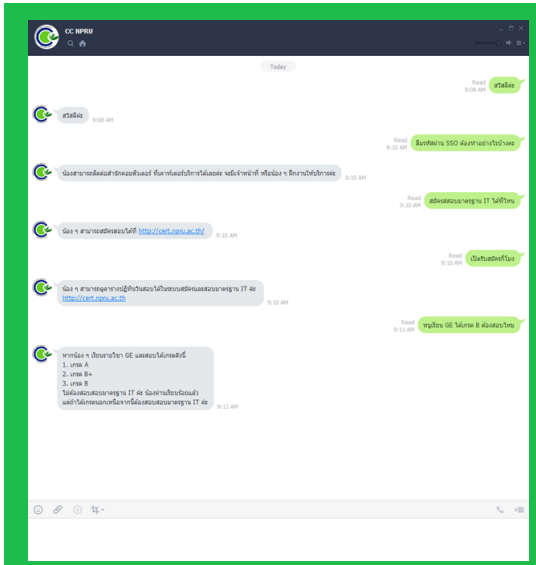
เตรียมพบกับระบบ AI ตอบคำถามอัตโนมัติ ของสำนักคอมพิวเตอร์

งานเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักคอมพิวเตอร์ กำลังพัฒนาระบบ AI ตอบคำถามอัตโนมัติ ผ่าน LINE@ โดยในเฟสแรกจะพัฒนาระบบช่วยตอบคำถามเกี่ยวกับการสอบมาตรฐานไอที ที่นักศึกษาถามกันเข้ามาบ่อยๆ อาทิ ลืมรหัสผ่านต้องทำอย่างไร, สมัครสอบมาตรฐานไอทียังไง, ตรวจผลคะแนนการสอบได้ที่ไหน, เปิดรับสมัครสอบตอนไหน และคำถามอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการสอบมาตรฐานไอทีของสำนักคอมพิวเตอร์ โดยระบบคาดว่าจะแล้วเสร็จและเปิดใช้งานในเดือนกุมภาพันธ์ 2562



ตอบกลับ อัตโนมัติด้วย LINE@

รอบสอบมาตรฐานไอที เดือนมกราคม 2562

สมัครสอบได้ที่เว็บไซต์ http://cert.npru.ac.th/register สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุรัตน์ ศิลาประเสริฐ โทร.3710

วันที่สอบ	วันเปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
6 ม.ค. 62	28 ธ.ค. 61	20 ม.ค. 62
9 ม.ค. 62	28 ธ.ค. 61	23 ม.ค. 62
20 ม.ค. 62	10 ม.ค. 62	3 ก.พ. 62
23 ม.ค. 62	13 ม.ค. 62	6 ก.พ. 62

ที่ปรึกษา
ผศ.ดร. นิฏฐิตา เชิดชู
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ
อาจารย์สมพล สุขเจริญพงษ์
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย
งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์

NAKHON PATHOM RAJABHAT UNIVERSITY COMPUTER CENTER

จดหมายข่าว สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

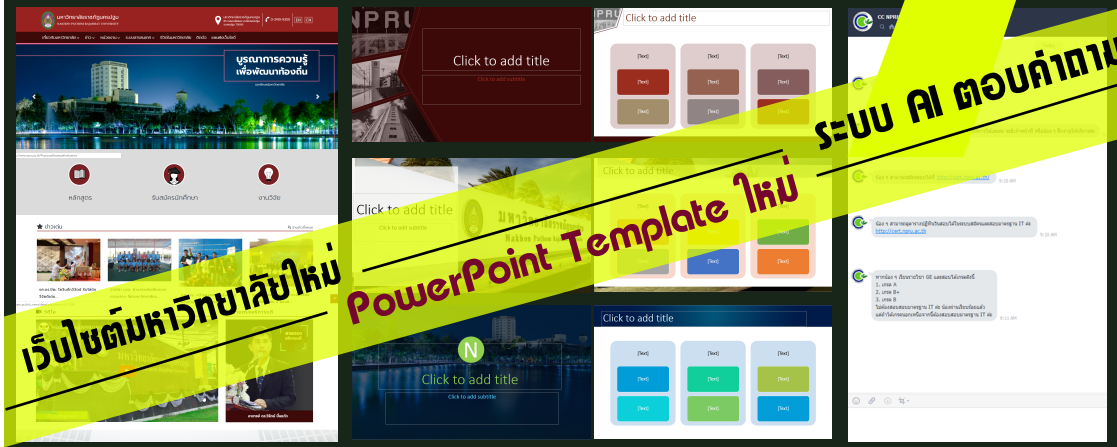
CC newsletter
ปีที่ 7 ฉบับที่ 1
เดือนมกราคม 2562

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

เริ่มต้นปีด้วยอะไรใหม่ๆ

เข้าสู่ปีที่ 7

ของจดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์แล้ว เราจึงมีโครงการหรือกิจกรรมใหม่ๆมานำเสนอแก่ท่านผู้อ่านทุกท่าน ให้ได้ร้อง..WOW!!



อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ภายในเล่ม>>

Scoop

- เทคโนโลยีปี 2562 ตอน Bluetooth 5.0.....page 1
- PowerPoint Presentation Template ใหม่.....page 2
- เตรียมพบกับระบบ AI ตอบคำถามอัตโนมัติ ของสำนักคอมพิวเตอร์.....page 3
- รอบสอบมาตรฐานไอที เดือนมกราคม 2562.....page 3

ข่าวสารด้าน IT เทคโนโลยีปี 2562 ตอน Bluetooth 5.0

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพบู

สวัสดีปีใหม่ 2562 ครับ ในจดหมายข่าวฉบับก่อน ๆ ผมมักจะเน้นเรื่องการรักษาความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์เป็นหลัก ในโอกาสที่ขึ้นปีใหม่ 2562 นี้ ผมขอเปลี่ยนบรรยากาศมาพูดถึงเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่เข้ามาให้เราใช้กันในปีนี้บ้างแล้วกันนะครับ โดยผมขอเริ่มจากเทคโนโลยีที่ผู้ใช้งาน Smartphone ทั่ว ๆ ไปน่าจะรู้จักกันนั่นคือ Bluetooth ซึ่งพัฒนามาถึง version 5.0 แล้วนะครับ

Bluetooth เป็นเทคโนโลยีด้านการสื่อสารที่ใช้คลื่นวิทยุความยาวคลื่นสั้นในช่วงความถี่ 2.4 - 2.485 GHz โดยถูกใช้งานแพร่หลายเพื่อความสะดวกในการติดต่อสื่อสารไร้สายระหว่างอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่และอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ โดย Bluetooth มีคุณสมบัติพิเศษด้านความเร็วและความง่ายในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ อีกทั้งประหยัดพลังงานเมื่อเปรียบเทียบกับเทคโนโลยี Wi-Fi ทำให้เหมาะกับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่มีทรัพยากรจำกัด

Bluetooth 5.0 ถูกพัฒนาต่อจาก Bluetooth 4.2 โดยความสามารถที่ถูกเพิ่มเข้ามาได้แก่

1. ใช้พลังงานไฟฟ้าน้อยลง ทำให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องได้นานยิ่งขึ้น
2. ความเร็วสูงสุดในการส่งข้อมูลจาก 1 Mbps เป็น 2 Mbps
3. รองรับการส่งข้อมูลขนาดใหญ่ขึ้นจาก 31 Bytes เป็น 255 Bytes
4. ระยะปฏิบัติการในที่โล่งแจ้งเพิ่มขึ้นจาก 50 เมตร เป็น 200 เมตร
5. ระยะปฏิบัติการภายในอาคารเพิ่มขึ้นจาก 10 เมตร เป็น 40 เมตร
6. สนับสนุนการทำงานควบคู่กับอุปกรณ์ Internet of Things (IoT)
7. สนับสนุนการใช้งานอุปกรณ์ทางเสียงพร้อมกัน (Dual audio)
8. สนับสนุนการทำงานร่วมกับเทคโนโลยี Bluetooth เก่า (Backward compatibility)

นอกจากนี้ Bluetooth 5.0 ยังมีการพัฒนาด้านความปลอดภัย (Security control) และความน่าเชื่อถือของการเชื่อมต่อ (Reliability) อีกด้วย ทำให้ความสามารถของ Bluetooth 5.0 เหนือกว่าเทคโนโลยี Bluetooth รุ่นเก่ามาก จากการสำรวจราคาตลาดในช่วงนี้ผมสังเกตว่าโทรศัพท์มือถือที่ใช้ Bluetooth 4.2 หรือเก่ากว่าจะถูกนำมาลดราคาขายในราคาที่ถูกลงมาก ด้วยเหตุนี้ผมจึงแนะนำว่าหากผู้อ่านจะซื้อโทรศัพท์มือถือเครื่องใหม่ให้ลองสังเกตรุ่นของ Bluetooth ด้วยนะครับว่าเป็นรุ่นใดคุ้มค่ากับเงินที่เราเสียไปมากน้อยขนาดไหน

บทความจาก : อาจารย์ ดร. ปิติพล พลพบู
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(7 มกราคม 2562)

PowerPoint Presentation Template ใหม่

งานบริการวิชาการด้านนวัตกรรมการศึกษาสำนักคอมพิวเตอร์ ได้พัฒนา PowerPoint Presentation Template เวอร์ชั่นใหม่ขึ้น สำหรับอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการจัดทำบทเรียนออนไลน์ ขนาด wide screen 16:9 สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์สำนักคอมพิวเตอร์ http://cic.npru.ac.th เลือกเมนู “Downloads” ด้านบน