SOON CHUN HYANG UNIVERSITY, Korea

2018년
제16회 청소년 정보보호 페스티벌 계획(안)
(중·고등학생 해킹방어대회)

2018. 04

순 천 향 대 학 교

정보보호학과

목차

1. 대회 개요 ····· 3
   가. 대회목적 ····· 3
   나. 대회목표 ····· 3
   다. 참가대상 ····· 3
   라. 수상내역 ····· 3
2. 조직 ····· 4
   가. 조직위원회 ····· 4
   나. 대회운영위원회 ····· 4
   다. 실무위원회 ····· 4
   라. 실무동아리 대표 ····· 4
3. 대회 일정 ····· 5
   가. 예선 접수 기간 ····· 5
   나. 대회 기간 ····· 5
   다. 예선 일시 및 장소 ····· 5
   라. 본선 일시 및 장소 ····· 5
   마. 결과 발표 ····· 5
   바. 시상식 ····· 5
   사. 세부 추진일정 및 계획 ····· 6
4. 대회 운영 지원 인력 ····· 7
5. 역대 수상자 ····· 8
6. 역대 대회 별 초청강연자 ····· 10

1. 대회 개요

● 대 회 명 : 제16회 청소년 정보보호 페스티벌
● 주 최 : 순천향대학교
● 주 관 : 순천향대학교 정보보호학과, SCH사이버보안연구센터
● 후 원 : 행정안전부, 과학기술정보통신부, 한국인터넷진흥원
● 기 관 협 력 : 한국정보보호학회, 한국정보보호산업협회, 안랩, 하우리, 케이티 충남본부, 마이크로소프트 코리아
● 미디어 협력 : 보안뉴스

가. 대회목적

본 대회는 청소년들에게 인터넷상에서의 해킹 대응 기본 기술을 촉진케 하고 본 대학 학생들이 인터넷 사이버 공간에서 벌어지는 해킹 및 방어를 실제 운영 및 경험하게 함으로써 정보보호기술의 중요성에 대한 의식 확산과 안전한 정보시스템 운영에 필요한 기술 습득의 기회를 제공하고자 한다. 또한, 전국 중·고교생에게 참여의 기회를 제공함으로써 의욕적이고 참신하면서도 우수한 정보보호 인재의 조기 발굴을 추진한다.

나. 대회목표

참여 중·고교학생들의 습득 기술을 토대로 정보보호 분야의 전문 인력으로서 성장할 수 있는 기반을 마련토록 함은 물론 의욕적이고 참신한 정보보호 인재를 현장에서 발굴한다.
또한, 대회를 매년 개최함으로써 당 대학 정보보호학과의 위상 제고와 함께 정보보호 분야 선도 교육기관으로서의 본교의 입지를 확고히 하는 것에 기여 하고자 한다.

다. 참가대상

전국 중·고등학교 재학생 (학생증 사본 또는 재학증명서 제출을 필요로 함)

라. 수상내용

- 최우수상(행정안전부 장관상)
- 우수상(순천향대학교 총장상)
- 우수상(한국인터넷진흥원장상)
- 장려상(한국정보보호학회장상)
- 장려상(한국정보보호산업협회장상)
- 장려상(안랩 대표상)
- 장려상(하우리 대표상)
- 장려상(마이크로소프트 코리아 대표상)
- 장려상(케이티 충남본부장상)

2. 조직

가. 조직위원회

위원장	염흥열(순천향대학교 교수)
위 원	한창규(안랩 실장)
	홍기융(시큐브 대표)
	이재일(KISA 본부장)
	조원영(베리타스테크놀로지 대표)
	진승헌(ETRI 본부장)

나. 대회운영위원회

위원장	유일선(순천향대학교 정보보호학과장)
위 원	임강빈(순천향대학교 교수)
	이선영(순천향대학교 교수)
	서정택(순천향대학교 교수)

다. 실무위원회

위원장	최상명(하우리 CERT 실장)
위 원	하동주(NSHC CTO)
	박찬암(스틸리언 대표)

