

2026년 | 12차

RF 실무 교육

고주파 회로 설계 기초



RF 실무 교육

무선 통신 제품 개발을 위한 RF 시스템(회로 및 안테나) 설계 및 측정, 전자파(EMI/EMC) 대책법, 통신시스템 설계 등 실무를 위한 이론과 기술을 체계적으로 제공

교육 개요

- 일 시** 2026. 10. 21. (수) ~ 10. 22. (목) 10:00 ~ 17:00
- 장 소** 전파통신기술원 SW교육실
(인천 연수구 벤처로 82 정보통신산업진흥원 송도사무소 1층)
- 대 상** 국내 중소·벤처기업 엔지니어 종사자 및 일반인
- 정 원** 20명
- 교육비** 440,000원(100% 출석 시 수료증 발급)
* 중식, 교재 제공 * 중소기업 20%할인
* 동일 기업 3인 신청 시, 추가 1인에 대해 수강료 면제

교육 일정

일자	시간	과목명	강사
1일차	09:50-10:00	✓ 등록확인, 교육안내 및 기관소개	담당자
	10:00-12:00	✓ 주제 : 회로해석이론 및 커패시터 이해 • 임피던스 매칭 및 최대전력전달 • 커패시터 동작 특성, 종류별 특징	동국대학교 정환목 교수
	12:00-13:30	✓ 중식	
	13:30-17:30	✓ 주제 : 인덕터의 이해 • 전자기유도 법칙 • 인덕터 동작 특성, 종류별 특징	동국대학교 정환목 교수
2일차	10:00-12:00	✓ 주제 : 수동필터 설계 • 전달함수, 대역폭(BW) • dB의 이해 • 수동필터 종류별 특성 • 수동필터 응용회로 설계	동국대학교 정환목 교수
	12:00-13:30	✓ 중식	
	13:30-17:30	✓ 주제 : RLC 공진회로 및 응용 • RLC 직렬/병렬 공진 특성 • 댐핑저항의이해 및 활용 • RLC 고주파모델 • ESL/ESR/SRF, SRF선택법 • Beads 개요	동국대학교 정환목 교수

* 강의세부시간 계획은 변경될 수 있음

신청기간

- 2026년 9월 22일(화) ~ 10월 19일(월)**
* 선착순 모집이며, 조기 마감 될 수 있음.

접수방법

- 홈페이지 접수**

회원가입 → 로그인 → 교육 · 행사 → 교육일정 및 신청 → RF 실무교육 → 12차 → 접수시작 → 수강신청

[교육신청 바로가기](#)

교육비 납부

- 무통장입금**

입금계좌 : 우리은행 1005-104-599065(특수법인)한국전파진흥협회

* 전자계산서가 필요하신 분은 담당자의 이메일(samil07116@rapa.or.kr)로 사업자등록증 사본 1부, 계산서 수신자정보(이름, 연락처, 이메일주소) 메일로 요청

