



강제의 틀을 바꾸면  
미래가 달라집니다.



미래창조과학부

## 보 도 자 료

<http://www.msip.go.kr>

**2015. 3. 4(수) 조건(온라인 3. 3. 12:00)부터 보도하여 주시기 바랍니다.**

문의 : 국립전파연구원 전파환경안전과 오학태 과장(061-338-4500),  
양준규 연구사(061-338-4512)

### 국립전파연구원 광주전남권 전자파기술 무료교육 실시

- 미래창조과학부 국립전파연구원(원장 최영진)은 광주·전남지역 중소기업, 연구소, 학계 등 종사자를 대상으로 전자파기술교육을 무료로 실시한다.
- 이번 교육은 지난해 7월 광주·전남 혁신도시로 이전한 국립전파연구원이 전자파관련 전문기술이 부족한 지역 산업계의 기술개발 경쟁력을 높이기 위해 올해 처음으로 시행하는 것이다.
- 교육은 오는 5일부터 6일까지 국립전파연구원(나주 혁신도시 소재)내에 구축된 전자파시험동에서 진행된다.
- 교육프로그램은 전자파와 관련하여 필터 설계, 대책 기술, 노이즈 저감기술, 측정장비 등에 대해 이론 강의와 실습으로 구성되어 있다.
- 한편, 국립전파연구원은 고가의 전자파 시험장비를 갖추기 어려운 중소기업이 기술개발에 전념할 수 있도록 전자파시험동을 3월부터 무상으로 개방하고 전자파 관련 기술을 지원할 방침이다.

□ 또한, 이번 교육을 시작으로 교육 수요에 따라 전자파 교육 횟수를 확대하여 운영할 예정이다.

□ 자세한 내용은 국립전파연구원(☎061-338-4512) 또는 한국전파진흥협회 전자파기술원(☎02-703-2415)으로 문의하면 된다.

<붙임> 광주·전남지역 전자파기술 교육 계획(안) 1부.

<붙임>

## ‘15년도 제1회 광주·전남지역 전자파 기술교육 계획(안)

- 과정명 : 광주·전남지역 스마트 광융복합 EMC 기술교육
- 일자/장소 : ‘15. 3. 5(목)~6(금)/국립전파연구원 전자파시험동(나주)
- 교육 대상 : 정보통신기술(ICT) 산업체 종사자 등 약 40명
- 교육비 : 무료(교재 제공 및 100%출석시 수료증 발급)
- 교육프로그램 : 이론 강의와 실습을 병행하여 교육
- 세부 교육 일정

2015 3. 5(목)		
시 간	내 용	비 고
09:00 ~ 10:00	o 오리엔테이션(등록확인, 교육안내)	
10:00 ~ 13:00	o EMC의 이해 - EMC 이해 및 개론 - 전자파환경과 EMC의 구성 요소	
13:00 ~ 14:00	점심	
14:00 ~ 16:00	o EMC 규격 및 측정방법 - 규격의 필요성 및 규격의 이해 - 전도 및 방사 측정 방법	
16:00 ~ 17:00	o 측정 장비의 종류 및 이해(LAB tour)	
2015. 3. 6(금)		
시 간	내 용	비 고
10:00 ~ 13:00	o EMI 필터 설계 기술 및 대책사례 - EMI 필터의 구성과 설계의 차이점 - 노이즈저감원리 - 노이즈분리 및 소스임피던스 분석방법 - 기본 및 다단 필터 설계기술	
13:00 ~ 14:00	점심	
14:00 ~ 17:00	o 필터설계 및 대책 실습 - 노이즈 측정 및 노이즈 성분분석 - 소스임피던스 분석 및 부품의 특성확인 - 대책필터 설계 및 대책	