

2018년도 제2회 자격인증시험 시행계획

한국소음진동공학회 부설 한국설비진단자격인증원(이하 인증원)의 자격인증시험 운영규칙(KCIMD-P-07) 제5.2조 ‘필기시험 운영절차’에 따라 2018년도 제2회 자격인증시험 시행계획을 다음과 같이 공고합니다.

2018년 8월 22일
한국설비진단자격인증원 원 장

1. 시험일정 및 장소

1.1 시험일정

구 분	필기시험 응시원서 접수 기간	시험시행일	합격자발표
2018년도 제2회	18. 9. 10(월) 10:00 ~ 9. 21(금) 18:00까지 인터넷 접수 분에 한함	18.11.3(토)	18.11.12(월)

※ 접수 기간 외 접수 불가.

1.2 시험장소

(1) 한남대학교(대전광역시 대덕구 한남로 70) 공과대학

2. 분야 및 영역별 시험 시간

구 분	시험 분야 및 영역		시험시간	입실시간
2018년도 제2회 (18. 11. 3)	ISO 18436-2 (진동진단기술자)	Category II	13:00~16:00(3시간)	12:00부터 12:30까지
		Category III	13:00~17:00(4시간)	
	ISO 18436-4 (현장유효진단기술자)	Category I	13:00~15:00(2시간)	
		Category II	13:00~16:00(3시간)	
	ISO 18436-7 (열화상진단기술자)	Category I	13:00~15:00(2시간)	
		Category II		

3. 응시 자격

구 분	시험 분야 및 영역		응시자격
2018년도 제2회 (18. 11. 3)	ISO 18436-2 (진동진단기술자)	Category II	<ul style="list-style-type: none"> ISO 18436-2 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육훈련에 최소 누적훈련시간(Category I + 38 시간)이수. 진동을 기반으로 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(18개월).
		Category III	<ul style="list-style-type: none"> ISO 18436-2 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육훈련에 최소 누적훈련시간(Category II + 38 시간)이수. 진동을 기반으로 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(36개월). 하위 영역(Category II)의 자격보유.
	ISO 18436-4 (현장유효진단기술자)	Category I	<ul style="list-style-type: none"> ISO 18436-4 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육훈련에 최소 누적훈련시간(24시간)이수. 유효제 분석을 기반으로 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(12개월).
		Category II	<ul style="list-style-type: none"> ISO 18436-4 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육훈련에 최소 누적훈련시간(Category I + 24 시간)이수. 유효제 분석을 기반으로 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(24개월). 하위 영역(Category I)의 자격보유.
	ISO 18436-7 (열화상진단기술자)	Category I	<ul style="list-style-type: none"> ISO 18436-7 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육훈련에 최소 누적훈련시간(32시간)이수. 열화상 기반의 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(12개월).
		Category II	<ul style="list-style-type: none"> ISO 18436-7 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육훈련에 최소 누적훈련시간(Category I + 32 시간)이수. 열화상 기반의 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(24개월). 하위 영역(Category I)의 자격보유.

- ※ 누적 훈련시간은 인증원에서 승인한 훈련기관(10개 기관)에서의 훈련만 인정됨.
- ※ 훈련이수 및 경력에 대한 증빙이 인증원에서 요구하는 문서 조건을 충족하지 못한 경우 시험에 응시할 수 없음.
- ※ 훈련과정은 필기시험일 기준 최근 3년 이내에 이수한 과정만 인정됨(15. 1. 1 부터 시행).
- ※ 같은 영역에 연속적으로 세 번 불합격한 응시자는 최종 시험일로부터 12개월 동안 시험에 응시할 수 없음(15. 1. 1부터 시행).
- ※ 부정행위를 한 응시자는 시험일로부터 12개월 동안 시험에 응시할 수 없음.

4. 시험 방법

(1) 객관식 4지 또는 5지 선택형 필기시험.

5. 합격 기준

구분	시험 분야 및 영역		문항수	합격 기준
2018년도 제2회 (18. 11. 3)	ISO 18436-2 (진동진단기술자)	Category II	100문항	70%
		Category III	100문항	70%
	ISO 18436-4 (현장유효진단기술자)	Category I	70문항	70%
		Category II	100문항	70%
	ISO 18436-7 (열화상진단기술자)	Category I	50문항	75%
		Category II	60문항	75%

6. 응시원서 접수

6.1 접수기간

(1) 신청서 접수기간 : 18. 9. 10(월) 10:00 ~ 9. 21.(금) 18:00까지 인터넷 접수 분에 한함.

