



No. 2
ปี 2021

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

อันดับสอง มหาวิทยาลัยราชภัฏที่
ดีที่สุดในประเทศไทย ปี 2021

และเป็นอันดับที่ 28 ของมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ
จัดอันดับโดย Webometrics January 2021 Edition 2021.1.0
www.npru.ac.th

ประกาศ | **ขอปรับเปลี่ยนกำหนดการสอบมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ**

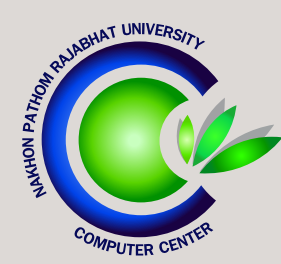
รับเฉพาะนักศึกษา ปี 2554-2560 เท่านั้น เพื่อป้องกันเชื้อไวรัส โควิด-19 (จำกัด 20 คน/รอบ)

| | วันที่สอบ | วันเปิดรับสมัคร | ประกาศผลสอบ |
|----------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| รอบใหม่ | 22 ก.พ. 64 | 12-17 | 8 มี.ค. 64 |
| | 24 ก.พ. 64 | ก.พ. 64 | 10 มี.ค. 64 |
| ยกเลิก | วันที่สอบ | วันเปิดรับสมัคร | ประกาศผลสอบ |
| | 15 ก.พ. 64 | 12 ก.พ. 64 | 1 มี.ค. 64 |
| | 17 ก.พ. 64 | 14 ก.พ. 64 | 3 มี.ค. 64 |

สมัครสอบได้ที่ <http://cert2.npru.ac.th> (หากเต็มจำนวนก่อน ระบบจะปิดรับสมัครอัตโนมัติ)

ที่ปรึกษา: ผศ.ดร.นิฏฐิตา เชิดชู
ผู้อำนวยการ: อาจารย์ชนิษฐา แซ่ลิ้ม
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์: รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย: งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC
newsletter

ปีที่ 9 ฉบับที่ 2
เดือนกุมภาพันธ์ 2564

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

#
กดรับสิทธิ์
INTERNET PACKAGE
สำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนรับสิทธิ์

17-24 กุมภาพันธ์ 2564

ฟรีเครือข่าย
truemove H
ทั้งระบบรายเดือนและเติมเงิน

วิธีการกดรับสิทธิ์

- Step 1** เข้าสู่ระบบ http://short.npru.ac.th/npru_net
- Step 2** กด *744*59*uniqueCode10digits# แล้วโทรออก
ดูรหัสได้ที่ http://short.npru.ac.th/npru_net
- Step 3** จะมี SMS ยืนยัน เมื่อระบบเติม DATA เข้าให้เรียบร้อยแล้ว

(กรณีผู้แจ้งความประสงค์ขอรับชมใหม่ สามารถเช็คทางไปรษณีย์ True shop ทุกสาขาใกล้บ้าน สิ่งที่ต้องเตรียม
“สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนฯ ไปรษณีย์รับชมใหม่เบอร์เดิม (เบอร์ที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย)” โดยไม่มีค่าใช้จ่าย)

อย่ารอช้ารีบกดได้ภายในขณะนี้

Scoop

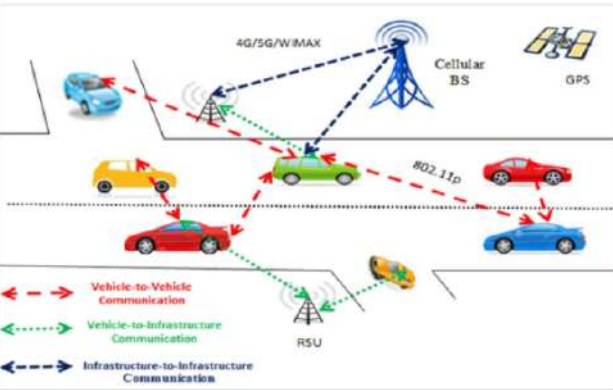
- การเชื่อมต่อสื่อสารไร้สายแบบ Vehicular Ad-hoc Network (VANET).....page 1
- การกดรับสิทธิ์ Internet Package.....page 2
- การประเมินความพร้อมในการเปิดให้บริการสำนักคอมพิวเตอร์.....page 2
- การจัดอันดับ webometrics January Edition 2021.....page 3
- ประกาศปรับเปลี่ยนกำหนดการสอบมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ.....page 3

ข่าวสารด้าน IT

การเชื่อมต่อสื่อสารไร้สายแบบ Vehicular Ad-hoc Network (VANET)

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพญู

ในจดหมายข่าวฉบับนี้ ผมขอกล่าวถึงเทคโนโลยี Vehicular Ad-hoc Network เรียกย่อ ๆ ว่า VANET ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการเชื่อมต่อไร้สายประเภทหนึ่งที่ใช้งานบนยานพาหนะที่มีความเร็วในการเคลื่อนที่สูงครับ



VANET ถูกพัฒนาขึ้นตามแนวคิดของ Mobile Ad-hoc Network (MANET) ซึ่งอุปกรณ์แต่ละอุปกรณ์ในระบบ จะมีความสามารถในการเชื่อมต่อและสร้างเส้นทางการส่งข้อมูลในตัวเอง แต่ VANET จะเน้นการส่งต่อข้อมูลที่มีระยะเวลาในการส่งข้อมูลไม่นานนัก อีกทั้งจำเป็นต้องค้นหาเส้นทางใหม่ ๆ เกือบจะตลอดเวลา เพราะอุปกรณ์ในระบบจะอยู่บน ยานพาหนะที่มีความเร็วในการเคลื่อนที่ค่อนข้างสูง ทำให้อุปกรณ์ 2 อุปกรณ์ขึ้นไปจะอยู่ในพื้นที่ที่ครอบคลุมการเชื่อมต่อ ในช่วงเวลาที่สั้น

