

เพิ่มจำนวนที่นั่งสอบมาตรฐานไอที

สำนักคอมพิวเตอร์ เพิ่มจำนวนที่นั่งสอบ (IT_Test) สอบมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ จากเดิม 25 ที่นั่ง เป็น 30 ที่นั่ง เริ่มเดือนกันยายนนี้ เป็นต้นไป สมัครสอบได้ที่ <http://cert.npru.ac.th/> (ตามวันเวลาที่กำหนด)



รอบสอบมาตรฐานไอทีประจำเดือนกันยายน 2563

สำนักคอมพิวเตอร์เปิดสอบมาตรฐานไอที ประจำเดือนกันยายน 2563 สมัครได้ที่เว็บไซต์ <http://cert.npru.ac.th/register> สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุรัตน์ ศิลปประเสริฐ โทร.3710

วันที่สอบ	วันเปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
2 ก.ย. 63	30 ส.ค. 63	9 ก.ย. 63
16 ก.ย. 63	13 ก.ย. 63	23 ก.ย. 63
30 ก.ย. 63	27 ก.ย. 63	7 ต.ค. 63

จัดทำโดย

ผศ.ดร.นิฏฐิตา เชิดชู

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

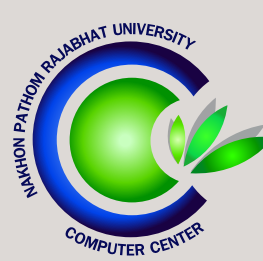
บรรณาธิการ

อาจารย์ชนิษฐา แซ่ลิ้ม

รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC
newsletter

ปีที่ 8 ฉบับที่ 8
เดือนกันยายน 2563

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

10 รายวิชาที่น่าเรียน NPRU OPEN COURSEWARE

วันนี้สำนักคอมพิวเตอร์จะแนะนำ 10 รายวิชาที่น่าเรียน ประจำปี 2563 ที่เป็นรายวิชาใหม่บนเว็บไซต์ NPRU Open Courseware ดังนี้ 1.การจัดการทรัพยากรมนุษย์ 2.หลักการตลาด 3.การเขียน 4.การพยาบาลมารดา ทารกและการผดุงครรภ์ 5. คณิตศาสตร์ตรีศริต 6. การสร้างภาพเคลื่อนไหว 3 มิติ 2 7.ทฤษฎีสื่อสารมวลชน 8.การเงินธุรกิจ 9.ระบบเสียงภาษาจีน 10.การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ



เข้าเรียนได้แล้ววันนี้
ที่เว็บไซต์

<http://courseware.npru.ac.th/>

Scoop

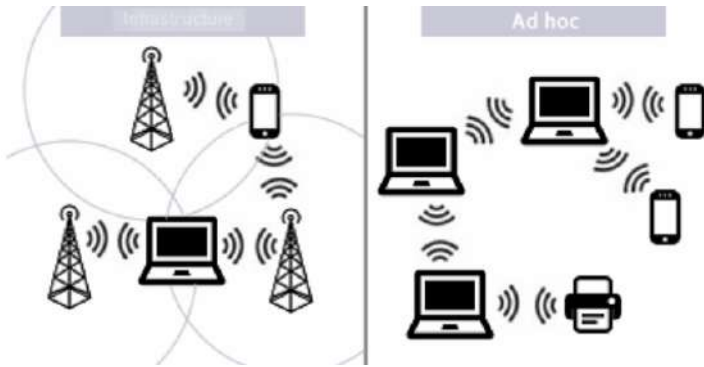
- การเชื่อมต่อสื่อสารไร้สายแบบ Ad-hoc Network.....page 1
- โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง.....page 2
- ประชุมคณะกรรมการผลิตบทเรียนออนไลน์ฯ MOOC.....page 2
- เพิ่มจำนวนที่นั่งสอบมาตรฐานไอที.....page 3
- รอบสอบมาตรฐานไอทีประจำเดือนกันยายน 2563.....page 3

ข่าวสารด้าน IT

การเชื่อมต่อสื่อสารไร้สายแบบ Ad-hoc Network

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพņu

ต่อเนื่องจากจดหมายข่าวฉบับที่แล้วนะครับ เราได้ทำความรู้จักกับระบบการสื่อสารทั้งแบบ Client-Server และ P2P กันแล้ว ตั้งแต่จดหมายข่าวฉบับนี้ เรามาทำความรู้จักการเชื่อมต่อสื่อสารไร้สายแบบ P2P ในรูปแบบต่าง ๆ กันดีกว่าครับ



