

# 2019년도 제2회 자격인증시험 시행계획

한국소음진동공학회 부설 한국설비진단자격인증원(이하 인증원)의 자격인증시험 운영규칙 (KCIMD-P-07) 제5.2조 ‘필기시험 운영절차’에 따라 2019년도 제2회 자격인증시험 시행계획을 다음과 같이 공고합니다.

2019년 8월 16일  
한국설비진단자격인증원 원 장

## 1. 시험일정 및 장소

### 1.1 시험일정

자격인증시험 응시원서 접수 기간	시험시행일	합격자발표
2019. 9. 18(수) 10:00 ~ 10. 10(목) 18:00까지 인터넷 접수분에 한함	2019.11.2(토)	2019.11.12(화)

※ 접수 기간 외 접수 불가.

### 1.2 시험장소

(1) 충남대학교(대전광역시 유성구 대학로 99) 공과대학

※ 공과대학 약도 및 강의실 위치는 추후 응시자에게 별도 안내예정.

## 2. 분야 및 영역별 시험 시간

시험 분야 및 영역		입실시간	시험시간
ISO 18436-2 (진동진단기술자)	Category II	12:00부터 12:30까지	13:00~16:00(3시간)
	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		13:00~15:00(2시간)

### 3. 응시 자격

시험 분야 및 영역		응시자격
ISO 18436-2 (진동진단기술자)	Category II	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 18436-2 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육 훈련에 최소 누적훈련시간(Category I +38시간)이수.</li> <li>진동을 기반으로 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(18개월).</li> </ul>
	Category III	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 18436-2 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육 훈련에 최소 누적훈련시간(Category II +38시간)이수.</li> <li>진동을 기반으로 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(36개월).</li> <li>하위 영역(Category II)의 자격 보유.</li> </ul>
ISO 18436-4 (현장윤회진단기술자)	Category I	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 18436-4 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육 훈련에 최소 누적훈련시간(24시간)이수.</li> <li>윤회제 분석을 기반으로 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(12개월).</li> </ul>
	Category II	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 18436-4 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육 훈련에 최소 누적훈련시간(Category I +24시간)이수.</li> <li>윤회제 분석을 기반으로 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(24개월).</li> <li>하위 영역(Category I)의 자격 보유.</li> </ul>
ISO 18436-7 (열화상진단기술자)	Category I	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 18436-7 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육 훈련에 최소 누적훈련시간(32시간)이수.</li> <li>열화상 기반의 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(12개월).</li> </ul>
	Category II	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 18436-7 부속서 A의 요구조건에 근거한 교육 훈련에 최소 누적훈련시간(Category I +32시간)이수.</li> <li>윤회제 분석을 기반으로 한 기계의 상태 감시 및 진단 분야에서의 최소 누적 경력(24개월).</li> <li>하위 영역(Category I)의 자격 보유.</li> </ul>

- ※ 누적 훈련시간은 인증원에서 승인한 훈련기관(11개 기관)에서의 훈련만 인정됨.
- ※ 훈련이수 및 경력에 대한 증빙이 인증원에서 요구하는 문서 조건을 충족하지 못한 경우 시험에 응시할 수 없음.
- ※ 훈련과정은 자격인증시험일 기준 최근 3년 이내에 이수한 과정만 인정됨(2015. 1. 1 부터 시행).
- ※ 같은 영역에 연속적으로 세 번 불합격한 응시자는 최종 시험일로부터 12개월 동안 시험에 응시할 수 없음(2015. 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

시험 분야 및 영역		문항수	합격 기준(점수)
ISO 18436-2 (진동진단기술자)	Category II	100문항	70%(70점)
	Category III	100문항	70%(70점)
ISO 18436-4 (현장유효진단기술자)	Category I	70문항	70%(49점)
	Category II	100문항	70%(70점)
ISO 18436-7 (열화상진단기술자)	Category I	50문항	75%(38점)
	Category II	60문항	75%(45점)

## 6. 응시원서 접수

### 6.1 접수기간

(1) 2019. 9. 18(수) 10:00 ~ 10. 10.(목) 18:00까지 인터넷 접수 분에 한함.

※ 접수기간 외 접수 불가.

### 6.2 접수방법

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

(2) 접수마감 시각까지 응시료를 납부하여야 함.

