

電磁學(二) PHYS2320 (3學分)

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

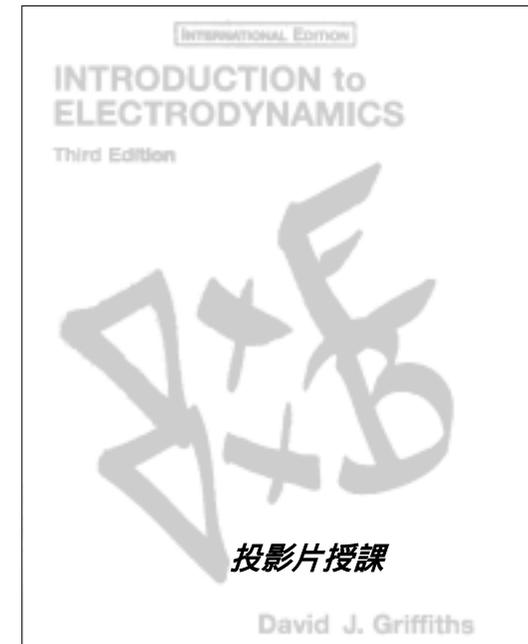
參考書：

1. R. P. Feynman, R. B. Leighton, and M. Sands, *The Feynman Lectures on Physics II*.
2. Murray R Spiegel, *Vector Analysis*.
3. Erwin Kreyszig, *Advanced engineering Mathematics*.

上課時間：星期二(10:10 – 12:00 am)
與星期四(11:10 – 12:00 am)

地點：在物理館002。

1



2

授課教師: 張存續

辦公室: 物理館 417 室 (分機: 42978)

實驗室: 物理館 119 室 (分機: 42560)

專長:

- 非線性電漿物理
- 微波物理與應用
- 高頻電子學

講義下載: [National Tsing Hua University eLearning System](#)

3

習題與演習課：

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。

演習課：原則上一週1次，時間將與助教協調。

4

上課進度 II :

週次	時間	內容
一	02/27 (二)	導論 (課程簡介) Chap. 7
	03/01 (四)	Chap. 7
二	03/06 (二)	Chap. 7
	03/08 (四)	Chap.7
三	03/13 (二)	Chap.7
	03/15 (四)	Chap.8
四	03/20 (二)	Chap.8
	03/22 (四)	Chap.8
五	03/27 (二)	出國開會
	03/29 (四)	出國開會
六	04/03 (二)	Chap.8+Chap.9
	04/05 (四)	休假日
七	04/10 (二)	期中考 Ch. 7 - 8
	04/12 (四)	Chap.9
八	04/17 (二)	Chap.9
	04/19 (四)	Chap.9

5

上課進度 II :

週次	時間	內容
九	04/24 (二)	Chap.9
	04/26 (四)	Chap.9
十	05/01 (二)	Chap.9
	05/03 (四)	Chap.10
十一	05/08 (二)	Chap.10
	05/10 (四)	Chap.10
十二	05/15 (二)	期中考 Ch. 9
	05/17 (四)	Chap.10
十三	05/22 (二)	Chap.12
	05/24 (四)	Chap.12
十四	05/29 (二)	Chap.12
	05/31 (四)	Chap.12
十五	06/05 (二)	Chap.12
	06/07 (四)	Chap.12
十六	06/12 (二)	Chap.11
	06/14 (四)	Chap.11
十七	06/19 (二)	期末考 Ch. 10 - 12
	06/21 (四)	Chap.11
十八	06/26 (二)	小小考 Ch. 11

* 此表僅供參考，實際進度視學習狀況調整。

6

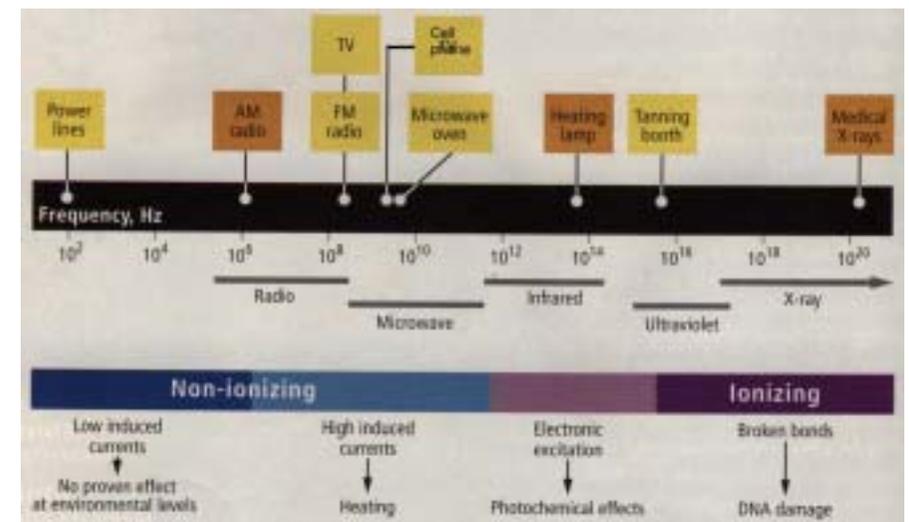
考試與成績 :

- 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。
- 期中考25%*2，期末考30%，作業20%，平時考核10%。



7

Mainly Heating Effect in Micro/mm-Wave Spectrum



8