

九十八學年第一學期 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：期中考 35%，期末考 35%，作業 20%，平時考核 10%。課程參與度 10% (Extra)
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 1 次，時間將與助教協調。

上課進度表

週次	時間	上課內容
一	09/15 (二)	導論(課程簡介、評分規定) Chap.1
	09/17 (四)	Chap.1
二	09/22 (二)	老師出國開會
	09/24 (四)	老師出國開會
三	09/29 (二)	Chap.1
	10/01 (四)	Chap. 2
四	10/06 (二)	Chap.2
	10/08 (四)	Chap.2
五	10/13 (二)	Chap.3
	10/14 (四)	Chap.3
六	10/20 (二)	Chap.3
	10/22 (四)	Chap.3
七	10/27 (二)	Chap.4
	10/29 (四)	Chap.4
八	11/03 (二)	Chap.4
	11/05 (四)	Chap.4
九	11/10 (二)	Chap.5
	11/12 (四)	Chap.5
十	11/17 (二)	期中考 Ch. 1 - 4
	11/19 (四)	Chap.5
十一	11/24 (二)	Chap.5
	11/26 (四)	Chap.5
十二	12/01 (二)	Chap.6
	11/03 (四)	Chap.6
十三	12/08 (二)	Chap.6
	12/10 (四)	Chap.6
十四	12/15 (二)	Chap.6
	12/17 (四)	Chap.7
十五	12/22 (二)	Chap.7
	12/24 (四)	Chap.7
十六	12/29 (二)	Chap.7
	12/31 (四)	Chap.7
十七	01/05 (二)	Chap.7
	01/07 (四)	Chap.7
十八	01/12 (二)	
	01/14 (四)	期末考 Ch. 5 - 7

* 此進度表僅供參考，實際情形視學習狀況調整。