เครือข่ายไร้สายสามารถแบ่งออกเป็น 2 รูปแบบหลัก ๆ คือ Infrastructure และ Infrastructureless โดยเครือข่ายแบบ Infrastructure ต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์สถานีส่งสัญญาณเพื่อเชื่อมต่อเข้าหาเครือข่ายอื่น ๆ ส่วนเครือข่ายแบบ Infrastructureless หรือ P2P หรือเครือข่ายแบบที่ไม่จำเป็นต้องพึ่งพาอุปกรณ์เครือข่ายหลัก โดยเราสามารถเรียกเครือข่ายแบบ Infrastructureless แบบง่าย ๆ ได้ว่า Ad-hoc network

Ad hoc เป็นภาษาลาตินแปลว่า “For this” หรือ “For this situation” หรือ “สำหรับในกรณีนี้” ซึ่งถูกนำมาใช้ตั้งชื่อเทคโนโลยีการเชื่อมต่อสื่อสารไร้สายแบบเฉพาะกิจ โดยอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายได้ส่วนใหญ่ เช่น Smartphone, Tablet, Laptop ฯลฯ สามารถจำลองตัวเองเป็น Router เพื่อช่วยในการเชื่อมต่อเครือข่ายเฉพาะในกลุ่มอุปกรณ์ใกล้เคียง ยกตัวอย่างเช่น Smartphone สามารถสร้าง Hotspot เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์โดยรอบให้สามารถใช้งาน Mobile Internet ของ Smartphone เครื่องนั้นได้โดยไม่ต้องใช้ SIM card อีกอันหรืออุปกรณ์เชื่อมต่อใด ๆ เพิ่มเติม โดยความสามารถในการสร้างเครือข่ายแบบ Ad-hoc นี้ อุปกรณ์ดังกล่าวจำเป็นต้องมี Wireless network interface card (Wireless NIC) ที่ไม่ได้เชื่อมต่อเครือข่ายใด ๆ อยู่แล้ว เพื่อเป็นอุปกรณ์ในการรับ-ส่งข้อมูลจากเครือข่ายภายใน โดย 1 Wireless NIC จะสามารถเชื่อมต่อได้กับเครือข่ายเดียวเท่านั้น แต่จำนวนการเชื่อมต่อหรือจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่สร้างการเชื่อมต่อแบบ Ad-hoc ขึ้นมา

เครือข่ายไร้สายแบบ Ad-hoc นี้ถูกนำไปพัฒนาเป็นเครือข่ายรูปแบบอื่น ๆ อีกมากมาย เช่น Mobile Ad-hoc Network (MANET), Wireless Mesh Network (WMN), Wireless Sensor Network (WSN), Mobile Wireless Sensor Network (MWSN), Mobile Social Network (WSN), Vehicular Ad-hoc Network (VANET), Vehicular Delay-Tolerant Network (VDTN) เป็นต้น โดยผมจะกล่าวถึงในจดหมายข่าวฉบับถัด ๆ ไปครับ

บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพņu
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (9 กันยายน 2563)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้ดำเนินโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์กล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง เพื่อใช้ในการควบคุม จัดการ และบริหารจุดเสี่ยง เพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย รวมถึง การเฝ้าระวัง การป้องกัน และตรวจสอบเหตุการณ์ต่างๆ ให้เป็นไปอย่างเรียบร้อย อันเป็นประโยชน์ต่อนุศูลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยได้ดำเนินการติดตั้ง จำนวน 233 จุด ดังนี้ อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (หลังใหม่) อาคารครุศาสตร์ (โรงแก๊ส) อาคารคหกรรมศาสตร์ อาคารทวารวดีศรีราชภัฏ อาคารเรียนคณะพยาบาลศาสตร์ อาคารโลจิสติกส์ อาคารวิศวกรรมโยธา อาคารเรียน ETB อาคารวิทยาศาสตร์การอาหาร อาคารเรียน A2, A4 และ A5 โดยในขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้ง และคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2563



ประชุมคณะกรรมการผลิตบทเรียนออนไลน์ Thai MOOC

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้จัดประชุมหารือคณะกรรมการผลิตบทเรียนเพื่อเข้าสู่มาตรฐาน Thai MOOC ครั้งที่ 4 ขึ้นเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารสำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งในการประชุมครั้งนี้เป็นการติดตามการดำเนินงานการผลิตบทเรียนออนไลน์เพื่อเข้าสู่มาตรฐาน Thai MOOC จำนวน 4 รายวิชา ได้แก่ คอมพิวเตอร์กราฟิก ดุแลใส่ใจวัยสูงอายุ ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร และภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสังคม

