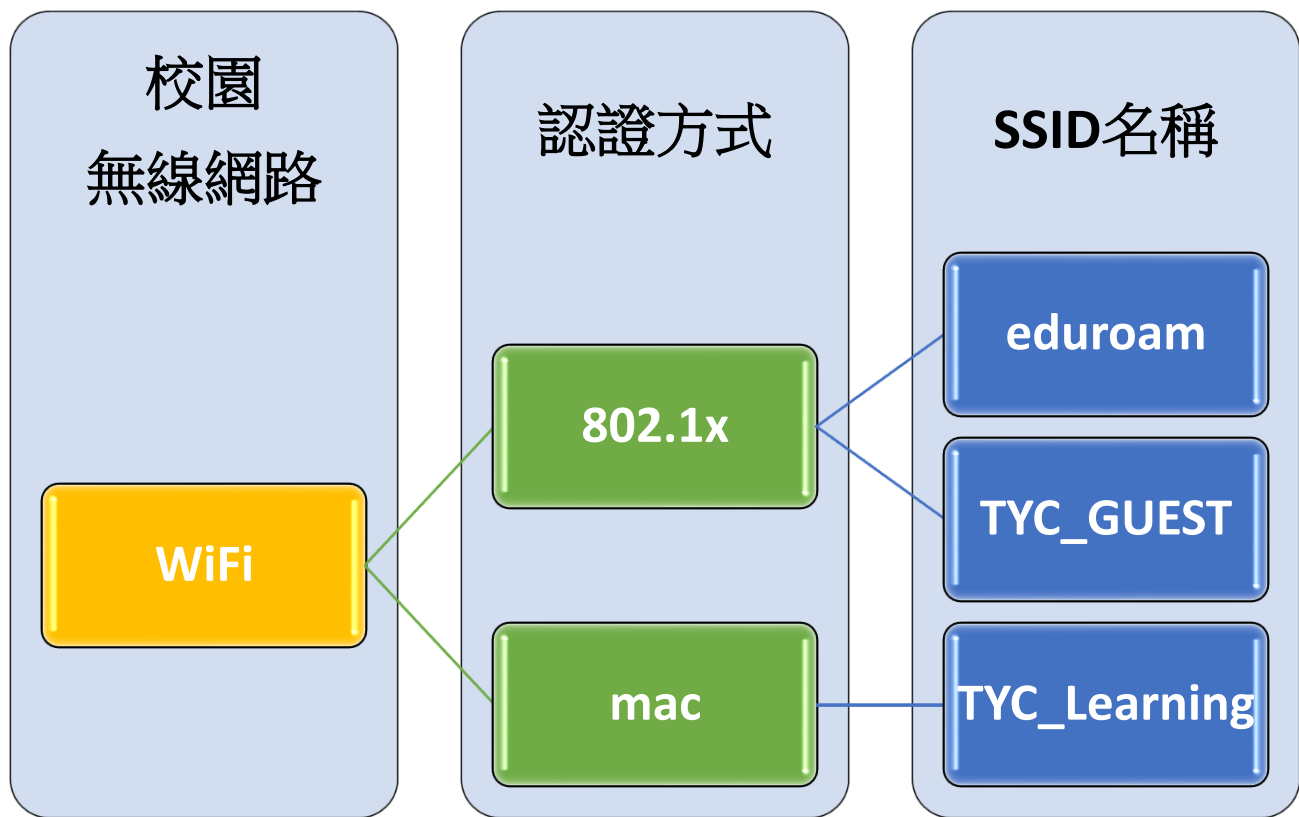


校園無線網路快速設定操作手冊

by 福豐國中資訊組

ver202103161743



一、校園無線網路介紹

SSID	適用對象	適用區域	驗證方式	操作設定
eduroam	教職員	桃園市 / 跨縣市 / 跨國	802.1x	使用者 自行操作設定
TYC_GUEST	來賓、訪客、家長	桃園市	802.1x	申請者 自行操作設定
TYC_Learning	學校型平板、觸屏、筆電	桃園市	mac	資訊組統一操作設定

二、eduroam

※很重要~很重要~很重要

(1)eduroam 跨縣市/跨國使用 與 @ms.tyc.edu.tw 這組公務信箱沒有關係(不會因沒用這組公務信箱而影響跨縣市/跨國使用 eduroam)

(2)若有老師突然不能使用 eduroam，但其他老師可以，建議先確認是否最近有改過單一認證平台的密碼，因為 eduroam 的密碼必須跟單一認證密碼一樣

若帳號內沒 + @ms.tyc.edu.tw 進行驗證，僅限於桃園市內之教育單位使用。

若帳號內有 + @ms.tyc.edu.tw 進行驗證，可於國內、國外之教育單位使用。

1.ios 使用 eduroam 教學(mac 筆電及電腦請看 eduroam 無線網路 2.)