라. 실무동아리 대표

김예준(순천향대학교 정보보호학과 학생회 회장)
김동현(순천향대학교 정보보호학과 SecurityFirst 회장)
고영건(순천향대학교 정보보호학과 CQRE 회장)

3. 대회 일정

가. 예선 접수 기간

* 2018년 07월 23일(월) 10:00 ~ 2018년 08월 08일(수) 22:00
* 온라인 접수 : http://yisf.sch.ac.kr
  ※ "청소년정보보호페스티벌" 메뉴에서 신청

나. 대회 기간

* 예 선 : 2018년 08월 10일(금) 21:00 ~ 2018년 08월 12일(일) 09:00 (36시간)
* 본 선 : 2018년 08월 19일(일) 10:00 ~ 18:00 (8시간)

다. 예선 일시 및 장소

* 일 시 : 2018년 08월 10일(금) 21:00 ~ 2018년 08월 12일(일) 09:00 (36시간)
* 장 소 : 순천향대학교 정보보호학과 정보보호시험장 (원격접속)

라. 본선 일시 및 장소

* 일 시 : 2018년 08월 19일(일) 10:00 ~ 18:00 (8시간)
* 장 소 : 순천향대학교 향설생활관1 RC209 향운 이현옥 세미나실

마. 결과 발표

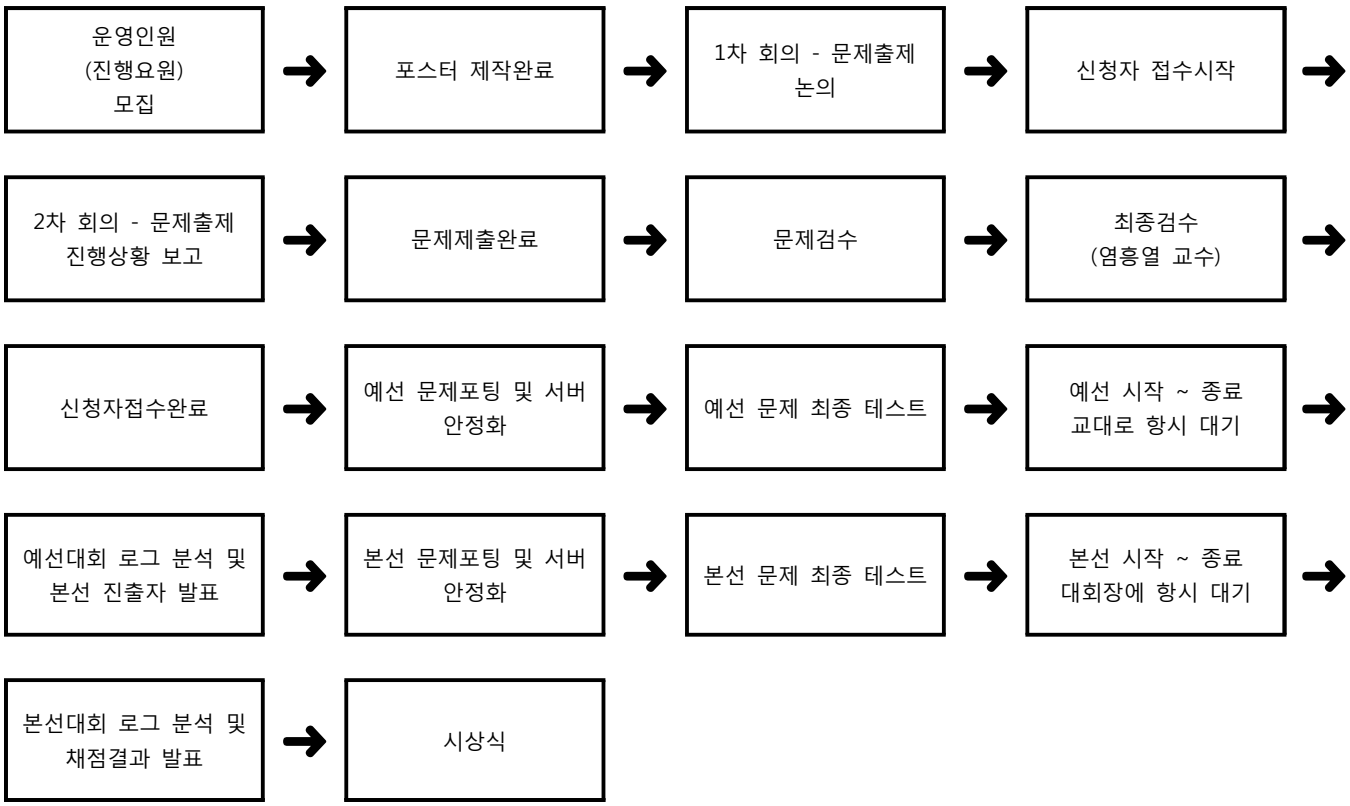
* 일 시 : 2018년 08월 27일(월) 12:00
* 장 소 : 홈페이지에 공지 및 개별연락
  ※ 입상 예정자 소집예정(개별연락)이며, 본인확인 및 풀이과정 검증으로 확인

