

쉽게 배우는 네트워크 보안 기본 역량 마스터링

Network security basis capacity Mastering

교육시간 (3일 20시간)

- 월요일 시작
[월_화] 09:00~18:00. [수] 09:00~13:00
- 수요일 시작
[수] 14:00~18:00. [목_금] 09:00~18:00

교육일정

- 1차 / 2017-04-12(수) ~2017-04-14(금)
- 2차 / 2017-09-13(수) ~2017-09-15(금)
- 3차 / 2017-11-27(월) ~2017-11-29(수)

교육장소

- 광화문 소재 한국생산성본부 강의장
 - 3호선 경복궁역 바로 연결
 - 5호선 광화문역 1번 출구 도보로 5분거리

KOREA PRODUCTIVITY CENTER

Convergence Business Center
Security / Network Area



KPC교육특징 KPC TRAINING COURSE



믿을 수 있는 기관

10년 이상의 경험과 노하우로 연간 200,000명 이상 교육생을 배출하며 기본에서 심화, 이론에서 실무, 자격 등 100여 개의 교육을 기획하고 운영하는 국내 최고의 교육 기관입니다.



전문가의 수준 높은 교육

풍부한 현장과 수준 높은 전문가의 교육을 통해 교육생에게 자신이 지닌 핵심역량을 발견, 개발할 수 있도록 하는 것을 목적으로 사전 수많은 교육 실습 및 진행을 통해 과정의 완성도와 품질을 높이고 있습니다.



현장 중심, 실무를 고려한 교육

기존 직무능력향상교육 틀에서 탈피하여 현장 / 실무 중심의 교육과정으로, 실제 직원의 위치와 역량에 대해 생각해 볼 수 있는 기회를 제공하며 조직의 역동적인 변화 및 발전을 이끌어갈 수 있는 계기를 마련합니다.



교육비 절감

한국생산성본부는 면세기관으로서 모든 교육비에 세금이 없으며 사내(위탁)교육 진행 시 16시간 이상의 과정에 대해서 고용보험환급 과정으로 진행될 수 있습니다.

KPC 보안/네트워크 교육 체계도 CURRICULUM

	Basic	Intermediate	Advanced
정보 보안	정보보안기본역량마스터		
	웹취약점분석과시큐어코딩		
	개인정보보호핵심마스터링		
	전사적산업정보보안관리전문가		
	네트워크보안과 침해사고대응실무		
	정보보안관리자를위한SecurityMastering		
	리눅스보안		
네트워크	디지털포렌식의이해		
	정보보호컨설팅실무		
	차세대CSO(정보보호책임자)아카데미		
	네트워크보안기본역량강화		
자격	실습으로배우는핵심네트워크기술		
	클라우드네트워크기상화[SDDC/SDN/NFV]		
	도전! 정보보안기사양성아카데미		
인증	CISSP 자격대비반		
	Mastering ISMS/PIMS(정보보호관리체계) Build-Up		



Information
 교육소개

● KPC보안/네트워크 교육

과정명	교육기간		교육비(만원)	
	일수	시간	회원	일반
CISSP 자격대비반(주중)	5	35	90	100
CISSP 자격대비반(주말)	5	35	81	90
도전! 정보보안기사 양성 아카데미 [필기대비반]	5	40	72	80
도전! 정보보안기사 양성 아카데미 [실기대비반]	4	32	63	70
개인정보보호 핵심마스터링	2	16	45	50
정보보안 담당자를 위한 정보보안 기본역량 마스터	3	20	54	60
전사적 산업정보 보안관리 전문가	3	20	54	60
네트워크 보안과 침해사고 대응 실무	3	24	63	70
정보보호 컨설팅 실무	3	20	54	60
디지털 포렌식의 이해	5	35	81	90
정보보안 관리자를 위한 Security Mastering	5	35	72	80
차세대 CISO(정보보호책임자)아카데미	3	20	63	70
리눅스 보안	4	28	72	80
실습으로 배우는 핵심 네트워크 기술	3	20	54	60
네트워크 보안 기본 역량 강화	3	20	54	60
클라우드를 위한 네트워크 기술 [SDN/NFV]	3	20	63	70
Mastering ISMS/PIMS(정보보호관리체계) Build-Up	4	28	63	70



Information
교육소개

교육소개 INFORMATION

교육시간	[월_화] 09:00~18:00/[수]09:00~13:00 [수] 14:00~18:00/[목_금]09:00~18:00 [총20시간/3일]
접수시간	[월] 08:30 ~09:00 / [수] 13:40 ~14:00
교육장소	광화문 소재 한국생산성본부 강의장 [3호선 경복궁역 6번 출구 연결 / 5호선 광화문역 1번 출구]
교육비 (교재/중식 포함)	일반기업 : 60 만원 / 2인 이상-57 만원 / 회 원 사 : 54 만원

교육개요 INTRODUCTION

- IT 시스템이 공격을 당하는 이유는 근본적으로 TCP/IP 프로토콜 자체가 갖는 취약성 때문입니다. 본 과정은 보안을 강화하기 위해서 TCP/IP의 기본 프로토콜과 네트워크 기본원리를 정확히 이해 하고 네트워크 취약점을 이용한 공격을 조기에 파악하고 분석 및 대응할 수 있는 기술의 습득을 통해, 정보보안 위협에서 기업의 자산을 보호할 수 있는 정보보안 전문인력을 양성합니다.
- 네트워크 보안을 강화하기 위해서 네트워크 원리를 이해하고 네트워크 취약점을 이용한 공격을 조기에 파악하고 분석 및 대응할 수 있는 기술의 습득을 통해, 정보보안 위협에서 기업의 자산을 보호할 수 있는 정보보안 전문인력을 양성합니다.

교육목표 GOAL

- TCP/IP 기반 인터넷 서비스의 원리 이해
- 네트워크 취약점을 이용한 공격 유형과 분석 및 대응 기술 습득
- 패킷 분석(Wireshark) 능력 향상을 통한 최적화 대책 적용

교육특징 FEATURE

- 단계적인 설명을 통한 TCP/IP 및 네트워크 이론 이해
- 패킷 캡처를 통한 개인정보 암호화 여부 확인
- 사례를 통한 네트워크 공격 과정 시연과 대응

교육대상 TARGET

- 정보보안 관리자/담당자
- 취약점 분석 담당자
- 시스템/네트워크 관리자/담당자
- 정보보안에 관심 있는 분





Information
 교육소개

교육내용 CONTENTS

주제	내용	시간
[Phase 01] 네트워크 보안 이론	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터 통신 방식 • 프로토콜 • 7계층 OSI 모델 • 데이터 캡슐화 • 네트워크 하드웨어 구성요소 	1일차 [4H]
[Phase 02] 네트워크 패킷 분석기	<ul style="list-style-type: none"> • 네트워크 프로토콜 분석기 기본 구성 • 패킷 스니퍼의 동작 방식 • Packet Data Capture 하기 • Network 분석 기본 개념 	2일차 [8H]
[Phase 03] 하위 계층 프로토콜 & 보안 분석	<ul style="list-style-type: none"> • 주소 변환 프로토콜 : ARP 헤더, ARP 요청, ARP 응답 불필요한 ARP, ARP 캐시 포이즈닝 • 인터넷 프로토콜 : IP 주소, IPv4 헤더, TTL, IP 단편화 • 인터넷 제어 메시지 프로토콜 : ICMP 헤더, ICMP 유형과 메시지 에코 요청과 응답, Traceroute 	
[Phase 04] 상위 계층 프로토콜 & 보안 분석	<ul style="list-style-type: none"> • 전송 제어 프로토콜 TCP 헤더, TCP 포트 TCP 3-way 핸드셰이크 TCP 해체, TCP 리셋 • 사용자 데이터그램 프로토콜 UDP 헤더 • SYN 스캔 	3일차 [4H]
[Phase 05] 보안 패킷 분석	<ul style="list-style-type: none"> • 운영체제 핑거프린팅 • APT (Advanced Persistent Threat) • 원격 접근 트로이목마 • 보안 대책 	



Information
 수강신청

수강신청안내

수강신청 방법

- ① 인터넷 홈페이지 <http://www.kpc.or.kr> 접속. 후 회원가입.
- ② 카테고리별 또는 월별 교육과정 게시판을 통해 교육과정 선택 후, 온라인 신청.
- ③ 고용보험 환급대상자 : 훈련위탁계약서를 출력하여 **직인 날인 후, 팩스(02-724-1875) 송부.**
 고용보험환급 비 대상자 : 온라인 신청으로 교육신청이 완료.
 (야간 또는 주말교육인 경우, 교육훈련 합의서를 위탁계약서와 함께 송부.)