※ 무통장입금(가상계좌 건)의 경우, 가상계좌 유효기간과 무관하게 접수 마감 시각까지 응시료를 납부하여야 함.

(3) 시험 응시에 필요한 구비서류 서식은 인증원 홈페이지와 본 공고문을 통하여 제공함.

※ 응시자는 시험시행일 전까지 홈페이지에 안내되어 있는 응시자 유의사항 및 채점 무효(0점) 대상을 반드시 숙지하여야 함(확인하지 못함에 따라 발생하는 사항은 응시자의 귀책임).

### 6.3 구비서류

※ 구비서류 작성 전, 본 공고문 10항(구비서류 관련 FAQ)을 확인하십시오.

#### (1) 경력(재직)증명서 1부.

- ※ 별첨 서식(또는 이에 준하는 서식)에 작성 후 대표자 직인이 날인된 사본 제출.
- ※ 자격인증시험일 기준 6개월 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 훈련이수증명서, 2016년 4월 1일 이후 훈련의 경우 인증원에서 승인한 훈련기관에서 발급한 수료증 사본을 제출해야 함.

#### (3) 동일 분야 하위 영역의 인증서 또는 인증카드 사본 1부.

- ※ 진동진단기술자 영역Ⅲ, 현장유효진단기술자 영역Ⅱ, 열화상진단기술자 영역Ⅱ 응시자만 제출 대상에 해당됨.
- ※ 응시원서 및 관련 구비서류는 보완기간 내에만 수정이 가능하며, 보완기간이 지난 후에는 수정이 불가능 함.
- ※ 제출한 서류는 반환하지 않음.

### 6.4 응시료 및 인증등록 수수료

#### (1) 자격인증시험 응시료 및 인증등록 수수료.

시험 분야 및 영역		자격인증시험 응시료	인증등록 수수료
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, 무통장입금 중 택일).

※ 인증등록 수수료는 자격인증시험 합격자가 인증등록 신청 시 납부하는 것으로 자격인증시험 원서 접수 시에는 납부하지 않음.

## 6.5 자격인증시험 응시료 환불

(1) 환불 신청기간 : 2019. 10. 13.(일) 까지.

※ 기간 내에 신청을 하지 않을 경우 환불 불가.

(2) 환불 신청방법 : 인증원 대표메일([kci-md@kci-md.or.kr](mailto: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 자격인증시험 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	• 이승철(포항공대) • 서윤호(한국기계연구원)
	Category III	
ISO 18436-4 (현장윤활진단기술자)	Category I	• 홍성호(동국대) • 김현준(경북대)
	Category II	
ISO 18436-7 (열화상진단기술자)	Category I	• 김주형(인하대) • 김의종(인하대)
	Category II	

※ 응시자격 심의자는 인증원 내부사정으로 변동될 수 있음.

(2) 구비서류 확인 결과 수험자격을 충족하는 자에 한하여 수험표를 발행함(시험일로부터 최소 5 일 전). 수험표는 인증원 홈페이지 로그인 후 마이페이지에서 확인 및 출력 가능.

## 7. 자격인증시험 합격자 발표

- (1) 발표 일시 : 2019. 11. 12(화) 10:00
- (2) 발표 방법 : 인증원 홈페이지([www.kci-md.or.kr](http://www.kci-md.or.kr))에 개별 공지.  
(합격여부는 로그인 후 마이페이지에서 확인 가능).

## 8. 자격인증 등록 접수 및 합격자 발표

- (1) 접수 일시 : 2019. 11. 12(화) 10:00 ~ 11. 22(금) 18:00까지  
※ 접수기간 외 접수 불가.
- (2) 접수 방법 : 인증원 홈페이지([www.kci-md.or.kr](http://www.kci-md.or.kr))에서 인터넷 접수  
※ 접수마감 시각까지 인증등록 수수료를 납부하여야 함.
- (3) 자격인증 심의 결과(인증번호) 발표 : 2019. 12. 17(화) 10:00
- (4) 자격인증 심의 결과(인증번호) 확인 방법 : 인증원 홈페이지([www.kci-md.or.kr](http://www.kci-md.or.kr))에 개별  
공지(인증번호는 로그인 후 마이페이지에서 확인 가능).  
※ 자격인증 등록 접수는 자격인증시험 합격자에 한하여 가능함.  
※ 자격인증시험 합격 후 자격인증 등록 접수를 하지 않을 경우, 인증번호가 부여되지 않음.

