

บรรยากาศการจัดกิจกรรม NPRU Open House 62

สำนักคอมพิวเตอร์จัดบูทกิจกรรมให้นักเรียน นักศึกษาได้ร่วมสนุกกับกิจกรรม like & share หน้าเพจ facebook ของสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อลุ้นรับของรางวัลจากสำนักคอมพิวเตอร์ รวมถึงมีจุดให้บริการอินเทอร์เน็ตชั่วคราวสำหรับให้บริการแก่บุคคลทั่วไป โดยกิจกรรมจัดขึ้นเมื่อวันที่ 11-13 กุมภาพันธ์ 2562 ณ บริเวณอาคารสิริราชปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



รอสอบมาตรฐานไอที เดือนกุมภาพันธ์ 2562

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

วันที่สอบ	วันเปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
3 ก.พ. 62	27 ม.ค. 62	17 ก.พ. 62
6 ก.พ. 62	27 ม.ค. 62	20 ก.พ. 62
17 ก.พ. 62	7 ก.พ. 62	3 มี.ค. 62
20 ก.พ. 62	10 ก.พ. 62	13 มี.ค. 62

ที่ปรึกษา
ผศ.ดร. นิภูษิตา เขียดชู
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ
อาจารย์สมพล สุขเจริญพงษ์
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย
งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC
newsletter

ปีที่ 7 ฉบับที่ 2
เดือนกุมภาพันธ์ 2562

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

แนะนำระบบใหม่

งานเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักคอมพิวเตอร์ ได้พัฒนาระบบที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่คณาจารย์และบุคลากรในมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นอีก 2 ระบบ ดังนี้

ระบบประเมินภาระงาน

<http://apps.npru.ac.th/otas/>



ระบบจองรถออนไลน์

<http://apps.npru.ac.th/cars/>



สำนักคอมพิวเตอร์พัฒนาระบบประเมินภาระงานสำหรับอาจารย์ชั้น เพื่ออำนวยความสะดวกในการคิดคำนวณและลดข้อผิดพลาดในการคำนวณภาระงาน โดยระบบจะเริ่มใช้งานจริงในเดือนกรกฎาคม 2562 เป็นต้นไป ในรอบการประเมินที่ 2 ระหว่างวันที่ 1 ม.ค.- 30 มิ.ย.2562 โดยจัดอบรมให้ความรู้แก่อาจารย์ไปเมื่อวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2562

สำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกับฝ่ายยานพาหนะ พัฒนาระบบจองรถออนไลน์ขึ้น โดยเปิดใช้งานเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 มีวิธีการใช้งานง่ายๆ เพียง 3 ขั้นตอน ดังนี้

- 1 กรอกแบบฟอร์มการขอใช้รถ
- 2 รอการอนุมัติ
- 3 พิมพ์แบบฟอร์มแนบในระบบ e-document

Scoop

- เทคโนโลยีปี 2562 ตอน Virtual SIM.....page 1
- โครงการอบรมการสร้างสื่อมัลติมีเดียสำหรับบทเรียนออนไลน์.....page 2
- บรรยากาศการจัดกิจกรรม NPRU Open House 62.....page 3
- รอสอบมาตรฐานไอที เดือนธันวาคม 2561.....page 3

ข่าวสารด้าน IT เทคโนโลยี 2562 ตอน Virtual SIM

โดย อ.ดร.พิติพล พลพบุ

ขอต้อนรับกลับสู่จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ครั้น ในฉบับที่แล้วผมได้กล่าวถึงเทคโนโลยีใหม่ในปีนีในหัวข้อ Bluetooth 5.0 ในฉบับนี้ผมขอสานต่อในเรื่องที่ไม่ห่างกันมากนัก เรายังคงอยู่กับเทคโนโลยีใหม่บน Smartphone นะครับ สิ่งที่ผมจะกล่าวถึงนั่นคือ Virtual SIM นั่นเอง



ภาพ : <https://www.emprosoft.com/esim-the-virtual-sim-card/>

ในอดีตจนถึงปัจจุบัน ทุกครั้งที่เราซื้อ Smartphone ใหม่ เราจะต้องคอยสังเกตว่า Smartphone ที่เราซื้อใหม่นั้นมีช่องใส่ SIM เป็นแบบใด จะเป็น SIM แบบปกติ Micro-SIM หรือ Nano-SIM กันแน่ แต่ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่เรียกกันว่า Virtual SIM นี้ Smartphone ของเราจะไม่จำเป็นต้องมีช่องใส่ SIM อีกต่อไป โดยการทำงานของเจ้า Virtual SIM นี้จะเป็นการจำลองเสมือนเรามี SIM ใส่อยู่ใน Smartphone ของเรา แต่เราไม่ต้องไปหาซื้อ SIM จากที่ไหน เพียงแค่สร้าง Virtual SIM ใหม่ได้ผ่านการเชื่อมต่อ Internet โดยเทคโนโลยี Virtual SIM นี้ เราสามารถสมัครใช้งาน Virtual SIM โดยไม่จำเป็นต้องผูกติดกับผู้ใช้บริการรายใด และสามารถสลับเปลี่ยนใช้งานเครือข่ายที่ดีที่สุดได้อย่างง่ายดาย อีกทั้งยังประหยัดงบประมาณและเพิ่มความสะดวก ในการซื้อ SIM ขณะเดินทางไปต่างประเทศอีกด้วย

