

國立彰化師範大學

校園無線網路使用說明

壹、簡介：

無線網路，顧名思義就是利用無線電波作為資料的傳遞，而不需要實體的線路，克服環境上障礙，它與有線網路的用途完全相似，最大不同的地方在於傳輸資料的媒介不同，一個使用無線電波另一個使用實體線路。

由於它是無線電波作為資料傳遞，所以在使用上有時會受到環境限制與干擾，但在硬體架設或使用機動性方面、都比有線網路要方便。

本校建置之無線網路採用 IEEE 802.11g 標準，通訊頻寬最高可達 54Mbps，向下相容 IEEE 802.11b 標準。

並加入國網中心『**校園無線漫遊機制整合實驗與推廣計畫**』之校園無線網路漫遊機制，學生和學校教職員將可以使用本校電子郵件帳號進行**跨校漫遊**，進行資源與資訊之分享。**而其他學校有跨校漫遊機制，其教職員生亦可至本校進行無線網路漫遊。**

貳、如何使用無線網路：

- n 無線網路卡(外接與內建) ps:無線網路卡安裝設定，請洽原購買廠商安裝。
- n 設定及連線無線網路。
- n 使用 IE 進行認證 (詳如下列使用說明)。
- n 認證完成後即可使用無線網路。

n 使用說明：

※ 步驟 1: 設定無線網路

請先將無線網卡插好於電腦上，並自行從附屬光碟中或至無線網卡製造廠商網站下載符合作業系統平台的驅動程式，並安裝好。

註：有關驅動程式的安裝步驟在這不多做贅述，請自行排除硬體安裝的問題，成功安裝驅動程式後才能進行以下的步驟。

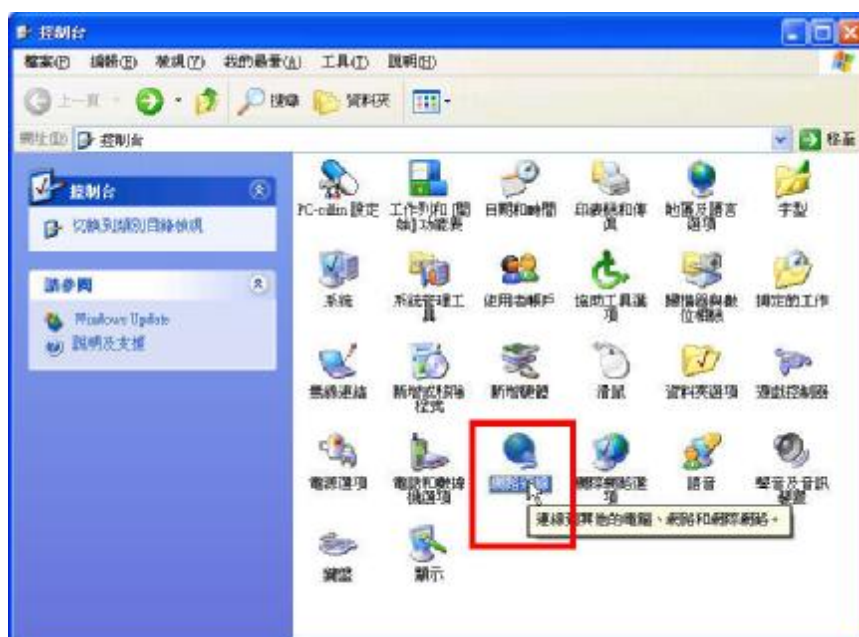
然後到"控制台"中（如下圖所示）



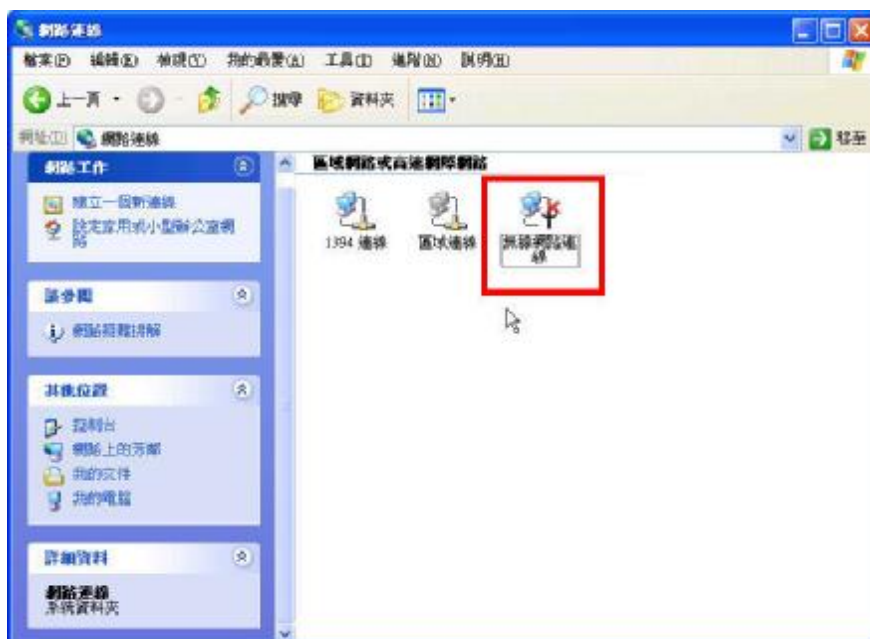
