

108 學年度科學工業園區人才培育補助計畫

課程名稱：生醫感測程式設計

開課系所：醫務管理暨醫療資訊學系 3 年級

開課老師：廖漢君 老師

週次	上課進度
1	Arduino 單晶片微電腦程式設計基礎與 RFID 應用 APP 與感測程式於健康促進之發展/費特寧斯有限公司-蘇瑋淵
2	三軸加速度計應用
3	藍牙模組程式設計
4	手指脈搏感測模組
5	壓力、心跳感測器 資通訊技術協助臨床需求之案例分享-翔安生醫科技股份有限公司-陳冠瑜
6	呼吸訊號、臉部表情感測器介紹
7	感測器資料收集與儲存 科技業應對各大型企業. 政府商模大解密-諾克威博股份有限公司-周呈杰
8	生醫訊號與 Android 之間的藍牙通訊應用
9	期中測驗 3D 列印技術於骨材發展介紹/可成生物科技股份有限公司(園科)-李立群/陳錦昇
10	Web App 程式設計介紹
11	Android 開發環境建置與程式設計基礎 APP 與感測程式於健康促進之應用-1/費特寧斯有限公司-蘇瑋淵
12	Android 通訊模組程式設計
13	Android 藍牙模組程式設計 APP 與感測程式於健康促進發展之應用-2/費特寧斯有限公司-蘇瑋淵
14	資料擷取與監控 App 設計
15	管理後端資料庫程式設計 APP 與感測程式於健康促進發展之應用-3/費特寧斯有限公司-謝宗翰
16	資料管理後端圖形處理程式設計
17	期末專題製作與報告(1)
18	期末專題製作與報告(2) 數位影像與 3D 成型原理-巧醫生技股份有限公司-郭泰宏