바. 시상식

* 일 시 : 2018년 09월 19일(수) 11:00 ~ 17:00
* 장 소 : 순천향대학교 본관 스마트홀
  ※ 수상자는 반드시 시상식에 참석해야 하고, 시상식 불참자는 차순위에게 시상함

사. 세부 추진일정 및 계획

- 추진 계획



4. 대회 운영 지원 인력

참여인원	주요 추진내용	인원(학번)	비고
학생회(10명)	* 참가 신청 접수 * 시상식 상품 조사 * 본선장 구성 * 대회 홍보 및 시상	김예준(15) 김민서(16) 김지수(16) 강민지(17) 정근용(15) 고영건(14) 김미혜(17) 최연주(16) 김찬진(16) 임수민(16)	회장
SecurityFirst(6) CQRE(4)	* 대회 홈페이지 및 인증페이지 구축 * 문제출제 * 문제포팅 * 대회 간 서버관리 및 결과분석 * 본선장 구성	김동현(15) 최현표(16) 장지나(15) 송인성(17) 최성현(17) 한규태(17) 이준택(15) 정소영(17) 김학진(17) 한종훈(17)	회장

☞ 문제는 동아리 참여 인원당 1~2문제씩 출제를 원칙으로 하였으며, 변별력을 높이기 위해 대학원(혹은 졸업자)생에게도 문제 제출 의뢰할 예정이며, 최종적으로 운영 및 실무 위원회에서 확정함.

5. 역대 수상자

년차	일 정	수 상 자
제1회	2003년 10월 30일(목)	최우수상 : 하동주(정보보호) 우 수 상 : 이광우(정보보호), 유용우(전자공) 장 려 상 : 구자연(정보기술), 문영조(정보보호), 최현우(정보보호)
제2회	2004년 12월 02일(목)	최우수상 : 김우현(문성고등학교), 이광우(정보보호) 우 수 상 : 신정훈(청담정보고등학교), 하동주(정보보호) 장 려 상 : 김진우(서라벌고등학교), 김형준(화수고등학교), 류용우(정보기술), 전지원(정보보호)
제3회	2005년 12월 08일(목)	최우수상 : 박찬암(부산남산고등학교), 이광형(정보보호) 우 수 상 : 김진우(서라벌고등학교), 김영곤(정보기술) 장 려 상 : 신정훈(청담정보고등학교), 정태영(정보보호)
제4회	2006년 07월 18일(화)	최우수상 : 이병윤(선린인터넷고등학교) 우 수 상 : 박찬암(부산남산고등학교) 장 려 상 : 방승원(인천정보산업고등학교)
제5회	2007년 09월 13일(목)	최우수상 : 박찬암(부산남산고등학교) 우 수 상 : 구사무엘(선린인터넷고등학교) 장 려 상 : 임동욱(선린인터넷고등학교)
제6회	2008년 09월 11일(목)	최우수상 : 임동욱(도봉정보산업고등학교) 우 수 상 : 김동억(선린인터넷고등학교) 장 려 상 : 이지용(한국과학영재학교)
제7회	2009년 09월 15일(화)	최우수상 : 이대근(한국과학영재학교) 우 수 상 : 이종호(한솔고등학교) 장 려 상 : 김승연(상봉중학교)
제8회	2010년 11월 19일(금)	최우수상 : 이정훈(한국게임과학고등학교) 우 수 상 : 박성환(성도 고등학교) 장 려 상 : 김동주(부산 동천 고등학교)

