



2026년 ISO 18436-2 훈련과정 안내

[진동 영역 I ~ IV]

2026. 01. 01

엠디씨설비진단

1장 ISO 18436-2 진동진단 기술자 규격

1. 18436 규격 소개

ISO 18436 규격은 “기계상태 감시 및 진단-요원의 자격과 평가에 대한 요구사항”을 정의하고 있으며, 기계 상태감시 및 진단 업무에 종사하는 인력(요원)에 대한 자격을 부여하는 일련의 규격들로 구성되어 있다.

ISO 규격	내 용	국내 적용
18436-1	평가기관과 평가과정에 대한 요구사항	자격부여
18436-2	진동(vibration)의 상태감시 및 진단	진동진단기술자-민간자격
18436-3	훈련기관과 훈련과정에 대한 요구사항	엠디씨설비진단등 국내 훈련기관
18436-4	현장 운할분석	현장운할진단기술자-민간자격
18436-5	실험실 운할분석	미실시
18436-6	음향방출 (acoustic emission)	미실시
18436-7	열화상 (thermography)	열화상진단기술자-민간자격
18436-8	초음파 (ultrasound)	실시 예정

2. 진동자격 연혁

최초 이 자격의 모태는 미국 VI(Vibration Institute)사의 자체 교육 프로그램에 근거한 ISO 규격이 2003년도에 최초 발행되었으며, VI사에서 먼저 교육프로그램이 운용되었다. 일본(JSME)은 2002년부터 프로그램이 도입되었다.

한국의 경우에도 규격 발행에 즈음하여 2002년도부터 한국소음진동공학회에서 준비위원회를 설치하고, 일본 JSME 프로그램을 기반으로 2007년도부터 운용하고 있다. 이후 영역 영역 III, IV로 확대 운영중이다.

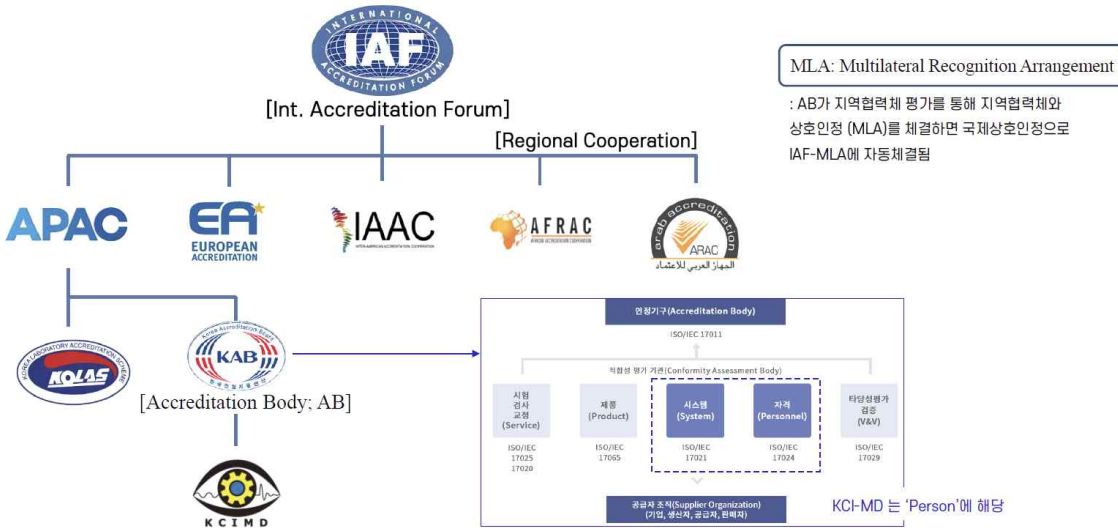
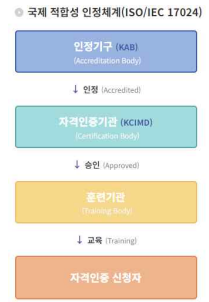
이후 규격의 개정에 따라 인증기관의 요건 강화 (ISO 17024: 적합성평가 - 자격인증기관에 대한 일반 요구사항)에 따라 JSME 및 VI사와의 상호인정은 종료되고, 2015년에 한국인증지원센터(KAB)로 자격인증기관으로 인정되어 국제인증포럼(IAF)을 통한 국제상호인정(MLA)을 받고 있다. 또한 국내 “자격기본법”의 민간자격 등록제도에 따른 “진동진단기술자”자격으로 공인받고 있다.

