

淡江大學九十四學年度第二學期課程教學計劃表

壹、科目名稱：電磁學實驗(下)

貳、專任助教：鄭富元

參、開課系所班級：物理學系二年級

肆、必選修：必修

伍、學分數：1 學分

陸、先修科目：

柒、教學內容及進度：

實驗 1. 微波實驗(I)

實驗 2. 電場中力效應的量測實驗

實驗 3. 電流的力效應實驗

實驗 4. 電流天平實驗

實驗 5. 磁場的量測實驗(I)

期中考試

實驗 6. 磁場的量測實驗(II)

實驗 7. 感應線圈變壓實驗

實驗 8. 霍耳效應實驗

實驗 9. 微波實驗(II)

實驗 10. 法拉第感應電動勢實驗

操作考 & 期末筆試

捌、教學設備：電磁學實驗室 S003

玖、教材課本：講義

拾、成績考核方式：出席、口試 20%；實驗報告 50%；操作考 15% 和筆試 15%