

台南市 NGN
新一代校園寬頻有線及無線網路

校園無線網路使用手冊

版本: V 1.0

2010/03/12

台南市教育網路中心

目錄

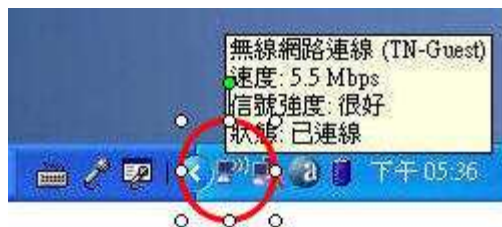
一、使用 TN-GUEST 上網	3
1-1. Windows XP 設定方式：	3
1-2. Windows 7 32bit 設定方式 (Windows Vista 32bit 適用)：	5
二、使用 TN-TEACHER 上網	7
2-1. Windows XP 設定方式：	7
2-2. Windows 7 32bit 設定方式 (Windows Vista 32bit 適用)：	9
三、常見問題	12
3-1. 如何啟用 windows 內建無線管理程式?	12
3-2. 如何讓電腦支援 WPA2 安全性標準?	14
3-3. 64 位元作業系統無法使用自動設定檔進行 TN-Teacher 設定，怎麼辦?	15

一、使用 TN-Guest 上網

1-1. Windows XP 設定方式：

1、請將無線網卡連線，並啓用 windows 內建無線管理程式（[請參閱 Q&A](#)）

2、在南市中小學無線網路涵蓋的範圍內，會自動搜尋到 TN-Guest 這個 SSID



（windows XP 無線圖示）

3、確認狀態已連線，打開瀏覽器將自動連結無線網路入口網站，請輸入南市電子郵件帳號(例如:tnxyz@tn.edu.tw)及密碼後點選登入(使用個人網路電話帳號密碼亦可登入)

The image shows a login portal for 'wireless 台南市【教育網路中心】無線網路入口網站'. It features a login form with fields for '帳號' (username) and '密碼' (password), and a '登入' (login) button. Below the form are icons for a laptop, a smartphone, a VoIP phone, and a wireless router. To the right, there are '注意事項' (notes) and '附件' (attachments) sections. The notes list four points: 1. This page is the login portal for Tainan City's wireless network. 2. Login methods for TN-Guest: (1) Email and password, (2) VoIP number and password. 3. System will disconnect if idle for 30 minutes. 4. TN-Guest provides basic browsing; recommend using TN-Teacher for security. The attachments section provides links for Win XP and Win 7/Vista versions of the TN-Teacher software.

請輸入台南市 E-mail 或 VoIP 帳號密碼登入無線網路：

帳號：

密碼：

登入

注意事項：

- 1、本畫面為台南市無線網路網頁認證入口，您現在使用的SSID為 TN-Guest。
- 2、TN-Guest 無線上網服務之認證方式：
(1) 輸入南市電子郵件帳號及密碼（請填寫完整E-mail位址，範例 john@tn.edu.tw）。
- (2) 輸入個人網路電話(VoIP)號碼及密碼(個人網路電話號碼查詢)。
- 3、連線閒置時間如果超過30分鐘，系統將會自動切斷連線服務，需重新認證。
- 4、TN-Guest僅提供簡單網頁瀏覽功能，建議採用TN-Teacher安全性連線，以取得更多服務(請下載附件設定檔使用)。

附件：(TN-Teacher僅需設定一次，往後即可自動連上無線網路)
TN-Teacher自動設定檔【Win XP 版本】、【Win 7 & Vista 32bits版本】
設定方式請詳閱台南市中小學NGN專區。

■ 台南市教育網路中心 地址：台南市700五妃街236-1號 | 電話：(06) 2130669 | 傳真：(06) 2130668 | 網站維護：E-mail

帳號須輸入完整南市電子郵件地址（須加上 @tn.edu.tw）

4、出現認證成功畫面後，即可開始使用無線網路



The image shows a web page for the Tainan City Education Network Center's wireless network. At the top, the word "wireless" is written in a stylized font with a Wi-Fi symbol above it. To the right of "wireless" is the text "台南市【教育網路中心】無線網路入口網站". Below this, there are four circular icons representing different devices: a laptop, a smartphone, a PDA, and a wireless router. To the right of these icons is the heading "使用者認證成功!" (User authentication successful!). Below the heading is a welcome message: "歡迎使用台南市【教育網路中心】無線網路服務，請注意下列事項：" (Welcome to use Tainan City Education Network Center wireless network services, please pay attention to the following items:). This is followed by a list of four items: 1. 本服務(TN-Guest)僅提供網頁瀏覽。 (This service (TN-Guest) only provides web browsing.) 2. 若閒置超過30分鐘，需重新認證。 (If idle for more than 30 minutes, you need to re-authenticate.) 3. 使用者不得有破壞資訊安全及侵犯智慧財產權之行為。 (Users must not engage in activities that compromise information security or infringe on intellectual property rights.) 4. 若需使用其他通訊協定(如telnet、ssh等)，請使用TN-Teacher SSID認證上網。 (If you need to use other communication protocols (such as telnet, ssh, etc.), please use TN-Teacher SSID for authentication and internet access.) Below the list is a button that says "開始使用無線網路!" (Start using wireless network!). To the right of the button are two links: "將此頁加到我的最愛，以利登出" (Add this page to my favorites for easy login) and "登出使用者帳號" (Logout user account). At the bottom left, there is contact information: "■教育網路中心" (Education Network Center), "地址：台南市700五妃街236-1號" (Address: No. 236-1, Wufei Street, Tainan City 700), "電話：(06) 2130669" (Phone: (06) 2130669), "傳真：(06) 2130668" (Fax: (06) 2130668), and "網站維護：E-mail" (Website maintenance: E-mail).

