



PECB 인증 ISO/IEC 27032 선임 사이버보안 관리자

ISO/IEC 27032을 바탕으로 사이버보안 프로그램의 실무와 관리를 마스터합니다.
이 강좌를 수강해야 하는 이유는?

디지털 전환의 시대를 맞아 교육부터 비즈니스, 커뮤니케이션까지 거의 모든 것이 디지털로 이루어지는 지금, 사이버보안은 그 어느 때보다 중요해졌습니다! 기술이 발전할수록 악성 위협과 공격도 발전한다는 사실을 잊어서는 안 됩니다. 따라서 데이터 보호 역량을 가진 사이버보안 전문가에 대한 수요는 계속 증가할 수밖에 없습니다.

ISO/IEC 27032 선임 사이버보안 관리자(Lead Cybersecurity Manager) 강좌는 조직의 사이버보안 프로그램 실무 및 관리(ISO/IEC 27032 및 NIST 사이버보안 프레임워크 기반)를 지원하기 위한 전문성과 역량을 제공합니다. 수강생은 이 강좌를 통해 사이버보안, 사이버보안과 다른 IT 보안 유형의 관계, 사이버보안에서 다양한 이해당사자의 역할에 관한 포괄적 지식을 습득할 수 있습니다.



이 강좌가 다른 강좌보다 유용한 이유는?

이 강좌는 ISO/IEC 27032와 NIST 사이버보안 프레임워크를 통합적으로 다룹니다. 두 문서에서 제공되는 이론적 정보를 상세히 해설할뿐만 아니라 실제 경험을 바탕으로 실용적 조언을 제공합니다.

이 강좌는 PECB의 전문가 및 강좌 개발자 네트워크가 지속적으로 노력하여 개발되었습니다.

수강생은 사이버보안의 필수 개념을 모두 마스터한 후 인증시험에 응시할 수 있으며, "PECB 인증 ISO/IEC 27032 선임 사이버보안 관리자" 인증을 신청할 수 있습니다. PECB의 선임 사이버보안 관리자 인증을 통해 사이버보안을 관리하는 팀을 지원 및 리드할 수 있는 실용적 지식과 전문적 역량을 보유하고 있음을 증명할 수 있습니다. 수강생은 인증을 획득함으로써 자신의 전문 커리어뿐만 아니라 자신이 속한 조직에도 부가가치를 더해주는 일정 수준의 역량을 증명할 수 있습니다. 이를 통해 자신을 차별화하고 잠재적 소득을 증가시킬 수 있습니다.

인증을 통해 무엇을 할 수 있나요?

인증은 지식에 대한 공식적 인정이자 증명으로, 사회에 진출하거나 커리어를 발전시키고자 할 때 중요한 의미를 갖습니다. 사이버공격의 기술적 발전과 복잡성으로 인해 정보보안 전문가에 대한 수요는 계속 증가하고 있습니다.

PECB는 국제적으로 인정되는 인증을 발급하며, 이를 통해 수강생의 취업 기회를 확대하고 빠르게 발전하는 취업시장에서 경쟁력을 강화합니다.



이 강좌를 수강해야 하는 사람은?

- ▶ 사이버보안 전문가
- ▶ 정보보안 전문가
- ▶ 사이버보안 프로그램을 관리하고자 하는 전문가
- ▶ 사이버보안 프로그램 개발 책임자
- ▶ IT 스페셜리스트
- ▶ IT 전문 자문역
- ▶ 기술적 역량 및 지식을 강화하고자 하는 IT 전문가

강좌 프로그램

길이: 5일

1일차 | ISO/IEC 27032에서 권장하는 사이버보안 및 관련 개념 입문

- ▶ 강좌의 목표와 구성
- ▶ 표준 및 규제 프레임워크
- ▶ 사이버보안의 기본 개념
- ▶ 사이버보안 프로그램
- ▶ 사이버보안 프로그램 시작하기
- ▶ 조직 분석
- ▶ 리더십

