



PECB Certified Lead Cloud Security Manager

ISO/IEC 27017 및 ISO/IEC 27018을 바탕으로 클라우드 보안 프로그램의 실행 및 관리를 마스터합니다.

이 강좌를 수강해야 하는 이유

원격근무를 실행하는 조직이 증가하면서 클라우드 컴퓨팅 서비스의 사용도 증가했고, 이는 다시 클라우드 인프라 보안에 대한 수요 증가로 이어졌습니다.

이 강좌는 수강생이 ISO/IEC 27017 및 ISO/IEC 27018을 바탕으로 클라우드 보안 프로그램의 효과적 계획, 실행, 관리, 모니터링, 유지에 필요한 지식과 스킬을 습득할 수 있도록 설계되었습니다. 클라우드 컴퓨팅의 개념 및 원칙, 클라우드 컴퓨팅의 보안 리스크 관리, 클라우드 적용 컨트롤, 클라우드 보안사고 관리, 클라우드 보안 테스트에 관해 상세한 설명을 종합적으로 제공합니다.

강좌 수업을 완료한 후에는 인증시험이 실시됩니다. 인증시험에 합격한 후에는 'PECB 인증 선임 클라우드 보안 관리자(Lead Cloud Security Manager)' 인증서를 신청할 수 있습니다. PECB 선임 클라우드 보안 관리자 인증서는 우수관행을 바탕으로 클라우드 보안 프로그램을 관리할 역량 및 능력이 있음을 증명합니다.



이 강좌를 수강해야 할 사람은?

- ▶ 클라우드 보안 프로그램을 관리하고자 하는 클라우드 보안 및 정보보안 전문가
- ▶ 클라우드 보안의 우수관행을 마스터하고자 하는 관리자 및 컨설턴트
- ▶ 클라우드 보안 프로그램의 유지 및 관리 담당자
- ▶ 클라우드 보안에 관한 지식을 확장하고자 하는 기술 전문가
- ▶ 클라우드 보안 전문 자문역

강좌 프로그램

길이: 5일

1일차 | ISO/IEC 27017 및 ISO/IEC 27018 입문, 클라우드 보안 프로그램 시작하기

- ▶ 강좌의 목표와 구성
- ▶ 표준 및 규제 프레임워크
- ▶ 클라우드 컴퓨팅의 기본 개념과 원칙
- ▶ 조직의 클라우드 컴퓨팅 아키텍처 이해하기
- ▶ 클라우드 컴퓨팅 관련 정보보안 역할과 책임
- ▶ 클라우드 컴퓨팅을 위한 정보보안 정책

2일차 | 클라우드 컴퓨팅 보안 리스크 관리 및 클라우드 적용 컨트롤

- ▶ 클라우드 컴퓨팅 보안 리스크 관리
- ▶ 클라우드 대상 컨트롤 선정 및 설계
- ▶ 클라우드 대상 컨트롤 실행(파트 1)

3일차 | 문서정보 관리, 클라우드 보안 인식 및 교육

- ▶ 클라우드 대상 컨트롤 실행(파트 2)
- ▶ 클라우드 상의 문서정보 관리
- ▶ 클라우드 보안 인식 및 교육

4일차 | 클라우드 보안사고 관리, 테스트, 모니터링, 지속적 개선

- ▶ 클라우드 보안 사고관리
- ▶ 클라우드 보안 테스트
- ▶ 모니터링, 측정, 분석, 평가
- ▶ 지속적 개선
- ▶ 강좌 종료

5일차 | 인증시험



학습 목표

- ▶ 클라우드 보안 프로그램의 실행과 효과적 관리를 위한 개념, 접근법, 방법, 테크닉 이해
- ▶ ISO/IEC 27017, ISO/IEC 27018 및 그 외 다른 표준과 규제 프레임워크 간의 관련성 인식
- ▶ 조직의 구체적 맥락 속에서 ISO/IEC 27017 및 ISO/IEC 27018의 가이드라인을 해석하는 능력 개발
- ▶ 클라우드 보안 프로그램의 효과적 계획, 실행, 관리, 모니터링, 유지를 위해 조직을 지원하는 데 필요한 지식 및 역량 습득
- ▶ 우수관행에 따라 조직의 클라우드 보안 프로그램 관리를 지원할 수 있는 실무 지식 습득

시험

길이: 3시간

'PECB 인증 선임 클라우드 보안 관리자' 인증시험은 PECB 시험/인증프로그램(Examination and Certification Program)의 요구사항을 충족합니다. 시험에서는 다음과 같은 역량 영역을 평가합니다.

- 영역 1 | 클라우드 컴퓨팅의 기본 원칙과 개념
- 영역 2 | 클라우드 컴퓨팅 및 문서정보 관리를 위한 정보보안 정책
- 영역 3 | 클라우드 컴퓨팅 보안 리스크 관리
- 영역 4 | ISO/IEC 27017 및 ISO/IEC 27018, 우수관행을 바탕으로 한 클라우드 적용 컨트롤
- 영역 5 | 클라우드 보안 인식, 교육, 역할과 책임
- 영역 6 | 클라우드 보안 사고관리
- 영역 7 | 클라우드 보안 테스트, 모니터링, 지속적 개선

PECB 인증시험 프로세스에 관해 더욱 자세한 사항은 다음을 참조하세요. [시험 및 정책 보기](#).



인증

인증시험에 합격한 후에는 다음 표와 같은 인증을 신청할 수 있습니다. 각 인증명에 따른 요구조건을 모두 충족해야만 인증서가 발급됩니다.

클라우드 보안 관리자 인증과 PECB 인증 프로세스에 관해 더욱 자세한 사항은 다음을 참조하세요.

[인증 규칙 및 정책 보기](#)

인증명	시험	실무경력	클라우드 보안 프로젝트 경력	기타 요구조건
PECB 인증 클라우드 보안 관리자보 (Provisional Cloud Security Manager)	PECB 인증 선임 클라우드 보안 관리자 시험 또는 이에 상당하는 시험	없음	없음	PECB 윤리규정 서명
PECB 인증 클라우드 보안 관리자 (Cloud Security Manager)	PECB 인증 선임 클라우드 보안 관리자 시험 또는 이에 상당하는 시험	2년(클라우드 보안 경력 1년 포함)	200시간	PECB 윤리규정 서명
PECB 인증 선임 클라우드 보안 관리자 (Lead Cloud Security Manager)	PECB 인증 선임 클라우드 보안 관리자 시험 또는 이에 상당하는 시험	5년(클라우드 보안 경력 2년 포함)	300시간	PECB 윤리규정 서명
PECB 인증 시니어 선임 클라우드 보안 관리자 (Senior Lead Cloud Security Manager)	PECB 인증 선임 클라우드 보안 관리자 시험 또는 이에 상당하는 시험	10년(클라우드 보안 경력 7년 포함)	1,000시간	PECB 윤리규정 서명

일반 정보

- 인증비용은 시험 응시료에 포함되어 있습니다.
- 설명, 사례, 우수관행, 연습문제, 퀴즈가 담긴 교재 제공(500페이지 이상)
- CPD(Continuing Professional Development) 31 크레딧이 인정되는 출석확인서 발급
- 응시자가 시험에 불합격할 경우, 최초 응시일로부터 12개월 이내에 무료로 재시험에 응시할 수 있습니다.

자세한 정보는 marketing@pecb.com으로 문의하시거나 www.pecb.com를 방문하시기 바랍니다.