Virtual SIM ถูกพัฒนาต่อมาจาก Apple Soft SIM ที่มีความพยายามในการลดขนาดของ SIM จนกระทั่งเกิดการกำจัด SIM ออกไปจากโทรศัพท์เคลื่อนที่แต่ด้วยเทคโนโลยีของ Apple จะสามารถใช้งาน

ได้บนอุปกรณ์ของ Apple เท่านั้น จึงไม่ได้รับความนิยมและถูกนำ Concept นี้มาพัฒนาต่อเป็น Virtual SIM นั่นเอง

หลาย ๆ คนอาจจะยังงงอยู่ว่าแล้วการทำงานของ Virtual SIM มันทำงานยังไงนะ คิดง่าย ๆ ก็ให้นึกถึงบริการ Skype to Phone และ Skype Number ของ Microsoft Skype ครับ บริการนี้จะมีส่วนคล้ายกับ Virtual SIM มาก ๆ คือ เราสามารถสมัครสมาชิกของ Skype แล้วจ่ายค่าบริการรายเดือนเพื่อเปิดบริการทั้งสองนั้นแล้ว เราจะสามารถใช้โปรแกรม Skype โทรออกหาเบอร์โทรศัพท์ปลายทางได้เลย ส่วนเลขหมายปลายทางก็จะเห็น Skype Number บนโทรศัพท์และสามารถโทรกลับเข้าโปรแกรม Skype ของเราได้ด้วยเบอร์ที่แสดงนั้น แต่ความแตกต่าง ของบริการของ Skype และ Virtual SIM คือการเชื่อมต่อของ Skype ทำงานบน Internet แต่ Virtual SIM จะทำงานบนเครือข่ายโทรศัพท์มือถือซึ่งก็มีทั้งข้อดีและข้อเสียคือ การโทร Skype จะอาศัย Internet ซึ่งไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ แต่อาจจะจะมีปัญหาคุณภาพเสียงบ้างเนื่องจากความไม่คงที่ของสัญญาณ Wi-Fi หรือ Internet ซึ่งไม่ได้พัฒนามาเพื่อรองรับการสนทนาโดยตรง ส่วนการโทรบน Virtual SIM ผ่านเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ จะมีคุณภาพของเสียงสูงกว่าเพราะเป็นเครือข่ายที่พัฒนามาเพื่อการนี้โดยเฉพาะ แต่ก็จะมีค่าบริการตามนาที่ที่ใช้อย่างจริงจังตามมาครับ

บทความจาก : อาจารย์ ดร. พิติพล พลพบุ

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (14 มกราคม 2562)

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างสื่อมัลติมีเดียสำหรับบทเรียนออนไลน์

ผ่านไปแล้วสำหรับการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างสื่อมัลติมีเดียสำหรับบทเรียนออนไลน์ จำนวน 4 รุ่น ที่งานบริการวิชาการจัดให้กับอาจารย์ที่สนใจสมัครรับทุนสนับสนุนการจัดทำบทเรียนออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 และอาจารย์ที่สนใจ ดังนี้

รุ่นที่ 1 การสร้างวิดีโอประกอบการเรียนการสอนสำหรับบทเรียนออนไลน์ วันที่ 30 มกราคม 2562

รุ่นที่ 2 การสร้าง Presentation แบบ Infographic อย่างมืออาชีพ วันที่ 31 มกราคม 2562

รุ่นที่ 3 การสร้างวิดีโอประกอบการเรียนการสอนสำหรับบทเรียนออนไลน์ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562

รุ่นที่ 4 การสร้าง Presentation แบบ Infographic อย่างมืออาชีพ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562

โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์โกวิทย์ ชนะเคน อาจารย์จากสาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมเป็นวิทยากรหลักในการถ่ายทอดความรู้ โครงการจัดขึ้น ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 2 ชั้น 4 อาคารศูนย์ภาษา ศูนย์คอมพิวเตอร์ และหอประชุม และได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมอบรมเป็นอย่างดี



สำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและอาจารย์ที่สนใจสมัครรับทุนเพื่อพัฒนาบทเรียนออนไลน์กับสำนักคอมพิวเตอร์สามารถส่งผลงานได้ตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มและใบสมัครรับทุนได้ที่เว็บไซต์สำนักคอมพิวเตอร์ <http://cic.npru.ac.th> เมนู “สมัครรับทุนเพื่อพัฒนาบทเรียนออนไลน์”