wireless

台南市【教育網路中心】
無線網路入口網站

使用者認證成功!

歡迎使用台南市【教育網路中心】無線網路服務，請注意下列事項：

- 1、本服務(TN-Guest)僅提供網頁瀏覽。
- 2、若閒置超過30分鐘，需重新認證。
- 3、使用者不得有破壞資訊安全及侵犯智慧財產權之行為。
- 4、若需使用其他通訊協定(如telnet、ssh等)，請使用TN-Teacher SSID認證上網。

開始使用無線網路!

- [將此頁加到我的最愛，以利登出](#)
- [登出使用者帳號](#)

■教育網路中心 地址：台南市700五妃街236-1號 | 電話：(06) 2130669 | 傳真：(06) 2130668 | 網站維護：E-mail

1-2. Windows 7 32bit 設定方式 (Windows Vista 適用):

1、請將無線網卡連線，並啓用 windows 內建無線管理程式 (請參閱 Q&A)

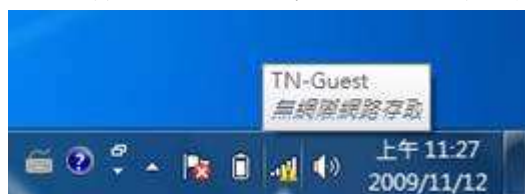


(windows 7 無線圖示)

2、在南市中小學無線網路涵蓋的範圍內，會自動搜尋到 TN-Guest 這個 SSID，請點選連線



3、連線到 TN-Guest 後，由於還未認證，無線圖示會出現驚嘆號，此時請打開瀏覽器



4、打開瀏覽器後，即可連線到無線網路入口網站，請輸入南市電子郵件帳號(例如:tnxyz@tn.edu.tw)及密碼後點選登入(使用個人網路電話帳號密碼亦可登入)



wireless 台南市【教育網路中心】
無線網路入口網站

請輸入台南市 E-mail 或 VoIP 帳號密碼登入無線網路：

帳號：

密碼：



注意事項：

- 1、本畫面為台南市無線網路網頁認證入口，您現在使用的SSID為 TN-Guest。
- 2、TN-Guest 無線上網服務之認證方式：
(1) 輸入南市電子郵件帳號及密碼 (請填寫完整E-mail位址，範例 john@tn.edu.tw)。
(2) 輸入個人網路電話(VoIP)號碼及密碼(個人網路電話號碼查詢)。
- 3、連線閒置時間如果超過30分鐘，系統將會自動切斷連線服務，需重新認證。
- 4、TN-Guest僅提供簡單網頁瀏覽功能，建議採用TN-Teacher安全性連線，以取得更多服務(請下載附件設定檔使用)。

附件：(TN-Teacher僅需設定一次，往後即可自動連上無線網路)
TN-Teacher自動設定檔【Win XP 版本】、【Win 7 & Vista 32bits版本】
設定方式請詳閱台南市中小學NGN專區。

■ 台南市教育網路中心 地址：台南市700五妃街236 -1號 | 電話：(06) 2130669 | 傳真：(06) 2130668 | 網站維護：[E-mail](#)

5、出現認證成功畫面後，即可開始使用無線網路



wireless 台南市【教育網路中心】
無線網路入口網站



使用者認證成功！

歡迎使用台南市【教育網路中心】無線網路服務，請注意下列事項：

- 1、本服務(TN-Guest)僅提供網頁瀏覽。
- 2、若閒置超過30分鐘，需重新認證。
- 3、使用者不得有破壞資訊安全及侵犯智慧財產權之行為。
- 4、若需使用其他通訊協定(如telnet、ssh等)，請使用TN-Teacher SSID認證上網。

- [將此頁加到我的最愛，以利登出](#)
- [登出使用者帳號](#)

■ 教育網路中心 地址：台南市700五妃街236 -1號 | 電話：(06) 2130669 | 傳真：(06) 2130668 | 網站維護：[E-mail](#)