2일차 | 사이버보안 정책, 리스크 관리, 공격 메커니즘

- ▶ 사이버보안 정책
- ▶ 사이버보안 리스크 관리
- ▶ 공격 메커니즘

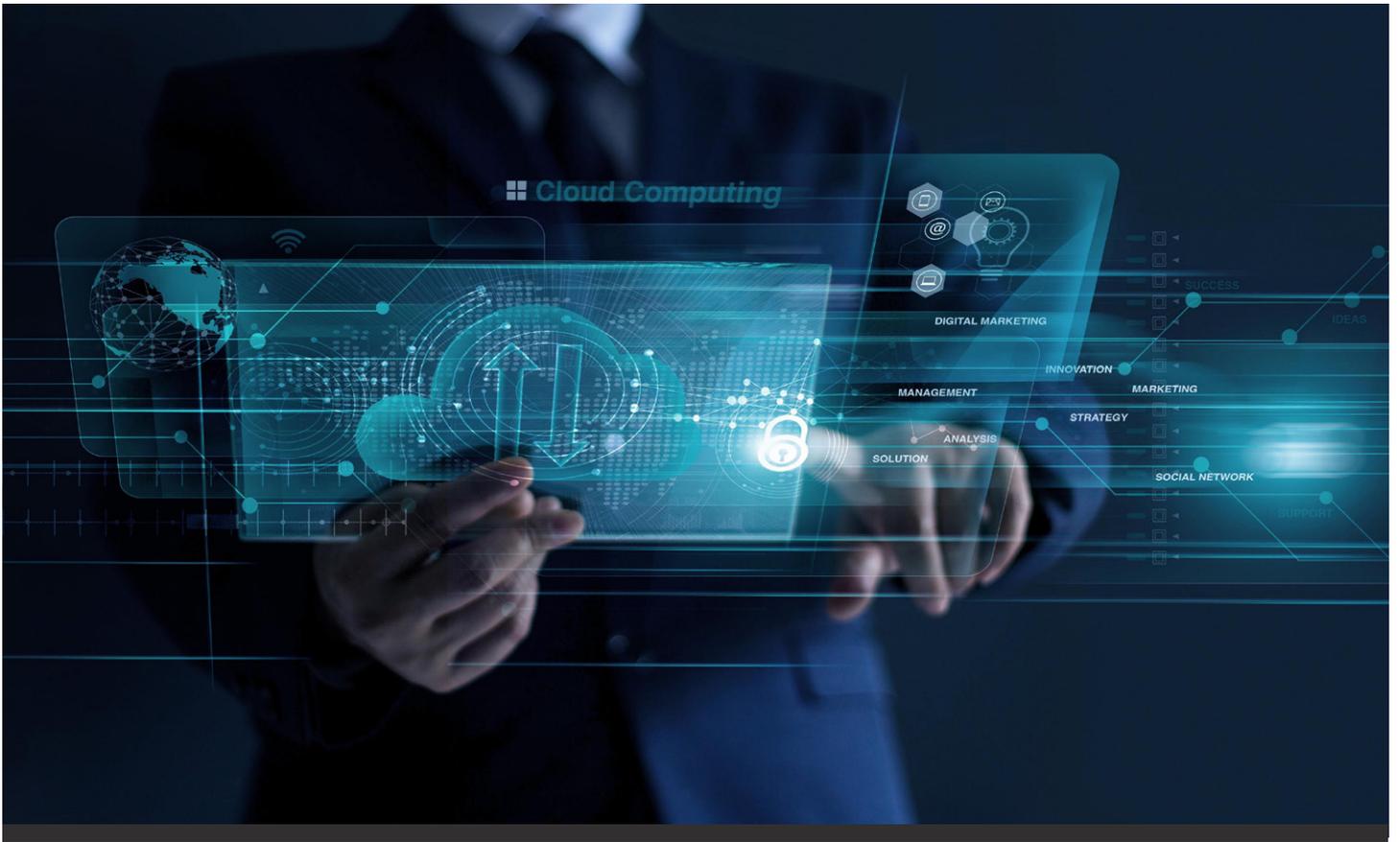
3일차 | 사이버보안 통제조치, 정보 공유, 협업

- ▶ 사이버보안 통제조치
- ▶ 정보 공유와 협업
- ▶ 교육 및 인식제고 프로그램

4일차 | 사고관리, 모니터링, 지속적 개선

- ▶ 비즈니스 연속성
- ▶ 사이버보안 사고관리
- ▶ 사이버보안 사고 대응 및 복구
- ▶ 사이버보안 테스트
- ▶ 성과측정
- ▶ 지속적 개선
- ▶ 강좌 종료

5일차 | 인증시험



학습 목표

- ▶ ISO/IEC 27032 및 NIST 사이버보안 프레임워크를 충족하는 사이버보안 프로그램의 구성요소와 운영에 관해 포괄적 이해 습득
- ▶ ISO/IEC 27032, NIST 사이버보안 프레임워크 및 그 외 다른 표준과 운영 프레임워크 간의 관련성을 인식
- ▶ 조직 내에서 사이버보안 프로그램을 효과적으로 수립, 실행, 관리하는 데 사용되는 개념, 접근법, 표준, 방법, 테크닉을 마스터
- ▶ ISO/IEC 27032의 가이드라인을 조직의 구체적 맥락에서 해석하는 방법 학습
- ▶ ISO/IEC 27032 및 NIST 사이버보안 프레임워크에 규정된 사이버보안 프로그램을 계획, 실행, 관리, 컨트롤, 유지하기 위한 전문성 습득
- ▶ 사이버보안 관리 우수관행에 관해 조직에 자문을 제공하는 데 필요한 전문성 습득

시험

길이: 3시간

'PECB 인증 ISO/IEC 27032 선임 사이버보안 관리자' 인증시험은 PECB 시험/인증프로그램의 요구조건을 충족합니다. 시험에서는 다음과 같은 역량 영역을 평가합니다

영역 1 | 사이버보안의 기본 원칙과 개념

영역 2 | 이해당사자의 역할 및 책임

영역 3 | 사이버보안 리스크 관리

영역 4 | 공격 메커니즘 및 사이버보안 컨트롤

영역 5 | 정보 공유와 협업

영역 6 | 비즈니스 연속성 관리와 사이버보안 프로그램 통합

영역 7 | 사이버보안 사고관리 및 성과측정

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



인증

인증시험에 합격한 후에는 다음 표와 같은 인증을 신청할 수 있습니다. 각 인증명에 따른 요구조건을 모두 충족해야만 인증서가 발급됩니다. ISO/IEC 27032 인증과 PECB 인증 프로세스에 관해 더욱 자세한 사항은 다음을 참조하세요. [인증규칙/정책](#).

인증명	시험	실무경력	CSMS 프로젝트 경력	기타 요구사항
PECB 인증 ISO/IEC 27032 선임 사이버보안 관리자보	PECB 인증 ISO/IEC 27032 선임 사이버보안 관리자 시험(또는 이에 상당하는 시험)	없음	없음	PECB 윤리규정 서명
PECB 인증 ISO/IEC 27032 사이버보안 관리자	PECB 인증 ISO/IEC 27032 선임 사이버보안 관리자 시험(또는 이에 상당하는 시험)	2년: 사이버보안 업무경력 1년 포함	사이버보안 활동: 총 200시간	PECB 윤리규정 서명
PECB 인증 ISO/IEC 27032 선임 사이버보안 관리자	PECB 인증 ISO/IEC 27032 선임 사이버보안 관리자 시험(또는 이에 상당하는 시험)	5년: 사이버보안 업무경력 2년 포함	사이버보안 활동: 총 300시간	PECB 윤리규정 서명
PECB 인증 ISO/IEC 27032 시니어 선임 사이버보안 관리자	PECB 인증 ISO/IEC 27032 선임 사이버보안 관리자 시험(또는 이에 상당하는 시험)	10년: 사이버보안 업무경력 7년 포함	사이버보안 활동: 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) 시험과 마스터 인증의 요구사항에 대한 자세한 정보는 [여기](#)를 참조하세요.

일반 정보

- ▶ 인증 및 시험비용은 강좌 수강료에 포함됨
- ▶ 정보 및 실용적 사례를 담은 교재 제공(400페이지 이상)
- ▶ 강좌에 출석한 모든 수강생에게 CPD(Continuing Professional Development) 31 크레딧이 인정되는 강좌수료증 발급
- ▶ 응시자가 시험에 불합격할 경우, 최초 응시일로부터 12개월 이내에 무료로 재시험에 응시할 수 있습니다.

더 자세한 내용을 알고 싶으세요? Marketing@pecb.com으로 문의하시거나 www.pecb.com을 방문하시기 바랍니다.