

Qblock 藍芽遙控器+RFID 應用課程表

日期：6/21(六)

時間：09:00~16:00

地點：彰化縣湖北國小

講師：桃園市大業國蔡兆琛老師

課程簡介：本課程針對已有初步 Qblock 經驗的教師，進行藍芽桌機版與手機版操作，並結合 RFID 應用，完成專題設計。

時段	課程內容
09:00-09:30	【課程說明】 - 藍芽、RFID 應用案例分享
09:30-10:00	【認識 S4A 與硬體模組】 -藍牙模組安裝與 AT 指令設定
10:00-11:00	【藍牙模組連接與測試】 -硬體接線、藍牙配對、透過 S4A 進行基本通訊測試
11:00-12:00	【手機操控裝置實作】 -使用 S4A 製作簡易藍牙控制裝置
12:00-13:00	休息
13:00-14:30	【藍牙專題實作】 -小專題：「手機控制小車」
14:30-15:00	【RFID 技術簡介與應用】 -RFID 讀卡模組接線、UID 讀取、與 S4A 互動顯示
15:00-16:00	【RFID 實作練習】 -小專題：「RFID 智慧門禁系統」