在視窗左邊將控制台"切換至傳統檢視"（如下圖所示）



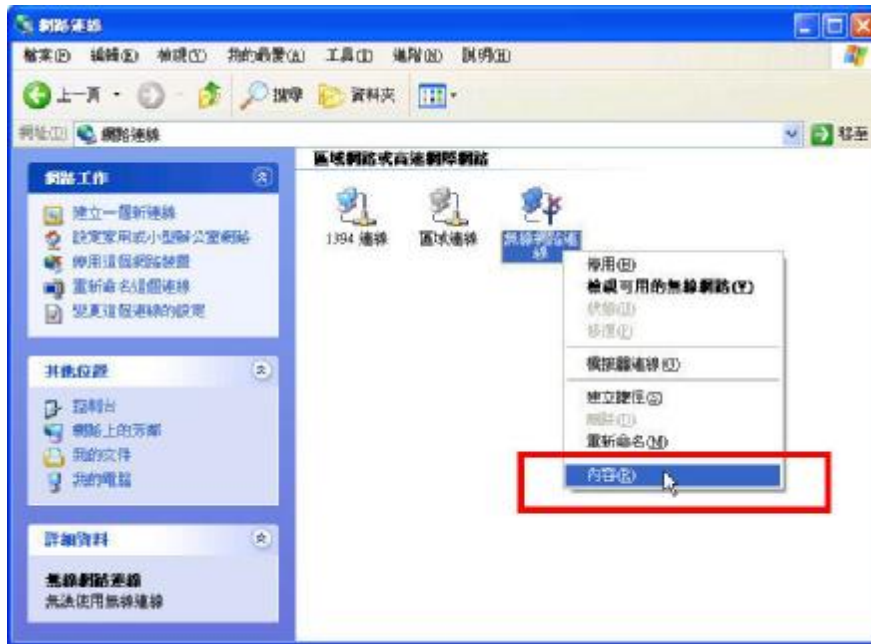
則會出現如下圖的視窗。



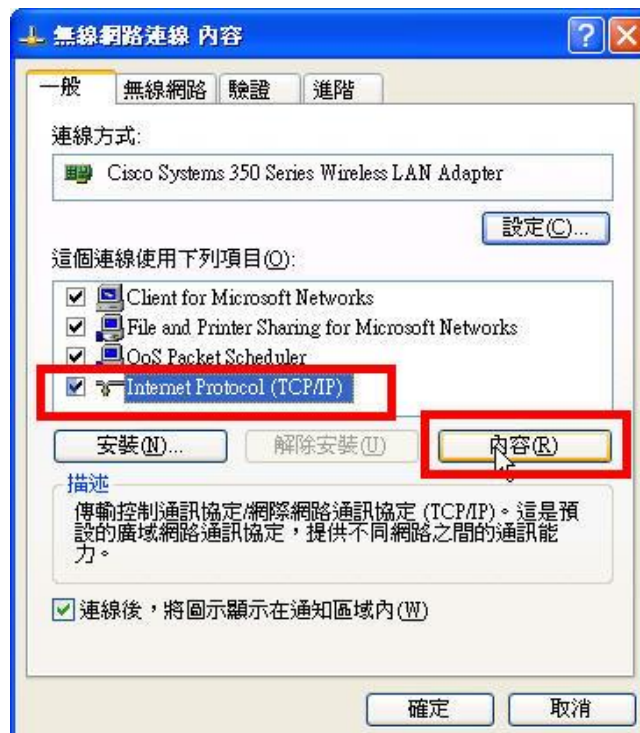
再點擊圖中的"網路連線"圖示，則會出現所有的網路連線（如下圖所示），包括無線網路連線。



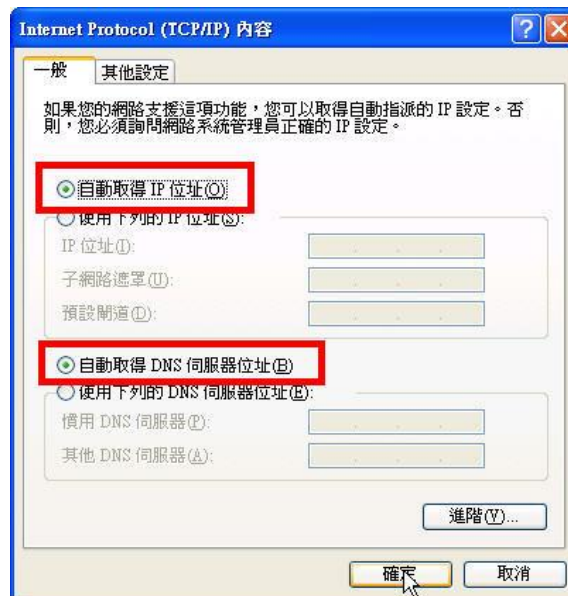
在無線網路的圖示上，按下滑鼠右鍵選取"內容"（如下圖所示）



則會出現如下圖的視窗。



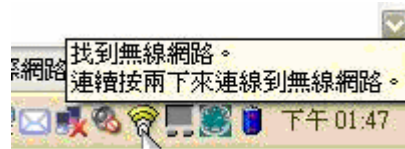
開啟 "Internet Protocol (TCP/IP) 的內容"，設定成自動取得 IP 及 DNS。（如下圖所示）