※ 신청서 접수기간 외 접수 불가.

(2) 신청서 보완기간 : 18. 9. 10(월) 10:00 ~ 10. 12.(금) 18:00까지 인터넷 접수 분에 한함.

※ 기간 내에 보완자료를 제출하지 않을 경우에는 신청이 기각됨.

6.2 접수방법

(1) 인증원 홈페이지(www.kci-md.or.kr)에서 인터넷 접수(온라인 신청 및 구비서류 제출).

(2) 접수마감 시각까지 응시료를 납부하여야 함.

※ 응시료를 기한 내에 납부하지 않을 경우 응시원서 접수 불가.

(3) 시험 응시에 필요한 구비서류 서식은 인증원 홈페이지와 본 공고문을 통하여 제공받을 수 있음.

6.3 구비서류

(1) 경력(재직)증명서 1부.

- ※ 별첨 서식(또는 이에 준하는 서식)에 작성 후 대표자 직인이 날인된 사본 제출.
- ※ 필기시험일 기준 1년 이내에 발급받은 증명서로 제출해야 함.
- ※ 경력증명서에는 응시자격 인정여부 확인이 가능하도록 반드시 상세 업무내용이 포함되어 있어야 함. 상세 업무내용이 포함된 경력증명서 제출이 어려운 경우, 별지 등에 상세 업무내용을 기입하고 업무 수행 여부를 확인할 수 있는 담당자 성명, 직책, 연락처를 함께 기입하여 제출할 수 있음.

(2) 훈련이수증명서 또는 수료증 1부.

- ※ 2016년 4월 1일 이전 훈련의 경우 인증원에서 승인한 훈련기관에서 발급한 훈련 이수증명서, 2016년 4월 1일 이후 훈련의 경우 인증원에서 승인한 훈련기관에서 발급한 수료증 사본을 제출해야 함.

(3) 동일 분야 하위 영역의 인증서 또는 인증카드 사본 1부.

- ※ 본 인증원에서 취득한 인증기간이 유효한 인증서 또는 인증카드에 한함.
- ※ 진동진단기술자 영역Ⅲ, 현장유효진단기술자 영역Ⅱ, 열화상진단기술자 영역Ⅱ 응시자만 제출대상에 해당됨.
- ※ 응시원서 및 관련 구비서류는 접수기간 내에만 수정이 가능하며, 접수기간이 지난 후에는 수정이 불가능.
- ※ 제출한 서류는 반환되지 않음.

6.4 응시료 및 인증등록 수수료

(1) 필기시험 응시료 및 인증등록 수수료.

구분	시험 분야 및 영역		필기시험 응시료	인증등록 수수료
2018년도 제2회 (18. 11. 3)	ISO 18436-2 (진동진단기술자)	Category II	130,000원	350,000원
		Category III	130,000원	450,000원
	ISO 18436-4 (현장유효진단기술자)	Category I	80,000원	250,000원
		Category II	130,000원	350,000원
	ISO 18436-7 (열화상진단기술자)	Category I	80,000원	250,000원
		Category II	130,000원	350,000원

- (2) 납부 방법 : 인증원 홈페이지 접수 사이트 내 전자 결제(신용카드, 가상계좌 중 택일).
- ※ 인증등록 수수료는 필기시험 합격자가 인증등록 신청 시 납부하는 것으로 필기시험 응시 시에는 납부하지 않음.

