

# CPS 보안

**일 정** 2024년 3월 28일(목) 09:30~17:10

**진행방식** 온·오프라인 병행 (등록자에 한하여 온라인 시청주소 개별 공지)

**장 소** 판교 제2테크노밸리 기업지원허브 4층 정보보호클러스터 컨퍼런스룸  
(경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815)

**주 최** 한국정보보호학회

## 초대말씀

최근 ICT 기술의 비약적인 발전에 따라서 우리의 삶은 물리적인 공간을 넘어서 사이버 공간을 중심으로 재편되고 있습니다. 국가 차원의 신성장 동력 창출을 위한 기회 또한 사이버 공간으로 이동하고 있습니다. 그러나, 기회의 땅인 사이버 공간에서 국가 안보에 직결되는 사이버 공격이 발생할 수 있다는 사실은 널리 알려져 있습니다. 특히, 사이버물리시스템(CPS)에 대한 사이버공격은 사회적, 경제적 손실 뿐만 아니라 국민의 생존권을 위협할 수 있습니다.

이에 한국정보보호학회에서는 CPS 보안 분야에 대한 최신 이슈 및 기술을 배울 수 있는 단기강좌를 준비했습니다. 국가기반시설 및 산업시설에서 운영되는 제어시스템의 보안 기술과 CPS 분야 대상의 보안 기술 및 취약성 분석 기술 등에 대한 강연으로 매우 유익한 시간이 될 것입니다. 본 단기강좌가 CPS 보안 분야 최신 동향 및 기술을 이해하는데 도움이 되시기를 바랍니다.

## 행사 개요

- 일 정 : 2024년 3월 28일(목) 09:30~17:10
- 진행방식 : 온/오프라인 병행 (등록자에 한하여 온라인 시청주소 개별 공지)
- 장 소 : 판교 제2테크노밸리 기업지원허브 4층 정보보호클러스터 컨퍼런스룸(경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815)
- 주 최 : 한국정보보호학회

## 조직구성

- 조 직 위 원 장 : 하재철 교수(호서대)
- 운 영 위 원 장 : 서석총 교수(국민대)
- 프로그램 위원장 : 서정택 교수(가천대)

## 강의 내용

시간	발표주제	발표자
09:30~10:20	ICS 장치 바이너리에 대한 동적 분석 정보 획득 방법	전승호 교수(가천대)
10:20~11:10	제어시스템 보안 모니터링을 위한 머신러닝 기술	윤정환 책임연구원(국가보안기술연구소)
11:10~12:00	ICS 환경의 사이버위협 방어를 위한 심층방어 전략 구현 방안	윤삼수 전무(앤앤에스피)
12:00~13:30	<b>점심 및 휴식</b>	
13:30~14:20	제어시스템 보안을 위한 XAI의 적용	이준경 대표(나온웍스)
14:20~15:10	자율운항선박 사이버리스크 관리 프레임워크 개발 및 적용기술	임정규 책임연구원(한국선급)
15:10~15:30	<b>Coffee Break</b>	
15:30~16:20	CPS 보안을 위한 x-R@SE 취약점 분석 기술	최병철 책임연구원(한국전자통신연구원)
16:20~17:10	국내 원자력시설 사이버보안 체계 및 규제	권국희 실장(한국원자력통제기술원)

## 강의 준비 사항

- 온라인 수강
  - 유튜브를 이용한 온라인 강좌
  - 질의 응답을 위한 별도의 공간을 마련
  - 온라인 링크 및 공개가 가능한 발표자료는 강좌 전날 등록자 이메일로 안내 예정

## 등록안내

구분	교육비
일반	250,000원
학생	150,000원
시니어(63세 이상)종신회원	무료

\* 사전등록 시 구분에 따라 온라인 및 오프라인 선택 후 등록  
(행사장소 수용인원으로 인해 오프라인 참여인원은 선착순(50명까지) 마감)

\* 행사 당일 중식 및 주차권은 지원 되지 않습니다.

- 사전등록마감 : 2024.3.21.(목) 오후 6시까지
- 학회홈페이지(www.kiisc.or.kr)→ 학회행사→ 사전등록 바로가기→ 2024 단기강좌
- 무통장 입금 시 : 국민은행 754-01-0008-146 (예금주 : 사)한국정보보호학회)
- 입금명은 필히 [행사명 첫 글자+등록자성함]으로 기재해 주시기 바랍니다.  
예) 2024 단기강좌 등록 홍길동 → "단홍길동"기재
- 시니어 무료등록은 학회 종신회원으로 1962년 12월 31일 이전 출생자에 한합니다.
- 학생은 다른 소속이 없는 전일제 학생(학부생 및 대학원생)에 한합니다.
- 신용카드 결제 시 계산서 발급이 불가합니다. (부가가치세법 시행령 제57조)
- 계산서 신청 시, 익일 안으로 등록하신 이메일로 청구용 계산서가 발행 됩니다. 영수용 계산서가 필요하신 경우, 사전에 학회로 연락 바랍니다.

## 문의처: 한국정보보호학회

- 전화 : 02-564-9333~4 (내선1)    • 이메일 : kiisc3@kiisc.or.kr