① 분야별 민간자격 등록번호

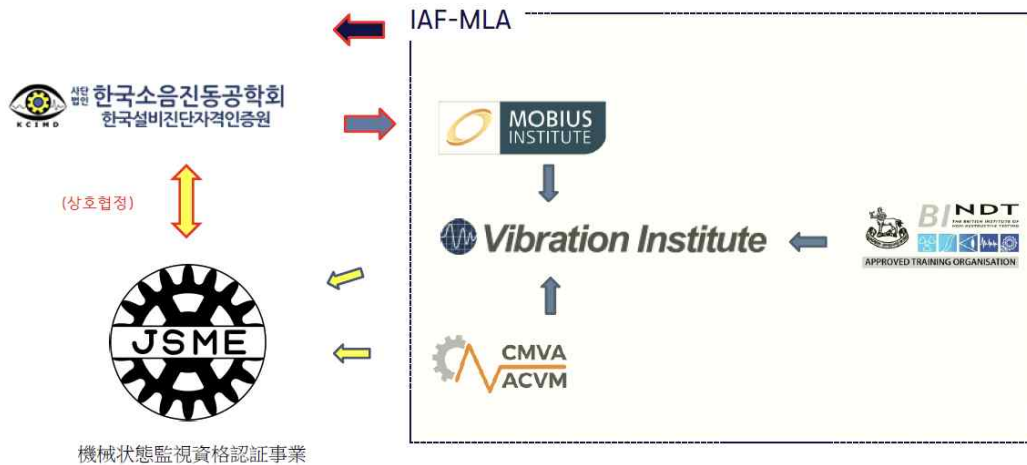
분야	등록번호	주무부처
진동진단기술자(ISO 18436-2)	2020-001555호	환경부
현장운할진단기술자(ISO 18436-4)	2020-002082호	산업통상자원부
열화상진단기술자(ISO 18436-7)	2020-002081호	산업통상자원부

3. 진동자격 인정 현황

KAB으로부터 자격부여기관으로 인정받은 한국설비진단자격인증원 (KCIMD)은 각 기술분야별 훈련기관을 승인/관리하고 있으며, 승인된 훈련기관으로부터 교육을 이수한 훈련생은 KCIMD의 자격시험에 응시하여 자격을 취득한다.



따라서, IAF에 속한 각 인증기관은 상호간에 자격이 원칙적으로는 인정되나, 개별적으로 일률적이지는 않고 있다.



- 1) KCI-MD와 JSME와는 하위 자격을 상호 인정
- 2) JSME는 KCI-MD, VI, CMVA 하위 자격을 인정
- 3) MOBIUS는 KCI-MD 하위 자격을 인정하는 것으로 추정 (상위 자격 수감이 가능)

KCIMD의 경우 일본 JSME와는 상호협정을 통하여 자격이 완전히 인정된다. MOBIUS는 “교육과정 검증/제출”을 통하여 상위 영역 교육이수가 가능하나, VI의 경우에는 인정되지 않는 것으로 알려져 있다. 또한 각 기관별 교육난이도¹⁾ 역시 차이가 있다.

1) <https://predictiva21.com/vibration-analyst-certification-iso-18436-2/>

4. 진동자격 영역별 비교

진동자격은 규격에 따라 영역 영역 I ~ IV로 4단계로 구분되어 교육 내용 및 교육 시간이 개별적으로 정의되어 있으며, 대략적인 것은 다음과 같다.

	영역 I	영역 II	영역 III	영역 IV	
요구되는 경험	6	18	36	60	누적 개월수
교육훈련	30	+38	+38	+64	추가 시간
5지 선다 문항	60	100	100	60	문항
시험 시간	2	3	4	5	시간
합격 기준	70%	70%	70%	70%	
사례 발표	-	-	-	40	분
합격 기준	-	-	-	80%	별도 평가표

* 인증원에서는 5지 선다 시험 합격자에 한하여 구두발표 (40분) 시행

합격률/합격자 비교²⁾

	영역 I	영역 II	영역 III	영역 IV		
	합격률	합격률	합격률	합격률	합격자	
KCI-MD ³⁾	58.3%	69.5%	71.1%	-	-	2022
	95.0%	65.3%	53.7%	-	-	2023
	83.3%	57.7%	53.7%	0.0%	0	2024
	50.0%	66.5%	47.1%	63.6%	7	2025(1차)

□ 진동, 영역 I 요원에게 요구되는 역량과 기술

영역 I로 분류되는 요원은 수립된 절차에 따라 미리 정의된, 일반적으로 단순한 단일 채널에 대해 기계의 진동 상태 감시 활동을 수행할 수 있다. 모든 활동은 지시에 따라 수행되어야 한다.

