



이글루스쿨 소개서

2022.04





Contents

이글루스쿨 소개서

I

이글루스쿨 소개
및 특징점

II

이글루스쿨
교육과정

III

이글루스쿨
프로세스

이글루스쿨 소개서

Chapter

I

이글루스쿨 소개 및 특징점

- 01 ▪ 이글루스쿨 소개
- 02 ▪ 이글루스쿨 특징점

이글루스쿨 소개

이글루코퍼레이션은 핵심 보안 전문가 육성을 위해 교육 프로그램 **이글루스쿨**을 운영하고 있습니다.

외부 교육

정보보안 관리자 교육

기업/기관의 정보보호를 총괄하는 정보보안 관리자를 위한 정보보안 소양 교육

정보보안 담당자 교육

기업/기관의 정보보호 실무를 담당하는 정보보안 담당자를 위한 보안기술 교육

정보보안 인식 교육

기업/기관의 조직 구성원 모두가 갖춰야 할 기본적인 정보보안 인식제고를 위한 교육



내부 교육

직무능력 향상교육

직무별 전문가로서 갖춰야 할 정보보안 지식, 스킬 향상을 목표로 하는 교육

역량강화 훈련교육

다양한 기술교육을 통해 개인별 역량 강화를 목표로 하는 교육

정보보안 인식 교육

내부 조직 구성원 모두가 갖춰야 할 기본적인 정보보안 인식제고를 위한 교육

이글루스쿨 특징점

이글루스쿨은 다년간 정보보안분야 현장에서 쌓은 업무 노하우를 기반으로 각 분야 실무 전문가를 통해 현장감 있는 교육을 제공하고 있습니다.

분야별 전문가에 의한 전문교육

- 대상별·수준별 역량 강화 프로그램으로 각 분야 전문가의 기술력과 노하우를 전수
- 세분화된 커리큘럼으로 분야별 전문 교육을 통해 전문성 있는 인재 양성

실무경험 및 노하우가 적용된 교육

- 다년간 축적된 통합보안관리서비스(보안관제, 보안분석, 보안컨설팅 등)의 실무경험 및 노하우를 바탕으로 현장 중심의 실무형 맞춤 교육 제공



타사 및 교육기관과 차별화된 교육

- 이글루코퍼레이션만의 전문 기술교육 프로그램 운영을 통해 체계적인 교육 실시
- 교육 대상자의 수준에 맞춘 교육과정과 실습 위주의 교육으로, 대상과 직무에 최적화된 교육 실시

고객사 수요 맞춤형 교육

- 고객사의 요구사항을 파악하여 맞춤형 교육 제작
- 교육 진행 후 고객사의 피드백을 수렴 및 반영하여 지속적으로 교육 품질과 프로세스 개선
- 최신 트렌드를 반영하여 교육과정 지속적으로 개발

이글루스쿨 특징점

이글루스쿨은 **블렌디드 러닝(Offline + Online)** 환경을 갖추었습니다.
 Offline 교육 시설에서는 구축된 보안 시스템을 통해 실습을 진행합니다.
 또한 유튜브를 통한 Online 교육을 병행하여, 교육의 시·공간적 제약을 최소화합니다.

오프라인 교육

교육 시설(이론교육장)



교육 시설(실습교육장)



교육 실습을 위한 시스템 구성

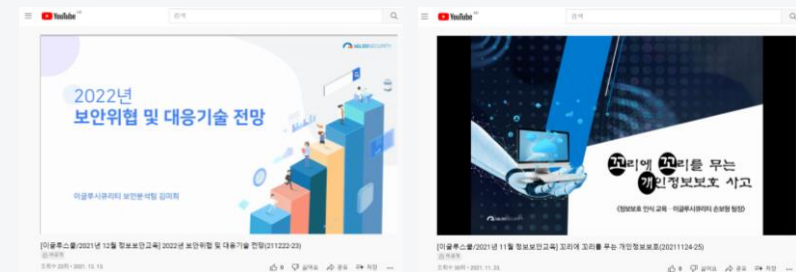
: UTM, IPS, WAF, VM, SIEM, AI, SOAR 등

온라인 교육

유튜브 채널



교육 영상 예시



Chapter

II

이글루스쿨 교육과정

- 01 ▪ 교육과정 안내
- 02 ▪ 교육과정별 커리큘럼

이글루스쿨 교육과정은 교육 대상자 및 교육 내용에 따라
기술 교육과 정보보안 인식 교육으로 구분됩니다.