## 9. 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.

## 10. 구비서류 관련 FAQ

※ 아래 내용은 자격인증시험 구비서류 관련하여 자주 묻는 질문입니다. 신청자께서는 아래 내용을 참고하여 구비서류를 준비하시기 바랍니다.

### ● 경력(업무)증명서 관련

- (1) 사내 경력증명서(또는 재직증명서) 양식에 상세업무가 포함되어 있지 않습니다.

➔ 사내 양식 외 별지 1부를 추가하십시오. 해당 별지는 자유양식으로 작성하시되, ①상세업무 내용, 업무 수행 여부를 확인할 수 있는 ②담당자 성명, ③직책, ④연락처를 포함하여 작성하십시오(별첨에 대표자 직인 및 담당자 서명은 필요하지 않습니다).

- 예시 확인 : 인증원 홈페이지([www.kci-md.or.kr](http://www.kci-md.or.kr)) - 정보광장 - FAQ - 8번 게시글

(2) 사내 경력증명서(또는 재직증명서) 양식에 주민번호가 포함되어 있습니다.

➔ 주민번호 뒷자리가 노출되어 있을 경우 개인정보 보호법 위반으로 증빙자료 접수가 불가능합니다. 검은색 펜 등으로 생년월일을 제외한 뒷자리를 가린 후 제출하십시오.

(3) 현 직장의 경력이 응시자격에 미달합니다.

➔ 응시자격 중 경력은 누적경력 기준이므로, 현 직장의 경력(업무)증명서 상 자격이 미달될 경우, 이전 직장의 경력(업무)증명서를 추가로 첨부하십시오.

이직하여 이전 직장의 경력(업무)증명서 제출이 어려울 경우, 이전 직장의 경력(업무) 증빙서류에 한하여 별지(상기 (1)번 내용 참고)로 첨부가 가능합니다. 단, 재직 중인 직장의 경우에는 반드시 대표자 직인이 포함된 사내 양식으로 제출하십시오(사내 양식에 상세업무가 포함되어 있지 않을 경우 상기 (1)번 내용을 참고하여 추가 별첨).

## ● 수료증(훈련이수증명서) 관련

(1) 교육훈련을 이수하고 3년이 지났습니다. 응시가 가능한가요?

➔ 교육훈련은 자격인증시험일 기준 최근 3년 이내에 이수한 것만 인정합니다. 단, 이는 응시 영역에 한하여 적용되며, 하위 영역의 교육의 경우에는 해당되지 않습니다.

- 예 : 진동 영역Ⅰ 교육은 이수 후 3년 초과, 진동 영역Ⅱ 교육은 이수 후 3년이 초과하지 않을 경우에는 진동 영역Ⅱ 시험에 응시 가능.

(2) 인증원 훈련기관 외 타 기관에서 수료한 ISO 교육의 수료증도 인정되나요?

➔ 인정하지 않습니다. 인증원에서 개최하는 자격인증시험에 응시하기 위해서는 인증원에서 승인한 훈련기관의 교육훈련을 이수해야 합니다(ISO 자격인증시험을 위한 교육훈련에 한함).

## 경력(재직) 증명서

성명	홍길동	생년월일	1980.01.01
증명사항	재직기간	소속 및 직위	담당 업무 내용(구체적으로 기재할 것)
	2013년 01월 01일 ~ 2014년 08월 31일	1년 08월	사원
			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    (서명 또는 인)

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

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"/> 영역III(38시간) <input type="checkbox"/> 영역IV(64시간)		
	현장유효진단기술자	<input type="checkbox"/> 영역 I (24시간) <input type="checkbox"/> 영역 II(24시간) <input type="checkbox"/> 영역III(32시간)		
	열화상진단기술자	<input type="checkbox"/> 영역 I (32시간) <input type="checkbox"/> 영역 II(32시간) <input type="checkbox"/> 영역III(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 - 00000  
 대표자 : ○ ○ ○ 인

발급자	
소속	경영지원부
직위	사원
성명	담당자 인

**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.