등록안내

개최방법 및 확인사항

[2021 전자파 보안 워크숍]은 오프라인(현장) 진행과 온라인(웹사이트 실시간 방송)으로 동시 진행됩니다.
※ 해당 워크숍의 참석 예정자는 사전등록 시 오프라인 & 온라인 참석 방식을 선택한 후 참석 바랍니다.
- 해당 워크숍은 코로나19의 영향으로 당일(현장) 등록을 진행하지 않습니다. 기간 내 사전 등록 및 결제를 바랍니다.
- 코로나19 확산을 방지하기 위한 정부의 사회적 거리두기 정책에 따라 오프라인(현장) 참석 인원은 탄력적으로 조정할 예정입니다.

• 오프라인 진행 방식
- 오프라인 참석 순서: 발열체크 및 출입대장 수기작성 → *오프라인 등록비 구성 물품* 묶음 수령 → 워크숍 장소 입장
(참석자 확인은 사전등록 및 *오프라인 등록비 구성 물품* 수령 확인으로 대체)
- 비대면 온도계, 손 소독제, 여분 마스크 비치
※ 오프라인 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하고 반드시 착용해야 합니다.
※ 발열 증상 등 코로나19 의심 증상이 있으신 분은 오프라인 참석이 불가합니다.

• 온라인 진행 방식
- 워크숍 개최 일자 전날 온라인 사전등록한 자에 한해 ① 웹 사이트(URL), ② 로그인 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.

사전 등록[현장등록 불가능]

• 등록기간: 2021년 9월 30일(목)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.
※ 워크숍 개최 후 오프라인 및 온라인 참석자에게 참석 확인증, 수료증 등 증빙 서류 발급 예정

등록비

구분	오프라인	온라인
일반	120,000 원	100,000 원
군인 및 학생	30,000 원	20,000 원

문의처

• 한국전자파학회(www.kiees.or.kr) 사무국 전은주 팀장
Tel: 02-337-9666(내선16), Fax: 02-325-4753, e-mail: jej@kiees.or.kr
• 전자파 보안 워크숍 준비 간사 한국전파진흥협회 신한철 팀장
Tel: 02-317-6023, e-mail: shc@rapa.or.kr

행사장 안내

• 주 소: 서울시 서초구 바우뫼로 12길 70
• 홈페이지: http://www.thek-hotel.co.kr

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 : [제1, 2여객터미널] 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 → 마을버스 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

EMSEC Workshop 2021
2021 전자파 보안 워크숍

전자파 보안기술 동향

일시 2021년 10월 7일(목) 09:30 ~ 17:10
장소 더케이호텔서울 한강홀(애비뉴 1층)

주최 KIEES 한국전자파학회 전자파보안연구회
후원 과학기술정보통신부 국립전파연구원
협찬 LIG넥스원, 대한실드엔지니어링, 삼진일렉스, 아이스펙, 에이치시티, 이엠씨솔루션, 한국전자파연구소, 한국전파진흥협회

KIEES 사단법인 한국전자파학회

초대의 말씀

안녕하십니까? 코로나19로 거리두기가 일상이 된 가운데 가을이 성큼 다가왔습니다.
우리나라는 작년부터 코로나19로 인한 경제위기 극복과 이후 경제사회 구조변화에 선제적 대응을 위하여 DNA생태계 변화, SOC인프라 디지털화 등의 한국판 뉴딜 정책을 추진하고 있습니다.

디지털 뉴딜은 올해에 이어 '25년까지 뉴딜 2.0을 통해 지속적으로 확대 추진될 전망입니다. 디지털 융복합의 확산을 통한 초연결 신산업이 출현하고 있는 바, 이를 위한 디지털 기반 기술에 필요한 장비들과 스마트화 되고 있는 전력, 통신, 운송체계 등 국가의 주요 기반시설은 물론 스마트빌딩, 스마트팩토리 등 DNA 신기술이 적용된 민간시설과 장비의 안정적인 운용과 나아가서 사회안전망 확보를 위하여 고출력 전자파를 포함한 다양한 전자파 위협에 대한 대응과 새로운 방호기술 등의 연구가 지속되어야 할 것입니다.

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

2021년 워크숍에서는 고출력 전자파 분야 효율적인 취약점 평가를 위한 위협 및 대상설비 선정방안과 대형건물의 전파 전달 특성 예측 및 평가기법 등의 국내 기준 및 기술 개발동향과 장비 및 시스템에 대한 평가 방안 및 HEMP 필터 개발에 관한 사항이 발표될 예정입니다. 또한 Anti-Drone 분야의 소형 무인기 대응을 위한 중장거리 전파차단장치에 관한 내용과 Counter-UAS 성능 시험 방법에 관한 국제동향이 발표될 예정입니다. 그리고 EM Security 주제로 GPS 전자파 교란 대응과 자동항법, 누설전자파 기반 정보복원 및 시스템 식별 기술 및 전자파 신호 은닉 채널 기술 동향에 관한 발표가 있을 예정입니다.
이를 통해 전자파 보안 관련 주요 기술동향을 확인하고, 국내 산학연관 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, 이를 통해 국내 전자파 보안 관련 산업이 발전하고 관련 분야의 연구개발이 보다 활성화되기를 진심으로 기원합니다. 대단히 감사합니다.

2021년 10월 7일
한국전자파학회 회장 **강진섭**
전자파보안연구회 위원장 **김구년**

2021 전자파 보안 워크숍 프로그램

시간		내용/제목	좌장/발표자 (소속기관)
09:30	17:00	등록	
개회식			
10:10	10:30	개회사 : 김구년 위원장 (전자파보안연구회 위원장, 한국전파진흥협회) 인사말 : 강진섭 회장 (한국전자파학회 회장, 한국표준과학연구원)	
Invited Talk: Trend of Technology & Policy			좌장 : 박현호 교수 (수원대학교)
10:30	11:00	대형건물 전파 전달 특성 예측 및 평가기법	이재욱 교수 (한국항공대학교)
11:00	11:30	효율적인 EMP 취약점 평가를 위한 위협 및 대상설비 선정 방안	박수영 연구사 (국립전파연구원)
11:30	13:00	점심 시간 (Lunch Time)	
Technical Session I: EMP Protection			좌장 : 송태승 본부장 (한국산업기술시험원)
13:00	13:30	대 용량 전원(1kA 이상)용 HEMP 필터 개발	안병진 팀장 (아이스펙)
13:30	14:00	장비/부체계/체계에 대한 EMP 시험 평가 방안 연구	진정희 소장 (한국전자파연구소)
14:00	14:20	휴식 시간 (Coffee Break)	
Technical Session II: Anti-Drone			좌장 : 양상운 팀장 (한국정보통신기술협회)
14:20	14:50	소형무인기 대응을 위한 중/장거리 전파차단장치	강현상 팀장 (LIG넥스원)
14:50	15:20	Counter-UAS 성능 시험방법 국제 동향	장태헌 본부장 (한국산업기술시험원)
15:20	15:40	휴식 시간 (Coffee Break)	
Technical Session III: EM Security			좌장 : 한동국 교수 (국민대학교)
15:40	16:10	GPS 전자파 교란 대응과 자동 항법	이상욱 센터장 (한국전자통신연구원)
16:10	16:40	누설 전자파기반 정보복원 및 시스템 식별 기술	육종관 교수 (연세대학교)
16:40	17:10	무선 전자파 신호 은닉채널 기술 동향	전용성 책임 (한국전자통신연구원)
17:10		경품추천 및 폐회	

EMSEC Workshop 2021