ขั้นตอนการติดตั้ง VPN โดย windows 10



1.คลิกขวาที่ไอคอน "Internet access" บริเวณมุมล่างขวาของจอ

2. ปรากฏเมนูย่อย ให้คลิกเลือก "Open Network and Sharing Center" ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2

3. ปรากฏหน้าต่าง "Network and Sharing Center" คลิกเลือก "Setup a new connection or network" คังรูปที่

3



รูปที่ 3

4.ปรากฎหน้าต่าง "Choose a connection option" ให้คลิกที่ "Connect to a workplace. Set up a dial-up or VPN connection to your workplace" และคลิกปุ่ม "Next" ดังรูปที่ 4

		_		×
~	💇 Set Up a Connection or Network			
	Choose a connection option			
				_
	Connect to the Internet Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.			
	Set up a new network Set up a new router or access point.			
	Manually connect to a wireless network Connect to a hidden network or create a new wireless profile.			
	Connect to a workplace Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.			
		Next	Car	ncel

รูปที่ 4

5.ปรากฎหน้าต่างถามว่า "How do you want to connect ?" ให้คลิกเลือก "Use my Internet connection (VPN)" ดังรูปที่5



รูปที่ 5

6.ปรากฎหน้าต่าง "Type the Internet address to connect to" ในช่อง "Internet address" ให้ป้อน "vpn.rmutsv.ac.th" ในช่อง "Destination name" ให้ป้อน "rmutsv-vpn" แล้วให้คลิกเลือก "Create" คังรูปที่ 6

			_		×					
÷	🔚 Connect to a Workplace									
	Type the Internet addr	ess to connect to								
	Your network administrator o	an give you this address.								
	Internet address:	vpn.rmutsv.ac.th								
	Destination name:	rmutsv-vpn								
	Use a smart card Remember my crede Callow other people to This option allows an	ntials o use this connection yone with access to this computer to use this connect	ion.							
			Create	Can	cel					
	รูปที่ 6									

7. กลับมายังหน้าต่าง "Network and Sharing Center" ให้คลิกเลือก "Change adapter setting" คังรูปที่ 7



8.ปรากฏหน้าต่าง "Network Connection" ให้คลิกขวา "rmutsv-vpn" แล้วคลิกเลือก "Properties" คังรูปที่ 8



รูปที่ 8

9.ปรากฏหน้าต่าง "rmutsv-vpn Properties" ให้คลิกเลือก "Security" ดังรูปที่ 9

📱 rmut	sv-vpn Pr	operties				\times			
General	Options	Security	Networking	Sharing					
Host na 157.54	ame or IP a .0.1 or 3ffe	ddress of a :1234::111	destination (su 1):	ch as micros	oft.com or				
vpn.m	utsv.ac.th								
- First o	connect								
Win Inter	dows can f met, before	first conne e trying to e	ct to a public r establish this v	network, such irtual connec	n as the tion.				
Dial another connection first:									
					\sim				
Privacy	statement								
				ОК	Cance	ł			

รูปที่ 9

10.เมนู "Type of VPN" ให้คลิกเลือก "Layer 2 Tunneling Protocol (PPTP)" คังรูปที่ 10

rmut	sv-vpn Pi	roperties				>
General	Options	Security	Networking	Sharing		
Type of	VPN:					
Automa	atic					~
Automa	tic					٦
Layer 2	lunnelin	nneling Pro a Protocol	with IPsec (L2	TP/IPsec	:)	-
Secure	Socket I	unneling P	rotocol (SSTP)		
- Authe	ntication -					_
OUs	e Extensib	le Authenti	ication Protoco	ol (EAP)		
				()	~	L I
					Properties	
	ow these p	protocols				
EA	VP-MSCH/ V of these	APv2 will be protocols f	e used for IKE or other VPN t	v2 VPN ty voes.	pe. Select	
	,					
	Unencryp	ted passwo	ord (PAP)			
	Challenge	e Handshak	ce Authenticat	ion Protoc	ol (CHAP)	
	Microsoft	CHAP Vers	sion 2 (MS-CH	AP v2)		
	Auton passv	natically use vord (and d	e my Windows omain, if any)	logon na	me and	

รูปที่ 10

11.คลิกเลือก "Advanced settings" คังรูปที่ 11

rmutsv-vpn Properties	×								
General Options Security Networking Sharing									
Type of VPN:									
Layer 2 Tunneling Protocol with IPsec (L2TP/IPsec) $\qquad \sim$									
Advanced settings									
Optional encryption (connect even if no encryption)	~								
Authentication O Use Extensible Authentication Protocol (EAP)									
	\sim								
1	Properties								
◯ Allow these protocols									
Unencrypted password (PAP)									
Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)									
Microsoft CHAP Version 2 (MS-CHAP v2)									
Automatically use my Windows logon name and password (and domain, if any)									
OK Cancel									

รูปที่ 11

12.ปรากฎหน้าต่าง "Advanced settings" ให้คลิกเลือกเมนู "Use preshared key for authentication" ในช่อง "Key" ให้ป้อน "rmutsv" แล้วคลิกปุ่ม "OK" คังรูปที่ 12

Advanced Properties	×
L2TP	
Use preshared key for authentication	
Key: rmutsv	
O Use certificate for authentication	
✓ Verify the Name and Usage attributes of the server's certificate	
OK Cancel	