6.5 필기시험 응시료 환불

- (1) 환불 신청기간 : 2018. 9. 30.(일) 까지.
- ※ 기간 내에 신청을 하지 않을 경우 환불 불가.
- ※ 무통장입금(가상계좌 건)의 경우, 가상계좌 유효기간과 무관하게 접수 마감 시각 까지 응시료를 납부하여야 함.
- (2) 환불 신청방법 : 인증원 대표메일(kci-md@kci-md.or.kr)로 다음 정보를 송부.
- 가) 신용카드 : 신청자 성명, 신청자 생년월일, 신청 분야 및 영역, 결제일
- 나) 무통장입금 : 신청자 성명, 신청자 생년월일, 접수 분야 및 영역, 결제일, 환불 계좌정보(은행명, 계좌번호, 성명)

6.6 응시자격 심의 및 수험표 발행

- (1) 각 기술자자격인증위원회에서 접수 서류의 진위여부 및 자격요건 충족 여부에 대하여 심의를 수행함(접수기간 종료 후 1주일 간).
- ※ 심의결과 미비한 사항이 있을 경우에는 보완을 요구할 수 있으며, 신청자는 제시된 기간 내에 보완자료를 제출해야 함. 단, 기간 내에 보완자료를 제출하지 않을 경우에는 신청이 기각됨.
- ※ 구비서류가 허위로 판명된 경우에는 신청이 기각되고 신청자는 향후 2년 동안 필기시험 응시 및 자격인증 신청을 할 수 없으며, 이미 기술자 자격인증을 받은 자는 해당 자격이 취소됨.
- ※ 시험 분야 및 영역별 응시자격 심의자

시험 분야	시험 영역	응시자격 심의자
ISO 18436-2 (진동진단기술자)	Category II	<ul style="list-style-type: none"> 이승철(포항공대) 서윤희(한국기계연구원)
	Category III	
ISO 18436-4 (현장유효진단기술자)	Category I	<ul style="list-style-type: none"> 홍성호(동국대) 성인하(한남대)
	Category II	
ISO 18436-7 (열화상진단기술자)	Category I	<ul style="list-style-type: none"> 김주형(인하대) 김의중(인하대)
	Category II	

- ※ 응시자격 심의자는 인증원 내부사정으로 변동될 수 있음.

- (2) 구비서류 확인 결과 수험자격을 충족하는 자에 한하여 수험표를 발행함(시험일로부터 최소 5일 전). 수험표는 인증원 홈페이지에서 개별 확인 및 출력이 가능함.

7. 자격인증시험 합격자 발표

- (1) 발표 일시 : 2018. 11. 12(월) 10:00
(2) 발표 방법 : 인증원 홈페이지(www.kci-md.or.kr)에 개별 공지.
(합격여부는 로그인 후 마이페이지에서 확인 가능).
※ ISO 18436-1의 규정에 따라 시험문제 및 응시자 개별점수 비공개.

8. 자격인증 등록 및 합격자 발표

- (1) 접수 일시 : 2018. 11. 12(월) 10:00 ~ 11. 21(수) 18:00까지
(2) 접수 방법 : 인증원 홈페이지(www.kci-md.or.kr)에서 인터넷 접수
※ 접수마감 시각까지 인증등록 수수료를 납부하여야 함.
(3) 자격인증 심의 합격자 발표 : 2018. 12. 17(월) 10:00
(4) 자격인증 심의 합격자 발표 방법 : 인증원 홈페이지(www.kci-md.or.kr)에 개별 공지(합격여부는 로그인 후 마이페이지에서 확인 가능).
(5) 인증서 및 인증카드 발송일 : 2019년 1월 14일(월)
※ 인증서 및 인증카드 발송일은 내부 사정에 의하여 변동될 수 있음.

9. 응시자 유의사항

가. 공통 유의사항

- (1) 구비서류 미비 또는 신청서 허위 작성·위조·기재오기·누락 및 연락 불능의 경우에 발생하는 불이익은 전적으로 응시자 책임입니다.
(2) 입실시간 전까지 신분증(주민등록증, 운전면허증, 여권(유효기간 내), 공무원증, 외국인등록증), 수험표, 필기구를 지참하여 지정좌석에 착석해야 하며, 입실시간 이후에는 입실이 불가합니다.
(3) 시험장에서는 필기구 및 시계 등을 일절 대출하지 않으니 개인용 손목시계(전자기기 제외)를 준비하시어 시험시간을 관리하십시오.
(4) 시험장에 전자기기(핸드폰, 카메라펜, 스마트 워치 등)를 반입할 경우 실제 사용여부와 관계없이 부정행위자로 처리될 수 있으니 입실 전 전자기기 수거장소에 제출하십시오.
(5) 데이터 저장기능이 있는 전자계산기는 시험 전에 리셋(초기화) 한 후 사용하여야 하며, 시험관이 초기화 여부를 확인할 경우에는 협조하여야 합니다. 계산기의 프

로그인 사용 및 리셋 되지 않은 전자계산기의 사용은 허용하지 않습니다.