영역 I로 분류되는 요원은 최소한 다음을 할 수 있어야 한다.

- 진동의 기본 원리를 알고, 서로 다른 측정 단위를 인지
- 적절한 수준의 반복성을 보장하는, 신뢰성 있는 데이터를 수집할 수 있는 능력
- 수집된 데이터에서 오류를 식별할 수 있는 능력
- VA 장비를 사용하기 위해 사전에 정의된 측정 설정을 가져오고, 데이터를 분석 시스템으로부터 컴퓨터 기반 시스템으로 전달할 수 있는 능력
- 사전에 수립된 경보 설정에 대해 전역치 또는 단일값 진동 측정을 비교할 수 있는 능력

2) 2024년 기준으로 작성되었으며, KCIMD의 경우 2025년 기준 업데이트 된 통계이다.

3) KCI-MD의 영역 IV는 24년 총 2회 시험이 실시되었으며, 25년도는 1차 필기 합격자수임.

f) 단일값 진동과 경향에 대한 기준으로부터의 편차를 규명할 수 있는 능력

g) 장비 상태의 시각적 관찰에 대한 보고

요원은 다음에 대해서는 책임을 지지 않는다.

수행될 분석 또는 진단을 위한 센서, 시험방법 또는 기술의 선택

수용, 주의, 경고, 작동 정지 등과 같이 사전에 설정된 기준에 대해 상태를 규명하는 것 이외의 시험 결과의 평가

□ 진동, 영역 II 요원에게 요구되는 역량과 기술

영역 II로 분류되는 요원은 수립되고 인정된 절차에 따라 위상 트리거(trigger) 신호가 있거나 또는 없이 단일 채널 측정을 사용한 산업 기계 진동 측정과 기본 VA를 수행할 수 있다. 영역 I에서 기대하는 모든 지식, 경력과 기술이 요구되며, 추가적으로 최소한 다음을 할 수 있어야 한다.

a) 통상적인 데이터 수집 과정에서 영역 I의 요원에 의해 수행되는 측정 활동을 정의할 수 있는 능력

b) 신호 분석의 기본 원리를 이해하고 사용할 수 있으며, 감시되는 기계에 적절한 데이터를 수집하기 위한 취득 및 분석 설정을 정의할 수 있는 능력

c) 고유 주파수를 결정하기 위한 기본(단일 채널) 충격 가진 시험을 수행할 수 있는 능력

d) 시방서와 표준에 따른 통상적인 분석과 승인 시험으로부터 시험 결과를 설명하고 평가할 수 있는 능력

e) 위상을 사용하거나 혹은 위상이 없이 강체 회전체에 대한 단일 평면 평형잡기를 수행할 수 있는 것을 포함하여 일반적인 결함의 징후를 진단하고, 기계에 대한 경력 분야에 부합하는 기본적인 교정 작업을 제안할 수 있는 능력

f) 영역 I의 요원에게 기술적 지침을 제공하고 지도할 수 있는 능력

□ 진동, 영역 III 요원에게 요구되는 역량과 기술

영역 III으로 분류되는 요원은 영역 I과 영역 II로 분류되는 요원에게 기대하는 모든 지식, 경력과 기술이 요구되며, 추가적으로 최소한 다음을 할 수 있어야 한다.

a) 결함 진단 목적을 위해 통상적인 상태 감시 프로그램과 통상적이지 않은 조사를 설계하고, 지시하고 수립할 수 있는 능력

b) 휴대용 감시 시스템, 영구적으로 설치되는 감시 시스템 및 장비 보호 시스템을 위해 적절한 진동장비 하드웨어, 소프트웨어와 처리를 규정할 수 있는 능력

c) 기계의 VA에 대한 원리와 기술에 대해 깊은 지식을 보유하고, 일반적으로 직면하는 사안의 범위를 넘어 의심되는 결함에 대해 초기 진단을 수행할 수 있는 능력. 이것은

정상 상태와 과도 상태에서 주파수 스펙트럼, 시간 파형과 궤도(orbit), 전달 함수, 기본적인 작동 중 변형(operating deflection shape), 그리고 가속도 포락선(enveloping)의 사용 등을 포함한다.