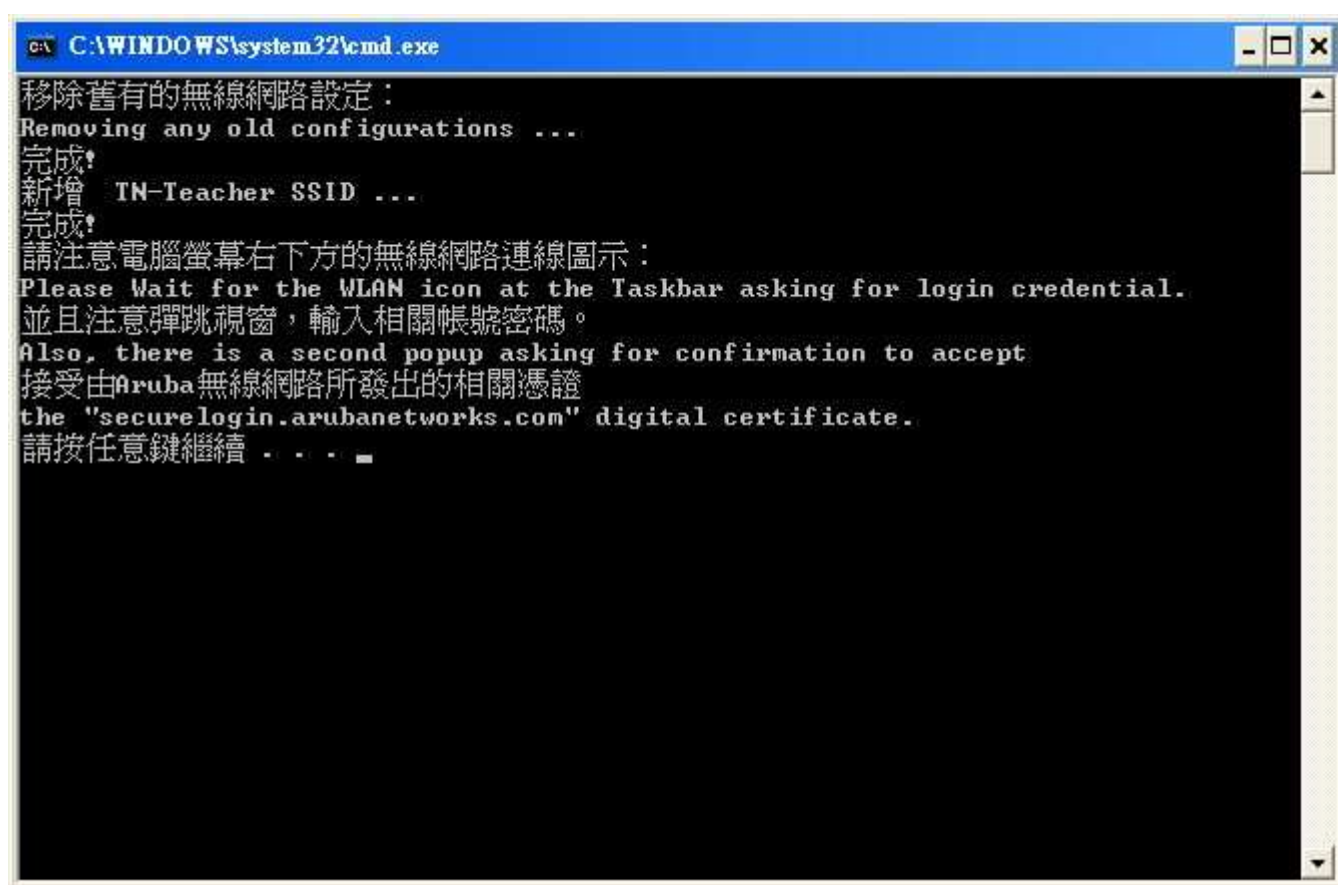
二、使用 TN-Teacher 上網

2-1. Windows XP 設定方式：

- 1、請將無線網卡連線，啓用 windows 內建無線管理程式（[請參閱 Q&A](#)），並確定電腦支援 WPA2（[請參閱 Q&A](#)）
- 2、請先下載 XP 自動設定檔 [teacher_xp.exe](#)
- 3、執行 teacher_xp.exe



- 4、程式將自動設定 TN-Teacher SSID，執行結束後請按任意鍵繼續



- 5、此時開始啓動 TN-Teacher 連線，並準備進行認證，請點選無線圖示



6、點選圖示後出現帳號密碼輸入視窗，請輸入南市"個人網路電話"帳號密碼後按確定（無網路電話者請上網申請 <http://voip.tn.edu.tw>）

註：若點選圖示後仍無法出現帳號密碼視窗，請重新執行 teacher_xp.exe



7、帳號密碼輸入後，無線網路即進入連線狀態



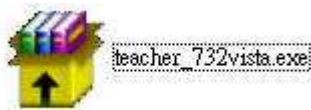
2-2. Windows 7 32bit 設定方式 (Windows Vista 32bit 適用):

1、請將無線網卡連線，啓用 windows 內建無線管理程式 (請參閱 Q&A)，並確定電腦支援 WPA2 (請參閱 Q&A)

註: 若電腦有加入網域者請先離開網域再行設定

2、請先下載自動設定檔 [teacher_732vista.exe](#)

