



國立臺東大學資訊工程學系

109學年度資訊專題成果展

19

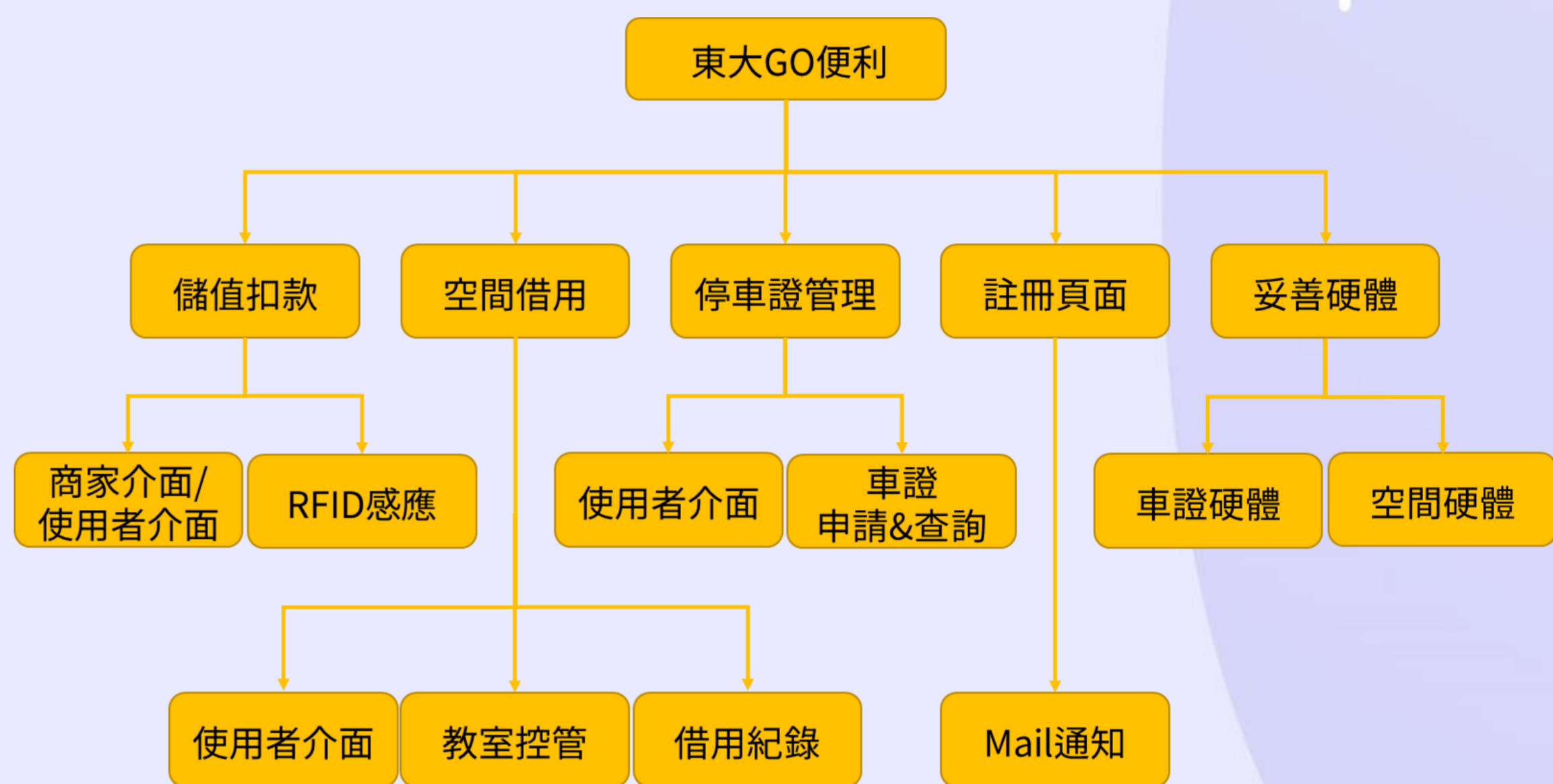
東大GO便利-基於RFID之友善校園資訊系統

指導老師：李佳衛 老師

專題學生：林建豪、黃梓恩、劉紀佑

本專題基於RFID技術，利用感應辨識取得資料，透過WIFI與MySQL資料庫連線，由網頁內PHP指令存取資料庫內容，並使用帳號密碼來驗證身分給予不同權限。管理者可從網頁上讀寫資料庫並加以設定；使用者可以從網頁上查詢資料庫中自身的各項資料。

空間借用及車證管理採用WeMos開發版，可直接與資料庫進行溝通，驗證空間借用及車證狀態，加以判斷是否通行。



系統架構圖



網站首頁畫面



車證管理系統畫面



空間借用系統畫面



儲值扣款系統畫面

結論

本校之宿舍門禁卡、圖書館設備借用都採用學生證感應，我們因此想讓學生證的效用更大發揮。未來系統功能穩定且安全時，可與學校方面做溝通，並與學校內各家商店與處室合作，使得校園內資訊更為流通，讓學生可以享受更加便捷的校園生活。