- 기업 내 보안 담당자 대상

- 보안 담당자의 실무에 활용 가능한 기술을 습득

- 보안 담당자의 실무 능력 강화

과정 1

기술 교육
(기반기술/보안기술)

과정 2

정보보안
인식 교육

- 기업 내 임직원 대상

- 기본적으로 갖춰야 할 정보보호 인식을 제고

- 임직원의 정보보안 수준 향상

교육과정 안내

각 교육과정의 교육 목표 및 내용은 다음과 같습니다.

과정 1

기술 교육 (기반기술/보안기술)

교육 목표

- 보안 실무자의 직무 능력을 강화하는 것을 목표로 합니다.

교육 내용

- 기반기술에서는 서버, 네트워크, 모바일, 클라우드, AI, OT 등 다양한 보안 시스템의 기반이 되는 기술을 다룹니다.
- 보안기술에서는 일반 보안관제/분석, 클라우드 보안관제, AI 보안관제, 보안관제 트렌드, 모의해킹, 취약점 진단 등 보안 담당자의 실무에 활용되는 기술을 다룹니다.

과정 2

정보보안 인식 교육

교육 목표

- 기업의 내부 조직 구성원 모두가 갖춰야 할 기본적인 정보보안 인식을 제고하는 것을 목표로 합니다.

교육 내용

- 개인정보 보호, 최신 보안 동향, 정보보호 관련 법규, 정보보호 관리체계, 산업별 컴플라이언스 등을 다룹니다.
- 고객사의 정보보호 정책 등을 맞춤형 제작하여 제공합니다.

각 교육과정은 이글루코퍼레이션의 기술인력 성장 로드맵을 바탕으로 단계별로 구성 되어 있으며, 이 중 기술 교육은 **기반기술**과 **보안기술**로 세부 구분됩니다.

과정 1
기술 교육

기반기술 로드맵

구분	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4
서버	<ul style="list-style-type: none"> 운영체제 이해 (Linux/Unix, Windows) 서버 이해 (계정, 파일 시스템 등) 클라이언트 이해 (클라이언트 관리, 공유 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 서버 보안 기초 (보안관리, 공격 기법 등) 로그분석 (시스템별 로그 분석 방안, 포렌식 기초) 	<ul style="list-style-type: none"> 서버 보안 실습 (공격 기법 실습) 서버 취약점 점검 	가상환경 기반 시스템 하드닝 및 운영방안
네트워크	<ul style="list-style-type: none"> 네트워크 이해 (OSI Layer, TCP/IP 등) 무선 통신 이해 (WiFi, BLE, Zigbee, Z-wave) 보안솔루션 기초 (FW, IDS, IPS, WAF 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 네트워크 보안 기초 (공격 기법, 대응방안 등) 보안솔루션 운영 (솔루션별 특징, Smart 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 네트워크 보안 실습 (공격기법 실습) 보안솔루션 고도화 (정책 최적화, 관리방안 등) 네트워크 취약점 점검 	
클라우드	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 이해 (개념, 서비스, 기술, 정책) 	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 보안 기초 클라우드 보안관리 기초 클라우드 구축 및 운영 방안 	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 보안 심화 클라우드 보안관리 심화 	클라우드 실무 (구축, 운영, 보안, 컨설팅)
OT	<ul style="list-style-type: none"> OT보안 이해 (IT보안 차이점, 공격사례) 	<ul style="list-style-type: none"> OT 보안 기초 OT 보안관리 기초 	<ul style="list-style-type: none"> OT 보안 심화 OT 보안관리 심화 (침해사고 분석) 	OT 보안 실무 (구축 및 운영 등)
AI	<ul style="list-style-type: none"> AI 이해 (AI개론, 머신러닝 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 분석 기초 (Python or R) AI 시스템 구축 (데이터 레이블링, 구축, 연동 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 분석 심화 (Python or R) AI를 위한 보안 데이터 분석 (전처리, 피쳐 생성 등) 	Open Data 분석 및 Insight 도출 (Kaggle, GitHub)