- d) 상태 감시 프로그램을 운영하고, 경고 설정을 평가하며, 업무 절차를 문서화하고, 진동 승인 시험절차를 규정할 수 있는 능력
 - e) 현장에서 강성 회전체 2면 평형잡기를 포함하여 기계의 시정 조치를 시작하고 유효하게 할 수 있는 능력
 - f) 기계 작동에 대한 제한 사항을 제시할 수 있는 능력
 - g) 통상적인 데이터 수집을 통해 발견된 사안을 규명하고 검토하기 위해, 필요시 다른 상태 감시 기술을 이해하고 지시할 수 있는 능력
 - h) 영역 I과 영역 II의 요원에게 기술적 지침을 제공하고 지도할 수 있으며, 고용주 또는 고객과의 합의에 따라 일반적으로 주어진 자격 밖에 있는 어떤 의무를 수행할 역량이 있는 것으로 간주될 수 있는 능력
- 영역 III의 요원이 예산의 책정, 비용 타당성의 준비, 그리고 운영 요원의 개발 등과 같이 요구되는 운영 기술에 대해 필요한 역량을 가졌다는 것을 보장하는 것은 고용주 또는 고객의 책임이다.

□ 진동, **영역 IV** 요원에게 요구되는 역량과 기술

영역 IV로 분류되는 요원은 영역 I, 영역 II와 영역 III의 요원에게 기대하는 모든 지식과 기술이 요구된다. 추가적으로 상태 감시 전략을 지시하고 심사할 수 있어야 한다. 고용주는 영역 IV의 요원이 다양한 기계 상황과 기술에 대한 넓은 기술적 지식과 경력, 그리고 그것들을 선택할 수 있는 깊은 지식을 가지고 있을 수 있다는 점을 인식해야 한다.

추가적으로 영역 IV로 분류된 요원은 최소한 다음을 할 수 있어야 한다.

- a) 주파수 응답 함수, 위상과 기여도(coherence)와 같은 다중 채널 스펙트럼 결과의 측정 및 해석을 포함한 진동 이론과 기술을 적용할 수 있는 능력
- b) 궤도 및 그들의 한계를 포함하여 주파수 및 시간 영역 신호 처리에 대한 이해를 포함한 신호 분석을 이해하고 수행하는 능력
- c) 시스템, 부품과 조립체의 고유 주파수, 모드 형상 및 감쇠를 결정할 수 있는 능력
- d) 기계와 연결 구조물의 작동 중 변형 형상을 결정하고 평가할 수 있으며, 시정 수단을 제시할 수 있는 능력
- e) 진동 분석, 매개 변수의 규명, 그리고 결함 진단을 위해 일반적으로 알려진 고급 기술을 사용할 수 있는 능력
- f) 회전체-베어링 동역학의 기본 원리를 진동 진단에 적용할 수 있는 능력
- g) 상급 수준의 2면 영향 계수 또는 정적/커플 평형잡기 이론에 대한 이해와 적용

- h) 부품 교환 또는 수리, 절연, 감쇠, 강성 변화 및 질량 변화를 포함하는 시정 활동 또는 설계 변경을 제안할 수 있는 능력
- i) 국제표준 또는 다른 문서에 출판된 지침과 시방서 코드를 해석하고 평가할 수 있는 능력
- j) 왕복동식 기계 및 스크루 압축기와 같은 기계에서 가스 맥동에 의해 발생한 진동을 인지할 수 있는 능력과 필요한 매개변수를 측정하고 교정 방법을 제안할 수 있는 능력
- k) 탄성 마운트와 다른 고정 및 지지 수단에 대한 시정 활동을 제안할 수 있는 능력

2장 ISO 18436-2 진동 훈련 공고

엠디씨설비진단⁴⁾에서는 2026년 5/11월에 예정된 한국설비진단자격인증원 (이하 인증원)의 진동 자격시험에 응시할 수 있도록, 다음과 같이 교육을 시행하고자 합니다.

