

九十七學年第二學期 PHYS2320 電磁學 二 (3 學分) 教師: 張存續

**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 :** 上完整本 ch.7-12, 請參照進度表。

**學期成績 :** 期中考+期末考共 80% , 作業 15% , 平時考核 5%。

**習題 :** 電磁學是一門實用科學, 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)。作業由助教批改, 每次比重 100 分, 遲交者請放入六樓電磁學信箱。

助教: 吳玉忻 [g9722503@oz.nthu.edu.tw](mailto:g9722503@oz.nthu.edu.tw)

康迺豪 [zeratulaiur@hotmail.com](mailto:zeratulaiur@hotmail.com)

**考試 :**

以英文命題。

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	內容
一	02/24 (二)	導論 (課程簡介) Chap.7
	02/26 (四)	Chap.7
二	03/02 (二)	Chap.7
	03/04 (四)	Chap.7
三	03/10 (二)	Chap.7
	03/12 (四)	Chap.7
四	03/17 (二)	Chap.8
	03/19 (四)	Chap.8
五	03/24 (二)	Chap.8
	03/26 (四)	Chap.8
六	03/31 (二)	Chap.8
	04/02 (四)	休假 校際活動
七	04/07 (二)	Chap.9
	04/09 (四)	Chap.9
八	04/14 (二)	Chap.9
	04/16 (四)	Chap.9
九	04/21(二)	期中考 I Ch. 7, 8, 9
	04/23 (四)	Chap.10
十	04/28 (二)	Chap.10
	04/30 (四)	Chap.10
十一	05/05 (二)	Chap.10
	05/07 (四)	Chap.10
十二	05/12 (二)	Chap.10
	05/14 (四)	Chap.12
十三	05/19 (二)	Chap.12
	05/21 (四)	Chap.12
十四	05/26 (二)	Chap.12
	05/28 (四)	休假 端午節
十五	06/02 (二)	Chap.12
	06/04 (四)	Chap.11
十六	06/09 (二)	期末考 Ch. 9, 10, 12
	06/11 (四)	Chap.11
十七	06/16 (二)	Chap.11
	06/18 (四)	Chap.11
十八	06/23 (二)	補課 if necessary

\* 此表僅供參考，實際進度視授課情況調整。