

生物醫學工程學位學程教學設備明細表

設備名稱	已有或擬購年度
紅外線熱影像儀	已有 (醫療機電所)
3D 人體動作分析量測系統	已有 (醫療機電所)
影像掃定位系統	已有 (醫療機電所)
快速成形實驗模組	已有 (醫療機電所)
六軸運動機械手臂模擬平台	已有 (醫療機電所)
滑動式切片機 (精密切割機)	已有 (電機系)
超音波換能器	已有 (電機系)
超音波換能器(聚焦型)	已有 (電機系)
三軸精密定位超音波聲場量測系統	已有 (電機系)
三維空間定位傳輸系統	已有 (電機系)
核磁共振感加權模擬軟體	已有 (電機系)
超聲波紅外相機	已有 (電機系)
掃瞄式電子顯微鏡	已有 (化材所)
同步熱分析儀	已有 (化材所)
X 光散射儀	已有 (化材所)
全自動細胞顆粒分析儀	已有 (生化生醫所)
自動化生理訊號量測椅	99 學年度增購
社區多媒體互動系統	99 學年度增購
行動定位實驗組	99 學年度增購
家用多媒體互動娛樂系統	99 學年度增購
步態感測系統	99 學年度增購
微型射頻無線收發器及天線模組	99 學年度增購
多天線遠距增強射頻辨識讀取器	99 學年度增購
無線動態預警收發器	99 學年度增購
Zebri 三空間動作分析儀擴充模組與配件	99 學年度增購
無線感測網路應用發展平台	99 學年度增購
多功能近紅外光成像系統	99 學年度增購
鎖相放大器	99 學年度增購
光學發射與接收裝置	99 學年度增購
類比低頻訊號分析系統	99 學年度增購
數位系統平行位元錯誤碼測試器	99 學年度增購
肌力量測系統	99 學年度增購
多通道肌電量測系統	99 學年度增購
波束旋轉天線平台	99 學年度增購
微波複合材料濺鍍機	99 學年度增購
加速規感測開發平台	99 學年度增購

設備名稱	已有或擬購年度
資料分析單晶片系統及藍牙無線傳輸收發開發平台	99_學年度增購
擴充實境製作設備	99_學年度增購
拉曼光譜儀	99_學年度增購
雷射粒徑量測儀	99_學年度增購
多功能微量盤分析儀	99_學年度增購