

# 차세대 핵심보안 전문인력 과정 참가 안내

세계 곳곳에서 발생하는 사이버위기에 효과적 대응을 위해서는 전문 사이버보안 인력 양성이 필수적이며 이를 위해 사이버안전훈련센터(CSTEC)는 2014년부터 전문 교육훈련과정과 시설을 활용하여 사이버보안 전문가를 양성하고 있습니다.

사이버안전훈련센터(CSTEC)는 사이버위기 대응능력 향상을 위해서 현재 사이버보안 전문가의 대응능력 향상과 차세대 사이버보안 전문가의 육성이 병행되어야 한다는 판단 하에 차세대 보안전문가에 대한 교육 훈련과정을 2018년 여름방학 기간에 운영할 예정입니다.

동 과정은 사이버보안 전문가로 성장하고자 하는 차세대 인력에게 각종 사이버공격에 대한 전문적이고 체계적인 대응방법을 실제 접해볼 수 있는 기회가 될 것입니다. 관심 있는 분들의 많은 참가신청 바랍니다.

## <과정개요>

- 과 정 : 차세대 핵심보안 전문인력 특별훈련
- 일 시 : '18.8.8.(수) ~ 8.10.(금), 09:00 ~ 17:30
- 장 소 : 사이버안전훈련센터(대전시 유성구 죽동)
  - ※ 찾아오시는 길 “사이버안전훈련센터” 홈페이지 참조(<http://cstec.kr>)
- 대 상 : 사이버보안에 관심 있는 대학생 및 대학원생
- 비 용 : 무료
  - ※ 교육비용 무료, 식사 및 숙박은 미 제공
- 신청방법 : 첨부 양식을 작성하여, '18.7.20.(화) 까지 [cstec@nsr.re.kr](mailto:cstec@nsr.re.kr) 로 제출  
(문의사항 : ☎ 042-870-1800)
- 수강자 선정결과 : 개인 이메일 또는 교육담당자 이메일로 통보
  - ※ 과정인원이 제한되어 있어, 신청자 중 추첨방식으로 수강자 선정
- 신청양식 : 첨부파일 참조
- 과정내용 : 첨부 1. 참조

첨부 1. 과정내용

일차	과 정	내 용	선수 지식
1일차	훈련생 맞춤형 교육	- 사이버보안 윤리 - 최신 사이버 위협 실태 및 대응 방안 : 최신 사이버 위협 동향 및 사례 : 최신 사이버 위협에 대한 보안 동향	보안에 대한 기본 소양
2일차	실무 대응 훈련	- 시나리오 기반 악성코드 분석 대응 훈련(A반) : 다양한 악성코드에 의한 사이버 공격 상황에 대한 체험 : 사이버공격 탐지 방법 및 발생 원인의 이해 : 키로거, DoS, 정보유출 등 유형별 악 성코드 분석 대응 훈련	윈도우, 리눅스 기본 명령어 C 언어에 대한 기본 지식 TCP/IP 기본 지식 Wireshark 기본 사용법
		- 사이버 위기대응 종합훈련(B반) : 기관망 단위의 사이버 공격, 방어 훈련을 수행하여 종합적인 위기대응 역량 확보 : DMZ영역, 인터넷 업무망, 내부 업무망 사이버 공격, 방어 훈련	웹 서비스 모의침투 및 보안강화 관련 지식 리눅스, 데이터베이스 모의침투 및 보안강화 관련 지식
3일차	실무 대응 훈련	- 사이버 위기대응 종합훈련(A반) : 기관망 단위의 사이버 공격, 방어 훈련을 수행하여 종합적인 위기대응 역량 확보 : DMZ영역, 인터넷 업무망, 내부 업무망 사이버 공격, 방어 훈련	웹 서비스 모의침투 및 보안강화 관련 지식 리눅스, 데이터베이스 모의침투 및 보안강화 관련 지식
		- 시나리오 기반 악성코드 분석 대응 훈련(B반) : 다양한 악성코드에 의한 사이버 공격 상황에 대한 체험 : 사이버공격 탐지 방법 및 발생 원인의 이해 : 키로거, DoS, 정보유출 등 유형별 악 성코드 분석 대응 훈련	윈도우, 리눅스 기본 명령어 C 언어에 대한 기본 지식 TCP/IP 기본 지식 Wireshark 기본 사용법

※ 시나리오는 훈련생 수준 및 훈련장 상황에 따라 변경 가능