1. 훈련기관 소개

엠디씨설비진단은 “학원의 설립·운영 및 과외교습에 관한 법률”에 따른 “평생직업교육학원”으로 부가세 면제사업장으로 운영됩니다. 또한 출판업도 병행하여 진동관련 도서의 번역/출판을 통하여 관련 지식의 확산에도 기여하고자 합니다.

대표 강사는 40여 년을 산업설비 현장에서 진동/소음 및 설비진단 업무를 수행하면서 다양한 지식과 경험을 습득하고 인증원의 모태가 되는 일본기계학회(JSME)에서 진동 영역IV 자격(V4-2401-04-03)을 취득하였으며, ISO 자격의 국내 정착 및 실무적인 교육에 기여하고자 합니다.

□ 대표강사 소개



- 전남대학교 기계공학 석사
(해수에 잠긴 수직펌프 하부컬럼의 진동분석 및 저감안 도출)
- 소음진동기술사, 일반기계기사
- 직업훈련교사 (기계정비 3급, 소음진동 2급)
- ISO 18436-2 진동 I, II, III, IV (JSME, KCI-MD)
- ISO 18436-7 열화상 I, II (ITC, KCI-MD, Infra inspection)



- 86.12 ~ KPS 입사 (기계 정비, 공무)
- 92.01 ~ KPS 전문원 (진동/소음 및 설비진단)
- 25.02 ~ MDC설비진단
- 25.03 ~ 인증원 훈련기관 (TB-V 25-01)
- 25.04 ~ 평생직업교육학원 (직업기술/ 소음진동)

4) https://pf.kakao.com/_ZPKxjn

2. 교육 일정 및 교육비

영역 III, IV 심화반(시험대비)는 별도 요청시 8~9월에 개설되며,

영역 IV 교육은 업무 공백 및 학습 편의를 위하여 2차례로 나누어 시행된다.

	영역 I	영역 II	영역 III	영역 IV	인증원 시험
일 정	3.23 ~27	3. 30 ~4/2			5. 9
	9.7~11	9.14 ~18	8. 3~ 7	7.13~ 17 8.24~ 27	11. 7
교육비	70	90	110	440	만원 (VAT 면제)

교육비(부가세 면제)는 현장 결제 가능 (계좌이체 또는 신용카드) 사용

주민번호 또는 사업자번호로 현금영수증 발행, 신용카드 결제가능

계좌정보 : 국민은행 897001-00-101746 유무상(엠디씨)

환불 규정 : 교육 시작전 : 납부금액 전액 반환 (교재 및 발송비는 차감)

교육 시작 1/3이내 교육비*2/3, 1/2이내 교육비*1/2, 1/2 경과후 환불불가

교육장소 : 엠디씨설비진단 교육장 (나주시 문화로 230, 406호)

https://kko.kakao.com/9l_z5kHwfP



교통편 : 광주 송정역 - 좌석 02 (문화예술위원회 정류장 하차)

광주 유스퀘어 고속터미널 - 좌석 02 (문화예술위원회 정류장 하차)

나주 나주역 - 700, 7000, 7001 (한국농어촌공사 정류장 하차)

- 택시 (8km, 10분, 12,000원 예상)

주차 : 전라남도 나주시 빛가람동 345 (도원주차빌딩 4층, 무료주차 가능)

식사 및 숙소 : 지도 및 숙박 앱 어플 참조

(교육장 반경 50m내에 숙소가 6개 있음.)

주 변 : 인근에 호수공원과 배메산이 있어 건강달리기 및 산책 가능

3. ISO 18436-2 영역 I 교육과정

1) 교육 일자

1차 : 2026년 3월 23일 ~ 3월 17일 (5일)

2차 : 2026년 9월 7일 ~ 9월 11일 (5일)

2) 교육 대상

- 실무경험 6개월 이상

3) 교육 시간표

(점심시간 12:00~13:00)

구분	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	17:00 ~17:50
1일차	-				[1]진동의 원리 기초운동, 진동단위, 시간과 주파수			
2일차	진동의 원리 시간파형과 주파수		[2]데이터 수집 진동장비 사용, 변환기					
3일차	[3]신호처리 FFT 적용		[4]상태감시 결함상태 인식		[5]결함분석 베어링 결함, 일반적 고장인식			
4일차	[6]수정조치 기본 정비활동		[7]설비지식 펌프, 팬, 압축기					
5일차	[8]승인시험 시험절차		수료시험		-			

