

# ไมโครซอฟต์ตีพิมพ์แอป Office บน iOS ใหม่ให้ทำงานได้ง่ายขึ้นและรวดเร็วขึ้น

ไมโครซอฟต์ได้ออกแบบแอป Word, Excel และ PowerPoint สามแอปยอดนิยมบน iOS ใหม่ไปเป็นเวอร์ชัน 2.34 ซึ่งตั้งใจให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น เร็วขึ้น และสวยงามขึ้น ขณะนี้ได้เปิดตัวให้ใช้งานแล้ว และมีฟีเจอร์ที่เปลี่ยนแปลงใหม่เล็กน้อย นอกจากนี้ไมโครซอฟต์มีความพยายามให้แอปบนมือถือมีชีวิตชีวามากขึ้น และแอปหลายตัวบน iOS และ Android ได้มีการปรับปรุงไอคอนใหม่ด้วย



นอกจากการปรับปรุงหน้าตาแล้วฟีเจอร์ใหม่ที่น่าสนใจอย่างเห็นได้ชัด ก็คือ ได้อัปเดตหน้าต่าง Alt Text Pane ที่ทำให้เข้าถึงการทำงานกับเนื้อหาต่าง ๆ ได้มากขึ้น เช่น เพิ่มคำอธิบายลงในภาพและใส่เครื่องหมายเป็นองค์ประกอบ ตกแต่งอยู่ในเอกสาร ฟีเจอร์ที่เน้นก็คือ Excel สามารถอ่านและตอบอีเมลได้ทันทีโดยไม่ต้องออกจากหน้าสมุดงาน (Workbook) ที่กำลังเปิดทำงานอยู่ และมี XLOOKUP สำหรับจัดเรียงแถวข้อมูลและค้นหาข้อมูลในตารางหรือช่วงของเซลล์

ที่มา : ไมโครซอฟต์ตีพิมพ์แอป Office บน iOS (ออนไลน์) สืบค้นจาก : <https://www.sanook.com/hitech/1495021/> [14 กุมภาพันธ์ 2563]

## รอบสอบมาตรฐานไอทีประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2563

สมัครได้ที่เว็บไซต์ <http://cert.npru.ac.th/register> สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุรัตน์ ศิลาประเสริฐ โทร.3710

วันที่สอบ	วันเปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
2 ก.พ. 63	24 ม.ค. 63	16 ก.พ. 63
5 ก.พ. 63	26 ม.ค. 63	19 ก.พ. 63
16 ก.พ. 63	6 ก.พ. 63	1 มี.ค. 63
19 ก.พ. 63	9 ก.พ. 63	4 มี.ค. 63

ที่ปรึกษา

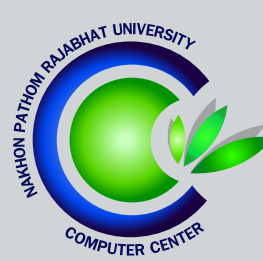
ผศ.ดร. นิภูจิตา เขิดชู  
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ

อาจารย์ขนิษฐา แซ่ลิ้ม  
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว  
สำนักคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC  
newsletter

ปีที่ 8 ฉบับที่ 2  
เดือนกุมภาพันธ์ 2563

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

10  
[ ปี 2020 ]

อันดับมหาวิทยาลัยราชภัฏ  
ที่ดีที่สุดในประเทศไทย

Webometrics Ranking Web of Universities : January Edition 2020.1.1

1

ราชภัฏสวนสุนันทา

6

ราชภัฏเพชรบุรี

2

ราชภัฏนครปฐม

7

ราชภัฏพิบูลสงคราม

3

ราชภัฏเชียงใหม่

8

ราชภัฏยะลา

4

ราชภัฏมหาสารคาม

9

ราชภัฏสกลนคร

5

ราชภัฏบุรีรัมย์

10

ราชภัฏเลย

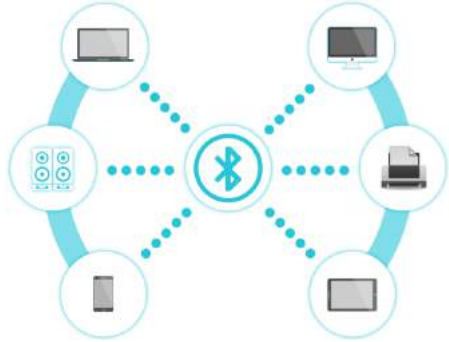
### Scoop

- เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย (Wireless Technology).....page 1
- ระบบตรวจสอบการผ่านมาตรฐานไอที.....page 2
- ไมโครซอฟต์ตีพิมพ์แอป Office บน iOS ใหม่ให้ทำงานได้ง่ายขึ้นและรวดเร็วขึ้น.....page 3
- รอบสอบมาตรฐานไอทีประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2563.....page 3

ข่าวสารด้าน IT

เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย (Wireless Technology)

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพну



(ภาพจาก : https://www.c-i-a.com/7-wireless-technologies/)

