

4. หลังจากกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม “Save” จะปรากฏหน้าต่างแสดงผล ดังภาพให้กดยินยอม และกด “OK” เป็นอันเสร็จเรียบร้อย



ล็อกอิน : ท่านสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้

หากไม่ต้องการใช้งานอินเทอร์เน็ตให้คลิกที่ปุ่ม Logout



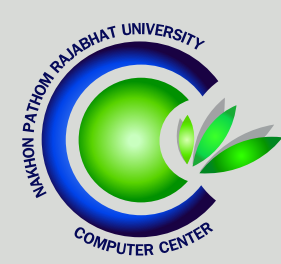
**2** แจ้งเปลี่ยนเวลาให้บริการห้องคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต พ.ย.62 จะเปิดให้บริการในเวลา 8.30 น.-16.30 น.

## รอบสอบมาตรฐานไอที เดือนตุลาคม 2562

สมัครสอบได้ที่เว็บไซต์ <http://cert.npru.ac.th/register> สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุรัตน์ ศิลลาประเสริฐ โทร.3710

รอบพิเศษ		กำหนดการสอบมาตรฐานคอมพิวเตอร์
รับเฉพาะนักศึกษาตกค้าง ปี 2555-2559 เท่านั้น		รอบ : อบรมพร้อมสอบ
วันที่อบรม/สอบ	วันเปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
7 ต.ค. 62	30 ก.ย. 62	21 ต.ค. 62
18 ต.ค. 62	8 ต.ค. 62	1 พ.ย. 62
22 ต.ค. 62	12 ต.ค. 62	5 พ.ย. 62

ที่ปรึกษา ผศ.ดร. นิกุลิตา เขียดชู ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	บรรณาธิการ อาจารย์ชัชนิษฐา แซ่ลิ้ม รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	จัดทำโดย งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์
---	---	---



จดหมายข่าว  
สำนักคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC  
newsletter

ปีที่ 7 ฉบับที่ 10  
เดือนตุลาคม 2562

facebook : cc.npru | website: <http://cic.npru.ac.th>

# เปิดบริการแล้ว | MAC Authentication Management System

เชื่อมต่อ NPRU-WIFI อัตโนมัติ

หมดปัญหา Login Logout

สะดวกรวดเร็ว

COMPUTER CENTER  
NEW SERVICE!!

ระบบเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอัตโนมัติ

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ภายในเล่ม

*Scoop*

- เทคโนโลยี Internet of Things (IoT).....page 1
- แนะนำวิธีการลงทะเบียน MAC Address เพื่อเชื่อมต่อ NPRU WIFI อัตโนมัติ.....page 2
- แจ้งเปลี่ยนเวลาให้บริการห้องคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต.....page 3
- รอบสอบมาตรฐานไอที เดือนตุลาคม 2562.....page 3

## ข่าวสารด้าน IT **เทคโนโลยี Internet of Things (IoT)**

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพพ

ในจดหมายข่าวฉบับก่อนหน้านี้นี้ ผมได้กล่าวถึงเทคโนโลยีใหม่ในช่วงปีที่ผ่านมานี้ โดยผมได้กล่าวรวมถึงเทคโนโลยี NB-IoT ซึ่งเป็นเทคโนโลยีต่อเนื่องจาก IoT นั้นเอง ในจดหมายข่าวฉบับนี้เราจะมาเจาะลึกถึงข้อดีและข้อเสียของเทคโนโลยี IoT กันครับ



คงจะปฏิเสธไม่ได้ว่าเทคโนโลยี IoT มีผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของคนยุคปัจจุบันไม่น้อยเลยทีเดียว IoT ทำให้การเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ เป็นไปอย่างง่ายดาย สะดวก และรวดเร็ว อีกทั้งยังประหยัดในเรื่องของเวลาและค่าใช้จ่ายในบางส่วนอีกด้วย

(ภาพจาก <https://saixiii.com/what-is-iiot-internet-of-things/>)

นอกจากนี้ระบบ IoT มักจะมีการทำงานแบบอัตโนมัติ (Automation) โดยเราสามารถสั่งการอุปกรณ์ IoT เหล่านี้ด้วย Application บน Smartphone จากที่ใดก็ได้ ขอเพียงมีการเชื่อมต่อระบบ Internet ยกตัวอย่างเช่น เครื่องซักผ้า IoT สามารถตั้งเวลาทำงานและส่งข้อความเตือนการทำงานที่ขัดข้องหรือเตือนว่าซักผ้าเสร็จแล้วไปยัง Smartphone ได้ โดยที่เราไม่ต้องนั่งเฝ้าหรือจับเวลารอเพื่อไม่ให้ผ้าเปียกอยู่ในเครื่องนานเกินไปจนเหม็นอับ นอกจากนี้เรายังสามารถ Download รูปแบบการซักใหม่ ๆ ได้จาก Application ของเครื่องซักผ้าแต่ละยี่ห้อ เพื่อให้การซักเหมาะสมกับผ้าของเรา

