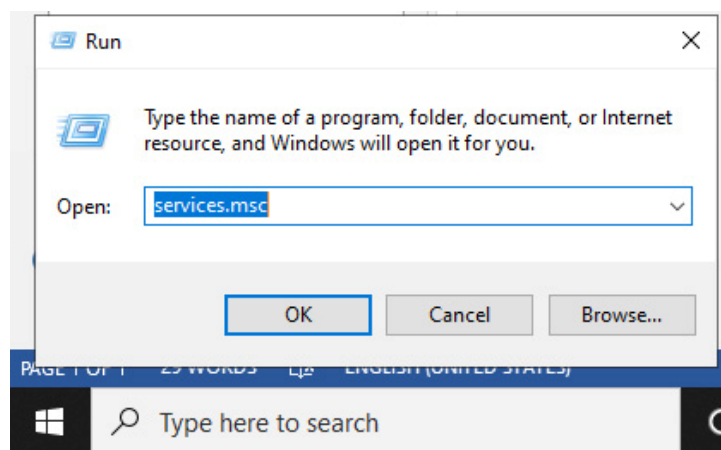
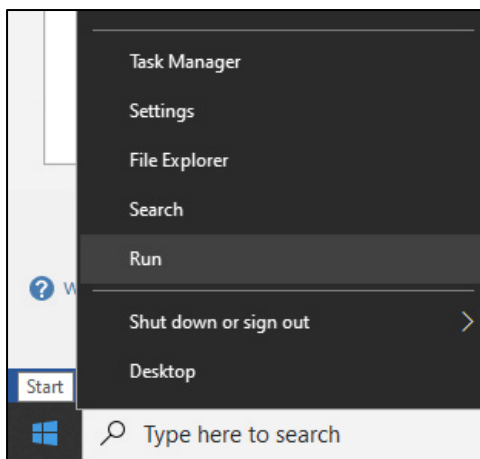


คู่มือการตั้งค่าและการเชื่อมต่อ Wi-Fi ผ่านเครือข่าย Eduroam สำหรับ Windows 10

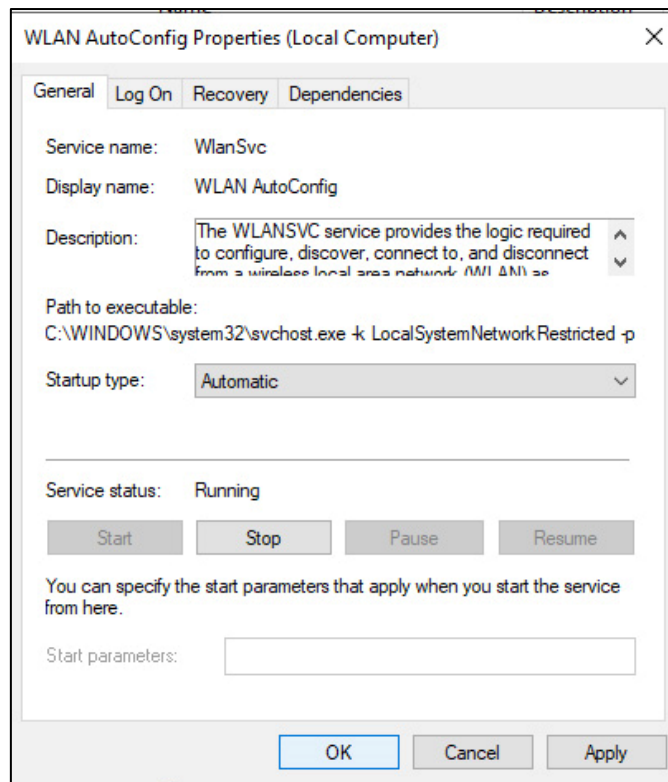
1. เปิด Service WLAN Auto Config มีขั้นตอนดังนี้

