

## 등록안내 및 문의처

### 개최방법 및 확인사항

[2022 전자파 보안 워크숍]은 오프라인(현장) 진행과 온라인(웹사이트 실시간 방송)으로 진행됩니다.

※ 본 워크숍의 참석 예정자는 사전등록 시 오프라인&온라인 참석방법을 선택한 후 참석 바랍니다.

※ 오프라인 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하시고 반드시 착용하여야 합니다.

※ 발열 등 코로나19 의심증상이 있으신 분은 온라인으로 참석해 주시기 바랍니다.

※ 워크숍 개최 후 온/오프라인 모든 참석자에게 참가확인증 등 증빙 서류 일괄 발급 예정입니다.

#### 1. 오프라인 진행 방식

- 발열 체크 및 등록 확인 → 책자 및 명찰 수령 → 워크숍 장소 입장

※ 체온계 및 손 소독제 여분 마스크 비치

#### 2. 온라인 진행 방식

- 온라인 사전 등록한 자에 한해 워크숍 개최일자 전날 ①웹 사이트(URL), ②로그인 정보 제공 예정

- 워크숍 개최 당일 프로그램 일정대로 웹 사이트(URL) 접속 및 로그인 후 온라인 시청

※ 강연자분들의 요청에 따라 동영상 녹화는 절대 불가합니다.

동영상 녹화 시 법적 책임을 받을 수 있습니다.

### 등록방법

#### 1. 사전 등록

• 등록기간: 2022년 9월 28일(수)까지

• 등록방법: 학회 홈페이지를 통해 사전등록 후 등록비 결제

• 결제방법

**계좌이체** 기업은행 208-017491-04-059 (예금주: 한국전자파학회)

**카드결제** 학회 홈페이지를 통하여 카드결제 가능(비회원 포함)

(카드 수기 결제를 원하시는 경우 워크숍 담당자 이메일로 문의)

※ 계산서를 신청하시면 기재하신 이메일 주소로 전자계산서가 발송됩니다.

(계좌이체 및 현금결제 시에만 발급 가능)

※ 행사당일 원활한 진행을 위하여 사전등록 시 결제까지 완료한 자에 한하여 사전등록을 인정함을 양지바랍니다.

#### 2. 현장 등록

• 일시: 2022년 10월 6일(목) 09:30~(여분 좌석에 한함)

• 장소: 더케이호텔서울 애비뉴 1층 한강홀 로비

※ 현장 등록은 오프라인 참석에 한하여 가능합니다.

### 등록비

구분	사전등록	현장등록
일반	150,000 원	170,000 원
군인 및 학생	50,000 원	60,000 원

### 문의처

• 한국전자파학회 사무국 박지영 과장

Tel: 02-337-9666(내선3), Fax: 02-6390-7550, E-Mail: jjung@kiees.or.kr

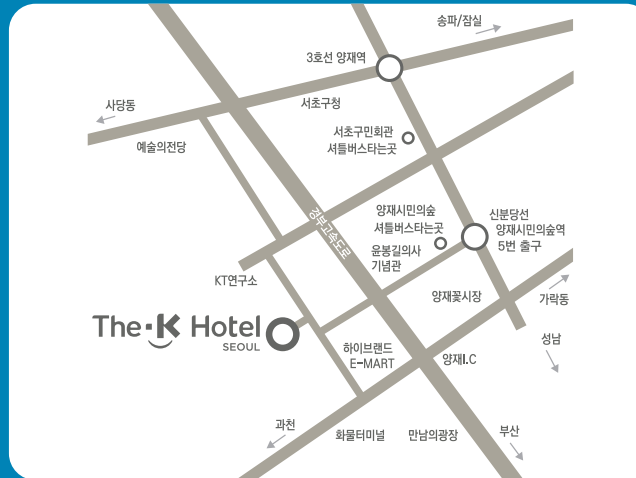
• 전자파 보안 워크숍 준비 간사 한국전파진흥협회 신한철 팀장

Tel: 02-317-6023, E-Mail: shc@rapa.or.kr

## 행사장 안내

• 더케이호텔서울 (<http://www.thek-hotel.co.kr>)

• 서울특별시 서초구 바우피로 12길 70



#### 대중교통 이용안내



버스

일반 간선 버스(파랑)  
405, 421, 140, 470, 441  
3호선 양재역 10번 출구  
버스 승차 후 AT센터 양재꽃시장  
정류장에 하차(도보 10분)



지하철

신분당선 양재시민의숲역 5번 출구  
(도보 5분)  
3호선 양재역 9번 출구  
(서초문화예술회관 앞 셔틀버스 이용)



공항버스

6009번 리무진 버스 이용  
[제1여객터미널]  
리무진 버스 이용 인천공항 1층 4A, 4B 정류장 승차  
[제2여객터미널]  
리무진 버스 이용 인천공항 지하 1층 14, 15, 16  
정류장 승차  
양재역 5번 출구 하차 후 서초예술문화회관  
(양재역 9번 출구) 앞 셔틀버스 이용

운행시간  
공항방향: [제1여객터미널] 04:00~20:30  
도심방향: [제2여객터미널] 05:20~22:45  
[제1여객터미널] 05:40~23:06

#### 셔틀버스 이용안내

##### 노선도

호텔 양재역 서초문화예술회관 앞 호텔

※ 평일은 운행하지 않으나 예식 및 대형 행사가 있을 시 양재역 노선 시간에 맞춰 양재시민의숲역도 운행합니다. (양재시민의숲역 운행 시: 5번 출구 건너편 공영주차장 셔틀 버스 이용)