수강연기 및 취소 안내

- ① 교육시작 3일 전까지 신청하신 모든 과정은 연기 및 취소 가능합니다.
- ② 교육연기 및 취소 시, **전화** 또는 **이메일**로 연기 및 취소여부에 대해 연락 주시면 됩니다.
 (담당자 : 문지학 연구원 e-Mail : jhmoon@kpc.or.kr, Tel : 02-724-1218)
 교육참가인원 규정인원 미달로 인해 교육이 취소될 경우에는 교육시작 3일전까지 기재하신 연락처로 연락을 드립니다.

입금안내

- ① 교육비는 교육시작일 전까지 해당 계좌로 입금하여 주시기 바랍니다.
- ② 사전에 온라인 입금을 하시면 개강일 번거로움을 줄일 수 있습니다.
- ③ 한국생산성본부는 교육비에 부가가치세가 부과되지 않습니다. **(면세)**
- ④ 교육 당일 현장에서 **법인카드 결제도 가능합니다.**
 (단, 고용보험 환급 비대상자는 개인카드 결제 가능)

은행	계좌번호
국민은행	009-01-1132-191
우리은행	015-145759-01-002
기업은행	024-001364-01-011
제일은행	130-10-101447
외환은행	118-13-20746-1

고용보험 환급절차



* 관할 노동 사무소에 아래의 **제출 서류**를 구비하여 접수하시면 법인계좌로 환급 됩니다.

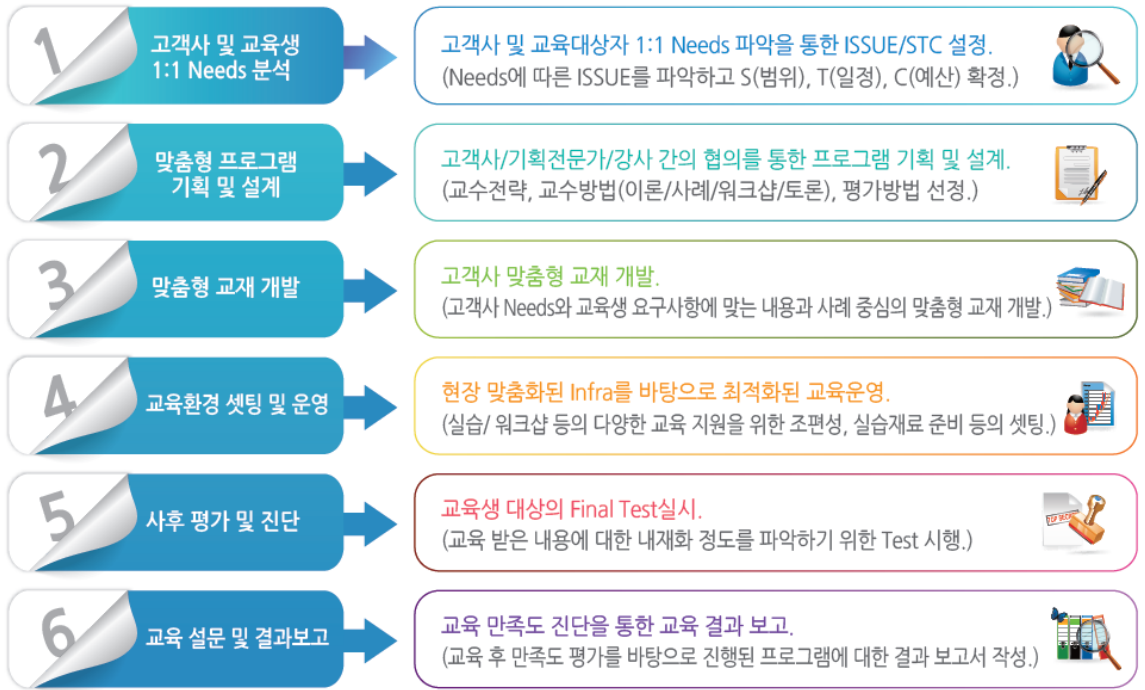
* 제출서류

- 지원금신청서
- 정산 내역서
- 수료증
- 입금확인 서류
- 훈련위탁계약서

본 교육은 공개교육(집체교육) 뿐 아니라, **기업교육(사내위탁)** 형태로도 진행이 가능합니다.
 보다 자세한 사항은 **ICT융복합 컨설팅센터**로 문의 부탁드립니다.

☎ 전화 : 02)724-1214 / 이메일 : hkyupark@kpc.or.kr

● **기업교육 프로세스**



● **KPC고객사**



Information
수강신청



Information
수강신청

● 수강신청안내

수강신청 방법

- ① 인터넷 홈페이지 <http://www.kpc.or.kr> 접속. 후 회원가입.
- ② 카테고리별 또는 월별 교육과정 게시판을 통해 교육과정 선택 후, 온라인 신청.
- ③ 고용보험 환급대상자 : 훈련위탁계약서를 출력하여 **직인 날인 후, 팩스(02-724-1875) 송부.**
 고용보험환급 비 대상자 : 온라인 신청으로 교육신청이 완료.
 (야간 또는 주말교육인 경우, 교육훈련 합의서를 위탁계약서와 함께 송부.)