อย่างไรก็ตาม สิ่งใด ๆ เทคโนโลยีใด ๆ ย่อมมีข้อเสีย IoT ก็ไม่มีข้อยกเว้น โดยปัญหาหลัก ๆ ของ IoT คือความยุ่งยาก ในการใช้งาน ซึ่งคนทั่วไปที่ไม่ถนัดการใช้เทคโนโลยีอาจจะไม่ค่อยชอบใจเท่าใดนัก อีกทั้งยังมีปัญหาเรื่องความปลอดภัยของข้อมูล โดยนักวิจัยในหลาย ๆ ประเทศได้ทำการศึกษาความเป็นไปได้ของรูปแบบการก่ออาชญากรรมบน IoT เช่น Smart home blackmailing เป็นการเจาะระบบ Smart home เพื่อนำข้อมูลมาต่อรองกับเจ้าของข้อมูล, Cyber city under attack เป็นการโจมตี IoT ควบคู่ไปกับการก่อการร้ายรูปแบบอื่น, Killer traffic เป็นการเจาะระบบไฟจราจรหรือแผนที่ต่าง ๆ เพื่อให้ข้อมูลที่ผิด ๆ หรือปิดการให้บริการไปเลย, Killing hospitals เป็นการเจาะระบบเพื่อปิดการใช้งาน ระบบบางอย่างของโรงพยาบาล, Attacking cyberwallets เป็นการเจาะระบบการเงินที่ใช้จ่ายผ่าน Application เป็นต้น นอกจากนี้ IoT อาจจะมีส่วนทำให้การรักษาผู้ป่วยที่มีอาการ Social addiction เป็นไปได้อย่างยากลำบากขึ้น ผมขอยกกรณีตัวอย่างของผู้ป่วยท่านหนึ่งที่มีอาการ Social addiction ค่อนข้างมากคือต้องใช้ Smartphone เข้า Social network เกือบตลอดเวลา ดังนั้นผู้ปกครองของผู้ป่วยจึงยึด Smartphone และ Computer คืนจากผู้ป่วย อีกทั้งเปลี่ยน Smart TV ออกไป เพื่อไม่ให้ผู้ป่วยเข้าถึง Social network ได้ แต่แล้วผู้ป่วยก็ยังสามารถเข้าถึง Social network ได้ด้วยตู้เย็น IoT

ดังที่กล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่า IoT นั้นมีทั้งข้อดีและข้อเสีย ในข้อดีอาจจะดีมีข้อเสีย และในข้อเสียอาจจะดีมีข้อดีอยู่ได้ เช่นตัวอย่างการใช้งาน Google Home และ Amazon Echo ในประเทศสหรัฐอเมริกาที่จะคอยบันทึกการสนทนาทุกอย่าง ซึ่งเป็นข้อเสียที่ทำให้เราสูญเสียความเป็นส่วนตัว แต่อุปกรณ์ชิ้นเดียวกันนี้ก็สามารถช่วยชีวิตคนที่กำลังถูกทำร้ายหรือฆ่าโดยการโทรเรียกตำรวจมาช่วยในที่เกิดเหตุได้ ดังนั้นการเลือกใช้งานอุปกรณ์ IoT เราจึงจำเป็นต้องชั่งน้ำหนักข้อดีและข้อเสียของอุปกรณ์นั้น ๆ ก่อนการใช้งานจริง

บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพพ  
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (9 ตุลาคม 2562)

## แนะนำวิธีการลงทะเบียน MAC Address เพื่อเชื่อมต่อ NPRU WIFI อัตโนมัติ

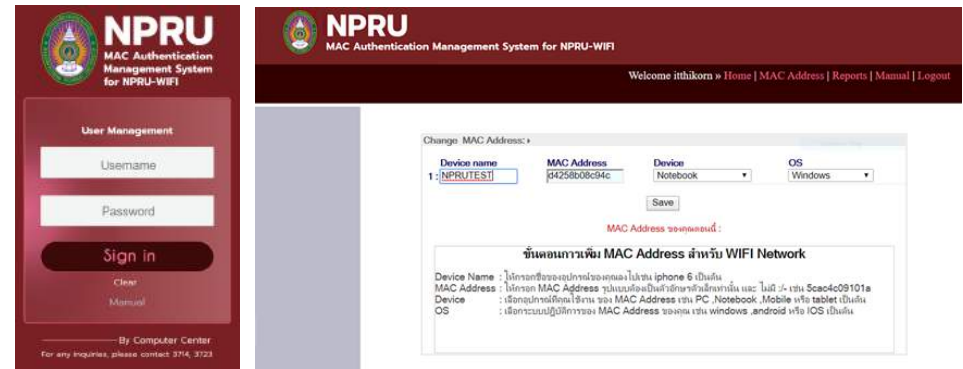
สำนักคอมพิวเตอร์ให้บริการระบบเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอัตโนมัติ โดยเปิดให้อาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาลงทะเบียนแท็บเล็ต หรือสมาร์ตโฟนของตนเอง ก็สามารถ ใช้งาน NPRU WIFI ได้โดยไม่ต้อง Login

### วิธีการลงทะเบียน

1. เลือกสัญญาณ WIFI “NPRU-WIFI” หน้า Login จะปรากฏขึ้นมาดังภาพ จากนั้นให้คลิกเมนู “ลงทะเบียน MAC Address”



2. หรือเข้าสู่เว็บไซต์ <http://wifiauth.npru.ac.th/> และเข้าสู่ระบบโดยใช้ account SSO ของมหาวิทยาลัย



3. กรอกรายข้อมูลอุปกรณ์ที่ต้องการให้ครบถ้วน

Device name	MAC Address	Device	OS
1: NPRUTEST	d4258b08c94c	Notebook	Windows