

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้จัดเตรียม เครื่องคอมพิวเตอร์ **NOTEBOOK** สำหรับการสอนออนไลน์

โดยแจกจ่ายไปที่คณะ/สถาบัน ท่านสามารถแจ้งความประสงค์
ขอยืมครุภัณฑ์ ได้ที่หน่วยงานที่ท่านสังกัด

ครุศาสตร์	จำนวน 3 เครื่อง
วิทยาการจัดการ	จำนวน 2 เครื่อง
วิทยาศาสตร์ฯ	จำนวน 4 เครื่อง
มนุษยศาสตร์ฯ	จำนวน 4 เครื่อง
สถาบันภาษา	จำนวน 2 เครื่อง

หมายเหตุ :

1. การยืม-คืนบัตรยืมต้องดำเนินการผ่านเว็บไซต์ booking.npru.ac.th
->ยืม-คืนครุภัณฑ์ ->เลือกหน่วยงานที่ท่านสังกัด
2. ในกรณีที่ไปปรากฏข้อมูลของยืมผิด สามารถสอบถามเพิ่มเติม
ได้ที่หน่วยงานที่ท่านสังกัด



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC
newsletter

ปีที่ 9 ฉบับที่ 1
เดือนมกราคม 2564

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

เข้าสู่ปีที่ 9 กับจดหมายข่าว สำนักคอมพิวเตอร์

สวัสดีปีใหม่ผู้อ่านทุกท่าน เดินทางเข้าสู่ปีที่ 9 แล้ว
สำหรับจดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ในช่วงเวลานี้
ขอส่งความปรารถนาดีและความห่วงใยไปยังผู้อ่านทุก
ท่าน ขอให้ผู้อ่านทุกท่านมีความสุขเนื่องในวันปี
ใหม่นี้ สำหรับในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของไวรัส
Covid-19 สำนักคอมพิวเตอร์ก็ได้จัดหาบริการเพื่อ
อำนวยความสะดวก ให้แก่อาจารย์ของมหาวิทยาลัย
ดังนี้ค่ะ



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้จัดเตรียม เครื่องคอมพิวเตอร์ **NOTEBOOK** สำหรับการสอนออนไลน์

โดยแจกจ่าย
ไปยังคณะ/สถาบัน

ท่านสามารถแจ้งความประสงค์ขอยืมครุภัณฑ์ ได้ที่หน่วยงานที่ท่านสังกัด
การยืม-คืนบัตรยืมต้องดำเนินการผ่านเว็บไซต์ booking.npru.ac.th



อ่านรายละเอียดได้ภายในเล่ม

Scoop

- การเชื่อมต่อสื่อสารไร้สายแบบ Mobile Social Network (MSN).....page 1
- การจองห้องเรียนออนไลน์ ZOOM.....page 2
- จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ notebook สำหรับการสอนออนไลน์.....page 3
- รวบรวมคู่มือการใช้งานโปรแกรมจัดการเรียนการสอนออนไลน์ที่ใช้งานบ่อยในช่วงนี้.....page 3

รวมคู่มือการใช้งานโปรแกรมจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ที่ใช้งานบ่อยในช่วงนี้



<https://short.npru.ac.th/hd>



<https://short.npru.ac.th/he>

NPRU Google Apps Service

<https://webmail.npru.ac.th/>



ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.นิฏฐิตา เชิดชู
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ

อาจารย์ชนิษฐา แซ่ลิ้ม
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์

ข่าวสารด้าน IT

การเชื่อมต่อสื่อสารโซเชียลแบบ Mobile Social Network (MSN)

