

# 디지털 시대의 사이버보안

- 수강 차시 : 총 18차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 8시간

○ 재생시간은 퀴즈와 summary를 제외한 영상시간입니다. 하루8차시를 초과하여 수강할 수 없습니다.

본 과정은 사이버보안의 중요성과 실생활 및 업무 환경에서의 활용 방안을 이해하고, 다양한 보안 위협의 유형별 특성과 대응 방법을 학습하는 교육입니다. 정보 유출, 해킹, 랜섬웨어 등 주요 위협에 대한 인식과 예방 역량을 높이며, 안전한 디지털 환경 구축을 위한 기초 보안 지식을 제공합니다. 디지털 환경에서의 기본 생존역량이 된 사이버보안, 이제 선택이 아닌 필수입니다. 본 과정을 통해 보안의식과 실무 역량을 동시에 향상시키시기 바랍니다.

## 학습 목표

01

사이버보안의 중요성 및 활용에 대해 이해할 수 있다.

02

사이버보안의 종류별 특성과 대처법에 대해 이해할 수 있다.

03

보안 위협 사례를 통해 실무 환경에서 필요한 예방 및 대응 역량을 갖출 수 있다.

## 학습 대상

01

업무에 컴퓨터를 사용하는 모든 임직원

02

디지털시대의 사이버보안의 기초내용을 알고자 하는 기업의 모든 임직원

03

정보 유출 및 보안 사고를 사전에 예방하고자 하는 전 부서의 일반 실무자 및 관리자

차시	차시명	러닝타임
1	컴퓨터와 소프트웨어의 시대	00:27:42
2	네트워크의 시대	00:29:08
3	선과 악의 대결	00:31:15
4	해킹의 이해	00:26:16
5	해커의 세계	00:29:06
6	인식과 차단	00:27:04
7	바이러스의 이해	00:29:27
8	맬웨어와 랜섬웨어	00:32:27
9	암호화 기술	00:29:42
10	DRM과 워터마크 기술	00:29:31
11	블록체인 기술	00:27:57
12	인공지능 보안 기술	00:30:07
13	하드웨어 보안 기술	00:31:38
14	백신 소프트웨어	00:28:44
15	보안 중심 생활 태도	00:29:39
16	스마트 교통과 사이버보안	00:29:06
17	금융 기관의 사이버보안	00:28:57
18	사이버보안 조직의 구축과 운영	00:29:45