หลังจากการค้นพบคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายถูกคิดค้นขึ้นในปี ค.ศ. 1880 (พ.ศ. 2423) โดยเทคโนโลยีแรกนี้มีชื่อเรียกว่า Photophone ซึ่งไม่ใช้การโทรศัพท์แบบมีภาพประกอบ แต่เป็นการแปลงสัญญาณเสียงให้เป็นสัญญาณแสงแล้วใช้อุปกรณ์รับส่งชนิดพิเศษในการติดต่อสื่อสารระยะใกล้ ต่อจากนั้นในปี ค.ศ. 1890 (พ.ศ. 2433) ได้มีการนำเทคโนโลยีการส่งสัญญาณวิทยุมาประยุกต์ใช้กับการส่งโทรเลขไร้สาย ในเวลาต่อมาตั้งแต่ศตวรรษที่ 20 (พ.ศ. 2443 เป็นต้นมา) มีการพัฒนาเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายอีกมากมาย โดยสามารถแบ่งออกเป็นเทคโนโลยีหลัก ๆ ดังนี้

1. Local Wireless Networks

เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายภายในนี้มีระยะการทำงานครอบคลุมที่จำกัดแต่มีความรวดเร็วในการรับส่งข้อมูลที่ค่อนข้างสูงเมื่อเปรียบเทียบกับ การรับส่งข้อมูลระยะไกล ตัวอย่างเทคโนโลยีที่ใช้ในการสื่อสารไร้สายภายใน เช่น Wireless Fidelity (Wi-Fi) รับส่งข้อมูลผ่านคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในช่วงคลื่นวิทยุความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz โดยมีชื่อเรียกมาตรฐานว่า IEEE 802.11, Bluetooth ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อสร้างเครือข่ายส่วนบุคคลในการใช้งานอุปกรณ์ส่วนต่าง ๆ โดยใช้การส่งสัญญาณในช่วงคลื่นวิทยุความถี่ 2.4 GHz คล้าย Wi-Fi โดยเมื่อเทียบกับ Wi-Fi จะมีความเร็วในการรับส่งข้อมูลค่อนข้างต่ำ ระยะการทำงานค่อนข้างแคบ และใช้พลังงานในการรับส่งข้อมูลต่ำ, Infrared เป็นเทคโนโลยีการรับส่งข้อมูลโดยอาศัยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในช่วงที่เป็นแสงที่ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาของมนุษย์ โดยการรับส่งข้อมูลมีข้อจำกัดในด้านระยะทางการรับส่งซึ่งมักจะไม่เกิน 1 เมตร อีกทั้งทิศทางในการรับส่งจะต้องเป็นเส้นตรง เป็นต้น

2. Cellular Networks

เป็นเทคโนโลยีที่ใช้กับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่มีระยะในการรับส่งข้อมูลระยะไกลมาก ๆ เช่น โทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์หรือ Tablet ที่มีเสารับสัญญาณแบบเดียวกับโทรศัพท์มือถือ เป็นต้น การรับส่งข้อมูลจะถูกแบ่งออกเป็นส่วนย่อย ๆ เรียกว่า Cell โดยในแต่ละ Cell จะสามารถแบ่งแยกย่อยออกเป็นส่วนย่อย ๆ ให้ขนาดของ Cell เล็กลงไปอีก เพื่อรองรับการใช้งานของผู้ใช้งานจำนวนมาก และเพื่อความรวดเร็วในการรับส่งข้อมูลที่สูงขึ้น โดย Cell ที่มีขนาดเล็กลงนี้มีชื่อเรียกว่า Microcell ครอบคลุมระยะไม่เกิน 2 กิโลเมตร, Picocell ครอบคลุมระยะไม่เกิน 200 เมตร, และ Femtocell ครอบคลุมระยะไม่เกิน 10 เมตร โดยการทำงานของระบบเครือข่ายโทรศัพท์มือถือนี้ยังมีความซับซ้อนด้านการรับส่งสัญญาณในช่วงการเคลื่อนที่ที่ข้ามจาก Cell หนึ่งไปยังอีก Cell หนึ่ง ซึ่งผมจะกล่าวถึงในจดหมายข่าวฉบับถัด ๆ ไปครับ

บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพनु

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (10 กุมภาพันธ์ 2563)

ระบบตรวจสอบการผ่านมาตรฐานไอที

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักคอมพิวเตอร์ได้พัฒนาระบบตรวจสอบการผ่านมาตรฐานไอที (NPRU IT Exit Exam) ขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกแก่อาจารย์ผู้สอน โดยผู้สอบสามารถค้นหาข้อมูลการผ่านมาตรฐานไอทีของนักศึกษาได้ ดังนี้

จะพบข้อมูลนักศึกษาและสถานะการผ่าน/ไม่ผ่านมาตรฐานไอที

ระบบพัฒนาแล้วเสร็จและเปิดใช้งานเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 เข้าใช้งานได้ที่เว็บไซต์ https://apps.npru.net/itbi/dashboard.php