응용기술 로드맵

구분	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4
보안관제/분석	<ul style="list-style-type: none"> 보안관제 이해 (보안관제시스템, 보안관제) 보안관제방법론 이해 	<ul style="list-style-type: none"> 보안관제 기초 (관제방안, 관제사례 등) 침해사고 분석/대응 이해 (필요성, 사례 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 보안관제 심화 (정책수립, 분석 및 대응, Threat Hunting 등) 침해사고 분석/대응 실습 보안관제 시스템 활용 (AI, SOAR, CT를 활용한 보안관제 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 보안관제 체계 구축 (프로세스, 정책/지침 등) SOC 구축 및 운영관리 (IT/OT 융합보안 체계 수립)
모바일	<ul style="list-style-type: none"> 모바일 운영체제 이해 (Android, iOS) 	<ul style="list-style-type: none"> 모바일 보안 기초 (공격기법, 대응방안 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 모바일 보안 실습 (공격 기법 실습) 모바일 취약점 점검 	모바일 신규 취약점 발견 및 대응방안 수립
모의해킹	<ul style="list-style-type: none"> 웹 어플리케이션 구성요소 및 이해 어플리케이션 이기텍처 발전 현황 및 이해 	<ul style="list-style-type: none"> 모의해킹 기초 (이커넥트, 프레임워크 등) 인프라 구축 및 공격기법 이해 공격유형별 대응방안 (Configuration, 시큐어코딩) 	<ul style="list-style-type: none"> 모의해킹 실습 (가상환경 기반 공격 실습) 공격유형 별 공격특성 및 공격코드 분석(PoC, Exploit) Governance관점의 보안전략수립 방안 및 기술 	<ul style="list-style-type: none"> 모의 침투 실무 (가상환경 구축 및 Artifact 분석) 디지털포렌식 연계 분석 (증적채증, 분석, 구현)
취약점 진단	<ul style="list-style-type: none"> 취약점진단 이해 (필요성, 개요, 분석 및 평가 방법) 	<ul style="list-style-type: none"> 취약점진단 및 분석 항목 파악 (서버, 네트워크, 웹, 서버 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 취약점진단 실습 (서버, 네트워크, 웹 등) 	보안성 강화를 위한 마스터플랜 수립

정보보안 인식 교육은 로드맵을 바탕으로 구성 되어 있으며, 필요 시 고객사 맞춤형 정보보안 인식 교육으로 제공합니다.



정보보안 인식 교육 로드맵

구분	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4
정보보호 관리체계	정보보안 일반 (IT, ICS/OT, IoT)	보안관계 규정/지침	정보보호관리체계 (ISMS, ISO27001, IEC26443 등)	Governance (IT/OT)
보안일반	Compliance (IT/OT)	개인정보보호 일반	개인정보보호 (PIMS, 개인정보영향평가 등)	정보보호 아키텍처 수립
	최신 보안 동향	정보보호관련 법규 일반	산업별 보안 컴플라이언스 분석	

맞춤형 정보보안 인식 교육

〈정보보호 인식 교육〉

- 전직원 대상으로 정보보안 의식 제고
- 사이버 공격 트렌드 및 대응방안, 비대면 환경에서의 정보보호 수칙 등을 교육

〈개인정보보호 교육〉

- 전직원 대상으로 개인정보 보호 인식 제고
- 정보보안 기본지침, 개인정보보호법, 고객사의 주요 정보보안 정책 등을 교육

다음은 실제 구성 된 커리큘럼에 따라 진행 된 교육의 예시입니다.

교육과정	커리큘럼	세부 커리큘럼	교육명	교육내용
기반기술 교육	네트워크	보안솔루션 기초 (F/W, IPS, WAF 등)	방화벽 운영 기초	- 방화벽 기능 설명(정책/라우팅/NAT/부가기능)
	클라우드	클라우드 이해 (개념, 서비스, 기술, 정책)	디지털 전환(DT, Digital Transformation)에 따른 클라우드 이슈 분석	- 디지털 전환에 따른 클라우드 필요성 분석 - 클라우드 환경의 보안위협요소 및 대응방안
	OT	OT 보안 이해 (IT보안 차이점, 공격사례)	OT 보안 이해	- IT 보안과의 차이점 - OT 보안 공격 사례, OT 보안관계 기초
	AI	AI 이해 (AI 개론, 머신러닝 등)	설명 가능한 인공지능(XAI)을 이용한 분석	- 설명 가능한 인공지능(XAI) 개념 - 차세대 보안관계의 설명 가능한 인공지능 필요성
보안기술 교육	보안관계/분석	보안관계 이해 (보안관계시스템, 보안관계)	보안관계 패러다임 및 보안관계 트렌드	- 변해가는 공격에 적합한 보안관계 방안
	보안관계/분석	보안관계방법론 이해	NIST CSF를 통한 보안관계 프로세스 수립	- 보안관계 & SOC - Security Framework, 보안관계 프로세스 수립
	보안관계/분석	침해사고 분석/대응 이해 (필요성, 사례 등)	CERT/CSIRT(침해사고 대응) 방법론	- CERT, CSIRT, SOC 간의 상관관계 분석 - NIST CSF를 통한 CERT 업무 프로세스 이해
	보안관계/분석	보안관계 시스템 활용 (AI, SOAR, CTI를 활용한 보안관계 등)	SOAR를 통한 보안관계 전략, 보안관계의 끝에서 자동화를 외치다	- 보안관계 현황, 보안관계 자동화 전략 - 자동화의 핵심 SOAR, SOAR 도입 시 고려사항
	모의해킹	모의해킹 기초 (아키텍처, 프레임워크 등)	위계임을 이용한 모의해킹	- 위계임(overthewire의 Natas)을 이용한 모의해킹 기초 습득 - Natas문제풀이 및 취약점 점검 기준 매핑
	취약점 진단	취약점진단 이해 (필요성, 개요, 분석 및 평가 방법)	2022년 취약점 진단 기준 변경 및 보고서 작성방법	- 2022년 주요정보통신기반시설 및 전자금융감독규정 취약점 진단기준 - 2022년 보안진단 가이드 및 보고서 작성방법
	보안일반	최신 보안 동향	비대면 시대의 통합보안관계	- 언택트 시대에 맞춰 변화하는 보안체계 - 언택트 시대와 인공지능
정보보안 인식 교육	정보보호관리체계	정보보안 일반 (IT, ICS/OT, IoT)	꼬리에 꼬리를 무는 보안이야기	- 임직원 보안 인식 교육
	정보보호관리체계	개인정보보호 일반	꼬리에 꼬리를 무는 개인정보보호	- 개인정보는 왜 중요해졌을까? - 개인정보 LIFE Cycle에 따른 개인정보 사용방법

