

# 강 의 계 획 서(Syllabus)

## [1] 기본 정보(Basic Information)

### ■ 강의 정보(Course Information)

교과목명 (Course Title)	전자파간섭 (EMI/EMC)	강의유형 (Course Type)	이론
------------------------	--------------------	-----------------------	----

## [2] 학습 목표/성과(Learning Objectives/Outcomes)

### ■ 과목 설명(Course Description)

This course covers the practical aspects of electromagnetic noise suppression and control in electronic circuits.

### ■ 학습 목표(Learning Objectives)

Understanding of electromagnetic noise problems and techniques to control, suppress noise.

### ■ 학습 성과(Learning Outcomes)

EMC, EMI, Circuit Design skill

## [3] 강의 진행 정보(Course Methods)

### ■ 강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)

강의 진행 방식	추가 설명
온라인 강의, 강의(Lecture)	

### ■ 수업 자료(Textbooks, Reading, and other Materials)

수업 자료	제목	저자	출판일/게재일	출판사/학회지
주교재(Main Textbook)	Electromagnetic Compatibility Engineerin	Ott	2009	Wiley

[4] 수업 일정(Course Schedule)

차시	강사명	수업주제 및 내용	제출 과제	추가 설명
1	김호성	Introduction		
2	김호성	EMI/EMC Regulations		
3	김호성	Fundamentals of EMI/EMC		
4	김호성	Cabling		
5	김호성	Grounding		
6	김호성	Power Supply, SMPS Decoupling		
7	김호성	Shielding		
8	김호성	Contact or Switching Transistor Protection		
9	김호성	Digital Circuit Power distribution and grounding		
10	김호성	Digital Circuit Radiation		
11	김호성	RF and Transient Immunity		
12	김호성	ElectroStatic Discharge		
13	김호성	PCB Layout		
14	김호성	System Ground		

[5] 수강생 학습 안내 사항

--