3、執行 teacher_732vista.exe



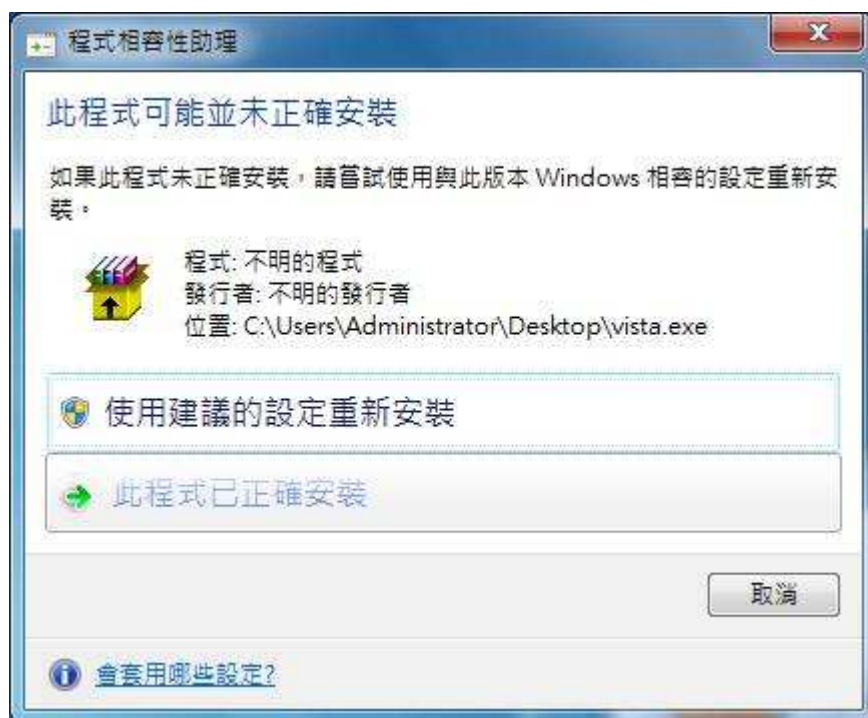
4、若出現安全性警告，請點選執行



5、程式將自動設定 TN-Teacher SSID，執行結束後請按任意鍵繼續



6、若出現程式相容性問題，請點選此程式已正確安裝



7、點選無線網路圖示



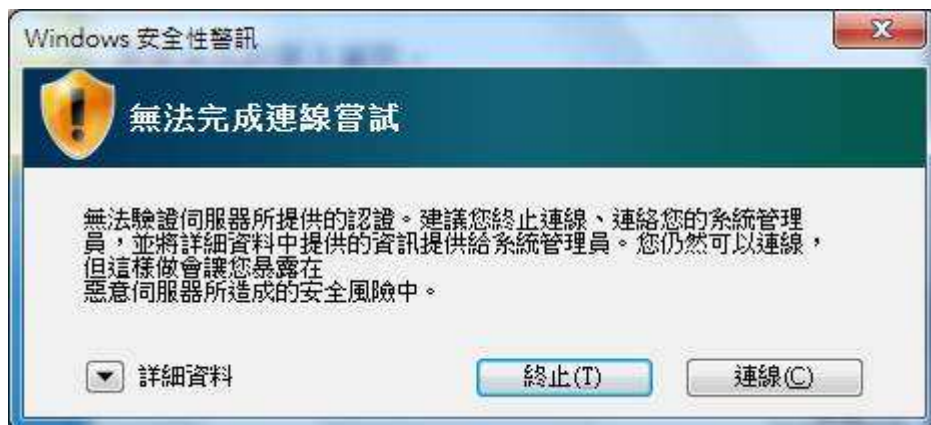
8、選擇 TN-Teacher，點選連線



9、畫面右下角將出現認證視窗，請輸入南市"個人網路電話"帳號密碼後按確定（無網路電話者請上網申請 <http://voip.tn.edu.tw>）



10、若出現安全性警訊，請點選連線



11、連線後即可開始上網



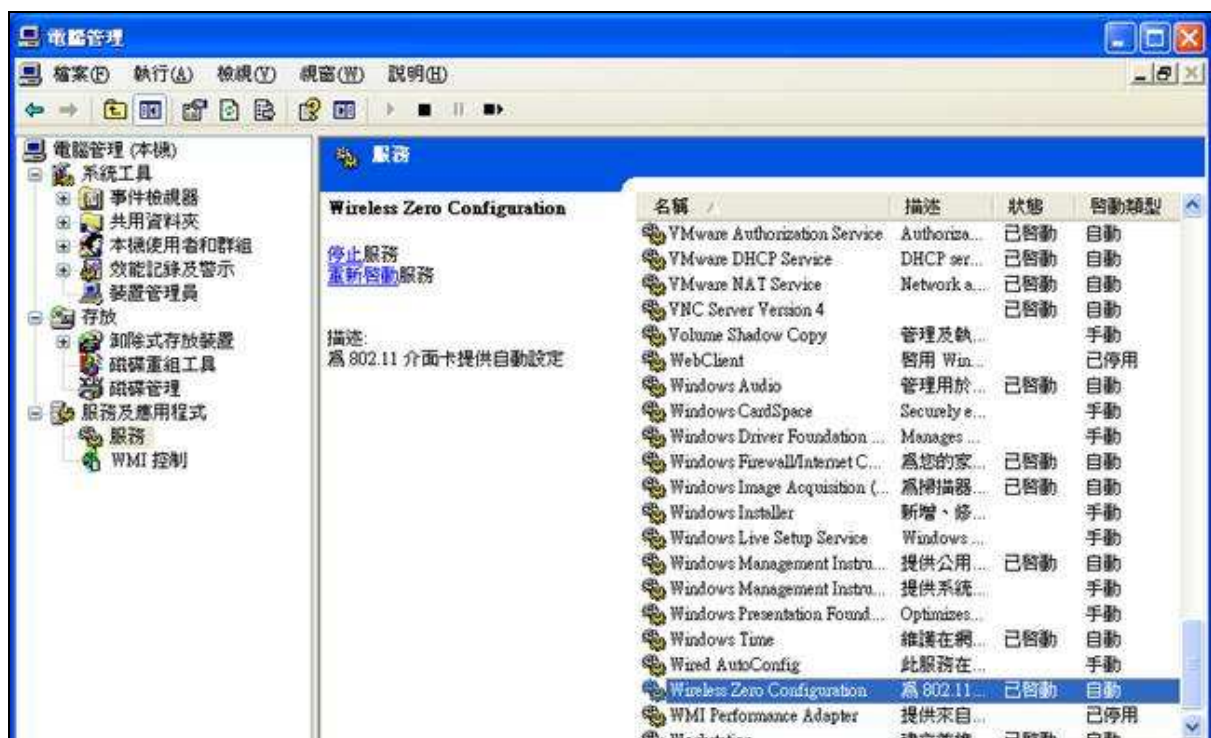
三、常見問題

3-1.如何啓用 windows 內建無線管理程式?