(1)在 WIFI 搜尋清單中點選「eduroam」。

(2)「使用者名稱」及「密碼」輸入「**公務帳密(單一認證平台帳密)**」，並按「加入」。

輸入「eduroam」的密碼	
取消	加入
使用者名稱	公務帳號(單一認證平台帳號)
密碼	公務密碼(單一認證平台密碼)
模式	自動 >

(3)憑證畫面點選「信任」。

取消	憑證	信任
*.tyc.edu.tw 簽發人：TWCA Secure SSL Certification Authority		
不受信任		
到期日		
更多詳細資訊 >		

2.mac 筆電及電腦使用 eduroam 教學

(1)在 WIFI 搜尋清單中點選「eduroam」。

(2)「使用者名稱」及「密碼」輸入「**公務帳密(單一認證平台帳密)**」，並按「加入」。

Wi-Fi 網路「eduroam」需要 WPA2 企業級憑證。

模式： 自動

使用者名稱： 公務帳號(單一認證平台帳號)

密碼： 公務密碼(單一認證平台密碼)

☐顯示密碼

☒記住這個網路

取消

加入

(3)驗證憑證畫面點選「繼續」。

(4)輸入「使用者登入電腦之密碼」。

3.android 使用 eduroam 教學

(1)在 WIFI 搜尋清單中點選「eduroam」。

(2)依序設定並於「身份」、「密碼」輸入「公務帳號密(單一認證平台帳號密)」，然後按「加入」。

安全性 → 802.1x EAP

EAP 方法 → PEAP

階段 2 驗證 → MSCHAPV2

CA 憑證 → 不要選擇 / 無 (※如果因為 android 11 必須使用網域，請輸入 tyc.edu.tw)

身份 → 公務帳號(單一認證平台帳號)

匿名身分 → 勿填

密碼 → 公務密碼(單一認證平台密碼)

取消	輸入密碼	加入
安全性	802.1x EAP	
EAP 方法	PEAP	
階段 2 驗證	MSCHAPV2	
CA 憑證	不要選擇 / 無	
身份	公務帳號(單一認證平台帳號)	
匿名身分		
密碼	公務密碼(單一認證平台密碼)	

(3)憑證提示畫面點選「確定」。

提示
連線網路可能因為無 CA 憑證而存在安全問題，是否仍然連線？
取消 確定

4.windows 使用 eduroam 教學(一鍵啟用檔請至資訊組長工作手冊中下載)

	Wi-Fi-eduroam 刪除	2021/1/27 上午 09:02	Windows 批次檔案	1 KB
	Wi-Fi-eduroam 新增	2021/1/27 上午 09:02	Windows 批次檔案	1 KB
	Wi-Fi-eduroam	2021/1/20 下午 03:02	XML Document	3 KB

(1)初次使用請按滑鼠右鍵以系統管理員執行「Wi-Fi-eduroam 新增」，然後依指示「按任意鍵繼續」，在 WIFI 搜尋清單中點選「eduroam」，輸入公務帳密(單一認證平台帳密)。

(2)若修改過公務密碼請按滑鼠右鍵以系統管理員執行「Wi-Fi-eduroam 刪除」，然後依指示「按任意鍵繼續」，重複(1)之動作。

三、TYC_GUEST

[Winoc 無線認證管理系統](#)

