

**課本 :**

D. J. Griffiths, *Introduction to Electrodynamics*, 3<sup>rd</sup>.

**參考書 :**

R. P. Feynman, R. B. Leighton, and M. Sands, *The Feynman Lectures on Physics*.

**上課時間與地點 :** 每星期二(10:10 – 12:00 am)與星期四(11:10 – 12:00 am)在物理館 002。

**上課進度 :** 上學期教到第七章。

**學期成績 :** 期中考 35% , 期末考 35% , 作業 20% , 平時考核 10%。

學期成績會視考試狀況稍作調整。

**習題 :** 電磁學是一們實用科學, 著重在了解與應用, 做習題是最直接的方式。

期中考與期末考試題中, 會有一半以上題分是勾選的習題 (數值及形式可能會更改)。

**考試 :**

以英文命題 (較難之詞彙會加註中文, 但如為課本例題, 或勾選之習題, 則不加註中文)。

考試於原上課時間舉行, 考試地點為原上課教室, 除非另有宣佈。

考試時不得攜帶計算機、字典、紙張等。

考試時, 除非學生有充分理由, 不得請假。未事先請假者, 該次考試以 0 分計。

**演習課 :** 原則上一週 1 次, 時間將與助教協調。

## 上課進度表

週次	時間	上課內容
一	09/16 (二)	Chap.1.1&1.2(張維甫老師代課)
	09/18 (四)	Chap.1.3 (張維甫老師代課)
二	09/23 (二)	導論 (課程簡介、評分規定) & Chap.1.4 張存續老師
	09/25 (四)	Chap.1.5
三	09/30 (二)	Chap.1.6
	10/02 (四)	Chap. 2.1
四	10/07 (二)	Chap.2.2&2.3
	10/09 (四)	Chap.2.4
五	10/14 (二)	Chap.2.5
	10/16 (四)	Chap.3.1&3.2
六	10/21 (二)	Chap.3.2
	10/23 (四)	Chap.3.3
七	10/28 (二)	Chap.3.3
	10/30 (四)	Chap.3.4
八	11/04 (二)	Chap.3.4
	11/06 (四)	Chap.4.1
九	11/11 (二)	Chap.4.2
	11/13 (四)	Chap.4.3
十	11/18 (二)	<b>期中考</b> Ch. 1 - 3
	11/20 (四)	Chap.4.4
十一	11/25 (二)	Chap.4.4
	11/27 (四)	Chap.5.1
十二	12/02 (二)	Chap.5.2
	11/04 (四)	Chap.5.3
十三	12/09 (二)	Chap.5.4
	12/11 (四)	Chap.5.4
十四	12/16 (二)	Chap.6.1
	12/18 (四)	Chap.6.2
十五	12/23 (二)	Chap.6.3
	12/25 (四)	Chap.6.4
十六	12/30 (二)	Chap.6.4
	01/01 (四)	<b>元旦休假</b>
十七	01/06 (二)	Chap.7.1
	01/08 (四)	Chap.7.2
十八	01/13 (二)	
	01/15 (四)	<b>期末考</b> Ch. 4 - 7.2

\* 此進度表僅供參考，實際情形視學習狀況調整。