

明志科技大學

機械工程系暨機電工程研究所

普通物理實驗室B 簡介

負責人老師：黃鐘禎

中華民國102年6月28日



普通物理實驗室B—支援課程

項次	支援課程	年級	提升學生技能與就業關聯性
1	普通物理實驗	機二甲 機二乙 機二丙	<ul style="list-style-type: none">● 經由物理實驗培養科學研究精神與實驗報告撰寫能力，加強基本物理觀念的了解以奠定後續專業課程學習基礎。● 提升學生操作物理實驗儀器專業技能。
2	專題製作	機四甲 機四乙 機四丙	<ul style="list-style-type: none">● 提升學生執行專題製作相關技能。● 培育人才可就業職場：光機產業、光電產業。



普通物理實驗室B--重要儀器設備

項次	儀器設備名稱	數量	用途	經費 (仟元)
1	多功能信號產生器	1	專題製作	98
2	數字指示萬有電表	3	專題製作	414
3	數位儲存式示波器	1	專題製作	116
4	防震精密光學桌	2	專題製作	536
5	鎖相放大器	1	專題製作	325
6	差動放大器	1	專題製作	158
7	光檢測器	4	專題製作	78
8	雷射光源	2	普通物理實驗	136



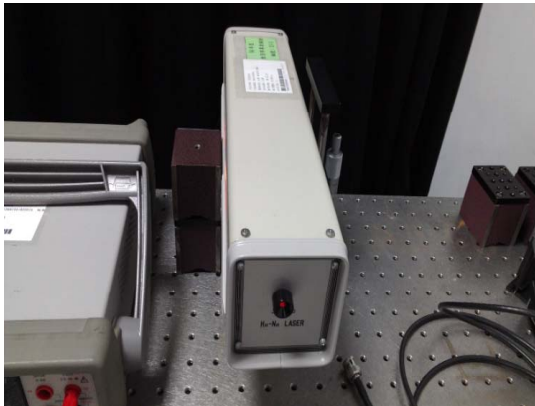
普通物理實驗室B--重要儀器設備

項次				經費 (仟元)
9	萬有引力常數測定儀	1	普通物理實驗	136
10	個人電腦	6	普通物理實驗	140
11	筆記型電腦	2	普通物理實驗	60
12	數位電子防潮櫃	2	普通物理實驗	54



普通物理實驗室B--重要儀器設備

雷射



光學桌



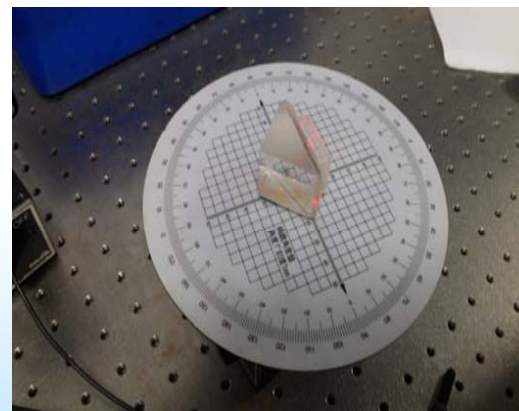
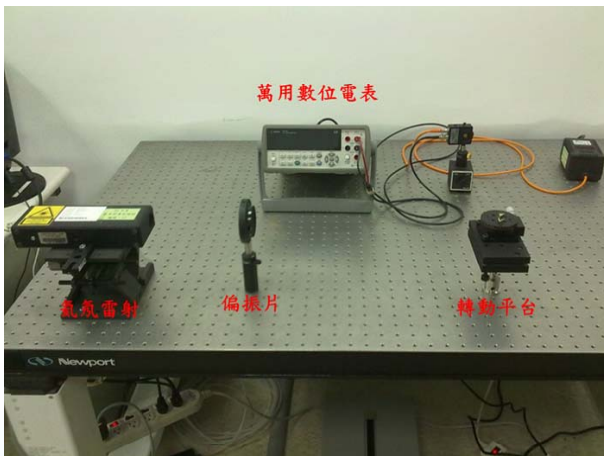
光檢測器



數字指示萬用電表



普通物理實驗室B—專題製作情形



普通物理實驗室B—近三年成效

項次	項目	數量	說明
1	競賽得獎(次數)	1	● 機械系專題製作競賽第3名:多通道光譜儀
2	培育人才(人次)	445	● 424位大學部學生 ● 21位專題生

簡報完畢 敬請指教