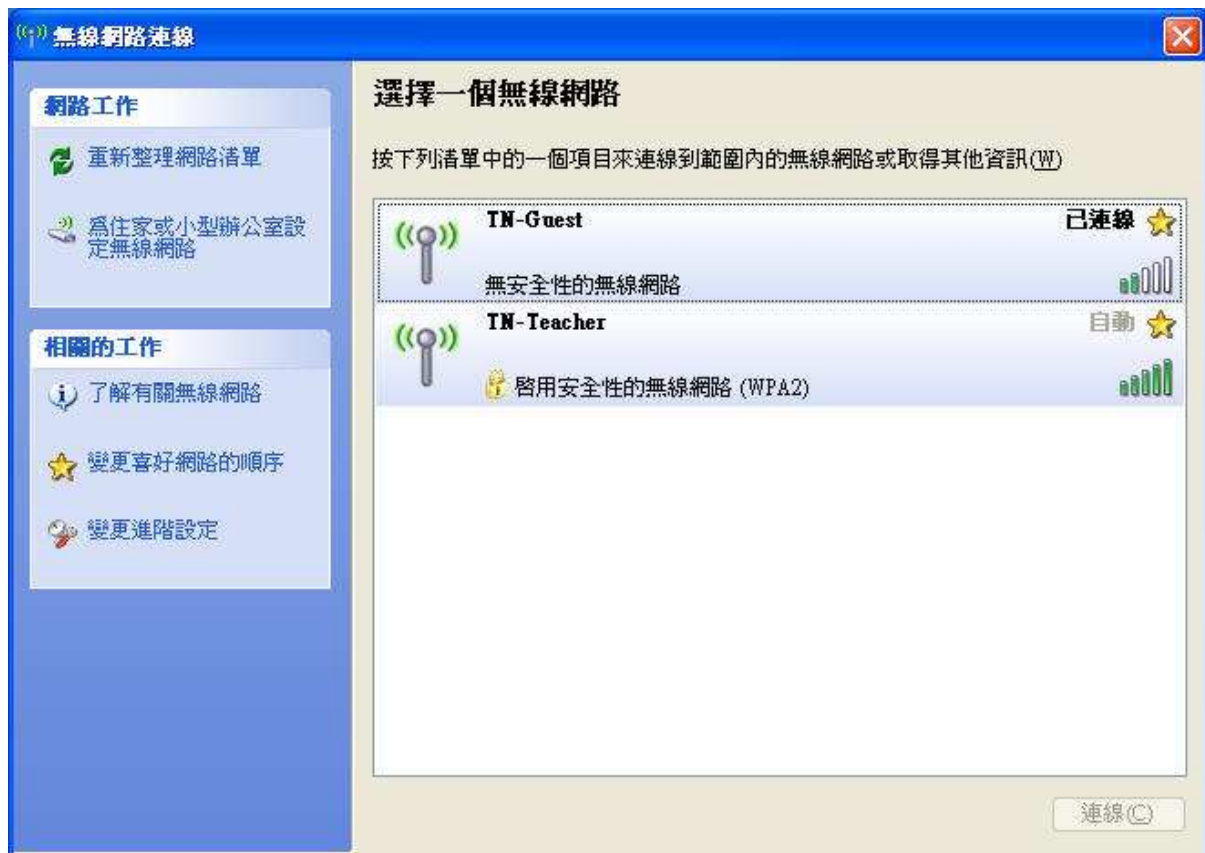
1.進入控制台=>系統管理工具=>服務



2.找到 Wireless Zero Configuration，將狀態設定為已啓動

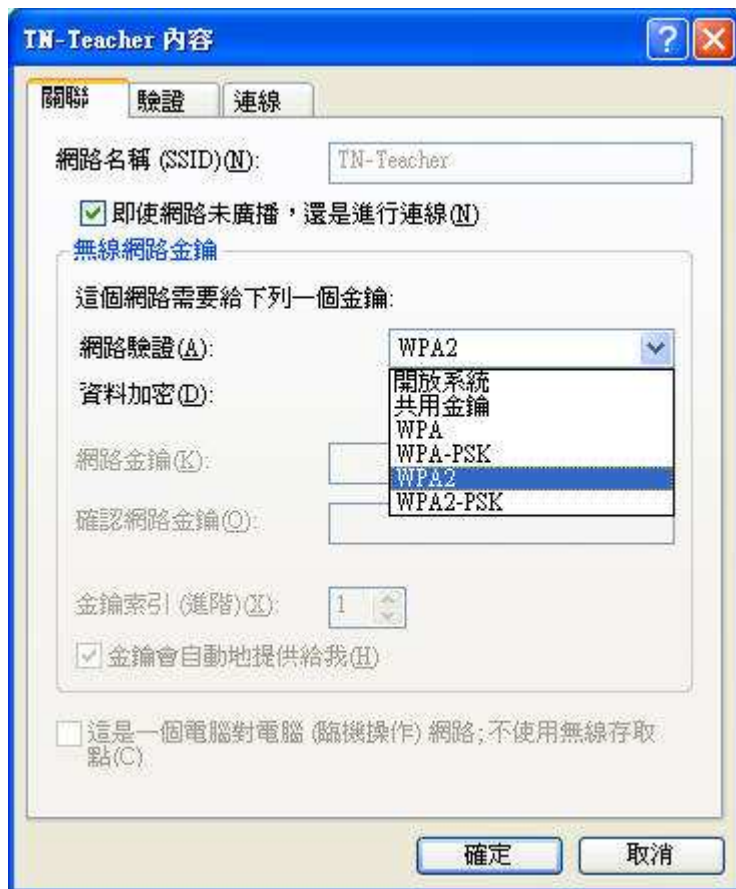


3. 啟動後，即可使用 windows 無線管理程式搜尋 SSID 上網



3-2.如何讓電腦支援 WPA2 安全性標準?

- 1、安裝微軟提供的更新檔 [WindowsXP-KB893357-v2-x86-CHT.exe](#)
- 2、若安裝更新檔後仍無法支援 WPA2，請將網卡驅動程式更新到最新版