- (6) 응시자는 시험 종료 신호와 함께 즉시 필기구를 놓고, 시험관의 지시에 응하십시오.
- (7) 시험시작 후 60분까지는 시험장을 퇴실할 수 없으며, 한번 퇴실한 이후에는 재 입실이 불가합니다.
- (8) 시험장 퇴실 전 회수봉투에 시험지, 답안지, 시험지 배포봉투를 봉인 후 서명하십시오. 단, 수험표에 메모가 되어있는 경우에는 함께 회수봉투에 넣어 봉인하십시오.
- (9) 시험장에 전자기기를 반입한 응시자, 대리 응시자, 답안지 미 제출자 및 시험문제 외부 반출자 등은 부정행위로 간주합니다.
- (10) 시험장 입실 후 시험관의 안내사항에 따라 시험지 인쇄상태, 문항 수 등을 확인하십시오.
- (11) 시험관의 지시에 따르지 않고 시험 규칙을 준수하지 않을 경우 또는 부정행위자의 경우 시험이 무효처리 될 수 있습니다.
- (12) 시험장은 전체가 금연구역이며, 시설물이 훼손되지 않도록 주의 바랍니다.

나. 답안 작성 유의사항

- (1) 별지의 답안용지에 번호 하나를 골라 ●표시를 해주십시오. 이 방법 이외에는 인정되지 않습니다. 예: (1 ● 3 4 5)
- (2) 답안용지는 반드시 검은 볼펜, 또는 검은 사인펜을 사용해 주십시오. 연필, 샤프, 색연필, 수정액 등의 사용은 인정되지 않습니다.
- (3) 답안을 수정할 경우는 시험관에게 새 답안지를 부여받아 재작성 해야 하며, 이에 따른 시험시간은 별도로 부여하지 않습니다.
- (4) 채점은 전산 자동 판독 결과에 따르므로 유의사항을 지키지 않거나, 응시자 부주의(수험번호 등의 오기 및 누락, 마킹 착오, 불완전한 수정 등)로 판독불능 등 불이익이 발생할 경우 응시자의 귀책입니다.

10. 불만 및 이의 처리

- (1) 기계의 상태 감시 및 진단 기술자 자격인증과 관련하여 불만 또는 이의를 제기하고자 할 경우에는 불만 또는 이의제기자의 신분과 연락처, 불만 및 이의 대상과 내용 등에 대해 이메일 또는 인증원 홈페이지 내의 불편 및 건의사항 작성 등의 방법으로 인증원에 제출해야 함.
 - 가) 이의 제기 : 기계의 상태 감시 및 진단 기술자 자격인증 또는 훈련기관 승인과 관련하여 인증원이 내린 불리한 결정에 대하여 재고하여 줄 것을 요청하는 것.
 - 나) 불만 : 개인 또는 조직이 인증원 또는 인증원이 인증한 자격자나 승인된 훈련기관의 활동과 관련하여 답변을 기대하면서 인증원에 불만족을 표현하는 것.

경력(재직) 증명서

성명	홍길동	생년월일	1980.01.01
증명사항	재직기간		소속 및 직위
	2013년 01월 01일 ~ 2014년 08월 31일	1년 08월	사원
	담당 업무 내용(구체적으로 기재할 것)		
	예) 영광원자력 1&2호기 예측진단업무 수행		
응시 분야 및 영역	<input type="checkbox"/> ISO 18436 Part 2	<input type="checkbox"/> 영역 I <input type="checkbox"/> 영역 II <input type="checkbox"/> 영역 III <input type="checkbox"/> 영역 IV	진동진단기술자
	<input type="checkbox"/> ISO 18436 Part 4	<input type="checkbox"/> 영역 I <input type="checkbox"/> 영역 II <input type="checkbox"/> 영역 III	현장유효진단기술자
	<input type="checkbox"/> ISO 18436 Part 7	<input type="checkbox"/> 영역 I <input type="checkbox"/> 영역 II <input type="checkbox"/> 영역 III	열화상진단기술자

ISO 18436에 의거한 상기 기계의 상태 감시 및 진단 기술자 자격인증 필기시험 응시자격 증명을 위한 경력(재직)증명서를 제출합니다.

