



# 제13회 중·고생 정보보호올림피아드 조직위원회

우편번호 07583 서울특별시 강서구 강서로 420 / 대표전화(02)3660-0175 / FAX 3662-5050

문서번호 : 2018-olympiad 제1호

시행일자 : 2018년 7월 6일

수 신 : 학교장님

참 조 : 교육정보부장님

제 목 : “제13회 중·고생 정보보호올림피아드” 대회 참가 협조

선 결		지 시	
접 수	일 시	결 재 공 람	
	번 호		
	처리과		
	담당자		

1. 귀교의 일익 번창을 기원합니다.
2. 국가의 IT강국을 위한 정보보호 전문인력 양성 전략에 부응하여 정보보호에 대한 마인드를 확립하고 정보보호 전문인력의 조기발굴을 목적으로 한 "중·고생 정보보호 올림피아드"가 올해로 13회 대회를 맞이하였습니다. 그동안 본 대회에 관심과 성원을 보내주신 귀교에 감사의 말씀을 드립니다.
3. 본 대회는 그동안 12회 대회를 거치면서 대한민국의 보안을 짊어지고 나아갈 보안전문가들의 등용문으로서 자리매김을 해왔으며 대회의 규모와 수준면에서 국내 제1의 보안경진대회로 인정받고 있습니다.
4. 금년 13회 대회가 다음과 같이 개최되오니 귀교의 우수한 재원들이 다수 참가하여 귀교의 명예를 드높일 수 있을 뿐 아니라 21세기 지식정보화사회에서 가장 유망한 정보보호분야에 대한 관심과 비전을 가질 수 있는 계기가 될 수 있도록 많은 학생들을 독려하여 주시면 감사하겠습니다.

- 다 음 -

- 대회명 : 제 13회 중·고생 정보보호올림피아드  
(The 13th Information Security Olympiad for Middle and High School Students)
- 주 관 : 서울호서전문학교 사이버해킹보안과, 국회의원 송희경
- 후 원 : 행정안전부, YTN science, 고려대학교정보보호대학원, 전자신문사(주), AhnLab, 펜타시큐리티시스템(주), (주)모니터랩, 에스지앤(주), (주)씨스넷, (주)하이원시스템즈
- 대회시상
  - 대 상(1명) : 행정안전부 장관 상장 + 부상(300만원)
  - 금 상(3명) : 상장 + 부상(100만원)
  - 은 상(3명) : 상장 + 부상(50만원)
  - 동 상(3명) : 상장 + 부상(30만원)

- 첨 부 : 1. 대회행사안내서 1부  
2. 대회행사포스터 1부

※ 대회 관련 문의 ☎ (02)3660-0175 서울호서전문학교 사이버해킹보안과

## 정보보호올림피아드조직위원회



Sec\_Olympiad-2018

**제13회  
중고생 정보보호올림피아드 2018**

(The 13th Information Security Olympiad for Middle and High School Students)

**안내서**

2018. 7



**중고생 정보보호올림피아드 사무국**

(<http://olympiad.hisecure.ac.kr>)

# I . 대회개요

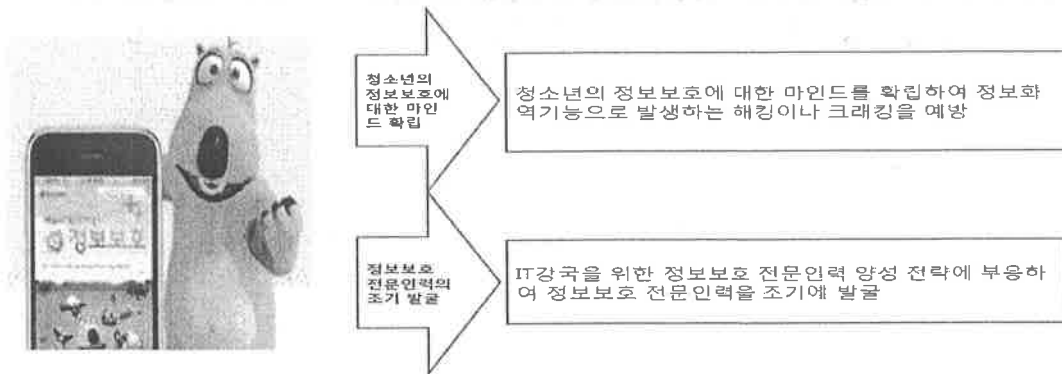
## 1. 대회명

제13회 중고생 정보보호올림피아드 2018
The 13th Information Security Olympiad for Middle and High School Students

## 2. 대회 의의 및 목적

### 1) 대회 의의

□ IT강국을 위한 정보보호 전문인력의 조기발굴 및 청소년의 정보보호에 대한 마인드를 확립하기 위하여 매년 중고생 정보보호올림피아드를 개최



### 2) 대회 목적

청소년에 대한 정보보호 필요성 홍보	해킹에 대한 관심과 호기심이 가장 많은 연령대가 10대 청소년인 중.고 등학생들이며 해킹사고의 가해자 및 피해자 대다수가 중,고교생
	악의적 해킹에 대한 관심을 보안 분야로 전환시킬 수 있는 계기가 필요함에도 불구하고 현재 청소년에 대한 정보보호의 홍보수단이 전무
정보보호 전문인력의 조기 발굴	정보보호 산업의 연구 및 개발직에 대한 인력수요 증가 예상
	정보보호 분야의 우수인력을 조기 발굴하여 미래 정보보호 전문가로서의 비전 부여

## II. 대회 운영

### 1. 대회진행 주관 현황



올림 피아드	주최	(재)서울호서전문학교 사이버해킹보안과, 국회의원 송희경
	정부기관	행정안전부
	학회/협회	고려대학교 정보보호대학원
	미 디 어	전자신문사, YTN science
	회 사	(주)안랩, 펜타시큐리티시스템(주), (주)모니터랩, 에스지앤(주), (주)씨스넷, (주)하이원시스템즈

### 2. 대회 진행 과정

행사진행 일자		장 소	비고
참가신청	2018년 7월 9일(월) ~ 9월 13일(목)	온라인신청 <a href="http://olympiad.hisecure.ac.kr">http://olympiad.hisecure.ac.kr</a>	제학증명서 제출필수
예선	2018년 9월 15일(토) 10시 ~ 18시	온라인진행 <a href="http://olympiad.hisecure.ac.kr">http://olympiad.hisecure.ac.kr</a>	상위20명 선발
본선	2018년 10월 26일(금) 9시 ~ 14시(예정)	국회의원회관 세미나실	상위10명 선발
시상	2018년 10월 26일(금) 15시(예정)	국회의원회관 세미나실	

### 3. 수상내역

구분	수상인원	상장	부상
대상	1명	행정안전부장관상	현금 300만원 또는 300만원 상당의 부상
금상	3명	대회조직위원장상	현금 100만원 또는 100만원 상당의 부상
은상	3명		현금 50만원 또는 50만원 상당의 부상
동상	3명		현금 30만원 또는 30만원 상당의 부상

## III. 대회 진행방식 및 문제 유형

### 1. 대회 진행 방식

- 대회 참여율, 원활한 진행 및 엄격한 순위 변별력 제고를 위하여 온라인과 오프라인을 병행하여 진행
- 대회 참가 신청 및 예선 대회의 문제 풀이를 위해 온라인 서버를 구축하였으며, 참가자는 점수가 배정되어 있는 문제를 선택하여 해결하고, 해결된 문제별 점수의 합계로써 순위를 결정
- 동점자 처리는 타임스탬프의 순위가 빠른 참가자에게 우선순위를 주어 순위를 결정
- 본선 대회는 온라인상의 익명성을 악용한 참가자를 변별하기 위하여 국회의원회관 세미나실에서 감독관의 입실하에 온라인 대회를 진행하여 최종 순위를 결정하며, 점수배점 및 순위결정은 예선대회와 동일하게 진행

### 2. 문제출제 방향 및 특이점

- 단순하게 툴을 사용하여 해결할 수 있는 문제보다는, 원리를 이해하고 문제를 해결하기 위하여 창의력을 요구하는 방향으로 출제
- 참가자들에게 다양한 해킹 분야의 문제를 인지하도록 하여, 특정 분야에만 우수성을 가진 참가자가 우수한 평가를 받을 수 없도록 문제를 다양화하고 배점은 모두 동일하게 부여

구분	문제 출제 경향
예선	보안 분야의 다양한 기본지식을 확인하고 기본적인 창의력 측정
본선	창의력 및 응용력 측정