제9회	2011년 11월 01일(금)	최우수상 : 이정훈(한국게임과학고등학교) 우 수 상 : 권혁(과천고등학교) 장 려 상 : 김동선(한국디지털미디어 고등학교)
제10회	2012년 09월 12일(목)	최우수상 : 이호준(미재학) 우 수 상 : 금승현(강북고등학교), 강인욱(선린인터넷고등학교) 장 려 상 : 김희중(선린인터넷고등학교), 권혁주(대성고등학교), 임정원(선린인터넷고등학교), 이선엽(부평고등학교), 권혁(과천고등학교)
제11회	2013년 09월 13일(금)	최우수상 : 임정원(선린인터넷고등학교) 우 수 상 : 진용휘(일산동고등학교), 이선엽(부평고등학교), 장 려 상 : 권혁주(대성고등학교), 차성호(선린인터넷고등학교), 강인욱(선린인터넷고등학교), 이상섭(부천상동고등학교), 현성원(대원고등학교)
제12회	2014년 09월 04일(목)	최우수상 : 이선엽(부평고등학교) 우 수 상 : 박선주(선린인터넷고등학교), 배경준(한세사이버보안고등학교) 장 려 상 : 양해찬(한국디지털미디어고등학교), 서승완(한국디지털미디어고등학교), 김승현(세일고등학교), 이시훈(선린인터넷고등학교), 손호성(한국디지털미디어고등학교), 이동관(과천외국어고등학교)
제13회	2015년 09월 03일(목)	최우수상 : 박선주(선린인터넷고등학교) 우 수 상 : 박서빈(국립부산기계공업고등학교), 이시훈(선린인터넷고등학교) 장 려 상 : 김승환(한국디지털미디어고등학교), 변준우(선린인터넷고등학교), 김도현(선린인터넷고등학교), 김승현(세일고등학교), 김영호(선린인터넷고등학교), 김준기(선린인터넷고등학교)
제14회	2016년 09월 22일(목)	최우수상 : 변준우(선린인터넷고등학교) 우 수 상 : 김승환(한국디지털미디어고등학교), 오우진(운호고등학교) 장 려 상 : 김낙현(선린인터넷고등학교), 장혁(대전관저중학교), 이태양(한국디지털미디어고등학교), 손진혁(동인고등학교) 이시훈(선린인터넷고등학교, 서민교(능동고등학교)
제15회	2017년 09월 14일(목)	최우수상 : 임준오(선린인터넷고등학교) 우 수 상 : 이태양(한국디지털미디어고등학교), 장혁(서일고등학교) 장 려 상 : 김승환(한국디지털미디어고등학교), 강연호(거제제일고등학교), 차현수(부산용인고등학교), 이든솔(상계중학교), 이영주(선린인터넷고등학교), 장세한(선린인터넷고등학교)