1.1 คลิกขวาที่ Start -> คลิกที่ Run -> พิมพ์คำสั่ง **Services.msc** แล้วคลิก OK



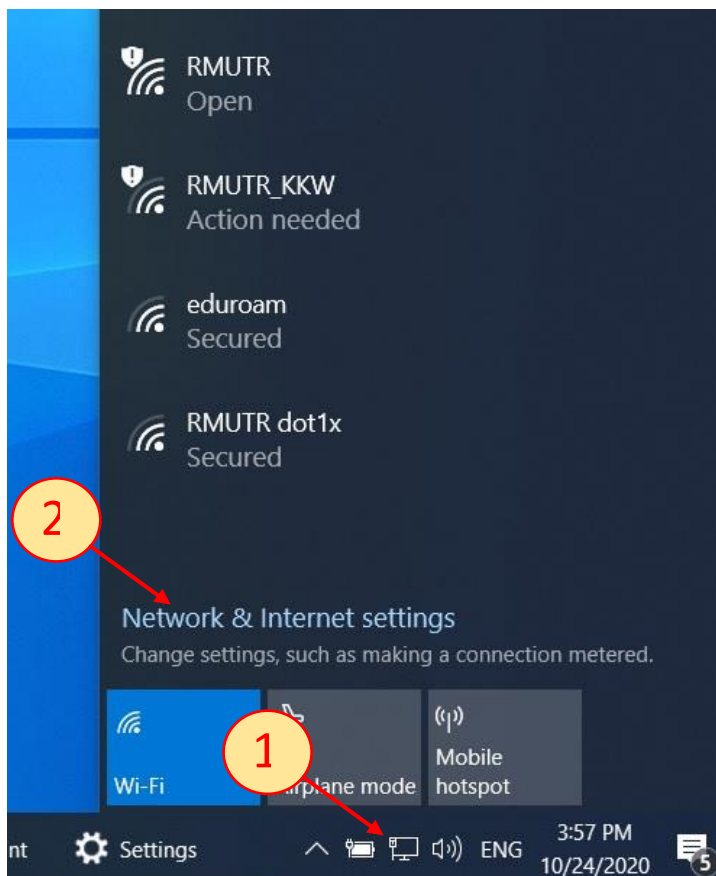
1.2 ที่หน้าต่าง Services ดับเบิลคลิกที่ **WLAN Auto Config** แล้วที่แท็บ General เลือก Startup Type เป็น Automatic แล้วกดปุ่ม Start และ OK

WLAN AutoConfig		Name	Description	Status
Start the service		Windows Mixed Reality OpenXR Ser...	Enables Mix...	
Description: The WLANSVC service provides the logic required to configure, discover, connect to, and disconnect from a wireless local area network (WLAN) as defined by IEEE 802.11 standards. It also contains the logic to turn your computer into a software access point so that other devices or computers can connect to your computer wirelessly using a WLAN adapter that can support this. Stopping or disabling the WLANSVC service will make all WLAN adapters on your computer inaccessible from the Windows networking UI. It is strongly recommended that you have the WLANSVC service running if your computer has a WLAN adapter.		Windows Mobile Hotspot Service	Provides th...	
		Windows Modules Installer	Enables inst...	
		Windows Perception Service	Enables spa...	
		Windows Perception Simulation Ser...	Enables spa...	
		Windows Push Notifications System...	This service ...	Running
		Windows Push Notifications User Se...	This service ...	Running
		Windows PushToInstall Service	Provides inf...	
		Windows Remote Management (W...	Windows R...	
		Windows Search	Provides co...	Running
		Windows Security Service	Windows Se...	Running
		Windows Time	Maintains d...	
		Windows Update	Enables the ...	Running
		Windows Update Medic Service	Enables rem...	
		WinHTTP Web Proxy Auto-Discover...	WinHTTP i...	Running
		Wired AutoConfig	The Wired A...	
		WLAN AutoConfig	The WLANS...	
		WMI Performance Adapter	Provides pe...	
		Work Folders	This service ...	

