

九十九學年第一學期 PHYS531000 電動力學一 (3 學分) 教師: 張存續

課本：

J. D. Jackson, *Classical Electrodynamics*, Third Edition

參考書：

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

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

上課時間與地點：

(表訂)每星期二(10:10 – 11:00 am)與星期四(10:10 – 12:00 am)在物理館 019。

(希望)每星期二(10:10 – 11:40 am)與星期四(10:10 – 11:40 am)在物理館 019。

上課進度：上學期教到第七章。

學期成績：First midterm 30%; Second midterm 30%; Final 30%; Quiz 10%

學期成績會視考試狀況稍作調整。

習題：有 2/3 題目會類似勾選的習題 (確保有努力就有收穫)。

另外 1/3 組合觀念題 (讓程度好的同學可以發揮創意)。

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 2 次，時間將與助教協調。

上課進度表

週次	時間	上課內容
一	09/14 (二)	Introduction , evaluation etc. & Chap.1
	09/16 (四)	Chap.1
二	09/21 (二)	Chap.1
	09/23 (四)	Chap.2
三	09/28 (二)	Chap.2
	09/30 (四)	Chap.2
四	10/05 (二)	Chap.3
	10/07 (四)	Chap.3
五	10/12 (二)	Chap.3
	10/14 (四)	Chap.3
六	10/19 (二)	1stt midterm Chs. 1 - 3
	10/21 (四)	Chap.4
七	10/26 (二)	Chap.4
	10/28 (四)	Chap.4
八	11/02 (二)	Chap.4
	11/04 (四)	Chap.5
九	11/09 (二)	Chap.5
	11/11 (四)	Chap.5
十	11/16 (二)	Chap.5
	11/18 (四)	Chap.5
十一	11/23 (二)	
	11/25 (四)	2nd midterm Chs. 4 - 5
十二	11/30 (二)	Chap.6
	12/02 (四)	Chap.6
十三	12/07 (二)	Chap.6
	12/09 (四)	Chap.6
十四	12/14 (二)	Chap.6
	12/16 (四)	Chap.7
十五	12/21 (二)	Chap.7
	12/23 (四)	Chap.7
十六	12/28 (二)	Chap.7
	12/30 (四)	Chap.7
十七	01/04 (二)	Chap.7
	01/06 (四)	final Chs. 6 - 7
十八	01/11 (二)	
	01/13 (四)	Make-up

* 此進度表僅供參考，實際情形視學習狀況調整。