

# 電磁學實驗 分班上課時間表 (105學年)

日期 桌別 組別	02/21	02/28	03/07	03/14	03/21	03/28	04/11	04/18	05/02	05/09	05/16	05/23	05/30	06/06	06/13
	02/23	03/02	03/09	03/16	03/23	04/06	04/13	04/20	05/04	05/11	05/18	05/25	06/01	06/08	06/15
A			1	3	5	7	9	11	一	三	五	七	九	十一	
B			2	4	6	8	10	12	二	四	六	八	十	十二	
C			3	5	7	9	11	1	三	五	七	九	十一	一	
D			4	6	8	10	12	2	四	六	八	十	十二	二	
E			5	7	9	11	1	3	五	七	九	十一	一	三	
F			6	8	10	12	2	4	六	八	十	十二	二	四	
G			7	9	11	1	3	5	七	九	十一	一	三	五	
H			8	10	12	2	4	6	八	十	十二	二	四	六	
I			9	11	1	3	5	7	九	十一	一	三	五	七	
J			10	12	2	4	6	8	十	十二	二	四	六	八	
K			11	1	3	5	7	9	十一	一	三	五	七	九	
L			12	2	4	6	8	10	十二	二	四	六	八	十	

分組及實驗講解  
儀器操作及示範講解

測驗

桌別實驗名稱(器材位置固定, 各組依[順↑↑↑序]進行實驗)

<受限於器材數量, 各循環並非按講義的順序排, 而是按[現況]將12個實驗分成兩循環>

[桌↓別] (第一循環)

- ◎1. 2 金屬的自由電子模型
- ◎3. 4 磁通量計與互感
- ◎5. 6 變壓器原理
- ◎7. 8 柯契荷夫電壓天平
- ◎9. 10 運動所產生之電磁感應
- ◎11. 12 微波的偏極與場方向分佈特性

[桌↓別] (第二循環)

- ◎一. 二 Helmholtz線圈磁場分佈之測量
- ◎三. 四 螺線管與U型磁鐵磁場強度之量測
- ◎五. 六 載流直導線間的作用力
- ◎七. 八 Biot-Sarvart定律
- ◎九. 十 沿 Lecher線的微波傳播
- ◎十一. 十二 渦電流

◎ 講義 (自行至 數位學習平台 下載) ※物理組與光電組僅第一循環課程內容相同!

◎ 上課時間 星期二下午3:10 星期四下午3:10

◎ 上課地點 物理二館 四樓 電學實驗室 49405室

[註] 1.各組(字母)實驗順序不同, 1週1實驗 2.5/30與6/1停課 3.期末會進行測驗(or報告)