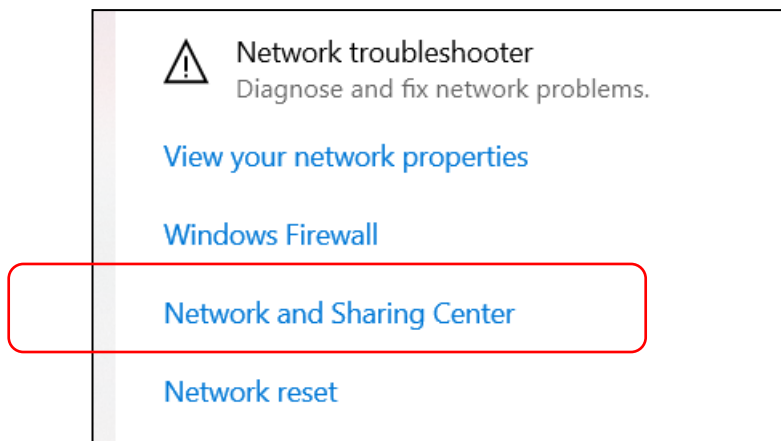


2. ตั้งค่าการเชื่อมต่อ Eduroam ด้วยการเชื่อมต่อแบบ 802.1x มีขั้นตอนดังนี้

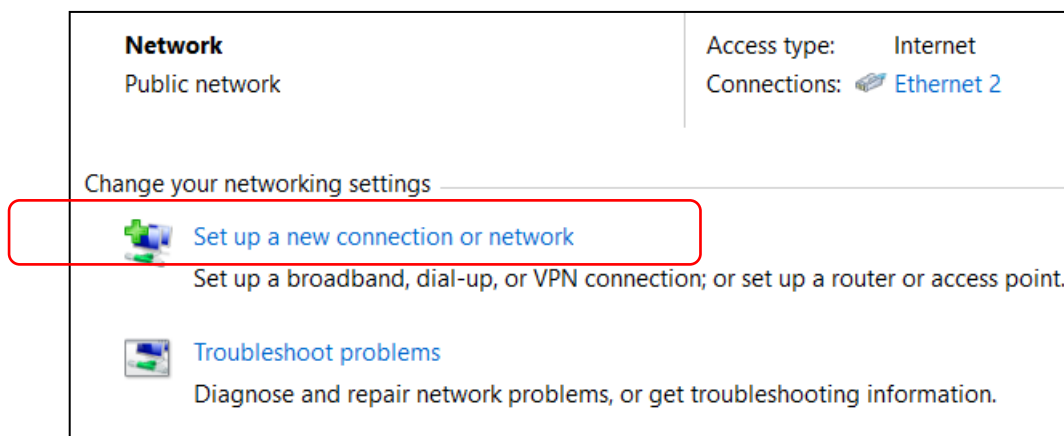
2.1 คลิกที่สัญลักษณ์ Network -> คลิกที่ Network & Internet Settings



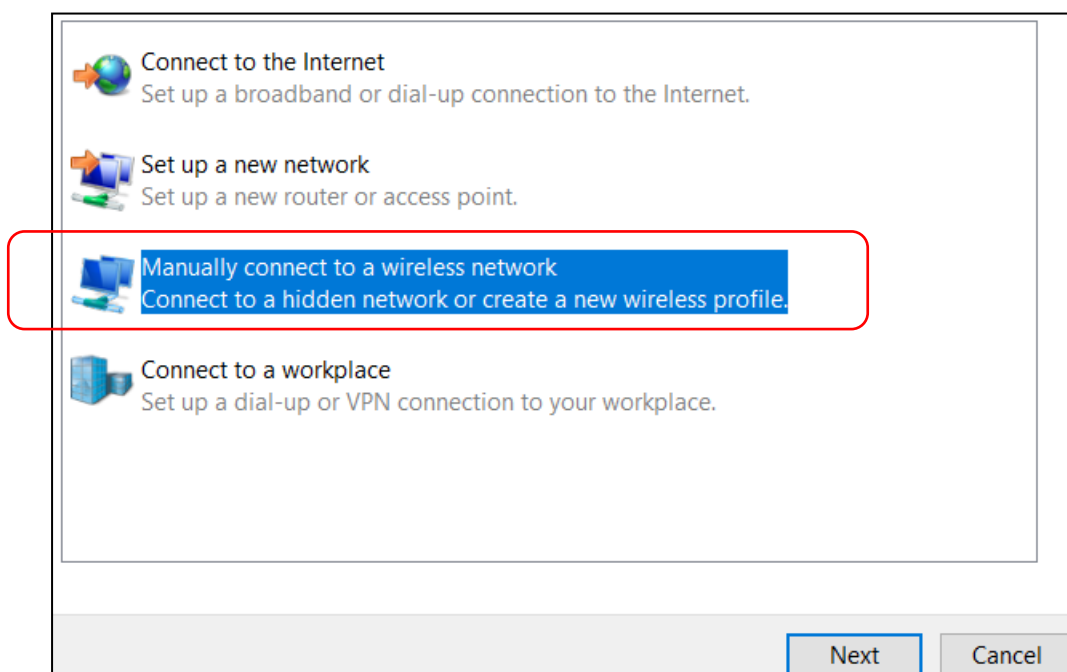
2.2 ที่หน้าต่าง Settings คลิกที่ **Network and Sharing Center**



