

智慧教室之雲端點名

松山工農電子科

與手機管理系統

指導老師：吳煌壬

製作者：陳君慈、吳章裕

專題特色說明：

每天上課時，老師都要使用點名簿來登記學生有沒有缺曠課，而有室外課時，需要將點名簿帶去上課，忘記帶時還要跑回教室拿回來，而且點名簿經年累月下的紙張消耗相當的大，所以我們就想到了使用手機來登記，這樣不只便於攜帶，還能即時登記與修改。

手機是一個令老師十分困擾的東西，於是我們做了這個手機收納盒，在不需要使用到手機的課程時，學生將手機放入收納盒中，老師只要上網查詢，就可以知道學生的繳交狀況。

功能說明：

老師登記系統：

1. 開啟系統時會進入登入畫面，教師成功登入後會進入教師的個人課表，點選課表中欲登記的班級，即可出現該班的學生名單。
2. 長按該名單的學生即可選擇遲到或是曠課，對應的學生格子底色會變成黃色或是粉色方便辨識，若有登記錯誤的情況，只要點擊兩下即可取消。
3. 登記完成後，點選右下角的確認鍵，此班學生的缺曠紀錄便會傳到資料庫中。



手機收納盒：

1. 將手機放入收納盒中，偵測到 NFC 卡片即可開啟手機程式。
2. 手機程式開啟後就會將資料傳送到指定的資料庫中。

