คู่มือการจัดการอุปกรณ์ไร้สาย สำหรับใช้งาน NSRU WI-FI บนอุปกรณ์ LABTOP/NOTEBOOK/TABLET



ข้อกำหนดการใช้งาน

- ข้อกำหนดการใช้งานจะแสดงอยู่ที่หน้าแรกของระบบ ดังนี้
- 1. เข้าสู่ระบบด้วย NSRU Account
- สามารถเปิดใช้งานได้สูงสุด 5 อุปกรณ์ต่อหนึ่งบัญชีผู้ใช้งาน กรณีมีอุปกรณ์ เพิ่มเติมสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการอุปกรณ์โดยปิดการงานอุปกรณ์เก่าก่อน
- 3. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศสามารถยกเลิกการให้บริการบัญชี



- โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าและดำเนินการตามกฎหมาย
- 4. การใช้งานทั้งหมดจะถูกเก็บ log ตามกฎหมาย

*หมายเหตุ ข้อกำหนดในการใช้งานเป็นส่วนสำคัญ ผู้ใช้งานควรอ่านและทำความเข้าใจก่อนเข้าใช้งาน



ขั้นตอนการลงทะเบียนอุปกรณ์ใหม่

Random hardware addresses

Use random hardware addresses to make it harder for people to track your location when you connect to this Wi-Fi network. This setting applies only to this network and any change will take effect the next time you connect.

Use random addresses for this network

ขั้นตอนที่ 1

ปิด Random Mac Address อุปกรณ์

	ÍNSRU
เชื่อมต่อเครือ	เข่ายเพื่อลงทะเบียนอุปกรณ์เพื่อใช้ Wi-Fi เท่านั้น
ถ้าลงทะเบียนแล้วกรุณ	เาเชื่อมด่อ "Wi-Fi ชื่อ NSRU" เพื่อใช้งานอินเทอ
Connect to	a network to register devices for Wi-Fi only.
If you register suc	cessfully. Please connect to the Internet "Wi Name NSRU".
Username	
Password	
	Continue
ขั้นตอ	นที่ 2
เชื่อมต่อ ทะเบียน	อุปกรณ์ที่ต้องการลง กับ Wi-Fi SSID :

NSRU@Register

ซื่อเข้าโข้งาน		
ชื่อเข้าใช้งาน		
รารัสม่าน		
รหัสผ่าน		
	ເຮົາສູ່ຄະນນ	

เข้าระบบด้วย NSRU Account

ข้อมูลอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน ประเภทอุปกรณ์ O Laptop (Notebook) / NetBook OMobile OTablet OAll-in-1 OWireless-USB OWireless-PCI-Card OSmart-TV ข้อมูลยี่ห้อ-รุ่น ตัวอย่าง Apple-iphone-X Mac Address XXXXXXXXX

ขั้นตอนที่ 4

เมื่อระบบแสดงแบบฟอร์มลง ทะเบียนอุปกรณ์รับสัญญาณ Wi-Fi ให้ผู้ใช้งานเลือกประเภท ใส่ยี่ห้อ-รุ่นของอุปกรณ์ และคลิก "Register"

ขั้นตอนการปิด RANDOM MAC ADDRESS

การที่จะสามารถใช้งานเครือข่ายไร้สายได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้อุปกรณ์ที่ใช้งานระบบปฏิบัติการ iOS , Android, Windows รุนใหม มีความสามารถ ปด-เปด Random MAC Address ได้ซึ่งหากเปิด Random MAC Address จะไม่สามารถใช้งานเครือข่ายไร้สายได้ โดยให้ผู้ใช้งานทำขั้นตอนนี้ก่อนการลงทะเบียนอุปกรณ์ผ่าน WiFi SSID: NSRU@Register และก่อนการใช้งาน WiFi SSID: NSRU

