

# [ICT 지식 큐브] 인공지능, 보안, 네트워크, 클라우드

- 수강 차시 : 총 24차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 12시간

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

본 과정은 경영전략, 소프트웨어(SW), 서비스, 네트워크, 보안, 데이터베이스, CA/OS, 빅데이터, 인공지능 등 ICT 전반의 핵심 영역에 대한 통찰력을 확보하고, 빠르게 변화하는 기술 트렌드를 단기간 내에 효과적으로 이해하고 내재화할 수 있는 역량을 기르는 것을 목표로 합니다. 또한 ICT 기술 간의 연계성과 상호작용을 폭넓게 이해하여 전략적 의사결정 및 실무 적용 능력을 강화합니다.

## 학습목표

01

ICT 기술 트렌드, 비즈니스 및 ICT 기술 융합 등 단순하고 명확한 개념설명과 사례를 기반으로 짧은 시간 내 내재화가 가능하도록 핵심 내용을 중심으로 학습한다.

02

다양한 업무영역 크로스오버가 가능한 IT 전문 기술자 양성이 가능하며, 전문 자격 취득을 위한 에센스를 제공한다.

03

ICT 기술과 산업 트렌드를 연계하여 실무에 바로 적용 가능한 통찰력과 문제해결 능력을 강화한다.

## 학습대상

01

정보화에 관심이 있는 자

02

ICT 기술 관련 전문직 종사자, 시스템 및 소프트웨어 엔지니어 및 IT 전문 역량 강화 희망자

03

ICT 전문자격(정보관리/컴퓨터시스템응용기술사, 정보시스템감리사 등) 취득에 관심이 있는 분

차시	차시명	러닝타임
1	인공지능	00:35:23
2	신경망 이해하기	00:25:16
3	신경망 학습원리	00:26:47
4	신경망 알고리즘	00:27:29
5	생체인증	00:30:07
6	암호학	00:33:25
7	DDoS	00:34:30
8	OWASP Top10	00:32:23
9	개인정보보호	00:32:30
10	양자암호	00:28:32
11	네트워크 개요	00:25:20
12	디지털 변조	00:41:09
13	OSI 7 Layer	00:29:01
14	오류 제어	00:35:26
15	전송계층 프로토콜	00:34:29
16	IP 주소관리	00:28:26
17	라우팅 프로토콜	00:28:06
18	WLAN(Wireless LAN) 표준규격	00:31:09
19	이동통신의 발전과정	00:28:29
20	클라우드 가속화와 가상화 발전 방향	00:33:48
21	가상화 서비스 유형	00:25:51
22	도커 관리	00:37:17
23	클라우드의 개념과 운영 모델	00:25:29
24	클라우드 서비스	00:25:58