6. 역대 대회 별 초청강연자

년차	강 사	소 속	주 제
제1회	김병학	시큐리티맵 연구소장	인터넷 취약성, 해킹, 그리고 방어
	신동훈	KISA 연구원	무선넷 보안 취약성과 대책
	박정호	하우리	하우리 소개 및 최신 바이러스 동향
제2회	장종수	ETRI 그룹장	미래 TOP5 기술 정보보호
	김재성	KISA 팀장	생체인식기술 개요 및 표준화 현황
제3회	나재훈	ETRI 팀장	Mobile IPv6 보안기술 및 표준 동향
	이광우	정보보호학과	대회 시스템 구성 및 문제 출제 개요
	박찬암 김진우 신정훈	부산남산고등학교 서라벌고등학교 청담정보고등학교	대회 문제 각 레벨별 풀이 사례 연구
제4회	하동주	정보보호학과	정보통신부 주최 해킹방어대회 문제 출제 경향 분석
	최상명	정보보호학과	최신 중국 해킹기법 시연
	이병윤 박찬암 방승원	선린인터넷고등학교 부산남산고등학교 인천정보산업고	대회 문제 각 레벨별 풀이 사례 연구
제5회	하동주	정보보호학과	최신 해킹 기술 동향
	이경률	정보보호학과	임베디드 시스템 보안
	박찬암 구사무엘 임동욱	부산남산고등학교 선린인터넷고등학교 선린인터넷고등학교	대회 문제 각 레벨별 풀이 사례 연구
제6회	조시행	안철수 연구소	세상에서 가장 안전한 이름 안철수 연구소
	차건상	행정안전부	국내개인정보보호 중기계획
	윤혜주	방송통신위원회	방송과 통신에 필요한 정보보호 인재상
	백의선	한국정보보호산업협회	한국정보보호산업의 현황 및 인력 수요
	임동욱 김동억 이지용	도봉정보산업고등학교 선린인터넷고등학교 한구과학영재고등학교	대회 문제 각 레벨별 풀이 사례 연구
제7회	김광조	한국정보보호학회	바람직한 정보보호전문가의 모습
	원유재	한국인터넷진흥원	국내 기반보호시설 및 정책방향
	임택	행정안전부	정보보호 인재상
제8회	손경호	한국인터넷진흥원	지식정보보안 산업정책 육성방안
	이경구	한국인터넷진흥원	국내 정보보안 전문인력 양성방안
	이완석	한국인터넷진흥원	국내 기반시설에 대한 정보보안 기술 동향
	이성록	한국인터넷진흥원	정부의 정보보안 정책 방향
제9회	이만영	경희대학교 석좌교수	Mobile Communication Systems and Security
제10회	조시행	안랩	악성코드와 백신

제11회	이재일	한국인터넷진흥원	한국인터넷진흥원의 침해사고 대응현황
	조규곤	지식정보보안산업협회	정보보호 산업체가 바라다 본 정보보호 인재상
	나재훈	한국전자통신연구원	정보보호 국제표준화 현황
	권 준	보안뉴스	언론인이 바라다 본 사이버위협 현황 및 윤리성
	임정원	선린인터넷고등학교	대회 문제 각 레벨별 풀이 사례 연구
제12회	전인경	한국인터넷진흥원	국내 사이버보안 위협 현황 및 대응 방안
	김창오	쿠팡	온라인 기업의 보안 이슈 및 대응
	나재훈	ETRI	온라인 어린이 보호
	이선엽	부평고등학교	대회 문제 각 레벨별 풀이 사례 연구
제13회	오흥룡	한국정보통신기술협회	국내외 정보보호 표준화 현황
	심희원	금융결제원	전자금융거래 인증기술의 발전방향
제14회	진승헌	한국전자통신연구원	키노트스피치: 국내외 정보보호기술 주요 트랜드
	최광희	한국인터넷진흥원	국내 사이버위협 현황
	임형진	금융보안원	핀테크 시대의 금융보안
	이성일	국가보안연구소	사이버위협의 변화
	박태환	안랩	최근 국내 악성코드 동향
	유동현	SCH사이버보안연구센터	국내외 웹 드라이브 공격 현황
제15회	임진수	한국인터넷진흥원	국내 사이버 위협 현황
	권 준	보안뉴스	언론인이 바라본 정보보호인 상
	송정수	과학기술정보통신부	대한민국 정보보호 인력양성 정책
	이광오	금융보안관	빅데이터 활용을 위한 개인정보 비식별 조치 방안 및 국내 활용 현황
	윤용석	하우리	워너클라이 랜섬웨어 어떻게 대응하나?
	나재훈	한국전자통신연구원	블록체인과 정보보호