1. อุปกรณ์ระบบปฏิบัติการ iOS 14 ขึ้นไป สามารถปด Random MAC Address ไดดังนี้





2. อุปกรณ์ระบบปฏิบัติการ Android 10 ขึ้นไป สามารถ ปด Random MAC Address ไดดังนี้

14:57 🖬	2	NI St. J. 100%	15:03 🖬	¥ 🙃 J 100% 🖡	n	15:06 🖬	NI 🧐 II 99%
< Wi	i-Fi	≫ :	ขั้นสูง			ขั้นสูง	
เปิด		0 •	การตั้งค่า IP			การตั้งค่า IP DHCP ▼	
เครือข่าย	บปัจจุบัน		DHCP ▼ พรือกซี			พร็อกซี	
(îð	eduroam เชื่อมต่อแล้ว		ไม่มี 🗸			ไม่มี 🔻	
ครือข่าย	บใช่ได้	<u> </u>	เครือข่ายที่จำกัด ตรวจจับโดยอัตโนมัติ	การใช้		เครือข่ายที่จำกัดการใช้ _{ตรวจจับโดยอัตโนมัติ}	
((t-	NSRU		Ale-upanitani MA			MAC แบบสุ่ม 🗸	
((t·	NSRU@Rec ต้องเข้าระบบ	NSRU เชื่อมต่อกับเครือข่าย	MAC แกกรุ่ท MAC แกกรุ่ท			MAC โทรศัพท์	
(î0	TOT_fiber_:	ลืมเครือข่าย					
((10	TOT_fiber_20	จัดการการตั้งค่าเครือข่าย J-5G_/390					

3. อุปกรณ์ระบบปฏิบัติการ WINDOWS 10 สามารถปด RANDOM MAC ADDRESS ได้ดังนี้

3.1 ขั้นตอนการปิด RANDOM MAC ADDRESS ทุกเครือขาย WI-FI

1. คลิกเมนู START หรือกดปุ่ม WINDOWS บนแปนพิมพ จากนั้นคลิก SETTINGS หรือคลิก NOTIFICATION แลวคลิก ALL SETTINGS ทิป: สามารถเปดหนา SETTINGS ไดโดยใชแปนพิมพลัด WINDOWS + I

2. บนหนา SETTINGS ใหคลิก NETWORK & INTERNET

3. บนหนา NETWORK & INTERNET ใหคลิก WI-FI จากหัวขอดานซายมือ จากนั้นดานขวามือในหัวขอ RANDOM HARDWARE ADDRESSES ใหตั้งคา USE RANDOM HARDWARE ADDRESSES เปน OFF ตามรูปภาพที่ 3.1

毯 Home	Random hardware addresses
Find a setting $\ensuremath{\mathcal{P}}$	Use random hardware addresses to make it harder for people to track your location when you connect to different Wi-Fi networks.
Network & Internet	This setting applies to new connections.
	Use random hardware addresses
🛱 Status	Off Off
na Wi-Fi	Wi-Fi Sense
記 Ethernet	WE ELSE

3.2 ปดRANDOM MAC ADDRESS เฉพาะเครือขาย WI-FI ที่ตองการ

1. ทำตามขอที่ 1-2 ในวิธีที่ 3.1

- 2. บนหนา NETWORK & INTERNET ใหคลิก WI-FI จากหัวขอดานซายมือ จากนั้นดานขวามือ ใหคลิก MANAGE KNOWN NETWORKS.
- 3. บนหนา MANAGE KNOWN NETWORKS คลิกเลือกเครือขาย WI-FI ที่ตองการ จากนั้นคลิก PROPERTIES.
- 4. บนหน้าตั้งคาเครือขาย WI-FI ในหัวขอ RANDOM HARDWARE ADDRESSES ใหตั้งคา USE RANDOM HARDWARE ADDRESSES เปน OFF ตามรูปภาพที่ 3.2

<u>نې</u>

Random hardware addresses

Use random hardware addresses to make it harder for people to track your location when you connect to this Wi-Fi network. This setting applies only to this network and any change will take effect the next time you connect.



รูปภาพที่ 3.2

การเข้าใช้งานระบบเพื่อลงทะเบียนอุปกรณ์

- เชื่อมต่อ Wi-Fi SSID : NSRU@Register หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าจอเพื่อเข้าใช้งานระบบ (** ใช้สำหรับการลงทะเบียนหรือจัดการอุปกรณ์ไร้สายเท่านั้น)
- 2. ใช้ NSRU Account เข้าใช้งานแล้วกดปุ่ม Continue
- 3. เปิด Web Browser พิมพ์ url: wifi.nsru.ac.th

เชื่อมด่อเครือข่ายเพื่อลงทะเบียนอุปกรณ์เพื่อใช้ Wi-Fi เท่านั้น	
ถ้าลงทะเบียนแล้วกรุณาเชื่อมต่อ "Wi-Fi ชื่อ NSRU" เพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ต	
Connect to a network to register devices for Wi-Fi only.	
If you register successfully. Please connect to the Internet "Wi-Fi	
Name NSRU".	
Username	
Password	
Continue	
ลิขสัทธิ์ ARITC 2018 พัฒนาโดย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลอีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรายภัฏนครสวรรค์	



ลงชื่อเข้าใช้งานระบบจัดการอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย



ICTENSRU	3 ลงทะเบียนอุปกรณ์ Wi-Fi มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ชื่อเข้าใช้งา	น
ชื่อเข้าใช่	<i>เ</i> ้งาน
รหัสผ่าน	
รหัสผ่าน	
	เข้าสู่ระบบ
	ไม่มี NSRU Account?



