

# 2022 사이버공격방어대회 참가 안내문

국가정보원은 국가보안기술연구소와 국가·공공기관 정보보안 종사자의 사이버 안보 대응 역량을 강화하고, 미래 사이버안보 인재 양성 및 대국민 사이버 보안 인식제고를 위해 2022년도 사이버공격방어대회를 개최합니다. 이에, 국가 사이버안보를 위해 노력하시는 관계자 여러분들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

## □ 개 요

○ 대회명 : 2022 사이버공격방어대회[Cyber Conflict Exercise(CCE) 2022]

★ 주제 : 디지털플랫폼 시대의 사이버안보(Cybersecurity in Digital Platform Era)

○ 주 최 : 국가정보원

○ 주 관 : 국가보안기술연구소, 대구광역시, 경상북도

○ 일정 및 장소

- 예선 : 2022. 9.24(토) 09:00~22:00(온라인)

★ 신청방법 : 2022.9.5~9.21, CCE홈페이지(<https://www.cce.cstec.kr>)

- 본선 및 시상식 : 2022.10.27(목)~10.28(금)

- 장소 : 대구 EXCO 서관(전면 오프라인)

· 공방대회 : 컨벤션홀A(5층)

· 컨퍼런스(온라인 병행) 및 시상식 : 오디토리움(5층)

· 제품전시회 : 컨벤션홀B(5층)

○ 주요 내용

- 사이버공격방어대회 : 공공·일반·학생 부문 실시간 공방대회

· (예선)문제풀이(Jeopardy) 방식, (본선)실시간 공방(Live-Fire) 및 문제풀이 혼합 형식

· 디지털플랫폼 시대의 최신 사이버위협 시나리오 기반 콘텐츠

· 대회 시상식(오프라인)

- 사이버보안 컨퍼런스(붙임 1 참조)
  - 디지털플랫폼 시대 기반기술과 사이버보안 이슈 논의
  - (튜토리얼)사이버위기 대응훈련(iCDX) 교육 및 질의응답
  - (CCE 리뷰)대회 1위·2위·3위 수상팀 문제풀이 및 질의응답
  - 대구·경북 사이버보안 협의회
  - 사이버안보정책 워크숍
    - \* 국가·공공기관 사이버보안 인력 양성 방안 토의
    - 정보보안 관리실태 평가지표 개선방안 토의
- 제품 전시회
  - 기업 정보보호 솔루션 및 제품 전시
- 온라인 사이버보안 훈련장 체험
  - 사이버공격방어대회를 체험할 수 있는 온라인 훈련장 제공

## □ 대회참가 등록

o 신청기간 : 2022.9.5~9.21

\* 신청 : CCE 홈페이지(<https://www.cce.cstec.kr>)

o 신청분야 및 팀 구성

- 신청분야 : 공공팀, 일반팀, 학생팀 중 택일(참가비 무료)
- 팀 구성
  - 각 신청팀은 최대 4인으로 구성
    - \* 다수의 기관이 하나의 연합팀으로 팀구성 가능
  - (공공팀) 국가·공공기관 소속 재직자로 팀구성
    - \* 공공팀 구성 시 협력업체 실무자(국가·공공기관 상근 파견자)와 함께 팀구성이 가능하나, 국가·공공기관 재직자가 반드시 2인 이상 포함되어야 하며, 추후 해당기관에 파견(상주)중인 사실을 증명할 수 있는 서류 제출
  - (일반팀) 직장인(국가·공공기관 제외), 대학생 등으로 팀구성
  - (학생팀) 중·고등학교 학생으로 팀구성

## □ 예 선

- 일 정 : 2022.9.24(토) 09:00~22:00
- 참가자격 : 참가등록한 공공팀, 일반팀, 학생팀
- 진행방식 : (온라인)문제풀이(Jeopardy), 접속주소(참가자 메일로 별도 안내)
- 분 야 : 웹해킹, 포렌식, 리버싱, 암호 등
- 본선 참가자 선발 : 고득점 順(공공팀 20개, 일반팀 10개, 학생팀 10개)
  - \* 단, 동점자 발생 시 먼저 점수를 획득한 팀이 우선순위를 가짐