- 3、安裝完成，即可出現 WPA2 驗證方式

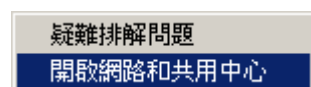


3-3. 64 位元作業系統無法使用自動設定檔進行 TN-Teacher 設定，怎麼辦？

TN-Teacher 自動設定檔目前仍無法支援 64 位元作業系統，需採用手動進行 WPA2 設定

以下將以 Windows 7 64bit 為例說明

- 1.點選右下角無線網路圖示，開啟網路和共用中心



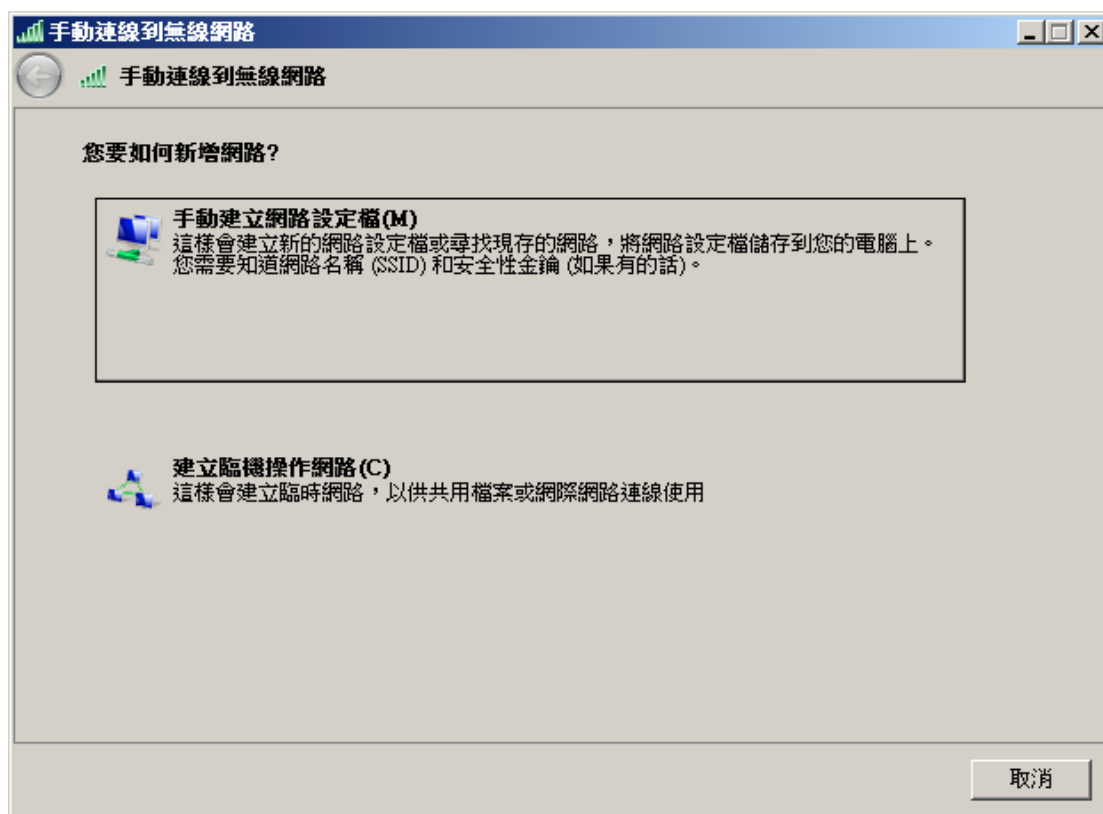
- 2.點選網路和共用中心左側“管理無線網路”