20 년 월 일

위 본인 홍길동 ()

위 기재사항이 사실과 다름없음을 증명합니다.

20 년 월 일

직장명 : 한국소음진동공학회

주소 : 00시 00구 00000 000-0

전화번호 : 00-0000-0000

사업자등록번호 : 220-82-00575

대표자 : ○ ○ ○ 인

직인

발급자

소속	경영지원부
직위	사원
성명	담당자 인

한국소음진동공학회 부설

한국설비진단자격인증원 원장 귀하

※ 주의사항 : 이 증명서는 ISO 18436에 의거한 기계의 상태 감시 및 진단 기술자 자격인증 필기시험 응시자격 증명을 위한 것이므로 허위작성 또는 위조 등으로 사실과 다를 때에는 2년 이내에 기계의 상태 감시 및 진단 기술자 자격인증의 모든 자격종목에 응시할 수 없으며, 이미 취득한 자격의 취소 처분은 물론 형사처벌(공사문서의 위조, 변조 등)을 받을 수 있습니다.

경력(재직)증명서 작성방법

- ① 성 명 : 한글로 기재하되 정자로 기록한다.
- ② 생년월일 : 생년월일을 정확하게 작성한다.
- ③ 재직기간 : 기간을 년, 월, 일 단위로 근무연수를 구체적으로 작성한다.
- ④ 소속 및 직위 : 소속 및 직위를 구체적으로 작성한다.
- ⑤ 담당업무내용 : 담당업무는 실무경력을 위주로 구체적으로 작성한다.
- ⑥ 제증명 발급부서의 발급자 증명을 작성한다.
- ⑦ 제증명 발급부서의 발급자 성명을 기록한 후 날인을 하여야 한다.
- ⑧ 응시 분야 및 영역 : 응시하고자 하는 분야 및 영역에 ■표기를 한다.

훈련이수증명서

성명	홍길동	생년월일	1980.01.01
훈련 내용	진동진단기술자	<input type="checkbox"/> 영역 I (30시간) <input type="checkbox"/> 영역 II (38시간) <input type="checkbox"/> 영역 III (38시간) <input type="checkbox"/> 영역 IV (64시간)	
	현장유효진단기술자	<input type="checkbox"/> 영역 I (24시간) <input type="checkbox"/> 영역 II (24시간) <input type="checkbox"/> 영역 III (32시간)	
	열화상진단기술자	<input type="checkbox"/> 영역 I (32시간) <input type="checkbox"/> 영역 II (32시간) <input type="checkbox"/> 영역 III (32시간)	
	훈련 기간	영역 I	2015 년 03 월 16 일 ~ 2015 년 03 월 20 일
		영역 II	2015 년 04 월 06 일 ~ 2015 년 04 월 10 일
		영역 III	년 월 일 ~ 년 월 일
영역 IV		년 월 일 ~ 년 월 일	

위 본인에 대하여 ISO 18436에 의거 기계의 상태 감시 및 진단 기술자 자격인증시험을 위한 본 훈련기관의 정규훈련과정에 참가하여 해당 영역의 교과과정을 성공적으로 이수하였음을 증명합니다.

년 월 일

훈련기관명 : (주)○○

주 소 : ○○도 ○○시 ○○구

전화번호 : 000 - 0000 - 0000

사업자등록번호 : 000 - 00 - 000000

대표자 : ○ ○ ○

직인

발 급 자

소속 경영지원부

직위 사원

성명 담당자 ㉠

한국소음진동공학회 부설
한국설비진단자격인증원 원장 귀하

※ 주의사항 : 이 증명서는 ISO 18436 기계의 상태 감시 및 진단 기술자 자격인증시험 응시자격 증명을 위한 것이므로 허위작성 또는 위조 등으로 사실과 다를 때에는 훈련기관 자격을 박탈할 수 있으며, 발급자 또는 작성자는 형사 처벌(공·사문서의 위조, 변조 등)을 받을 수 있습니다.