จัดการอุปกรณ์
ลงทะเบียนอุปกรณ์ใหม่



จัดการอุปกรณ์

จำนวนอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน 14 เครื่อง เปิดการใช้งาน 5 เครื่อง ปิดการใช้งาน 9 เครื่อง



ลงทะเบียนอุปกรณ์ใหม่

ใช้อุปกรณ์ที่ต้องการลงทะเบียนเท่านั้น

การจัดการอุปกรณ์

ส่วนนี้ใช้ในการจัดการอุปกรณ์ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน 1. การจัดการอุปกรณ์ที่เปิดใช้งานอยู่ ซึ่งจะสามารถ เปิดใช้งานได้สูงสุด 5 เครื่อง

2. ประวัติการจัดการอุปกรณ์

จัดการอุปกรณ์รับสัญญาณ NSRU Wi-Fi

(** ข้อกำหนด 5 อุปกรณ์ต่อหนึ่งบัญขี่ผู้ใช้งาน **)

ที	อุปกรณ์	ยี่ห้อ-รุ่น	Mac address	สถานะ	จัดการ
1	Mobile Phone	SAMSUNG-SM-J700F	f4:0e:22:59:38:01	Online	Close
2	Mobile Phone	SAMSUNG-SM-J700F	a0 : cb : fd : 55 : 6b : 46	Online	Close
3	Mobile Phone	VIVO-1611	08:23:b2:e1:b9:72	Online	Close
4	Notebook/Netbook	SAMSUNG-NF208	b4:74:9f:5a:6b:39	Online	Close
5	Tablet	MICROSOFT-SURFACE	28:18:78:51:08:e1	Online	Close

ประวัติการจัดการอุปกรณ์

ที่	อุปกรณ์	ยี่ห้อ-รุ่น	Mac address	สถานะ	วัน-เวลา	จัดการ
1.	Tablet	MICROSOFT-SURFACE	28:18:78:51:08:e1	Online	2018-03-15 10:24:56	2
2.	Tablet	MICROSOFT-SURFACE	28:18:78:51:08:e1	Close	2018-03-15 09:38:08	Open
3.	Tablet	MICROSOFT-SURFACE	28:18:78:51:08:e1	Online	2018-03-15 09:37:44	-
4.	Tablet	MICROSOFT-SURFACE	28:18:78:51:08:e1	Close	2018-03-14 04:33:34	Open
5.	Tablet	MICROSOFT-SURFACE	28:18:78:51:08:e1	Online	2018-03-14 04:33:26	
Traile	0.0					

การลงทะเบียนอุปกรณ์ใหม่

แสดงข้อมูลผู้ลงทะเบียน
แสดงข้อมูลอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน
ผู้ใช้จำเป็นต้องใส่ข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

- ประเภทอุปกรณ์
- ข้อมูลยี่ห้อรุ่นของอุปกรณ์

3. คลิกที่ปุ่ม Register

ข้อมูลบุคลา	กร
ชื่อ - นามสกุล	
ดำแหน่ง เจ้า	หน้าที่คอมพิวเตอร์
สังกัด ศูนย์เา	าคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ข้อมูลอุปกระ ประเภทอุปกรณ์ ข้อมูลยี่ห้อ-รุ่น	ณ์ที่ลงทะเบียน © Laptop (Notebook) / NetBook ©Mobile ©Tablet ©All-in-1 ©Wireless-USB ©Wireless-PCI-Card ©Smart-TV ดัวอย่าง Apple-iphone-X
Mac Address	646e698d6c45
** ถ้าช่อง Mac Ac Register R	ddress ไม่แสดงค่า Mac Address ให้ผู้ใช้ตรวจสอบการเชื่อมต่อ Wi-Fi ว่าได้เชื่อมต่อกับ Wi-Fi SSID : NSRU@Register หรือไม <mark>eset</mark>

** หลังจากการลงทะเบียนอุปกรณ์ สามารถใช้งาน NSRU Wi-Fi ได้ทันที

** หากพบปัญหาการใช้งาน โทร 056-219100 ต่อ 1518, 1525, 1501 e-mail: noc.service@nsru.ac.th