

RFID-出勤管理系統

專題研究學生：961050121 蔡泳韶、961050132 余明慧、961050134 王麗芬
指導教授：林瑞明 老師

..... (以下請輸入海報內容)

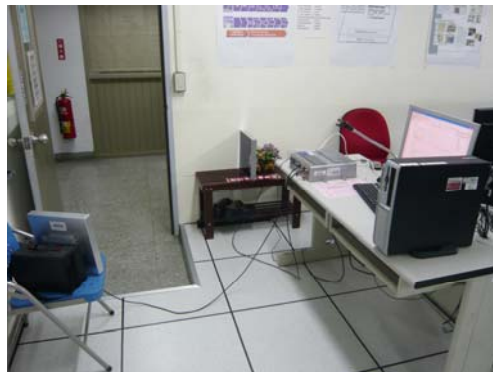
研究動機與目的：

隨著時代的演進，利用自動化的技術來進行資料收集，已是現今工商業的主流，學校系統也朝向此一趨勢靠攏，2006年時，台北市內有4百多所國小讓學生上下學都需像上班一樣刷卡，以便追蹤學生的上下學狀況。RFID技術發展為我們的生活帶來了許許多多的便利性，我們需把標籤放在讀取器上感應範圍內，RFID系統就可以自動的將標籤之資料擷取到，而無須固定位置接觸，因此不會干擾其他的作業，是非常便利的資料自動化收集系統。本研究的方向將針對RFID應用於校園出勤管理系統，利用了新興科技RFID來結合課堂出勤管理，改善人工點名的缺點，讓老師有足夠的時間可以專心投入教學，使得教學品質提高。

實驗設備：



RFID硬體設備



硬體設備實際架設畫面



學生進入教室



學生出去教室

結論：

本專題研究運用於RFID出勤管理系統，為了使RFID運用在節省人力及時間，以便在校園內可以增加學生上課的效率，有效達成RFID的運用並透過此系統可以完整的記錄資料時間，並可以完整的陳述RFID的活用性，以時間效益上可以看出RFID的迫切性與實用性將會帶來很大的時間上的利益，也節省許多耗時的點名方式。