รูปที่ 12

13.คลิกเลือกเมนู "Allow these protocols" แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย "Unencrypted password(PAP)" และเมนู ย่อย "Challenge Handshake Athentication Protocol(CHAP)" จากนั้นให้คลิกปุ่ม "OK" ดังรูปที่ 13

rmutsv-vpn Properties	×							
General Options Security Networking Sharing								
Type of VPN:								
Layer 2 Tunneling Protocol with IPsec (L2TP/IPsec)	\sim							
Advanced setting	js							
Data encryption:								
Optional encryption (connect even if no encryption) $\qquad \qquad \sim$								
Authentication								
O Use Extensible Authentication Protocol (EAP)								
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~								
Desertion								
Properties								
Allow these protocols								
Unencrypted password (PAP)								
Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)								
Microsoft CHAP Version 2 (MS-CHAP v2)								
Automatically use my Windows logon name and password (and domain, if any)								
OK Cano	el							

## รูปที่ 13

14.กลับมาหน้าต่าง "Network Connections" คลิกขวา "rmutsv-vpn" แล้วคลิกเลือก "Connect / Disconnect" ดังรูปที่ 14



รูปที่ 14

15.ปรากฎหน้าต่าง "NETWORK & INTERNET" คลิกเลือกเมนูย่อย "VPN" ทางค้านซ้าย และคลิกเลือก "rmutsv-vpn" แล้วคลิกปุ่ม "Advanced options" คังรูปที่ 15



## รูปที่ 15

16.ปรากฏหน้าต่าง "RMUTSV-VPN" ที่เมนู "Connection properties" ให้คลิกปุ่ม "Edit" ดังรูปที่ 16



รูปที่ 16

17.ปรากฎหน้าต่าง "Edit VPN connection" ในช่อง "User name(optional)" ให้ป้อน E-passport ของ นักศึกษา และ ในช่อง "password(optional)" ให้ป้อนรหัสผ่าน E-passport ของนักศึกษา จากนั้นคลิกปุ่ม "Save" คังรูปที่ 17

vpn.rmutsv.ac.th		
VPN type		
L2TP/IPsec with pre-shared key	$\sim$	
Pre-shared key		
•••••		
Type of sign-in info		
User name and password	~	
User name (optional)		
peerasak.c		
Password (optional)		
A Pomombor my sign in info		

รูปที่ 17

18.กลับมาหน้าต่าง "Network Connections" ให้คลิกขวาที่ "rmutsv-vpn" แล้วคลิกเลือก "Connect / Disconnect" คังรูปที่ 18

<ul> <li>← → ~ ↑ ♥ Control Panel → Network and Internet → Network Connections</li> <li>✓ ♂ Search Network Connections</li> <li>✓ ♂ Search Network Connections</li> <li>✓ ○</li> <li>✓ ○</li></ul>
Organize v Start this connection       Rename this connection       Delete this connection       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *       *
Ethernet Network 3 Intel(R) 82566MM Gigabit Networ Unit of Connect / Disconnect Status
Set as Default Connection Create Copy Create Shortcut Delete Rename Properties
3 items   1 item selected

รูปที่ 18

19.ปรากฏหน้าต่าง "NETWORK & INTERNET" คลิกเลือกเมนู "VPN" และคลิกเลือก "rmutsv-vpn" จากนั้นให้คลิกปุ่ม "Connect" คังรูปที่ 19



รูปที่ 19

20.ปรากฎหน้าต่าง "Sign in" ในช่อง "User name" ให้ป้อน E-passport ของนักศึกษา และ ในช่อง "password" ให้ป้อนรหัสผ่าน E-passport ของนักศึกษา จากนั้นคลิกปุ่ม "OK" ดังรูปที่ 20

Windows	Security		×
Sign i	n		
R	peerasak.c		
	•••••	0	
-	Domain:		
	ОК	Cancel	

รูปที่ 20

21. เชื่อมต่อ rmutsv-vpn ได้

← Settings		– 🗆 X
🔯 NETWORK & INTERNET		Find a setting
Wi-Fi	VPN	
Airplane mode	Add a VPN connection	
Data usage	+	
VPN	mutsv-vpn Connected	
Dial-up	Advanced options	Disconnect
Ethernet		
Proxy	Related settings	
	Change adapter options	
	Change advanced sharing options	
	Network and Sharing Center	
	Internet options	
	Windows Firewall	

รูปที่ 21

22.ตรวจเช็คค่าระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของเครื่อง ระบบตรวจสอบว่าเป็นเครือข่ายของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ดังรูปที่ 22

eeexplore.ieee.org/Xplor	e/home.jsp							☆ 😌		2	G	- 6	:
IEEE.org   IEEE Xplore	e Digital Library   IE	EE-SA   IE	EEE Spectru	m   More Sites		Cart	t (0)   Create Accou	int   Personal Sign	In				-
IEEE Xplo	al Library			Access provided by Rajamangala U Srivijaya provid » Sign Out	: niv of Technology led by UniNet			<b>@IEEE</b>					
BROWSE 🗸		MY SET	TINGS V	GET HELP 🗸	WHAT CAN I ACC	ESS?							
			Sea	rch <b>4,17</b> !	<b>5,110</b> item	IS							
Enter Search T	erm							Q Search					
Basic Search	Author Search	Public	ation Searc	:h		Advanced Sea	arch						
						Other Search (	Options 🗸						

รูปที่ 22