

# 普通物理實驗室-普物實驗單元設備一覽表

## 單元 1-20 使用之儀器設備

狀態 5: 足以供應實際實驗需求

狀態 3: 尚且能夠供應實驗需求

狀態 1: 不足以供應實驗需求

單元	範疇	實驗名稱	所需儀器	需求數量	欠缺數量	備用數量	存放地點	購買日期	狀態 紅 1 黃 3 綠 5	
一	線性力學	量測儀器之使用	球徑計	10 組	0	2	C301	103.7	5	
			螺旋測微儀	10 組	0	2			5	
			游標尺	10 組	0	2			5	
二		重力加速度量測	氣墊軌	10 組	5	0		106.7	5	
			零件箱	10 組	5	0			5	
			送風幫浦	10 組	5	0			5	
			光電計時器	10 組	0	5			5	
			支架	20 支	7	0			5	
三		碰撞實驗	氣墊軌	10 組	5	0			5	
			零件箱	10 組	5	0			5	
			送風幫浦	10 組	5	0			5	
			光電計時器	10 組	0	5			5	
			支架	20 支	7	0			5	
			棉線	10 捲	9	0		年度耗材	5	
			黃銅質量	10 組	5	0		5		
			電子天平	5 組	0	2		102.12	3	
四		虎克定律實驗	虎克實驗組	10 組	0	0		104.9	5	
五		表面張力測定實驗	表面張力實驗組	10 組	4	0		100.7	3	
六		旋轉力學	轉動慣量	轉動慣量實驗組	10 組	0		0	103.7	5
七			向心力實驗	向心力實驗組	10 組	0		1	103.7	5
八	熱學	熱學實驗	熱功當量實驗組	10 組	0	0	106.7	5		
			加熱攪拌器	10 組	10	0		1		
九	電磁學	歐姆定律	三用電表	10 組	10	8	年度耗材	3		
			鱷魚夾導線	20 組	10	0		3		
			麵包板	20 組	15	0		3		
			各規格電阻	20 包	10	0		3		
十		電阻之串聯與並聯	交流串聯共	10 組	4	0		100.7	3	

			振裝置						
十一		惠斯頓電橋	電橋	10 組	0	0		101.6	5
			電阻箱	10 組	2	0			3
			安培計	10 組	2	0			3
			待測電阻	10 組	2	0			3
十二		電磁儀表實作	訊號產生器	10 組	5	0			3
			示波器	10 組	5	0			3
十三		電場實驗	電力線分佈	10 組	0	0		100.7 105.6	5
			荷質比實驗	10 組	0	0	物理 廣場	105.6	5
十四		磁學實驗	霍爾效應實驗組	10 組	8	0	C304	102.6	1
十五			變壓器實驗	10 組	0	0			5
十六			感應電動勢	10 組	0	0			5
十七	光 學	光學實驗(一)	光學台 光源 角度盤 零件箱	10 組			C304	101.6	
十八		光學實驗(二)			4	0			3
					4	0			3
					4	0			3
					4	0			3
十九	近代 物理	光電效應實驗	光電效應儀	10 組	3	0	物理 廣場	97.10	3
			電源供應器	10 組	3	0			3
			9V 電池	10 盒	5	0	C406	年度耗 材	1
二十	永續能源實驗(展示教學)		太陽電池特性曲線組	1 組	0	0	C304		5
		PEM 燃料電池組	1 組	0	0			5	

## 共同使用儀器設備一覽表

序號	儀器名稱	目前數量	購買日期	放置地點	備註
1	弦振盪組	6 組	---	C301	--
2	摩擦係數斜面組	6 組	103.12	C304	--
3	電動摩擦係數	10 組	103.12	C301	--
4	電腦化磁滯實驗組	1 組	99.9	C304	--
5	旋轉塗佈機	2 台	98.5	物理廣場	--
6	電子天平	7 台	102.12	C406	--
7	陀螺儀	2 個	100.6		--
8	共振音叉	1 組	99.5		--
9	木質斜面組	6 組	99.6	C304	--
10	綜合滑輪組	6 組	99.6		--
11	交直流電源供應器	1 組	102.12		--
12	紅外線濃度計	6 支	102.6	C406	--
13	示波器	2 台	100.6	C303	--
14	訊號產生器	2 台	100.6	C303	--
15	陀螺儀	2 組	100.6	C406	--
16	等位面實驗	15 組	90~	C301	--
17	雷射示範儀	1 組	98.5	C304	--
18	驗電瓶	10 支	98	C301	
19	基礎力學實驗組	10 組	90 以前	C301	