SKRU-802.1X Windows7

การใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ระบบเครือข่ายไร้สายของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาที่ปรากฏให้เห็นคือ SKRU-802.1X เป็นคู่มือ สำหรับการตั้งค่าใช้งาน **การใช้งาน SKRU-802.1X**

ตั้งค่าครั้งแรก

สำหรับผู้ที่ยังไม่เคยใช้งาน SKRU-802.1X กรุณาทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

กรณีบุคลากร

สำหรับบุคลากรก่อนเข้าใช้งานต้องทำการยืนยันตัวตนก่อน คลิกที่นี่ => <u>ยืนยัน Internet Account</u> <u>บุคลากร</u>หรือใช้งานผ่านเว็บไซต์ที่ : <u>https://passport.skru.ac.th/login_wifi/staff.php</u>

กรณีนักศึกษา

Username: **60xxxxxx** (รหัสนักศึกษา) Password: ********* (เลขบัตรประจำตัวประชาชน)

การตั้งค่าระบบ

ขั้นตอนการตั้งค่าใช้งาน SKRU-802.1X

1.คลิกขวา ที่ไอคอน Wireless network บน System tray



2.คลิกซ้าย เพื่อเลือก Open Network and Sharing Center



3.ที่หน้าต่าง Network and Sharing Center **คลิกซ้ายเลือก Manage wireless networks** ทางแถบซ้ายมือ

Control Panel Home	View your basic network information and set up connections
Manage wireless networks Change adapter settings	See full m
settings	View your active networks Connect to a networks.
	Change your networking settings
	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
	Connect to a network Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
	Choose homegroup and sharing options Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings
See also	Troubleshoot problems
HomeGroup	Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
Infrared	
Internet Options	

4.คลิกที่ Add เพื่อ Add a wireless network

	-	and the second se				
G	🗢 📶 « Network a	nd Internet 🔸 N	Manage Wireless Networks	• 49	Search Manage Wireless Networks	2
M	lanage wireless n indows tries to connec	etworks that t to these netwo	use (Wireless Network C	Connection)		
Add	Adapter properties	Profile types	Network and Sharing Center			0
1	Add a wireless network]				
	() itoms					_
ter .	l onems					

5.คลิกที่ Manually create a network profile



6.หน้าต่างนี้ให้ทำการตั้งค่าดังนี้
Network name: SKRU-802.1X *(ใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่)
Security type: WPA2-Enterprise
Encryption type: AES
คลิก Next

Network name:	SKRU-802.1X	
Security type:	WPA2-Enterprise	
Encryption type:	AES 👻	
Security Key:	Hide	characters
V Start this conne	ction automatically	
Connect even if	the network is not broadcasting	

7.คลิกที่ปุ่ม Change connection settings เพื่อดำเนินการตั้งค่า



8.ที่หน้าต่าง SKRU-802.1X Wireless Network Properties เลือก **แท็บ Security** และตั้งค่าดังนี้ Security type: **WPA2-Enterprise** Encryption type: **AES**

Convibutions:	CENDIT 603	172		
security type.	SKR0-802.	IA		
incryption type:	AES			-
hoose a network au	thentication met	hod:		
Microsoft: Protected	EAP (PEAP)	connectio	Settings on each	
Microsoft: Protected Remember my cre time I'm logged or	I EAP (PEAP) edentials for this	connection	Settings on each	
Microsoft: Protected	I EAP (PEAP) edentials for this n	connection	Settings on each	

9.ที่ Choose a network authentication method คลิกซ้ายที่ S**ettings** เอาเครื่องหมายถูกหน้า Validate server certificate ออก ที่ Select Authentication Method คลิกที่ **Configure**

ien conne	ecting:			
Validat	e server certific	ate		
Conne	ect to these serv	vers:		
Trusted P	loot Certificatio	n Authorities:		
Add	rust External C	A Root		-
Class	3 Public Primary	y Certification Authority		=
DigiC	ert High Assura	nce EV Root CA		
DST	Root CA X3			
Entru	ist.net Certifica	tion Authority (2048)		
Entru	ist.net Secure S	firste Authority	ority	
< Equit	ax secure ceru	meate Authority		
certifi	ation authoritie	s. od:		
	ssword (EAP-M	SCHAP v2)	- Con	figure.
cured pa				
Enable F Enforce Disconne Enable I	ast Reconnect Network Access ect if server doe dentity Privacy	Protection s not present cryptobin	ding TLV	ī

10.เอาเครื่องหมายถูกหน้า Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any) ออก แล้วคลิก <mark>OK</mark>



11.คลิก <mark>OK</mark> เพื่อกลับสู่การตั้งค่า

ien	connecting:
	alidate server certificate
	Connect to these servers:
Teu	ched Book Certification Authorities
	AddTrust External CA Root
	Class 3 Public Primary Certification Authority
F	DigiCert High Assurance EV Root CA
m	DST Root CA X3
1	Entrust.net Certification Authority (2048)
	Entrust.net Secure Server Certification Authority
	Equifax Secure Certificate Authority
4	III F
ect	Authentication Method:
lect	Authentication Method: red password (EAP-MSCHAP v2) Configure.