4) 교육비

70만원 (부가세 면제)

계좌이체 (현금영수증_개인/법인) 또는 신용카드 (교육 당일 결제 가능)

납입된 교육비(교습비)는 관련 법령에 따라 환불

- 교육전 취소/불참시 전액 환불(교재비 및 발송료 차감)

5) 신청 방법

- 교육신청서 작성후 메일(ktimd@kakao.com) 접수후 확정 메일 송부

6) 기타

SNS http://pf.kakao.com/_ZPKxjn

웹페이지 <https://mdc.qshop.ai/o9CA2>

4. ISO 18436-2 영역 II 교육과정

1) 교육 일자

1차 : 2026년 3월 30일 ~ 4월 2일 (5일)

2차 : 2026년 9월 14일 ~ 9월 18일 (5일)

2) 교육 대상

- 실무경험 18개월 이상 및 영역 I 교육이수

3) 교육 시간표

(점심시간 12:00~13:00)

구분	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	17:00 ~17:50
구분	[1]진동의 원리 진동단위, 시간과 주파수			[2]데이터 수집 변환기, 센서설치, 트리거			신호처리 창함수	
1일차	[3]신호처리 알리아싱			[4]상태감시 장비평가와 우선순위, 기준선 경향			결함분석 파형분석	
2일차	[5]결함분석 시간파형분석, 위상분석				[6]수정조치 측정렬, 현장발란싱			
3일차	[7]설비지식 전동기, 왕복동 기계, 공작기계				[8]승인시험 사양과 표준		[9]장비시험과 진단 충격시험	
4일차	[10]참고표준 ISO 규격		[11]보고와 문서화 상태감시보고서		[12]결함심각도 평가 스펙트럼 분석		수료시험	

4) 교육비

90만원 (부가세 면제)

계좌이체 (현금영수증_개인/법인) 또는 신용카드 (교육 당일 결제 가능)

납입된 교육비(교습비)는 관련 법령에 따라 환불

- 교육전 취소/불참시 전액 환불(교재비 및 발송료 차감)

5) 신청 방법

- 교육신청서 작성후 메일(ktimd@kakao.com) 접수후 확정 메일 송부

6) 기타

SNS http://pf.kakao.com/_ZPKxjn

웹페이지 <https://mdc.qshop.ai/o9CA2>

5. ISO 18436-2 영역 III 교육과정

1) 교육 일자

1차 : 2026년 8월 3일 ~ 8월 17일 (5일)

2) 교육 대상

- 실무경험 36개월 이상 및 영역 II 교육이수

3) 교육 시간표

(점심시간 12:00~13:00)

구분	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	17:00 ~17:50
1일차	진동원리 공진	[2]데이터 수집 데이터형식		[3]신호처리 디지털 샘플링, 알리아싱				상태감시 경보설정
2일차	[4]상태감시 협대역 경보		[5]결함분석 궤도분석, 축중심선분석, 포락선분석					
3일차	[6]수정조치 기계 부품교환, 유동제어, 절연과 감쇠						[7]설비지식 터빈발전기	
4일차	[7]설비지식 기어박스, 커플링	[8]승인시험 승인시험 보고	[9]장비시험과 진단 강제응답시험, 과도영역해석					
5일차	[10]참고표준 ISO, IEC	[11]보고와 문서화 진동진단 보고서	[12]결함심각도 평가 시간파형, 궤도 분석	수료시험				

* 일과시간 이후 인증원 문제풀이 운영 (자율학습)

4) 교육비

110만원 (부가세 면제)

계좌이체 (현금영수증_개인/법인) 또는 신용카드 (교육 당일 결제 가능)

납입된 교육비(교습비)는 관련 법령에 따라 환불

- 교육전 취소/불참시 전액 환불(교재비 및 발송료 차감)

5) 신청 방법

- 교육신청서 작성후 메일(ktimd@kakao.com) 접수후 확정 메일 송부

6) 기타

SNS http://pf.kakao.com/_ZPKxjn

웹페이지 <https://mdc.qshop.ai/o9CA2>

학습자 소통방 (네이버 밴드) 개설을 통한 질의 응답 (질문 및 문제 풀이 공유)

5. ISO 18436-2 영역 IV 교육과정

1) 교육 일자

1차 : 2026년 7월 13 ~17일 (5일), 2026년 8월 24 ~27일 (4일)

업무 공백 및 학습 편의를 위하여 2차례로 나누어 시행하며, 1, 2차 수업 및 수료시험 실시에 통과한 경우에 발급됩니다. 수료시험은 2차 수업 최종일에 시행합니다.