Chapter

III

이글루스쿨 프로세스

- 01 ▪ 고객대상 정보보안 교육
- 02 ▪ 정기 교육 프로세스
- 03 ▪ 교육 사업 프로세스

01

고객대상 정보보안 교육

이글루스쿨은 정기적으로 **고객대상 정보보안 교육**을 제공하고 있으며
고객사의 요청 및 협의에 따라 별도의 **교육 사업**을 진행합니다.

고객대상 정보보안 교육

- 매월 1회 정기 진행
- 이글루코퍼레이션의 솔루션 및 서비스를 제공 받고 있는 고객사를 대상으로 교육 진행
- 온라인 교육 : 1시간 교육 2개 과정
- 오프라인 교육 : 1일 교육(2시간 교육 3개 과정)
- 교육 수료자에게 수료증 발급

※ 교육시간 및 일정은 내부사정에 의해 변경될 수 있습니다.

교육 사업

- 고객사의 요청 및 협의에 따라 별도 진행
- 교육 시간에 제한없이 단기부터 장기까지 구성
- 교육 담당자와 상세 커리큘럼 및 일정 등의 협의를 통해 고객사에 필요한 맞춤형 교육 제공

※ 본 사업은 별도의 유상서비스로, 담당 영업과의 협의가 필요합니다.

02

정기 교육 프로세스

고객대상 정보보안 교육은 월 1회 진행되며, 교육 프로세스는 다음과 같습니다.



※ 교육내용 및 일정은 내부사정에 의해 변경될 수 있습니다.

03

교육 사업 프로세스

교육 사업은 고객사의 요청 및 협의에 따라 진행 되며, 교육 사업의 프로세스는 다음과 같습니다.



※ 본 사업은 별도의 유상서비스로, 담당 영업과의 협의가 필요합니다.

교육 사업 프로세스

교육 사업은 고객사 Needs에 따라 1회성, 단기, 장기 교육 등 다양한 편성이 가능합니다.
다음은 교육 사업 커리큘럼의 일부 예시입니다.

단기	1시간			2시간			4시간				
	- 정보보안 인식			- 개인정보 보호 인식			- 취약점 진단				
	<보안관계 트렌드 교육>										
	1일차			2일차							
	- 보안관계 트렌드			- 보안관계 방법론 - 고객사 정보보호 지침							
	<침해사고 대응 교육>										
	1일차			2일차			3일차				
	- 보안관계 트렌드 - 침해사고 대응 방법론			- 침해사고 사례 분석			- 침해사고 대응 실습				
	<통합보안관계 실무 교육>										
	1일차			2일차			3일차			4일차	
- 정보보안 트렌드 - 보안관계 트렌드			- 보안관계 기초 - SIEM 기초			- 워게임을 통한 모의해킹			- 보안관계 시스템 활용 (AI, SOAR, CTI 등)		
장기											



이글루스쿨 소개서

Thank You

경청해주셔서 감사합니다.

※ 상세 문의는 사이트 담당 영업대표 또는 PM을 통해 진행 부탁드립니다.