

# 測量儀器室

設立目的：提供學生學習基本測量儀器操作技能、學生實務專題與支援系教師研究計畫等任務。

課程內容：

課程單元名稱	課程單元名稱
1. 距離測量	2. 水準測量
3. 角度測量	4. 座標測量
5. 導線測量	6. 平面三角測量
7. 路線測量	8. 施工測量
9. 地形測量	10. 衛星定位測量

主要設備：

設備名稱	數量	單位
衛星航攝影像	1	組
一秒讀經緯儀	6	台
德國蔡氏經緯儀	2	套
20秒直讀經緯儀	20	台
電子經緯儀	1	台
測量儀	1	台
軟體	1	套
平板光波測距儀	2	台
光波測距經緯儀	1	台
一級精密電子水準儀	1	台
一秒全電子測站	1	式
一秒讀萬用經緯儀	2	台

繪圖機	1	台
經緯儀	1	台
衛星定位測量接收儀	1	套
電腦式測距經緯儀	4	套
伺服馬達電腦測距儀	1	套
一等水準儀	1	台
雙頻GPS 衛星定位儀	1	台
平板測量儀	4	台
規孔式平台儀	10	台
GPS 計算軟體	1	套
繪圖輸出機	1	台
自動水準儀	14	台
電子水準儀	1	台
電子測距經緯儀(免稜鏡)	1	台
電子測距經緯儀(稜鏡)	2	台



自動水準儀 (LEICA WILD NA20)



自動水準儀 (NIKON AC-2S)



1 秒讀經緯儀 (WILD T2)



精密經緯儀 (WILD T3)



電子測距經緯儀(NIKON NIVO 5M)



電子測距經緯儀(NIKON DTM 322 5'' )



電子水準儀(LEICIA Sprinter 250M)



衛星定位測量接收儀 (單頻)



水準測量實習（自動水準儀）



水準測量實習（自動水準儀）



角度測量實習（電子式經緯儀）



角度測量實習（直讀式經緯儀）