



2014 TMTS 台灣國際工具機展 產學合作成果發表

專案 / 研究主題

奇葩科技餐廳

學校系所：蘭陽技術學院 創意產品科技應用系

計畫主持人：杜慧雯 副教授

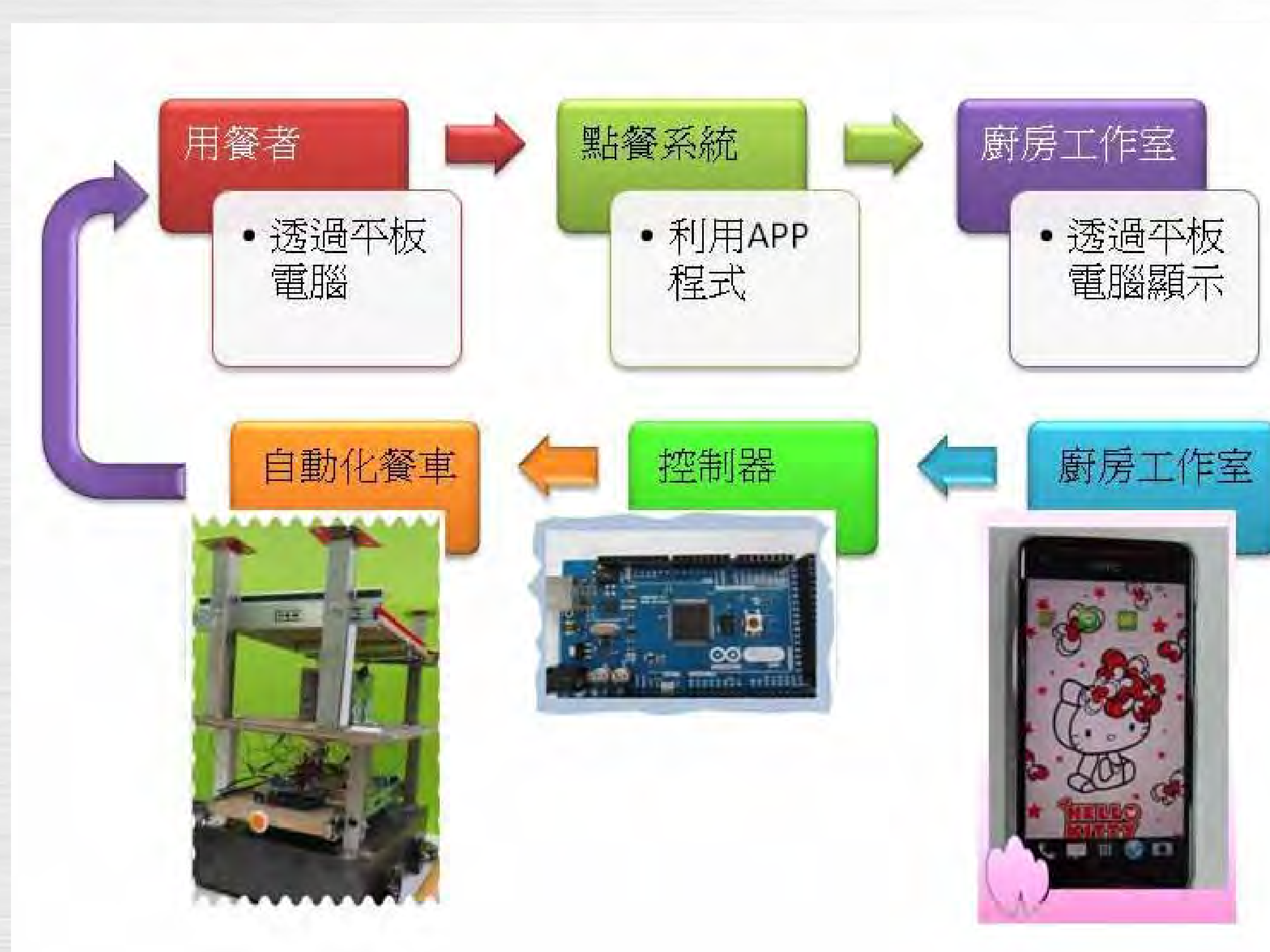
合作夥伴：陳彥呈

計畫重點：為因應世代的變遷，開發出許多科技與人之結合及互動性。本專題是利用 Arduino 程式開發送餐機器人來模擬未來餐廳的情境，以減少人力的運用。且未避免服務人員點餐疏忽顧客，以手機 APP 點餐程式，既精準又無誤，整合出有順序的點餐系統。

