

九十六學年第二學期 PHYS2320 電磁學 二 (3 學分) 教師: 張存續

課本 :

D. J. Griffiths, *Introduction to Electrodynamics*, 3rd.

參考書 :

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

Murray R Spiegel, *Vector Analysis*.

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 : 期中考兩次+期末考共 70% , 作業 20% , 平時考核 10%。

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)。

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	內容
一	02/19 (二)	導論 (課程簡介) Chap.7
	02/21 (四)	Chap.7
二	02/26 (二)	Chap.7
	02/28 (四)	休假
三	03/04 (二)	Chap.7
	03/06 (四)	Chap.7
四	03/11 (二)	Chap.7
	03/13 (四)	Chap.8
五	03/18 (二)	Chap.8
	03/20 (四)	Chap.8
六	03/25 (二)	Chap.8 + Chap.9
	03/27 (四)	Chap.9
七	04/01 (二)	Chap.9
	04/03 (四)	休假
八	04/08 (二)	期中考 I Ch. 7 - 8
	04/10 (四)	Chap.9
九	04/15 (二)	Chap.9
	04/17 (四)	Chap.10
十	04/22 (二)	Chap.10
	04/24 (四)	Chap.10
十一	04/29 (二)	Chap.10
	05/01 (四)	Chap.10
十二	05/06 (二)	Chap.10
	05/08 (四)	Chap.12
十三	05/13 (二)	期中考 II Ch. 9 - 10
	05/15 (四)	Chap.12
十四	05/20 (二)	Chap.12
	05/22 (四)	Chap.12
十五	05/27 (二)	Chap.12
	05/29 (四)	Chap.11
十六	06/03 (二)	Chap.11
	06/05 (四)	Chap.11
十七	06/10 (二)	Chap.11
	06/12 (四)	補課
十八	06/17 (二)	期末考 Ch. 11 - 12

* 此表僅供參考，實際進度視授課情況調整。