닝 자율학습
	온라인 화상 교육(이론)	Webinar	1.5	1			✓			자율참석(3/7~8)
	고장진단 실습교육 + 재인증 평가	집합교육	2	3				√√√		4/8~9, 4/11~12, 4/15~16
COTECH	e-learning 선행 학습	e-learning	-	-	● →				→	COTECH 과정 이력닝 자율학습
	온라인 화상 교육(이론)	Webinar	1.5	1				✓		자율참석(4/23~24)
	고장진단 실습교육 + 재인증 평가	집합교육	2	3					√√√	5/7~8, 5/13~14, 5/16~17

- 직영 서비스팀장, ASFC를 통해 2~3월 중 입과여부 및 참여일정 조사 예정
- 재응시 기회는 12월에 제공

R-LABELLING 대상자 보수교육

학습 방법		세부사항			
	Step 1 이러닝 자율학습	이러닝 사이트 온라인 콘텐츠 이용하여 상시 자율학습 - 정규과정 이러닝, 교육교재 - SM6, QM6, XM3&CAPTUR 이러닝, 교재 참고			
	Step 2 온라인 화상 교육 (Webinar) 학습자가 필요과목을 선택(자율수강)	EM	내용	COTECH	내용
		3/7(08:30~10:30)	가솔린 엔진	4/23(08:30~10:30)	LPLi 엔진
		3/7(10:30~12:00)	디젤 엔진	4/23(10:30~12:00)	S&S/ 전장2(라이트)
		3/7(13:00~15:00)	ABS & 세이프티 시스템	4/23(13:00~15:00)	전기2(와이퍼/멀티미디어)
		3/7(15:00~17:30)	전원공급/CAN통신/충전시스템	4/23(15:00~17:30)	전장시스템 구성3(ADAS)
		3/8(08:30~10:30)	스마트카드/윈도우/TPMS	4/24(08:30~10:30)	CVT & 4WD
		3/8(10:30~12:00)	에어컨시스템	4/24(10:30~11:30)	DCT
			Step 3 고장진단 교육 (1일) & R-Labeling(1일)	정비 프로세스 이해 및 Newdialogys 활용 고장진단 실습	



THANK YOU