# 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)

wire		. and
STES STALL Literas I Explorer Ordicol: Explorer MEX Explorer Windows Media Flager	<ul> <li>() 表的文件</li> <li>() 表最近的文件(0) 、</li> <li>() 条的窗片</li> <li>() 条的窗片</li> <li>() 条的窗片</li> <li>() 表的窗角</li> <li>() 表的窗角</li> </ul>	
Windows Novie Meker		NALEUTSTALSENNHAMOUSEL - NYMMANNY STRAES, - LEUEMANNA 
2 4 本 元 計 立 時 移 補 書 2 4 本 元 計 立 時 移 補 書 2 4 本 提 示 学 元	<ul> <li>(2) 即時時期(時時期)</li> <li>(2) 説明地支援(日)</li> <li>(2) 説明地支援(日)</li> <li>(2) 説明地支援(日)</li> </ul>	
新有電式型 👂		and the second se
<b>1) 然后</b>	🧭 200 🧕 REERO	

在視窗左手邊將控制台"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)

S 886/E48		E E 🐹
「「「「「「「「」」」」「「「」」」「「「」」」「「」」」「「」」」「「」	a) IAD HAND DISPED	47
🔇 1-X · 🔘 - 🏂 🔎 180	學 📂 資料夹 🛄 •	
洞址(1) 👟 網路連線		🖌 💽 将至
<b>SH 10</b> 3	医线网络吹高速钢筛钢站	
<ul> <li>建立一種新純終</li> <li>建設室室用成小型耐公園和除</li> <li>使用這個常能結構</li> <li>電新命名信個連絡</li> <li>受加自信用約約約第</li> </ul>	2] 2] 2] 22 22 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23	2
用他位置	<b>機振動</b> 連移(四)	
□- 12時日 ····································	他立律(王) 同語(王) 重新命名( <u>1</u> ) <u>内容(王)</u>	
詳細資料 (大) 素約者師差編 未法使用新導導		

則會出現如下圖的視窗。

	网路連線 內	密				2
般	無線網路	驗證	進階	]		
連線ブ	5式:					
<b>田野</b>	Cisco System	ıs 350 Ser	ies Wireb	ess LAN	Adapt	er
					ĺ	設定(C)
這個漢	基線使用下列	項目(0)				
	Client for I	Microsoft	Network	s		
	📕 File and Pr	inter Shai	ring for M	licrosof	t Netwo	orks
	Internet Pr	otocol (T	er CP/IP)			
-					_	
	安裝(N)	●	除安裝(	D		内容(R)
	t .					*
描述	- 各世定出的高速114		4回見なく来会1	山力空ノ	торля	
描述 傳輯 設的	, 俞控制通訊協 内廣域網路通	紀定/網際 11.協定	網路通訊 ,提供不	、協定( 同網路	TCP/IF 之間的	)。這是預 列通訊能
描述 傳輯 設力	- 齁控制通訊協 的廣域網路通 。	品定/網際 通訊協定	網路通訊 ,提供不	(協定( 同網路)	TCP/IF 之間的	)。這是預 D通訊能
描述 傳輯記 力· ■ 連	- 動控制通訊協 的廣域網路通 。 線後,將圖范	潟定/網際 ● 訊協定 → 顧示在	網路通訊 ,提供不 通知區均	1協定( 同網路 (内(₩)	TCP/IF 之間的	)。這是預 通訊能
描述 傳報的 フ ・ 連		≌定/網際 ●訊協定 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	網路通訊 ,提供不 通知區均	【協定( 同網路 (內(₩)	TCP/IP 之間的	)。這是預 ற通訊能
描述 博設 力・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	- 動控制通訊協 り廣域網路通 。 線後,將圖元	設定/網際 観1協定 示顯示在	網路通 <u>訊</u> ,提供不 通知區均	(協定 ( 同網路	TCP/IF 之間的	)。這是預 通訊能

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

1、必必须制可利用者未知"官"的	≝貝止確的IP 設定。
●自動取得 IP 位址(○)	
♥使用「列的IP」並並圖: IP位址①:	
子網路遮罩(U):	the second second
預設閘道(D):	
⊙ 自動取得 DNS 伺服器位:	址(B)
○使用下列的 DNS 伺服器	位址(E):
憤用 DNS 伺服器(P):	1 10 10 10 To
其他 DNS 伺服器(A):	

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"。

🜍 (mel(3) 13 (Sec) 🖬 😫	E 🗆 🔀
格莱西 工具田 連隊化 脱毛瘤(2) 脱明田	
校到無線網路・請選取一 線」-	個並按一下「連
- 無線網路(E) (3)	<b>≠</b> ⇔ <sup>0</sup>
n111 bene	<mark>ی</mark>
ut]] vireless	<b>80</b>
(ARC)	重新整理(2)
要被理之前連続無線網路的設定槍,議按一下「設定板	」按鈕- 脱定者の]
開啓無線(班) *	説明? 開閉〇 ]

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 所的發布的 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)

<b>R</b> pp	位址類型: IP 位址:	由 DHCP 指初
- <del>110</del> -11-1	· 子網路遮罩:	255.255.255.
	預設開道:	192.168.13.25
¥indows 見您無法	·亚未值測到這個連線的問題,如 E連線,請按 [修復]。	修復史

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。

<b>》</b> 國王	之彰化師範大學 National Changing & Education	
	Login	
	数 田登入本系統 整整模式 (Radius Client) 構成: 弦碼: 並為: 堂人位址: 103:23:231.09 重成 要演	
	Second Second Sec	

無線網路登入畫面

例如:你的 E-Mail 帳號是 <u>t12345@cc.ncue.edu.tw</u>,密碼是 56789;
 那麼在帳號中就直接輸入 <u>t12345@cc.ncue.edu.tw</u>及密碼 56789 然後
 再按<sup>繼續</sup> [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)
- 藝薈館(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