โดยการรับส่งข้อมูลใน VANET จะแบ่งออกเป็น 2 วิธีหลัก ๆ ได้แก่ Car-to-Station communication และ Car-to-Car communication

ในการรับส่งข้อมูลของ VANET แบบ Car-to-Station communication จะอาศัยพฤติกรรมรถเคลื่อนที่ของพาหนะ เช่น รถยนต์มักจะติดไฟแดงจราจรเป็นเวลานาน หรือช่วงหนึ่งช่วงใดของถนนมีความเร็วของรถไม่สูงนัก หรือรถประจำทางจะต้องจอดทุกป้ายประจำทาง เป็นต้น โดยระบบจะทำการรับส่งข้อมูลในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อฝากข้อมูลไว้กับ Station เพื่อส่งต่อผ่าน Internet หรือส่งต่อให้กับอุปกรณ์บนยานพาหนะคันอื่น ๆ

ส่วนการรับส่งข้อมูลของ VANET แบบ Car-to-Car communication จะมีความซับซ้อนในการทำงานมากกว่า การรับส่งข้อมูลแบบแรกค่อนข้างมาก โดยอุปกรณ์แต่ละอุปกรณ์จะเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อค้นหาเส้นทางส่งข้อมูลในถึงปลายทางให้ได้ ซึ่งเราสามารถนำเทคโนโลยีข้างเคียง เช่น Mobile Social Network (MSN) ที่ผมได้กล่าวถึงในจดหมายข่าวฉบับที่แล้วมาช่วยในการค้นหาเส้นทางส่งข้อมูลได้ นอกจากนี้การรับส่งข้อมูลแบบนี้ยังมีข้อจำกัดเรื่องช่วงเวลาในการรับส่งข้อมูลด้วย เนื่องจากความเร็วของยานพาหนะ 2 คันจะเป็นความเร็วสัมพันธ์ ซึ่งถ้าเป็นการเคลื่อนที่สวนทางกัน จะทำให้ความเร็วสัมพันธ์สูงขึ้น ส่งผลให้ระยะเวลาในการรับส่งข้อมูลสั้นลงไปอีก ทำให้การรับส่งข้อมูลในรูปแบบนี้ยังเป็นความท้าทายของการวิจัยทางการสื่อสารจนถึงปัจจุบัน

ในปัจจุบัน VANET ที่ถูกใช้กันอย่างแพร่หลายจะอยู่ในลักษณะ Car-to-Station ซึ่งจะพบได้มากในระบบตารางรถประจำทาง โดยอุปกรณ์บนรถประจำทางจะทำการส่งสัญญาณข้อมูลให้กับอุปกรณ์ที่ป้ายประจำทางเพื่อส่งข้อมูลตำแหน่งของรถประจำทางคันนั้น ๆ ให้กับผู้ใช้งานต่อไป ซึ่งมีใช้งานในหลาย ๆ ประเทศ และได้เริ่มมีใช้งานในประเทศไทยบ้างแล้วเพียงแต่ยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่

บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพญู

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (9 กุมภาพันธ์ 2564)

การกดรับสิทธิ์ Internet Package

สำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนรับสิทธิ์ Internet Package ในเครือข่าย TureMove H สามารถกดรับสิทธิ์ได้ตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564 เวลา 9.00 น. ถึงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 เวลา 16.00 น. โดยผู้ใช้สามารถเข้าไปคลิกที่ "แพ็คเกจอินเทอร์เน็ต" และกด USSD Code**ได้ที่ : short.npru.ac.th/npru_net

วิธีการกดรับสิทธิ์ code เพื่อ Top up DATA ทั้งระบบรายเดือนและเติมเงิน truemoveH

Step 1 : เข้าสู่ระบบ http://short.npru.ac.th/npru_net เพื่อคลิกที่แพ็คเกจอินเทอร์เน็ต

Step 2 : ให้นักศึกษากรอกรับสิทธิ์ โดยกด *744*59*UniqueCode10digits# แล้วโทรออก ดูรหัสได้ที่ http://short.npru.ac.th/npru_net

Step 3 : จะมี SMS ยืนยันเบอร์รายละเอียดเมื่อระบบเติม DATA เข้าให้เรียบร้อยแล้ว

กรณีที่เกิด Error มีสาเหตุดังนี้

1. กดรหัสผิด
2. ใช้รหัสซ้ำ
3. กดรหัสเมื่อได้หมดอายุ
4. ประเภทของ Package ซิมไม่สามารถรับสิทธิ์ได้ โปรดตรวจสอบประเภทแพคเกจการใช้งานปัจจุบันการตรวจสอบ Package และ usage ปัจจุบัน



- 1) check promotion free กด *935# โทรออก (ฟรี)
- 2) check ยอดการใช้งานคงเหลือ กด *900# โทรออก (ฟรี)

การประเมินความพร้อมในการเปิดให้บริการสำนักคอมพิวเตอร์

สำนักคอมพิวเตอร์ รับการประเมินความพร้อมของสถานที่ให้บริการเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid-19) และเตรียมพร้อมสำหรับการเปิดให้บริการ โดยรับการประเมินจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ (สสอ.) และพร้อมจะนำมาตรการและข้อเสนอแนะต่าง ๆ มาปรับปรุงการให้บริการ เพื่อความปลอดภัยของนักศึกษาและผู้มาใช้บริการทุกท่าน