## □ 본 선

- 일 정 : 2022.10.27(목) 09:00~22:00, 대구 EXCO 컨벤션홀A(5층)
- 참가자격 : 예선 통과한 공공팀(20개), 일반팀(10개), 학생팀(10개), 해외 초청팀(5개)
- 진행방식 : 실시간 방어(Live-Fire) 및 문제풀이(Jeopardy)

## □ 시상식

- 일 정 : 2022.10.28(금) 13:00~14:00, 대구 EXCO 오디토리움(5층)
- 시상내역
  - 종합우승팀(1개) 및 분야별 우승팀(공공 1개, 일반 1개, 학생 1개), 국가정보원장상 수여
  - 준우승팀(공공 1개, 일반 1개, 학생 1개), 장려팀(공공 1개, 일반 1개, 학생 1개), 국가보안기술연구소장상 수여
- 상금 및 부상 내역(총 상금 7,000만원)

| 구 분    | 상 장         | 부 상     | 상 금     |
|--------|-------------|---------|---------|
| 종합 우승  | 국가정보원장상     | 기념품(메달) | 3,000만원 |
| 공공 우승  | 국가정보원장상     | 기념품(메달) | 1,000만원 |
| 일반 우승  | 국가정보원장상     | 기념품(메달) | 1,000만원 |
| 학생 우승  | 국가정보원장상     | 기념품(메달) | 500만원   |
| 공공 준우승 | 국가보안기술연구소장상 | 기념품(메달) | 400만원   |
| 일반 준우승 | 국가보안기술연구소장상 | 기념품(메달) | 400만원   |
| 학생 준우승 | 국가보안기술연구소장상 | 기념품(메달) | 200만원   |
| 공공 장려  | 국가보안기술연구소장상 | 기념품(메달) | 200만원   |
| 일반 장려  | 국가보안기술연구소장상 | 기념품(메달) | 200만원   |
| 학생 장려  | 국가보안기술연구소장상 | 기념품(메달) | 100만원   |

\* 수상자 인센티브 : 분야별 우승팀, 준우승팀, 장려팀 입상자의 경우 국가보안기술연구소 입소 지원 시 서류심사를 면제할 수 있음

## □ 컨퍼런스

- 일정 : 2022.10.27~10.28, 대구 EXCO 오디토리움(5층)
  - \* 컨퍼런스 사전등록 : ~10.21(금)
- 컨퍼런스 주요 내용 \* 세부 내용은 < 붙임 1 > 참조
  - (세션1) 新안보 위협
  - (세션2) AI와 블록체인 보안 전략
  - (세션3) 행정클라우드 보안
  - (세션4) 사이버위협 예방 및 대응
  - (세션5) 튜터리얼 사이버위기 대응 훈련(iCDX)
  - (세션6) CCE 2022 리뷰

## □ 제품 전시회

- 일정 : 2022.10.27~10.28, 대구 EXCO 컨벤션홀B(5층)
  - (10.27)09:00~18:00, (10.28)09:00~12:00
- 전시회 주관(한국정보보호산업협회, KISIA)

## □ 온라인 사이버보안 훈련장 체험

- 일 정 : 2022.9.13~9.20
- 대 상 : 전국민(참여제한 없음)
- 신 청 : 2022.9.5~9.19, 홈페이지(<https://apollocce.cstec.kr>)
  - \* 참가자에게 체험을 위한 ID, PW 발송
- 훈련 콘텐츠 : 과거 사이버공격방어대회 예선·본선에 사용되었던 문제

