

淡江大學九十六學年度第二學期課程教學計畫表

壹、科目名稱：電磁學實驗(下)

貳、授課老師：蕭 秀 美

參、開課系所班級：物理系二年級

肆、必選修：必修

伍、學分數：一學分

陸、先修科目：無

柒、教學內容及進度：

日期(週一)(週次)	星期一	星期二	星期四	星期五
2/18 (1)			課程一	課程一
2/25 (2)	課程一	課程一	2/28 放假	課程二
3/3 (3)	課程二	課程二	課程二	Exp.1
3/10 (4)	Exp.1	Exp.1	Exp.1	Exp.2
3/17 (5)	Exp.2	Exp.2	Exp.2	Exp.3
3/24 (6)	Exp.3	Exp.3	Exp.3	Exp.4
3/31 (7)	Exp.4	Exp.4	校外觀摩週放假	民族掃墓節放假
4/7 (8)	Exp.5	Exp.5	Exp.4	Exp.5
4/14 (9)	課程三	課程三	Exp.5	課程三
4/21 (10)	期中考週			
4/28 (11)	期中操作考	期中操作考	期中操作考	期中操作考
5/5 (12)	Exp.6	Exp.6	Exp.6	Exp.6
5/12 (13)	Exp.7	Exp.7	Exp.7	Exp.7
5/19 (14)	Exp.8	Exp.8	Exp.8	Exp.8
5/26 (15)	Exp.9	Exp.9	Exp.9	Exp.9
6/2 (16)	Exp.10	Exp.10	Exp.10	Exp.10
6/9 (17)	期末操作考	期末操作考	期末操作考	期末操作考
6/16 (18)	期末考週			

捌、授課方式：實驗室操作演習

玖、教學設備：S003 電磁實驗室

拾、教材課本：電磁學實驗講義(下)

拾壹、參考書籍：電路學

拾貳、成績考核方式：

平時成績：30%

期中操作考成績：20%

期末操作考成績：30%

實驗報告：20%

課程一：實驗基本知識、操作 一
課程二：實驗基本知識、操作 二
Exp.1：Microwave Part 1
Exp.2：Microwave Part 2
Exp.3：Current Balance
Exp.4：Coils Set
Exp.5：Faraday's Law
Exp.6：電場力效應
Exp.7：電流力效應
Exp.8：螺線管磁場
Exp.9：Helmholtz Coils
Exp.10：Hall Effect
課程三：實驗基本知識、操作 三