2.3 หน้าต่าง Network and Sharing Center คลิกที่ **Setup a new connection or network**



2.4 คลิกเลือก **Manually connect to a wireless network** แล้วคลิก Next



ที่หน้าต่าง Manually connect to a wireless network ตั้งค่าตามตัวอย่างด้านล่าง และทำเครื่องหมายถูกที่ Start this connection automatically เพื่อให้ Wireless network เชื่อมต่อกับ SSID : eduroam ทันทีที่ตั้งค่าเสร็จ จากนั้นคลิก Next

← Manually connect to a wireless network

Enter information for the wireless network you want to add

Network name:

Security type:

Encryption type:

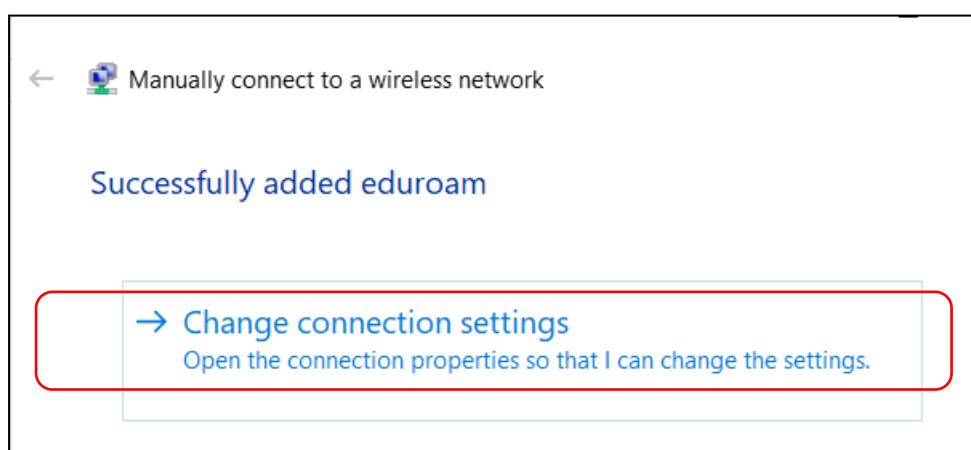
Security Key: Hide characters

Start this connection automatically

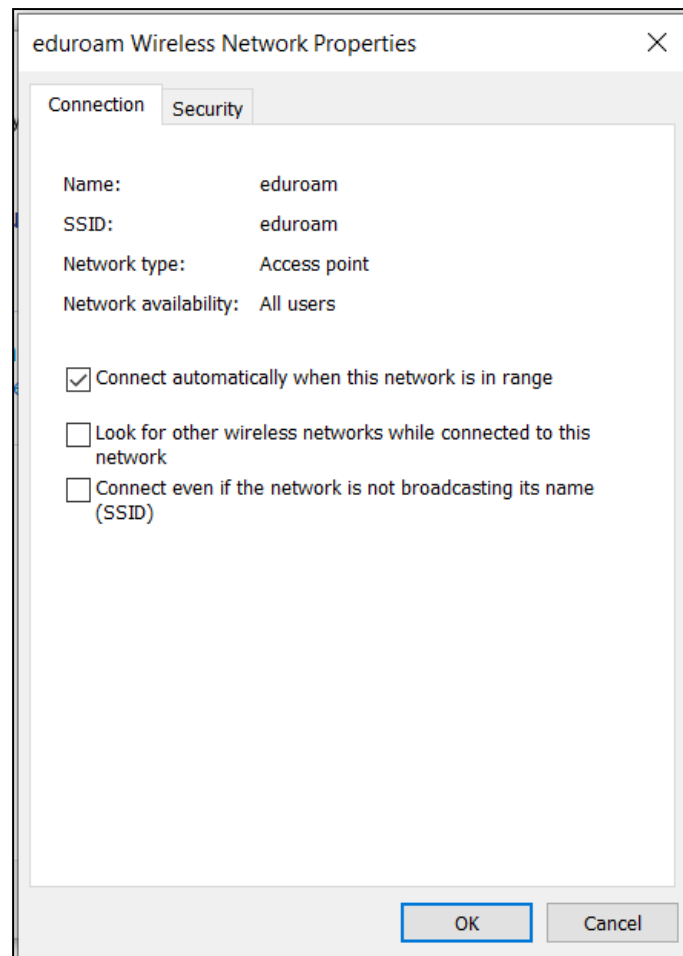
Connect even if the network is not broadcasting

Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

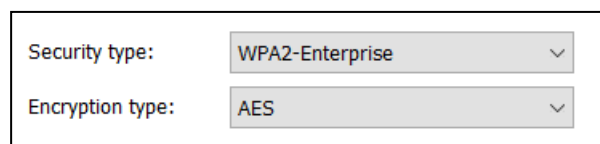
2.5 ปรากฏข้อความ Successfully added eduroam จากนั้นคลิก Change connection settings



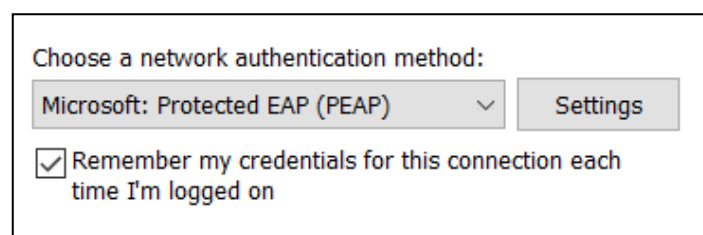
2.6 ที่หน้าต่าง eduroam wireless network properties ที่แท็บ Connection ให้ทำเครื่องหมายถูกที่ Connect automatically when this network is in range



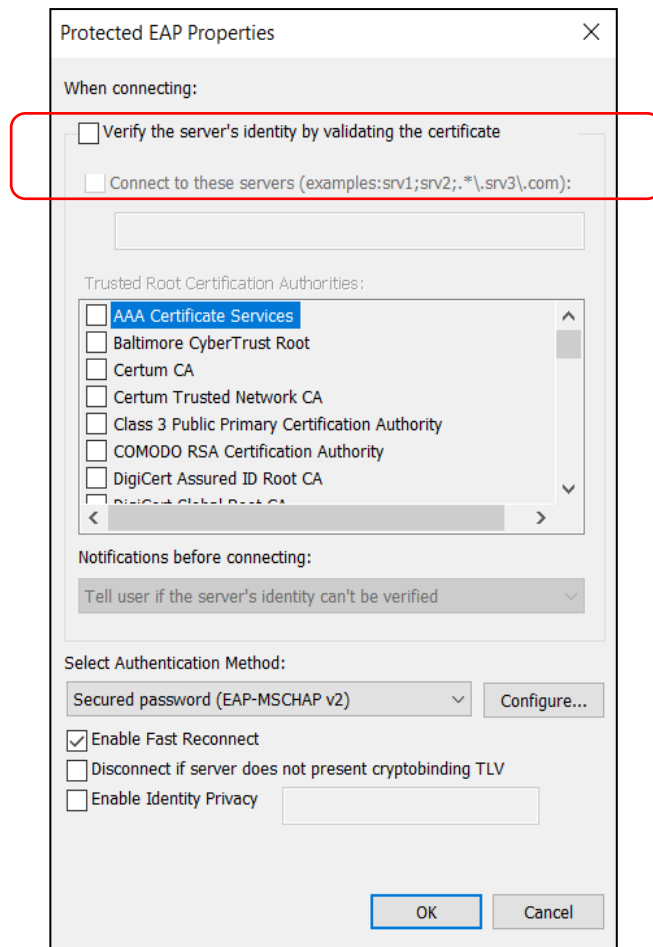
2.7 หน้าต่าง eduroam wireless network properties ที่แท็บ Security ให้เลือกการรับรอง (Security type) และการเข้ารหัส (Encryption type) ดังนี้



