

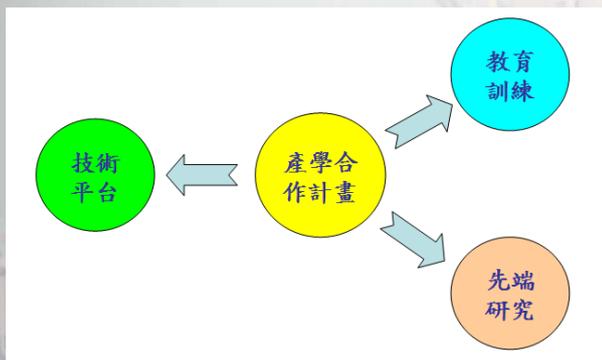
電子工程系

醫學電子儀器研究室簡介

一、研發領域

- 光電化學儀表
- 精密生理酵素檢測試片
- 嵌入式系統之醫療儀表應用
- 免疫螢光蛋白檢測儀器
- 非侵入式經皮傳導偵測

二、運作組織

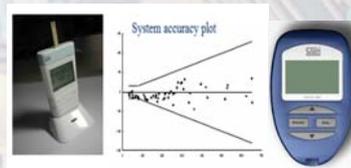


三、研發設施

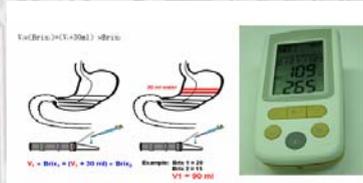
- 醫療電子儀表實驗室
- 恆溫恆濕生化檢測系統確效實驗室
- 生工中心
- 生醫光機電實驗室/無塵室

四、研發實績

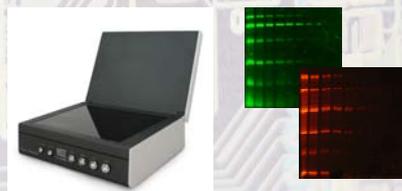
- 已核可台灣/大陸專利七項
- 產學經費業界出資部份超過 2000 萬元 (2006~Q1/2011)
- 協助廠商通過 GMP 查廠
- 醫療電子儀表通過 IEC61010 & 61326 體外自測醫療器材驗證規範



ISO Passed Meter System (CGMC)



Gastro Meter (US - ACM Medical Ltd)



螢光蛋白掃描儀雛型機

五、可媒合移轉技術

- 光電化學儀表與免疫檢測平台開發
- 精密生理酵素檢測試片
- 智慧型嵌入式醫療儀表應用
- Zigbee 無線傳輸在醫療儀表之應用