3호선 양재역 이용 시 9번 출구 → 서초문화예술회관 앞 셔틀버스 이용  
11번 출구 → 마들버스 08번 이용

##### 운행 시간

시간	호텔	양재역
06:00	10분	15분
07:00~08:00	00분, 30분	15분, 45분
09:00~17:00	00분, 30분	10분, 40분
18:00~21:00	10분, 40분	25분, 55분
22:00	20분	30분

※ 종일주차 할인권 제공 3,000원 (개별부담)

[www.kiees.or.kr](http://www.kiees.or.kr)

# EMSEC Workshop 2022 2022 전자파 보안 워크숍

전자파 보안기술 동향

일시 2022년 10월 6일(목) 09:30 ~ 17:30

장소 더케이호텔서울 한강홀(애비뉴 1층)

주최 KIEES 한국전자파학회 전자파보안연구회

후원 과학기술정보통신부 국립전파연구원

협찬 LIG넥스원, 대한실드엔지니어링(주), (주)리플렉스,  
(주)이엠씨솔루션, (주)아이스펙, 한국전파진흥협회

KIEES 사단법인 한국전자파학회

## 초대의 말씀

안녕하십니까?

디지털 전환이 가속화되고 있는 가운데 디지털 기술의 적용은 국가의 경쟁력에 영향을 미치고 있으며, 주요기반시설의 안정적인 운용과 국가의 안보를 위하여 고출력 전자파를 포함한 다양한 전자파 위협에 대한 대응과 새로운 방호기술 등의 연구가 지속되어야 하겠습니다.

한국전자파학회 소속 전자파보안연구회에서는 국내 전자파 보안 분야 종사자들에게 새로운 지식 및 기술동향을 소개하고, 또 상호간의 의견을 교환할 수 있는 장을 마련하고자 2009년부터 매년 전자파보안워크숍(EMSEC)을 개최하고 있습니다.

2022년 워크숍에서는 고출력 전자파 분야에서는 건물 내 전원선로 전도성 EMP 감쇠특성 연구, 초고출력 전자파 펄스 측정 기술, HPM을 위한 고출력 마그네트론 기술 동향이 발표될 예정입니다.

또한 Anti-Drone 분야는 드론의 외부 전자파 간섭 연구, 드론 위협에 대응하는 미국의 국방전략 및 종합적인 대책 등이 발표될 예정입니다. 그리고 EM Security 분야는 전자파정보보안 현황과 미래에 관한 주제로 일본의 유이치 교수를 초청하였으며, 사이버 물리(시스템) 보안에 대한 센싱의 이점과 위험성, 전자파 신호 분석을 통한 멀티미디어 위치추적 기술에 관한 발표가 있을 예정입니다.

이를 통해 전자파 보안 관련 주요 기술동향을 확인하고, 국내 산학연관 최고의 전문가들과 의견을 상호 교환할 수 있는 장을 마련하고자 하오니 꼭 참석하시어 전자파 보안기술의 중요성 인식 및 발전 동향을 파악하는데 많은 도움이 되시길 바랍니다.

아무쪼록 전자파보안워크숍이 전자파 보안 분야의 국내 산·학·연·관 관계자 여러분의 원활한 협력과 활발한 정보교환의 장이 되기를 바라며, 많은 성원과 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

2022년 10월

한국전자파학회 회장 박성욱  
전자파보안연구회 위원장 김구년

## 2022 전자파 보안 워크숍 프로그램

시간	내용/제목	좌장/발표자 (소속기관)
09:30~17:30	등록	
개회식		신한철 팀장(한국전파진흥협회)
10:00~10:30	개회사 : 김구년 원장(한국전자파학회 전자파보안연구회 위원장, 한국전파진흥협회 전파방송통신교육원)	
	인사말 : 박성욱 학회장(한국전자파학회, KAIST)	
	축 사 : 서성일 원장(국립전파연구원)	
Technical Session I: EMP Technology		권종화 책임(한국전자통신연구원)
10:30~11:00	건물 내 전원선로 전도성 EMP 감쇠특성 연구	박수영 연구관(국립전파연구원)
11:00~11:30	전기광학 센서 시스템을 이용한 고출력 전자파 펄스 평가	이동준 책임(한국표준과학연구원)
11:30~12:00	HPM을 위한 고출력 마그네트론 기술	한정훈 교수(국립제주대학교)
12:00~13:30	점심 시간 (Lunch Time)	
Technical Session II: Anti-Drone		장태현 본부장(한국산업기술시험원)
13:30~14:00	드론(UAV)의 외부 전자기파 간섭 연구 동향	홍익표 교수(국립공주대학교)
14:00~14:30	드론 테러 대응 종합대책	이병석 교수(경찰대학)
14:30~15:00	드론위협 대응 미국방전략과 우리의 대응 방향	서정원 센터장(육군드론봇 전투발전센터)
15:00~15:30	휴식 시간 (Coffee Break)	
Technical Session III: EM Security		육종관 교수(연세대학교)
15:30~16:30	[Invited Talk] Recent Trends and Future Prospects in Electromagnetic Information Security (동영상 발표)	Yuichi Hayashi(NAIST, Japan)
16:30~17:00	사이버 물리(시스템) 보안에 대한 센싱의 이점과 위험성	한준 교수(연세대학교)
17:00~17:30	전자파 신호 분석을 통한 멀티미디어 위치추적	윤지원 교수(고려대학교)
17:30	폐회 및 경품추첨	

EMSEC Workshop 2022