- 붙임 1. 대구·경북 사이버보안 컨퍼런스 프로그램(案)
2. 사이버공격방어대회 행사 포스터

< 붙임 1 >

## 대구 · 경북 사이버보안 컨퍼런스(案)

| 날짜           | 시간          | 프로그램                                 |
|--------------|-------------|--------------------------------------|
| 10.27<br>(목) | 08:30~09:30 | 등 록                                  |
|              | 09:30~10:20 | (키노트)                                |
|              | 10:30~12:00 | (세션1) 신안보 위협                         |
|              |             | 무인이동체 보안 위협                          |
|              |             | 우주(위성) 보안 위협                         |
|              |             | 러시아-우크라이나 사이버전                       |
|              | 12:00~13:00 | 점 심                                  |
|              | 13:00~14:30 | (세션2) AI와 블록체인 보안 전략(대구 사이버보안 협의회)   |
|              |             | 인공지능 기반 보안                           |
|              |             | 블록체인과 정보보안 연계 방안                     |
|              |             | 지능형 차세대 보안관제(SOAR) 전략                |
|              | 14:30~14:40 | 휴 식                                  |
|              | 14:40~16:10 | (세션3) 행정클라우드 보안(경북 사이버보안 협의회)        |
|              |             | 공공부문 클라우드 발전방향                       |
|              |             | 클라우드 플랫폼 보안기술                        |
|              |             | 공공행정기관 업무의 클라우드 이전에 따른 보안 위협 및 대응 방안 |
|              | 16:10~16:20 | 휴 식                                  |
|              | 16:20~17:50 | (세션4) 사이버위협 예방 및 대응                  |
|              |             | 제로 트러스트 보안                           |
|              |             | 공급망 보안                               |
|              |             | 차세대 훈련기술                             |
| 10.28<br>(금) | 09:00~10:00 | (세션5) 튜토리얼                           |
|              |             | 사이버위기 대응훈련(iCDX)                     |
|              | 10:00~10:20 | 휴 식                                  |
|              | 10:20~12:00 | (세션6) CCE 2022 리뷰                    |
|              | 12:00~13:00 | 점 심                                  |
|              | 13:00~13:45 | 시 상 식                                |

## 사이버공격방어대회 행사 포스터



The poster features a large, stylized 'E' logo in the center, composed of red and blue geometric shapes with glowing circuit patterns. The background is dark blue with a network of glowing lines and nodes. Below the logo, the event title is written in large white Korean characters, followed by the English translation. A section titled '디지털플랫폼 시대의 사이버안보' (Cybersecurity in the Digital Platform Era) lists the event schedule and details in a table format. At the bottom, logos of the organizing institutions are displayed, along with a QR code on the right.

# 2022 사이버공격방어대회

## 대구·경북 사이버보안 컨퍼런스

Cyber Conflict Exercise & Daegu Gyeongbuk Cybersecurity Conference 2022

### 디지털플랫폼 시대의 사이버안보

|                  |                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CCE 모의체험</b>  | 2022. 09. 13.(화) ~ 09. 20.(화)<br>* 신청 : 9. 5.(월) ~ 9. 19.(월), <a href="https://apollocce.cstec.kr">https://apollocce.cstec.kr</a>                     |
| <b>예선</b>        | 2022. 09. 24.(토) 09:00 ~ 22:00<br>* 신청 : 2022. 9. 5.(월) ~ 9. 21.(수)<br>* CCE 홈페이지 ( <a href="https://www.cce.cstec.kr">https://www.cce.cstec.kr</a> ) |
| <b>본선</b>        | 2022. 10. 27.(목) 09:00 ~ 22:00                                                                                                                        |
| <b>컨퍼런스 및 전시</b> | 2022. 10. 27.(목) ~ 10. 28.(금)<br>* 컨퍼런스 사전등록 : ~ 10. 21.(금)                                                                                           |
| <b>시상식</b>       | 2022. 10. 28.(금) 13:00 ~ 14:00<br>* 총 상금 7,000만원                                                                                                      |
| <b>장소</b>        | 대회, 컨퍼런스, 전시, 시상식 (대구 exco 5층)<br>* 컨퍼런스 온라인 병행 (유튜브에서 'CCE2022' 검색)                                                                                  |

주최 |  국가정보원 National Intelligence Service

주관 |  NSR 국가보안기술연구소 National Security Research Institute

 대구광역시 DAEGU METROPOLITAN CITY

 경상북도 GYEONGSANGBUK-DO