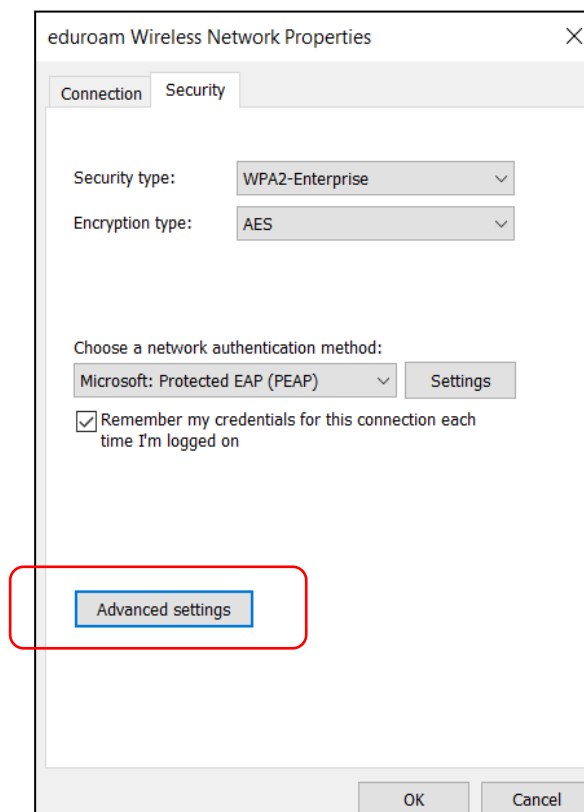
2.8 ที่ Choose a network authentication method เลือก Microsoft: Protected EAP (PEAP) เพื่อเลือกการใช้การยืนยันตัวตนแบบ Protected EAP (PEAP) และเลือก Remember my credentials for this connection each time I'm logged on เพื่อจำข้อมูลประจำตัวสำหรับการเชื่อมต่อทุกครั้ง จากนั้นคลิกปุ่ม Settings



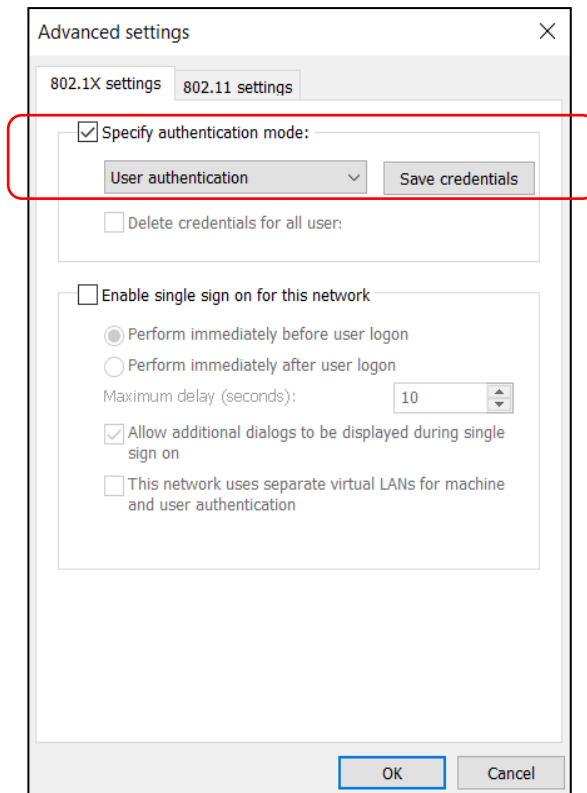
2.9 ปราบกฏหน้าต่าง Protected EAP Properties **เอาเครื่องหมายถูกหน้า Verify the server's identity by validating the certificate ออก** เพื่อละเว้นตรวจใบรับรองการยืนยันตัวตนของเซิร์ฟเวอร์ (Server) จากนั้นคลิก OK