- 3.點選“新增”，開始增加 TN-Teacher SSID



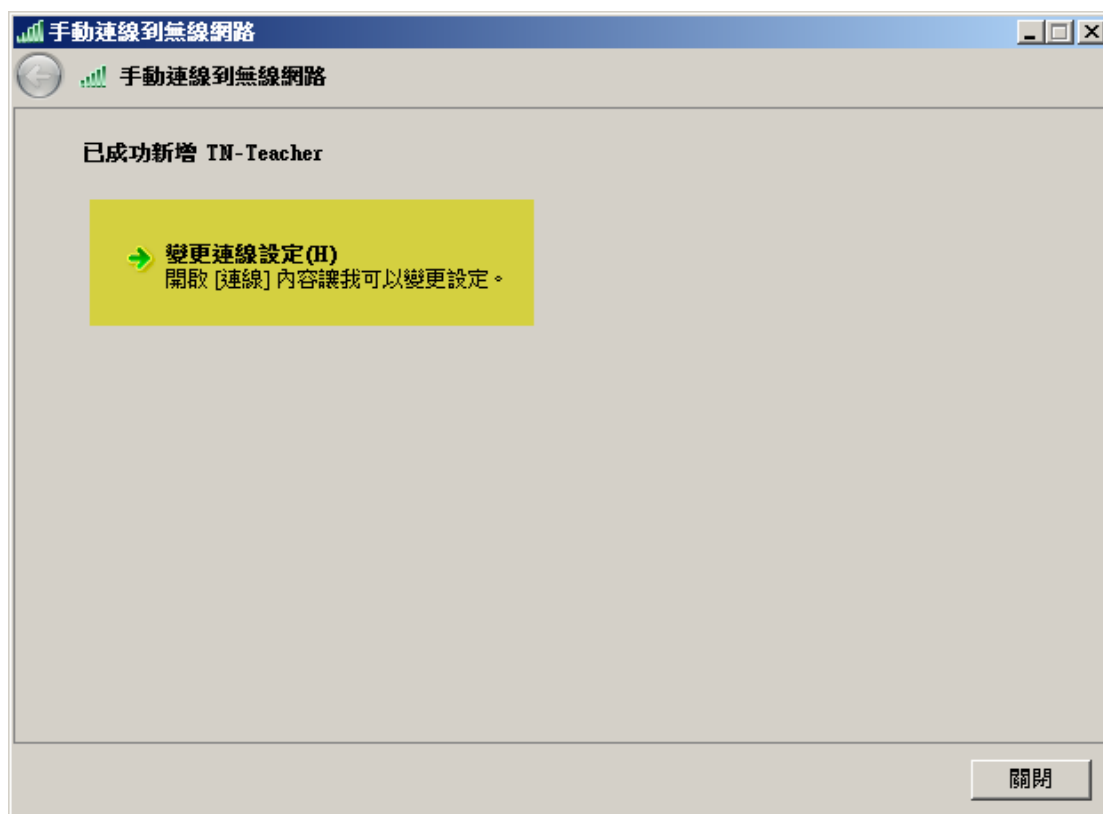
4. 點選“手動建立無線網路設定檔”



