



## PECB 인증 ISO/IEC 17025 선임실무자

ISO/IEC 17025를 바탕으로 LMS의 실무와 운영을 마스터합니다.

### 이 강좌를 수강해야 하는 이유는?

ISO/IEC 17025 선임실무자 강좌의 목표는 시험 기관이 ISO/IEC 17025를 바탕으로 품질통제시스템을 실행함으로써 이 표준이 정하는 요구사항을 충족할 수 있도록 지원하는데 필요한 전문성을 개발하는 것입니다. 수강생은 이 강좌를 통해 시험 및 교정 기관에서 사용되는 실험실 관리시스템(LMS, Laboratory Management System)의 우수관행을 완전히 이해하여 믿을 수 있는 측정 결과를 산출하고 시험기관으로서 인정 받으며 국제적인 인지도를 높일 수 있습니다.

수강생은 실험실 관리시스템의 필수 개념을 모두 마스터한 후 인증시험에 응시할 수 있으며, PECB의 ISO/IEC 17025 선임실무자 인증서를 신청할 수 있습니다. PECB의 선임실무자 인증서를 통해 실험실에 ISO/IEC 17025를 실행할 수 있는 실용적 지식과 전문적 역량을 보유하고 있음을 증명할 수 있습니다.



## 이 강좌를 수강해야 할 사람은?

- ▶ 시험 및 교정 기관에 관여하고 있는 개인
- ▶ 실험실 관리시스템의 실행을 마스터하고자 하는 관리자 혹은 컨설턴트
- ▶ 시험 및 교정 기관 승인을 위한 요구조건 준수를 담당하는 시험 기관 기술자
- ▶ 시험 및 교정 기관의 운영지원을 담당하는 개인
- ▶ 시험 및 교정 기관의 역량평가를 준비하고자 하는 기술 전문가

## 강좌 프로그램

길이: 5일

### 1일차 | ISO/ ISO 17025 입문, 실험실 관리시스템(LMS) 시작하기

- ▶ 강좌의 목표와 구성
- ▶ 표준 및 규제 프레임워크
- ▶ LMS
- ▶ 시험 및 교정의 기본 개념
- ▶ LMS 실행 시작하기
- ▶ 조직을 이해하고 목표 명료화하기
- ▶ 기존 시스템 분석

### 2일차 | LMS 실행 계획하기

- ▶ 리더십 및 LMS 사업 승인
- ▶ LMS의 범위
- ▶ 실험실 정책
- ▶ 조직구조 정의
- ▶ 문서관리 프로세스 정의

### 3일차 | LMS 실행

- ▶ 통제조치 설계, 구체적 정책 및 절차 수립
- ▶ 커뮤니케이션 계획
- ▶ 교육 및 인식제고 계획
- ▶ 자원 관리
- ▶ 고객 관리
- ▶ 운영 관리

### 4일차 | LMS 모니터링, 측정, 지속적 개선, 인정 준비

- ▶ 모니터링, 분석, 평가
- ▶ 내부심사
- ▶ 경영진 검토
- ▶ 문제 및 부적합사항 처리
- ▶ 지속적 개선
- ▶ 인정 준비
- ▶ 실무자의 역량 및 평가
- ▶ 강좌 종료

### 5일차 | 인증시험



## 학습 목표

- ▶ ISO/IEC 17025와 다른 표준, 규제 프레임워크의 관련성을 인식
- ▶ LMS의 실행과 효과적 운영을 위한 개념, 접근법, 방법, 테크닉을 마스터
- ▶ ISO/IEC 17025의 요구사항을 기관 내의 구체적 맥락에서 해석하는 방법을 습득
- ▶ 시험기관이 테스트 및 기타 운영활동을 수행할 수 있도록 지원하는 방법을 습득
- ▶ 실험실 관리시스템 우수관행의 실행에 관해 기관에 조언할 수 있는 전문성을 개발

## 시험

길이: 3시간

'PECB 인증 ISO/IEC 17025 선임실무자' 인증시험은 PECB 시험/인증프로그램(Examination and Certification Programme)의 요구조건을 충족합니다. 시험에서는 다음과 같은 역량 영역을 평가합니다.

**영역 1** | LMS의 기본 원리와 개념

**영역 2** | LMS

**영역 3** | ISO/IEC 17025를 바탕으로 LMS 계획하기

**영역 4** | ISO/IEC 17025를 바탕으로 관리시스템 실행하기

**영역 5** | ISO/IEC 17025를 바탕으로 LMS의 성과평가, 모니터링, 측정 수행하기

**영역 6** | ISO/IEC 17025를 바탕으로 LMS를 지속적으로 개선

**영역 7** | 승인 준비

인증시험에 관해 더욱 자세한 사항은 다음을 참조하세요. [시험 규칙 및 정책 보기](#)





## 인증

인증시험에 합격한 후에는 다음 표와 같은 인증을 신청할 수 있습니다. 각 인증명에 따른 요구조건을 모두 충족해야만 인증서가 발급됩니다. ISO/IEC 17025 인증과 PECB 인증 프로세스에 관해 더욱 자세한 사항은 다음을 참조하세요. [인증 규칙 및 정책 보기](#)

인증명	시험	실무경력	LMMS 프로젝트 경력	기타 요구조건
PECB 인증 ISO/IEC 17025 실무자보 (Provisional Implementer)	PECB 인증 ISO/IEC 17025 선임실무자 시험 (또는 이에 상당하는 시험)	없음	없음	PECB 윤리규정 서명
PECB 인증 ISO/IEC 17025 실무자 (Implementer)	PECB 인증 ISO/IEC 17025 선임실무자 시험 (또는 이에 상당하는 시험)	2년: 시험기관 관리 업무경력 1년 포함	프로젝트 총 200시간	PECB 윤리규정 서명
PECB 인증 ISO/IEC 17025 선임실무자 (Lead Implementer)	PECB 인증 ISO/IEC 17025 선임실무자 시험 (또는 이에 상당하는 시험)	5년: 시험기관 관리 업무경력 2년 포함	프로젝트 총 300시간	PECB 윤리규정 서명
PECB 인증 ISO/IEC 17025 시니어 선임실무자(Senior Lead Implementer)	PECB 인증 ISO/IEC 17025 선임실무자 시험 (또는 이에 상당하는 시험)	10년: 시험기관 관리 업무경력 7년 포함	프로젝트 총 1,000시간	PECB 윤리규정 서명

참고: PECB의 선임실무자 인증과 선임심사원 인증을 보유한 경우, 해당 인증과 연계된 기본(Foundation) 시험 4개를 추가 응시하여 PECB 마스터(Master) 인증을 취득할 수 있습니다. 기본(Foundation) 시험 추가응시와 마스터 인증 요구조건에 관해 더욱 자세한 내용은 다음을 참조하세요. <https://pecb.com/ko/master-credentials>.

## 일반 정보

- ▶ 인증비용은 시험 응시료에 포함됨
- ▶ 정보 및 실용적 사례를 담은 교재 제공(450페이지 이상)
- ▶ CPD(Continuing Professional Development) 31 크레딧이 인정되는 수료증 발급
- ▶ 시험 불합격시 12개월 이내에 무료 재응시 가능

더 자세한 정보를 원한다면, [marketing@pecb.com](mailto:marketing@pecb.com)로 문의하거나 PECB 웹사이트 [www.pecb.com](http://www.pecb.com)를 방문 해 주세요.