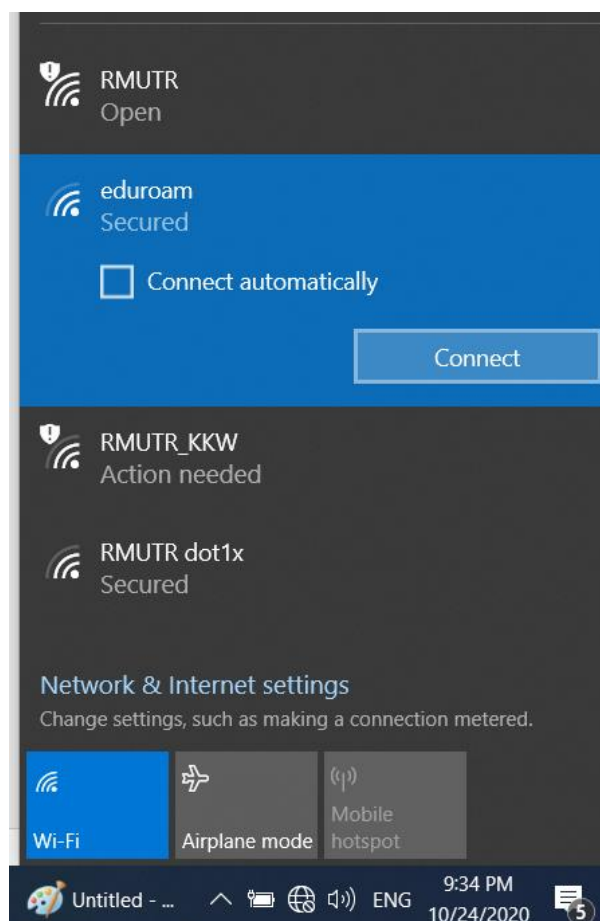
2.10 กลับมาที่หน้าต่าง eduroam Wireless Network Properties ที่แท็บ Security แล้วคลิกเลือก Advanced settings



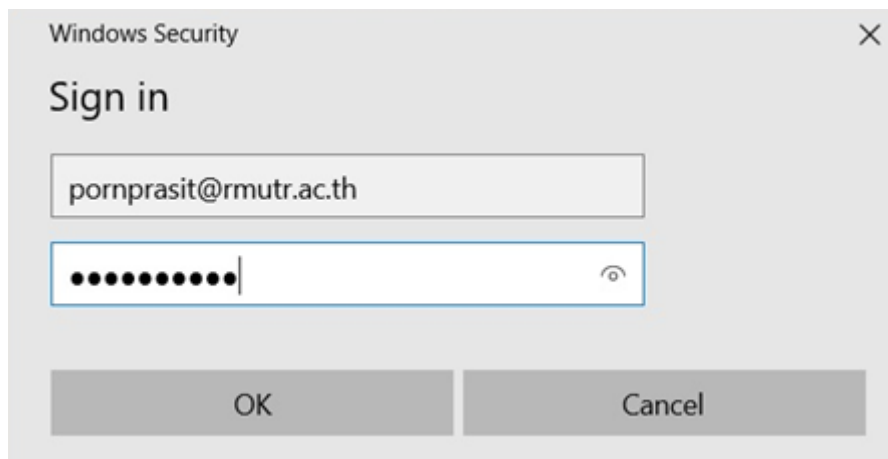
2.11 ที่แท็บ 802.1x settings ทำเครื่องหมายถูกหน้า Specify authentication mode เลือก **User authentication** คลิกที่ Save credentials หากปรากฏกล่องให้ป้อน Username และ Password ให้ผู้ใช้ป้อน Email ของมหาวิทยาลัยและรหัสผ่าน แล้วคลิก OK



2.12 คลิกที่ไอคอน wireless network บน System tray เลือก eduroam จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Connect



2.13 ปราบกฏกล่องให้ป้อน Username และ Password ให้ผู้ใช้ป้อน Email ของมหาวิทยาลัยฯ และรหัสผ่าน จากนั้น
คลิก OK



The image shows a Windows Security dialog box titled "Sign in". It contains two input fields: the first is for the username, containing the email address "pornprasit@rmutr.ac.th"; the second is for the password, shown as a series of black dots with a visibility icon on the right. At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Cancel".