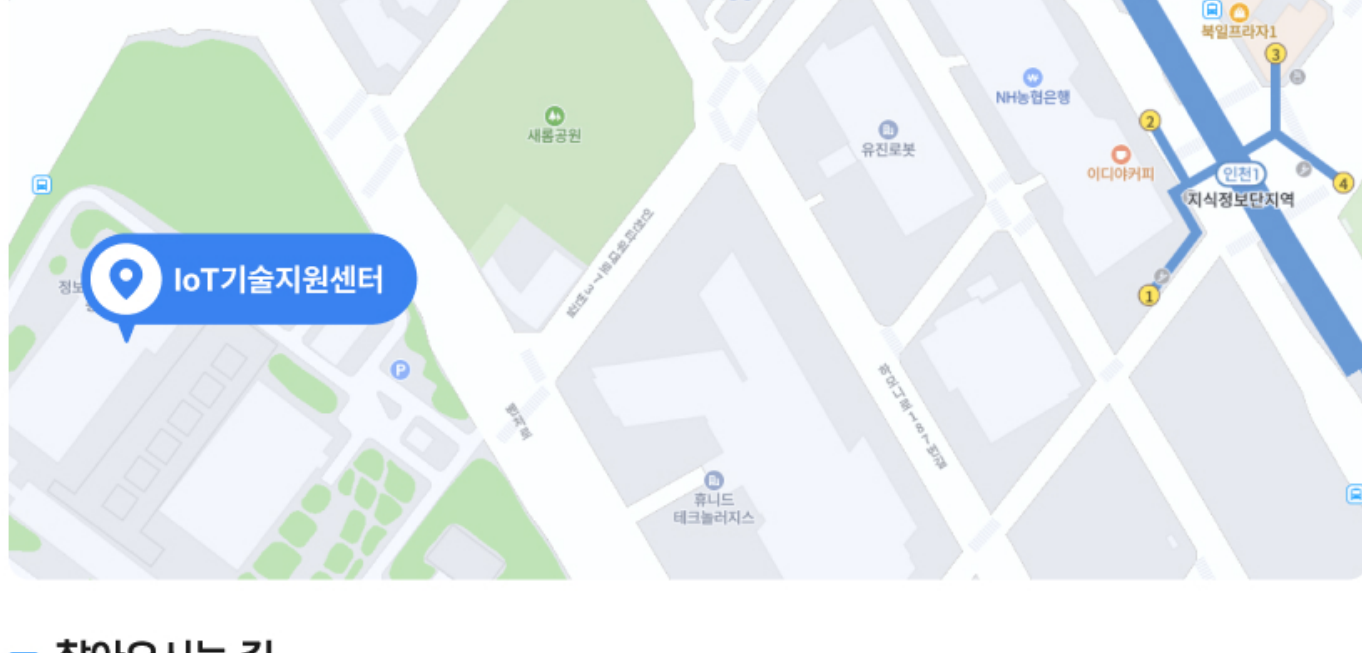
- 카드결제 가능 (온라인, 오프라인)**

문의처

- 한국전파진흥협회 전자파기술원 RF실무교육 담당자**

☎ 032-720-8214 ✉ samil07116@rapa.or.kr

오시는 길



찾아오시는 길



제1경인고속도로 (인천방면)

인천방면 IC 출(제1경인고속도로 종점 진출) → 좌회전(송도신 도시방향) → 계속 직진(해안도로) → 송도 2교 '인천경제자유구역청' 방향으로 우회전 → 해양경찰청 삼거리 '인천경제자유구역청' 방향 좌회전 → '주사랑교회' 앞 사거리에서 우회전 후 약 1.6KM 직진 → 송도사무소 앞 사거리 '미관광장' 방향 좌회전 후 300M직진 → 오른쪽에 송도 사무소

제2경인고속도로 (인천방면 → 문학IC)

문학IC 출(문학 경기장 방향) → 문학경기장 4거리에서 우회전 → 연수대로 직진(송도 신도시방향) → 지하차도 직진 → 고가차도 직진(좌측에 E마트 보임) → 계속 직진 → 승 기수질환경사업소 4거리 → 고가차도 위로 직진 → 약 2KM 직진 → 인천경제자유구역 청(송도테크노파크) → 약1KM 직진 → 지식기반산업단지 내 GUDEL사에서 약100M 직진 후 우회전 → 300M 직진 후 좌회전 → 150M 직진 후 우회전 → 600M직진 → 왼편에 송도사무소

제2경인고속도로 종점 (인천방면)

제2경인고속도로 종점(전면에 고가, 직진 신호 받아 고가 밑으로 직진) → 직진 후 첫 번째 신호등에서 U턴(종점에서 좌회전 금지) → 고가밑으로 우회전(해안도로) → 계속 직진(고속도로 종점에서 약8KM) → 송도 2교 '인천경제자유구역청'방향 으로 우회전 → 해양경찰청 삼거리 '인천경제자유구역청' 방향 좌회전 → '주사랑교회' 앞 사거리에서 우회전 후 약 1.6KM 직진 → 송도사무소 앞 사거리 '미관광장' 방향 좌회전 후 300M직진 → 오른쪽에 송도사무소



인천지하철 지식정보단지역 2번 출구 도보 약 7분 소요