按下"確定"後，系統就會將剛剛的設定套用及記錄起來

※ 步驟 2: 啟用無線網路

設定好後重新啟用無線網路連線，此時螢幕右下方會出現如下圖的對話框



點擊對話框會出現如下圖的視窗，選擇 "NCUE" 並按下 "連線"。

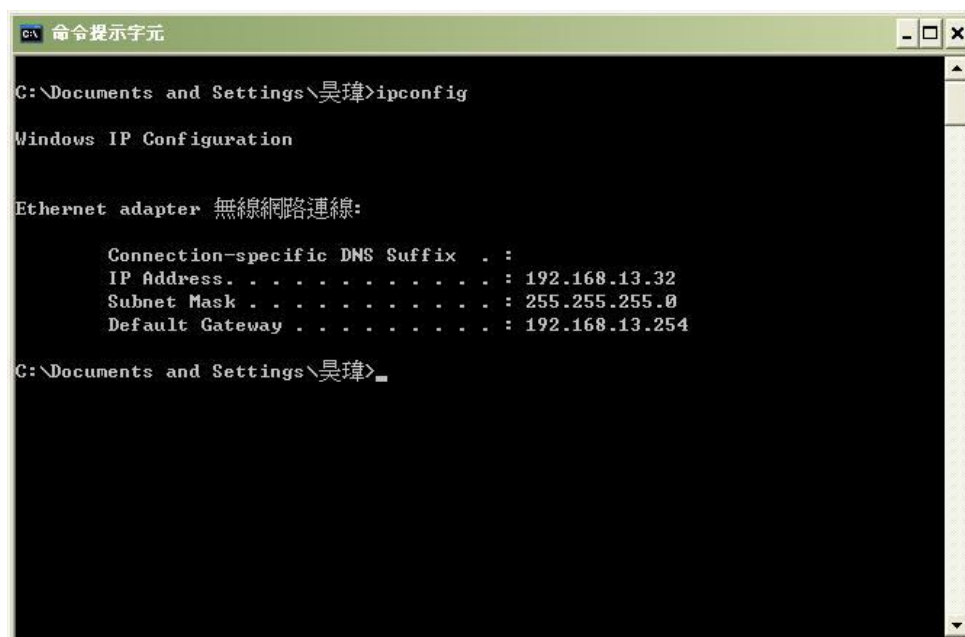


PS：依各家無線網卡廠商圖供程式介面不同，在此僅以 Intel PROSet/無線作為範例，如有其他疑問，請洽詢原設備供應商

此時我們必須先查看是否已取得 DHCP Server 所發布的 IP 及其他資訊，而我們可以透過無線網路連線狀態中的 "支援" 來檢視（如下圖所示）



或在命令提示字元視窗中下 "ipconfig" 的指令來確認(如下圖所示)。



※ 步驟 3: 連線無線網路

雖然已取得 IP，但由於尚未完成認證程序，所以仍無法連至 Internet。此時，打開瀏覽器，例如：IE(Internet Explorer)或是 Netscape 自動進入無線網路首頁中，如圖示，直接輸入電算中心分發給你 E-Mail 的帳號及密碼。



無線網路登入畫面

例如：你的 E-Mail 帳號是 t12345@cc.ncue.edu.tw，密碼是 56789；那麼在帳號中就直接輸入 t12345@cc.ncue.edu.tw 及密碼 56789 然後再按 [登入] 即可。

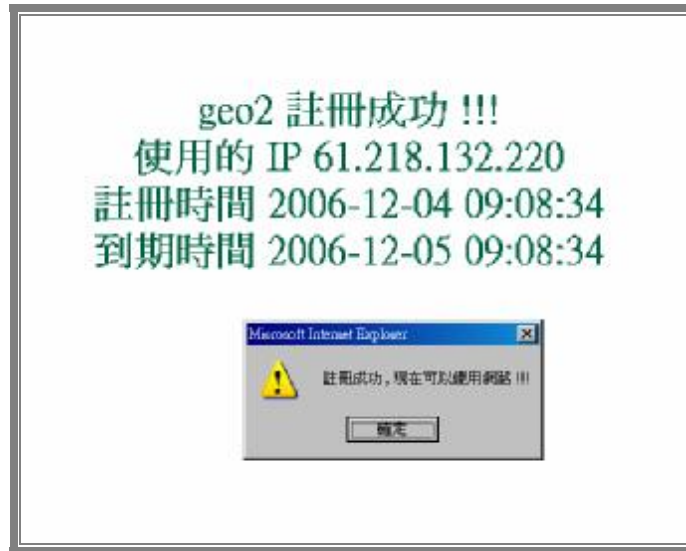
注意：需完整輸入 E-mail 帳號

在認證成功後，會出現登入認證成功的畫面，如圖示，表示你已可以正常使用無線網路。

註：圖下方所出現之”警告”字樣為系統設定，無須理會



在認證成功後，會出現註冊成功的畫面，如下圖示，按下”確定”即可開始使用無線網路上網。



參、本校無線網路涵蓋面積：

進德校區：

- 行政大樓
- 弘道館(國文系)
- 巧思管(數學系)
- 桔英館(英文系)
- 聲洋館(地理系)
- 藝蒼館(美術系)
- 格致樓(生物系、化學系、物理系)
- 體育館
- 活動中心
- 綜合中心
- 餐廳
- 立體停車場

寶山校區

- 技職大樓
- 機械大樓
- 育成中心
- 體育會
- 體育場