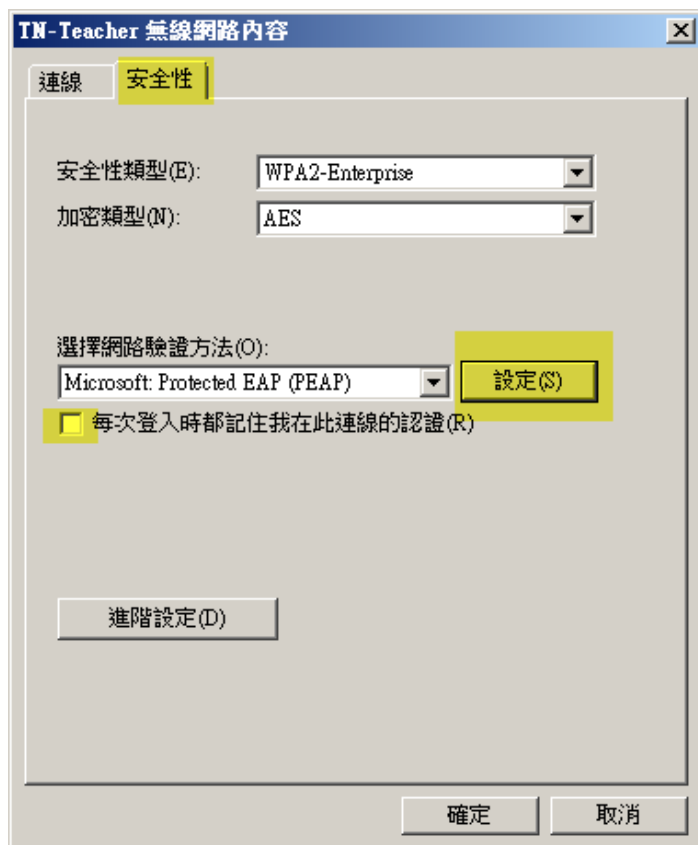
5. 依照下圖進行輸入及選擇，完成後點選下一步



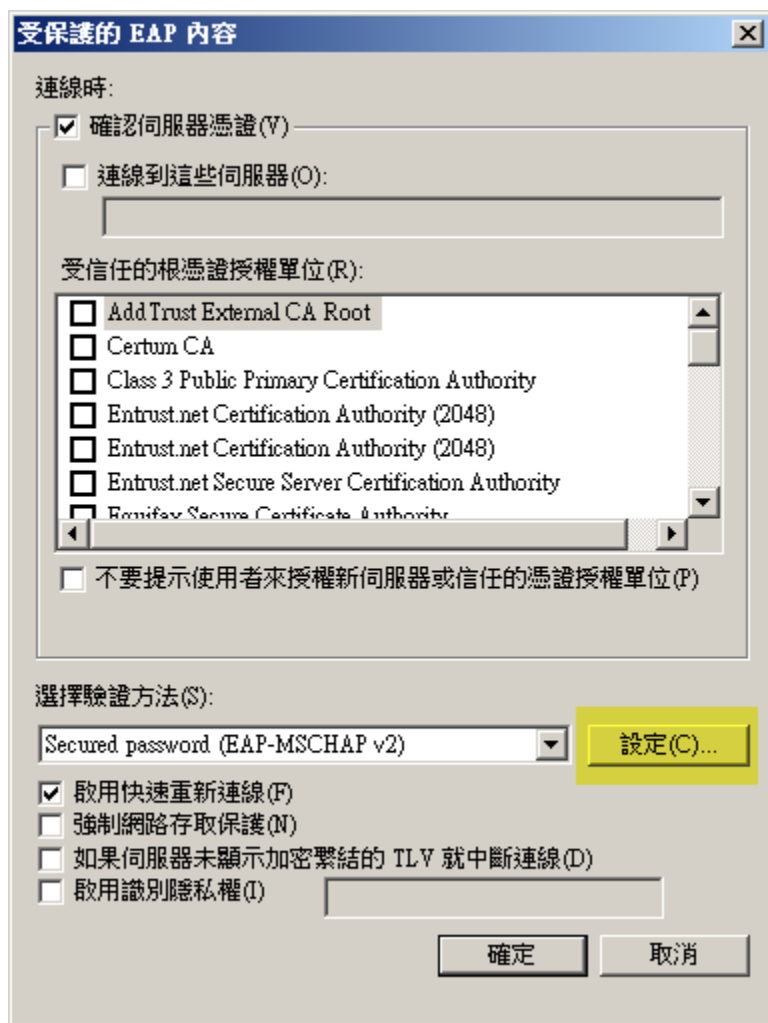
6.成功新增 TN-Teacher SSID，點選“變更連線設定”以進行細部調整



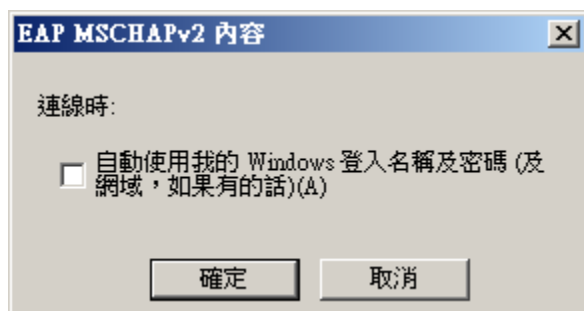
7.進入無線網路內容選單，請依照下圖進行調整，完成後點選“設定”



8.進入“受保護的 EAP 內容”，請依照下圖進行調整，完成後點選“設定”



9.進入“EAP MSCHAPv2 內容”，請取消勾選，完成後點選“確定”



10.至此已完成手動 WPA2 設定，請持續點選確定離開無線網路內容視窗，回到桌面點選無線網路圖示並點選 TN-Teacher 連線，輸入帳號密碼後即可成功連線。