

靜宜大學資訊工程學系畢業專題計畫書

一、封面內容包括：

專題名稱：智慧停車場

指導教師：張志宏

專題學生：

<資工 3A><410918398><陳茂華><s1091839@gm. pu. edu. tw>

<資工 3A><410918681><蔡尚頤><s1091868@gm. pu. edu. tw>

<資工 3A><410918649><黃翊庭><s1091864@gm. pu. edu. tw>

<資工 3A><410928131><劉智文><s1092813@gm. pu. edu. tw>

繳交日期：2/21

二、內容包括：

● 摘要

此專題目的在於使用充電 app，了解不限品牌的電動車即時充電狀況(電量)。

● 進行方法及步驟

我們進行了數場實體及線上討論，透過網路蒐集資料以及諮詢教授相關問題，了解 OCPP1.6 通訊協定如何在 ESP8266 上運行。

● 設備需求

個人電腦、雷切機、ESP8266、消耗性器材、繪圖板

● 經費預算需求表

編列預算

項 目 名 稱	說 明	單 位	數 量	單 價	小 計	備 註
				臺幣 (元)	臺幣(元)	
個人電腦	專案之進行	部	2	26000	52000	由系上實驗室提供
雷射印表機	文件整理及列印等	部	1	10000	10000	由系上實驗室提供
繪圖板	專案之進行	部	1	5000	5000	由系上實驗室提供
ESP8266 板	專案之進行	部	2	1000	2000	由系上實驗室提供
消耗性器材	隨身碟、外接硬碟、其餘線材等	批	1	3000	3000	由系上實驗室提供
雜支費	比賽報名費、App 上架費、印刷費等	筆	1	7000	7000	由系上實驗室提供
共 計					79000	

● 工作分配

軟體組：陳茂華、劉智文

硬體組：黃翊庭、蔡尚頤

● 預期完成之工作項目及具體成果

1. 工作項目：

ESP8266:偵測充電裝置，回傳資料至 App。

App:顯示電動車即時電量

2. 具體成果：

透過 app 成功顯示電動車即時電量。