效益 / 特色：

1. 以 Arduino 為控制板，方便有節省成本
2. 透過手機 APP 程式來點餐、送餐，達到科技潮流之運用。
3. 機器人送餐，為自動化產業之應用，且添增商業樂趣。

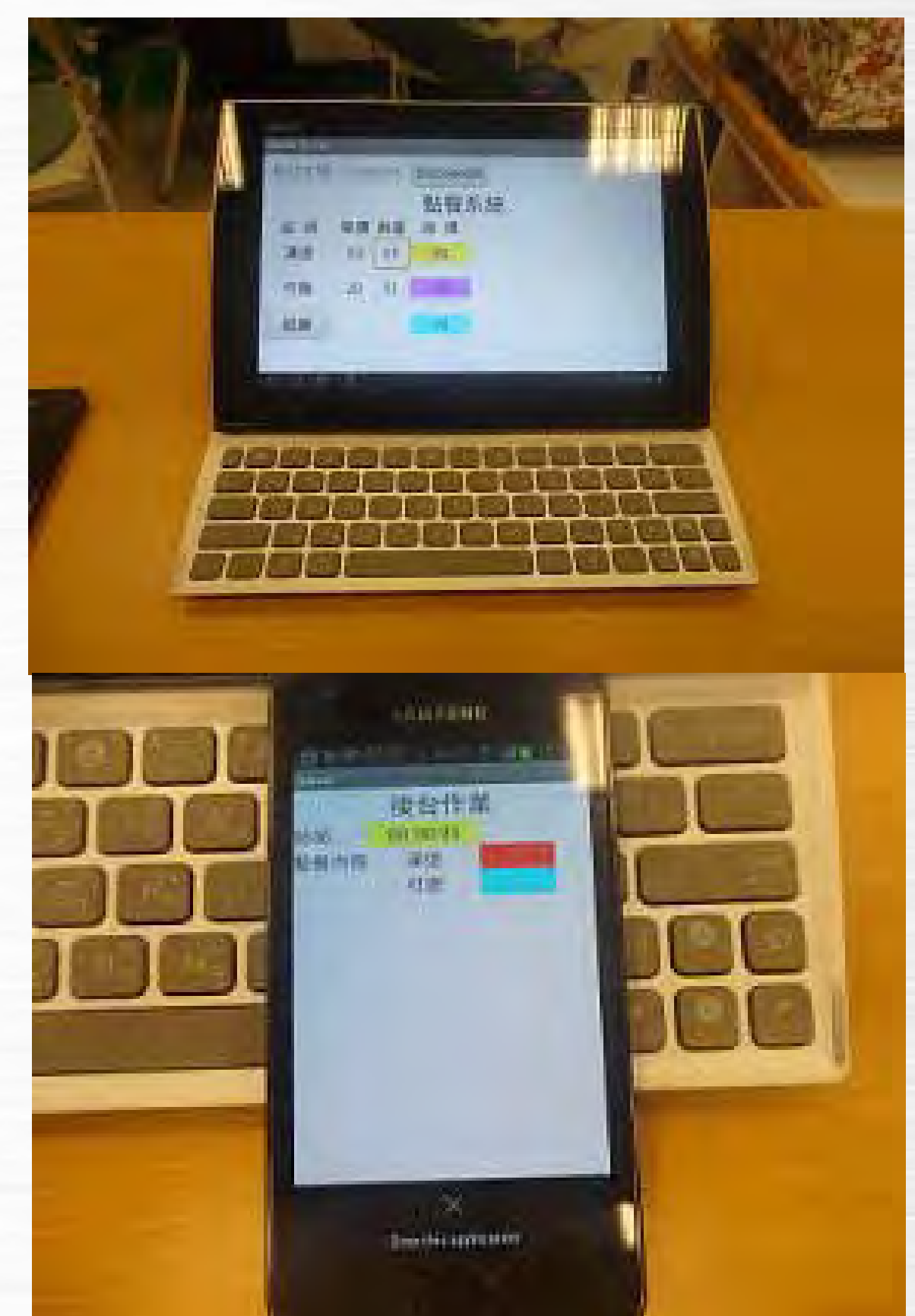
教授專長：機電整合



(圖 1)



(圖 2)



(圖 3)