



## 生物力學實驗室

負責教師：李克宇老師

負責助教：林郁婷助教

### ❖ 目標

1. 增進學生「醫學輔具系統」及「生醫感測系統」等醫學工程領域之專業素養，提升教學品質。
2. 培育學生具備生理學、生物力學、醫學機械原理及電腦資訊科技等專業基礎知識。
3. 培育學生具備醫療資訊系統、生醫訊號處理、醫學輔具設計、健康照護系統及醫學影像處理等領域之相關技術能力，並提升教學品質。

### ❖ 課程

名稱	年級	學期
物件導向程式設計	二年級	第一學期
電腦網路原理與實務	二年級	第一學期
科技輔具理論與實務	三年級	第一學期
義肢與矯具學實務	三年級	第二學期
生理訊號量測實務	三年級	第二學期



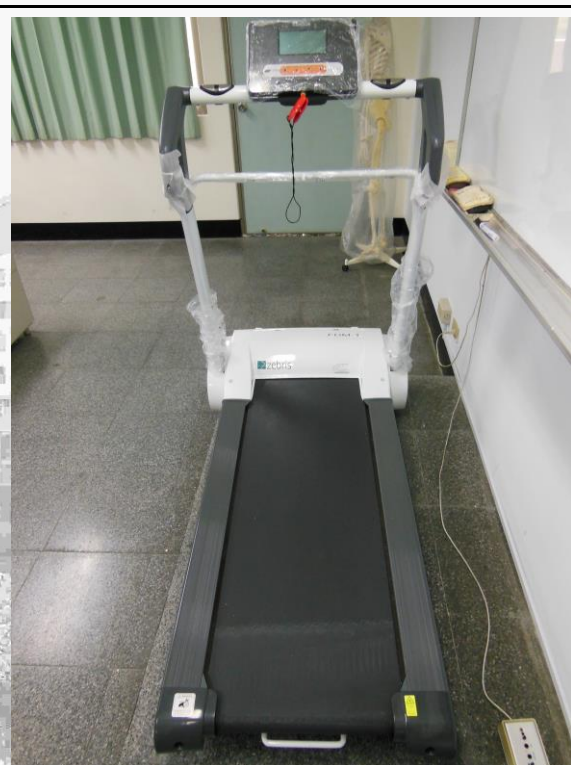
## ❖ 課程

名稱	年級	學期
健康照護系統實務	三年級	第二學期
醫療輔具設計分析實務	四年級	第一學期
人體動態分析實務	四年級	第一學期
醫療影像處理系統實務	四年級	第二學期

## ❖ 設備



超音波脈波產生器/接收器



跑步機步態分析系統



## ❖ 設備



心血管血流計



多領域通用小平台



豪華型針灸模型



脊椎骨骼模型