



## PECB 인증 ISO/IEC 42001

### ISO/IEC 42001에 기반한 인공지능경영시스템(AIMS)

#### 이 강좌를 수강해야 하는 이유

인공 지능(AI)은 오늘날 기술 환경의 원동력이 되고 있습니다. 인공지능은 다양한 분야에 걸쳐 적용되고 있습니다. 인공지능의 급속한 확장은 효과적인 실행과 책임 관리를 보장하기 위해 특정 전문 지식이 필요한 특유의 도전 과제와 고려 사항을 가져왔습니다. PECB ISO/IEC 42001 선임실무자 과정은 AI 경영시스템의 실질적인 실행과 책임 관리를 마스터하기 위한 관문입니다.

PECB ISO/IEC 42001 선임실무자 강좌는 ISO/IEC 42001에 따라 AI 경영시스템을 실행할 수 있도록 설계되었습니다. 이 과정은 AI 전략을 실행 가능한 솔루션으로 효과적으로 전환하는 데 필요한 역량을 제공합니다. AI 실행 우수관행에 대한 포괄적인 이해와 조직 내 성공적인 통합을 위한 프레임워크를 제공하여 AIMS 실행 프로젝트를 추진할 수 있는 실무 전문성을 갖추게 하는 것을 목표로 합니다.

이 과정을 성공적으로 이수하고 시험에 합격하면 AI 전략을 효과적으로 실행할 수 있는 능력을 입증하는 "PECB 인증 ISO/IEC 42001 선임실무자" 자격증을 신청할 수 있습니다.



본 강좌는 다음과 같은 분들에게 적합합니다:

- AI 프로젝트 감독 및 관리를 담당하는 전문가
- AI 실행 전략에 대해 자문하는 컨설턴트
- ISO/IEC 42001에 따라 AIMS의 실질적인 실행을 마스터하고자 하는 전문 자문 및 전문가
- 조직 내에서 AI 프로젝트가 AI 요구 사항을 준수하는지 확인하는 업무를 담당하는 개인
- AI 시스템 실행에 관여하는 AIMS 실행 팀의 구성원
- AI 실행 및 ISO/IEC 42001과의 연계와 관련하여 정보에 입각한 결정을 내리고자 하는 임원 및 관리자

## 프로그램

: 5일

### 1일 차 | ISO/IEC 42001 개요 및 AIMS 실행 착수

- 강좌의 목표와 구성
- 표준 및 규제 프레임워크
- 인공지능경영시스템(AIMS)
- 인공지능의 기본 개념과 원칙
- AIMS 실행 접근법
- 리더십 및 프로젝트 승인
- 역할과 책임

### 2일 차 | AIMS 실행 계획

- 조직 및 조직의 상황
- AIMS 적용범위
- 기존 시스템 분석
- AI 방침
- AI 리스크관리
- 적용가능성 설명

### 3일 차 | AIMS 실행

- 관리방법(controls)의 선택 및 설계
- 관리방법의 실행
- 문서화된 정보 관리
- 의사소통
- 역량 및 인식
- AI 운영 관리

### 4일 차 | AIMS 모니터링, 지속적 개선 및 인증 심사 준비

- 모니터링, 측정, 분석 및 평가
- 내부심사
- 경영검토
- 부적합 처리
- 지속적 개선
- 인증 심사 준비
- 강좌 종료

### 5일 차 | 자격인증 시험



## 학습 목표

이 교육과정을 수료한 수강생은 다음 목표를 달성할 수 있습니다:

- ▶ ISO/IEC 42001에 기반한 AIMS의 기본 개념과 원칙을 설명
- ▶ 실무자의 관점에서 AIMS에 대한 ISO/IEC 42001 요구 사항을 해석
- ▶ PECB의 IMS2 방법론 및 기타 우수관행을 활용하여 ISO/IEC 42001에 기반한 AIMS의 실행을 시작하고 계획
- ▶ ISO/IEC 42001에 기반한 AIMS를 운영, 유지 관리 및 지속적으로 개선하는 조직 지원
- ▶ 제3자 인증 심사를 받을 수 있도록 조직 준비 지원

## 시험

길이: 3시간

"PECB 인증 ISO/IEC 42001 선임실무자" 자격인증 시험은 PECB 시험/자격인증프로그램(ECP)의 요건을 충족합니다. 시험에서는 다음과 같은 역량 영역을 평가합니다:

**영역 1** | 인공지능경영시스템(AIMS)의 기본 원칙과 개념

**영역 2** | 인공지능경영시스템 요구사항

**영역 3** | ISO/IEC 42001에 기반한 AIMS 실행 계획 수립

**영역 4** | ISO/IEC 42001에 기반한 AIMS 실행

**영역 5** | ISO/IEC 42001에 기반한 AIMS의 모니터링 및 측정

**영역 6** | 지속적인 개선 및 AIMS 인증 심사 준비

시험 유형, 제공 언어, 기타 문의사항은 다음을 참조하세요. [PECB 시험 목록](#) 및 [시험규칙 및 정책](#).

## 인증

시험에 합격하면 아래 표에 나열된 자격증 중 하나를 신청할 수 있습니다. 선택한 자격인증의 모든 요건을 충족하면 자격증을 취득할 수 있습니다.

자격증	시험	실무경력	MS 프로젝트 경력	기타 요구사항
PECB 인증 ISO/IEC 42001 실무자보 (Provisional Implementer)	PECB 인증 ISO/IEC 42001 Lead Implementer 시험 (또는 이에 상당하는 시험)	없음	없음	PECB 윤리강령 서명
PECB 인증 ISO/IEC 42001 실무자 (Implementer)		2년: AI 관련 업무 경력 1년 포함	프로젝트 활동: 총 200 시간	
PECB 인증 ISO/IEC 42001 선임실무자 (Lead Implementer)		5년: AI 관련 업무 경력 2년 포함	프로젝트 활동: 총 300 시간	
PECB 인증 ISO/IEC 42001 시니어선임실무자 (Senior Lead Implementer)		10년: AI 관련 업무 경력 7년 포함	프로젝트 활동: 총 1,000시간	

ISO/IEC 42001자격인증과 PECB 자격인증 프로세스에 관해 더욱 자세한 사항은 다음을 참조하세요 [자격인증규칙/정책](#).

유효성을 인정 받으려면, 프로젝트 활동에는 다음이 포함되어야 합니다:

- AI 기반 솔루션 개발
- AI 기반 시스템 설계
- AI 프로젝트 포트폴리오 관리
- AI 이노베이션 팀 인솔
- AI 전략 및 로드맵 개발
- AI 거버넌스 및 규정 준수 프로그램 실행
- AI 기반 데이터 파이프라인 설계
- AI 기반 비즈니스 인텔리전스 솔루션 실행
- AI 기반 사이버 보안 솔루션 개발 및 배포
- AI 기반 자율 시스템 개발 및 실행
- AI 기반 예측 분석의 관리 및 설계
- 머신 러닝 모델 개발
- 언어 학습 모델 교육 및 배포
- 자연어 처리(NLP) 솔루션 실행
- 감성 분석 및 텍스트 분류 모델 개발

## 일반 정보

- 자격인증 및 시험 비용은 교육과정 수강료에 포함되어 있습니다.
- 450쪽 분량의 설명, 사례 연구, 모범 사례, 연습 문제, 퀴즈가 포함된 자료가 제공됩니다.
- 교육 과정을 수강한 수강생에게는 CPD(Continuing Professional Development) 31 학점에 해당하는 수료증이 발급됩니다.