2) 교육 대상

- 실무경험 60개월 이상 및 영역 III 교육이수

3) 교육 시간표

(점심시간 12:00~13:00)

구분	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	17:00 ~17:50
1-1일차	[3]신호처리 FFT 계산, 분해능, 잡음감소, 스펙트럴 선도							
1-2일차	[9]장비시험과 진단 전달함수, 감쇠평가, 기여도, 모드해석				[6]수정조치 현장 발란싱			
1-3일차	[6]수정조치 유동제어, 절연과 감쇠, 공진제어							
1-4일차	[6]수정조치 공진제어				[13]회전체 및 베어링 동역학 베어링 특성			
1-5일차	[13]회전체 및 베어링 동역학 회전체 특성					-		

구분	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	17:00 ~17:50
2-1일차	[13]회전체 및 베어링 동역학 회전체 평형잡기					[2]데이터 수집 동적범위	상태감시 대체기술	
2-2일차	[1]진동의 원리 힘, 응답, 감쇠, 불안정성, 비선형				[5]결함분석 마찰, 불안정, 유체여기진동			
2-3일차	[5]결함분석 유체여기진동	[10]참고표준 ISO, IEC, API			[11]보고와 문서화 상태진단 보고서, 결함진단 보고서, RCA			
2-4일차	[12]결함심각도 평가 스펙트럼분석, 심각도차트			수료시험			-	

* 일과시간 이후 인증원 문제풀이 운영 (자율학습)

4) 교육비

440만원 (부가세 면제)

계좌이체 (현금영수증_개인/법인) 또는 신용카드 (교육 당일 결제 가능)

납입된 교육비(교습비)는 관련 법령에 따라 환불

- 교육전 취소/불참시 전액 환불(교재비 및 발송료 차감)

5) 신청 방법

- 교육신청서 작성후 메일(ktimd@kakao.com) 접수후 확정 메일 송부

6) 기타

SNS http://pf.kakao.com/_ZPKxjn

웹페이지 <https://mdc.qshop.ai/o9CA2>

학습자 소통방 (네이버 밴드) 개설을 통한 질의 응답 (질문 및 문제 풀이 공유)

교육훈련 신청서

■ 신청자 개인정보

이름	(영문)	생년월일	. .
최종학력		핸드폰	
주소	우편번호:		

■ 신청자 업무정보

소속	회사:	부서(/직책):	E-mail
주소	우편번호:		
경력	<input type="checkbox"/> 6개월 이상 <input type="checkbox"/> 18개월 이상 <input type="checkbox"/> 36개월 이상 <input type="checkbox"/> 60개월 이상		
자격보유	<input type="checkbox"/> 영역 I <input type="checkbox"/> 영역 II <input type="checkbox"/> 영역 III <input type="checkbox"/> 영역 IV		

■ 신청 영역 및 차수 (기간)

영역 I	<input type="checkbox"/> 3.23 ~ 3.27 <input type="checkbox"/> 9. 7 ~ 9.11
영역 II	<input type="checkbox"/> 3.30 ~ 4. 2 <input type="checkbox"/> 9.14 ~ 9.18
영역 III	<input type="checkbox"/> 8. 3 ~ 8. 7
영역 IV	<input type="checkbox"/> 7.13 ~ 7.17, 8.24 ~ 8.27
심화과정	<input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV

상기와 같이 기계상태 감시 및 진단 (진동분야) 훈련을 신청합니다.

년 월 일
 신청자 : 서명(인)

신청자 본인은 ISO 18436-3 2012 개정된 규정에 따라 해당 영역에 필요한 최소 경력을 충족한 후 교육훈련에 신청할 수 있음을 고지받았고,
 또한 상기 정보에 대한 개인정보 수집에 동의합니다. 성명 (인)