수강연기 및 취소 안내

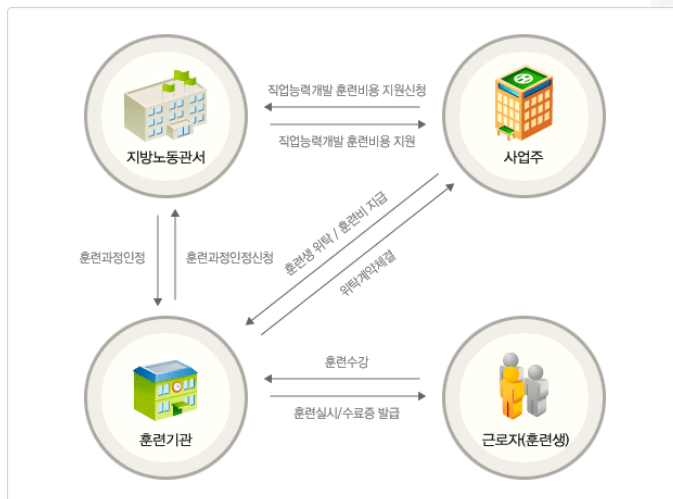
- ① 교육시작 3일 전까지 신청하신 모든 과정은 연기 및 취소 가능합니다.
- ② 교육연기 및 취소 시, **전화** 또는 **이메일**로 연기 및 취소여부에 대해 연락 주시면 됩니다.
 교육참가인원 규정인원 미달로 인해 교육이 취소될 경우에는 교육시작 3일전까지 기재하신 연락처로 연락을 드립니다.

입금안내

- ① 교육비는 교육시작일 전까지 해당 계좌로 입금하여 주시기 바랍니다.
- ② 사전에 온라인 입금을 하시면 개강일 번거로움을 줄일 수 있습니다.
- ③ 한국생산성본부는 교육비에 부가가치세가 부과되지 않습니다. **(면세)**
- ④ 교육 당일 현장에서 **법인카드 결제도 가능합니다.**
 (단, 고용보험 환급 비대상자는 개인카드 결제 가능)

은행	계좌번호
국민은행	009-01-1132-191
우리은행	015-145759-01-002
기업은행	024-001364-01-011
제일은행	130-10-101447
외환은행	118-13-20746-1

● 고용보험 환급절차



* 관할 노동 사무소에 아래의 **제출 서류**를 구비하여 접수하시면 법인계좌로 환급 됩니다.

* 제출서류

- 지원금신청서
- 정산 내역서
- 수료증
- 입금확인 서류
- 훈련위탁계약서



Information
 수강신청

● 본부 약도 및 교통편



- ▶ **버스 이용시**
 광화문 또는 적선동, 사직공원 가는 버스를 타고 본부건물로 도착(KPC옆에 정부청사 있음)
- ▶ **기차 이용시**
 서울역, 용산역에서 지하철 1호선(청량리/의정부행)을 타고, 종로3가역에서 3호선(구파발/대화행)으로 갈아타신 후 경북궁 역에서 하차 6번 출구로 나와 지하 현대아케이드를 관통하면 본부 지하 1층에 도착함. (서울역에서 택시 이용 시 비용은 약 3,000원 정도)
- ▶ **지하철 이용시**
3호선 : 경북궁역 6번출구로 나와 지하 현대아케이드를 관통하면 본부 지하 1층에 도착.
5호선 : 광화문역 1번 출구로 나와 150미터 직진 후 좌측 건물. (우측은 정부청사)
- ▶ **차량 이용시**
 약도참조 - 광화문정면을 보고(이순신 장군 동상을 지나) 유턴하면서 우측의 정부청사를 끼고 바로 우회전을 하여 작은 사거리를 지나 다음 건물을 끼고 우회전하여 두 번째 건물이 본부건물입니다. **(주차는 전면 유료이며,교육생에 한하여 주차할인권 발행하고 있습니다.)**

교육문의 및 상담 (박혜경 연구원)



- 전화 : 02) 724-1214
- e-mail : hkyoung@kpc.or.kr
- 팩스 : 02) 724-1875
- 웹사이트 : www.kpc.or.kr