1.請於三天前向資訊組提出申請

(1)說明申請用途、申請數量(使用者數)。

(2)學習使用前之操作設定，並由申請者對使用者進行教學指導。

(3)資訊組會依申請數量建立帳密(一位使用者為一組帳密)，並提供給申請者。

(4)告知申請者該申請之帳密僅限當日有效。



組織與使用者管理

組織：[桃園市教育網][218-福豐國中-ffjh] (OU_NUMWL7) 額外資訊：37




依帳號或姓名搜尋使用者：

新增群組使用者 僅限當天有效

(代號)	(起始編號)
起始ID：	<input type="text"/> <input type="text"/> 帳號
數目：	<input type="text"/> 帳號數量
密碼字元數：	5 ▼
執行方式：	<input checked="" type="radio"/> 立刻執行 <input type="radio"/> 特定時間執行

2.ios / mac 筆電 / android 操作請參考 eduroam 之相關設定，將「**公務帳密(單一認證平台帳密)**」改成輸入資訊組提供的來賓帳密。

3.windows 使用 TYC_GUEST 教學(**一鍵啟用檔請至資訊組長工作手冊中下載**)

 Wi-Fi-TYC_GUEST 刪除	2021/1/27 上午 09:06	Windows 批次檔案	1 KB
 Wi-Fi-TYC_GUEST 新增	2021/1/27 上午 09:20	Windows 批次檔案	1 KB
 Wi-Fi-TYC_GUEST	2021/1/21 上午 10:28	XML Document	3 KB

請按滑鼠右鍵以系統管理員執行「Wi-Fi-TYC_GUEST 新增」，然後依指示「按任意鍵繼續」，在 WIFI 搜尋清單中點選「TYC_GUEST」，並輸入來賓帳密。

四、eduroam 與 TYC_GUEST 使用一鍵檔啟用注意事項

Windows 會因為家用版/專業版/企業版等版本問題在使用上不太一樣，請使用下列方法啟用

方法一：將啟用檔放至桌面，滑鼠左鍵點兩下啟用。

方法二：啟用檔放至任意存放位置，滑鼠右鍵選擇以系統管理員執行。

五、TYC_Learning

學校型平板、筆電、觸屏由資訊組統一設定，在 WIFI 搜尋清單中點選「TYC_Learning」即可上網使用。

[Winoc 無線認證管理系統](#)

盛源觸屏查詢無線 MAC：按遙控器上的 F1 選 general setting 下方就可以看到 WIFI MAC Address。
(不過記得要先打開網路→乙太網路的功能喔！)

※請先確認該設備是否使用裝置 MAC，因為正常都預先使用隨機 MAC！

(請把隨機 MAC 關閉)



組織與使用者管理

組織：[桃園市教育網][218-福豐國中-ffjh] (OU_NUMWL7) 額外資訊：37

» 組織編輯 ▶ 工具 ▶ » 使用者檔案 ▶ **編輯** ▶ 角色

依帳號或姓名搜尋使用者：

搜尋

進階搜尋...

新增單一使用者

裝置Mac(如1a2b3c4d5e6f)

帳號：*	<input type="text"/>	Ex: john
名稱資訊：*	<input type="text"/>	Ex: 王小明
狀態：	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用	
可用時數：	<input checked="" type="radio"/> 無限制 <input type="radio"/> 10小時 <input type="radio"/> 20小時 <input type="radio"/> 30小時 <input type="radio"/> 40小時 <input type="radio"/> 50小時 <input type="radio"/> <input type="text"/> 分鐘	
有效期限：	<input checked="" type="radio"/> 無限制 <input type="radio"/> 當天 <input type="radio"/> 1天後 <input type="radio"/> 1週後 <input type="radio"/> 1個月後 <input type="radio"/> <input type="text"/> 天後 <input type="radio"/> <input type="text"/> 週後 <input type="radio"/> <input type="text"/> 個月後 <input type="radio"/> 到 西元 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 (23:59)	
類型：	<div>MAC <input type="text"/></div> <input type="radio"/> 帳密相同 <input checked="" type="radio"/> 密碼統一	
電子郵件：*	<input type="text"/>	Ex: john@gmail.com
電話號碼：*	<input type="text"/>	Ex: 0912-123456
備註：	<input type="text"/>	Ex: 維修廠商
額外資訊：	<input type="text"/>	
頻寬(下載/上傳)：	<div>無限制 <input type="text"/></div> <div>無限制 <input type="text"/></div>	
允許的SSID：	<input type="text"/>	

確認

取消