12.คลิกเลือก Advanced settings

SKRU-802.1X Wireless Network Properties				
Connection Security				
Security type: WPA2-Ent	erprise 🔻			
Encryption type: AES	▼			
Characteristics in the Feeting				
Choose a network authentication	method:			
Microsoft: Protected EAP (PEAP)	▼ Settings			
Remember my credentials for time I'm logged on	this connection each			
Advanced settings				
	OK Cancel			

13.เข้าสู่หน้าจอการ ตั้งค่า Advanced settings ให้เลือกที่ช่อง Specify authentication mode และเลือก การยืนยันตัวตนเป็นแบบ User authentication ดังตัวอย่าง



14.หลังจากตั้งค่าแล้ว ให้คลิก Save credentials เพื่อกรอก username และ password

 Specify authentication mode: User authentication Delete credentials for all users Enable single sign on for this network Perform immediately before user logon Perform immediately after user logon Maximum delay (seconds): 10 + Allow additional dialogs to be displayed during single sign on This network uses separate virtual LANs for machine and user authentication 	302.1X settings	802.11 settings	
User authentication Save credentials Delete credentials for all users Delete credentials for all users Enable single sign on for this network Perform immediately before user logon Perform immediately after user logon Maximum delay (seconds): Image: Allow additional dialogs to be displayed during single sign on This network uses separate virtual LANs for machine and user authentication	Specify a	uthentication mode:	
 Delete credentials for all users Enable single sign on for this network Perform immediately before user logon Perform immediately after user logon Maximum delay (seconds): 10	User aut	thentication	Save credentials
 Enable single sign on for this network Perform immediately before user logon Perform immediately after user logon Maximum delay (seconds): 10 ** Allow additional dialogs to be displayed during single sign on This network uses separate virtual LANs for machine and user authentication 	Delet	e credentials for <mark>a</mark> ll users	
 Perform immediately before user logon Perform immediately after user logon Maximum delay (seconds): 10 * Allow additional dialogs to be displayed during single sign on This network uses separate virtual LANs for machine and user authentication 	Enable sir	ngle sign on for this netw	ork
 Perform immediately after user logon Maximum delay (seconds): IO Allow additional dialogs to be displayed during single sign on This network uses separate virtual LANs for machine and user authentication 	@ Perfo	rm immediately before us	er logon
Maximum delay (seconds): ↓ Allow additional dialogs to be displayed during single sign on ↓ This network uses separate virtual LANs for machine and user authentication	Perfo	rm immediately after use	r logon
 Allow additional dialogs to be displayed during single sign on This network uses separate virtual LANs for machine and user authentication 	Maximum	delay (seconds):	10
This network uses separate virtual LANs for machine and user authentication	Allow sign o	additional dialogs to be o n	displayed during single
and user authentication	This n	etwork uses separate vi	rtual LANs for machine
	and u	ser authentication	

15.ใส่ Username และ Password

กรณีบุคลากร

Username: username.sur (ชื่อ.นามสกุลภาษาอังกฤษของบุคลากร)

Password: *********** (รหัสผ่านเดียวกันกับที่ใช้ยืนยันตัวตนตามหัวข้อ ด้านบน)

กรณีนักศึกษา

Username: 60xxxxxx (รหัสนักศึกษา)

Password: ********* (เลขบัตรประจำตัวประชาชน)



16.กรณีที่ต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อให้คลิกที่ Disconnect



อื่นๆ

<u>คำแนะนำ</u>

การตั้งค่าระบบ SKRU-802.1X สามารถทำได้ก็ต่อเมื่อ

1.ระบบปฏิบัติการของเครื่องรองรับการทำงาน 802.1X เท่านั้น

2.เป็นเครื่องที่ลงซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ เช่น ไม่ทำการ Jailbreak, ไม่ทำการ root

หรือไม่เป็นซอฟต์แวร์ที่ถูกปรับปรุงแกไข้ (Modify) เป็นต้น