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพญู

ในจดหมายข่าวฉบับนี้ ผมขอกล่าวถึงเทคโนโลยี Mobile Social Network ซึ่งมีความคล้ายคลึงกับ Wireless Sensor Network (WSN) ที่ผมกล่าวถึงในจดหมายข่าวฉบับที่แล้วนะครับ Mobile Social Network หรือเรียกย่อ ๆ ว่า MSN เป็นเทคโนโลยีที่ถูกพัฒนาขึ้นเฉพาะสำหรับกรณีที่เกิดภัยพิบัติหรือสถานการณ์พิเศษที่ทำให้เครือข่ายปกติทั้งเครือข่าย Internet พื้นฐานและเครือข่ายโทรศัพท์มือถือไม่สามารถใช้งานได้ โดยหลักการทำงานของ MSN จะขึ้นอยู่กับพฤติกรรมของผู้ใช้งานระบบเครือข่าย โดยระบบจะทำการเก็บข้อมูลการพบเจอกันของผู้ใช้งานแล้วนำมาวิเคราะห์ว่าใครพบเจอกับใครบ่อย ๆ แล้วนำไปคำนวณเส้นทางการส่งข้อมูลว่าควรส่งข้อมูลผ่านอุปกรณ์ชิ้นใดเพื่อให้สามารถส่งข้อมูลให้ถึงปลายทางได้



หลักการส่งต่อข้อมูลของ MSN มีแนวคิดมาจากแนวคิดและการทดลองเรื่อง The small world problem ของ Milgram ในปี ค.ศ. 1967 ซึ่งเป็นแนวคิดการสังเกตว่าคนที่เดินผ่านไปมาบนถนน มักจะมีความเชื่อมต่อกันทางสังคม ไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม กล่าวคือ คนที่มีจุดมุ่งหมายต่างกันที่เดินมาเจอกันจะมีความเป็นไปได้สูงที่จะรู้จักกันโดยตรง หรือเป็นคนรู้จักของคนรู้จักอีกที Milgram ทำการทดลองโดยการฝากเอกสารให้กับคนที่เดินผ่านไปมา เพื่อให้ส่งต่อเอกสารเป็นทอด ๆ ไปยังเป้าหมายของการส่งเอกสาร พบว่า ค่าเฉลี่ยในการส่งต่อเอกสารจะอยู่ที่ประมาณ 4 - 6 ทอด

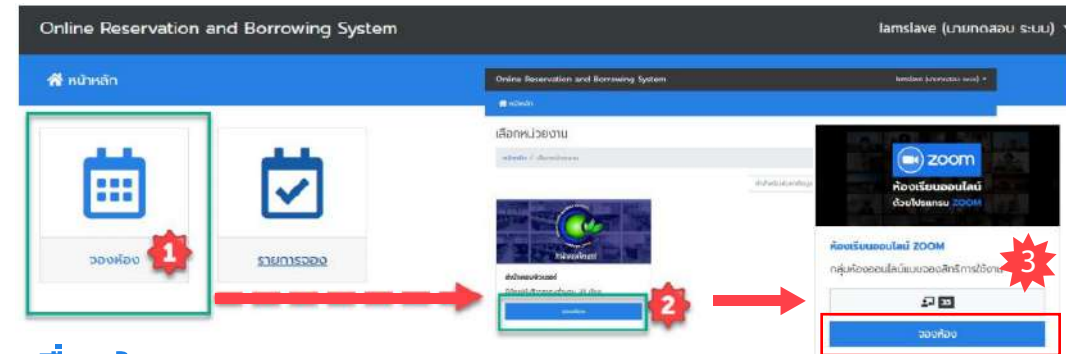
ในกรณีของ MSN หลักการและวิธีการส่งต่อข้อมูลผ่านพฤติกรรมทางสังคมของมนุษย์ยังคงเป็นแนวคิดที่ยังไม่มีวิธีการที่ดีที่สุด โดยในช่วงหลายปีที่ผ่านมาได้มีการเสนอแนวคิดที่จะช่วยเพิ่มโอกาสและความเร็วในการหาเส้นทางการส่งข้อมูล เช่น การจัดกลุ่มคนตามสิ่งที่คล้าย ๆ กันตามสถานที่ที่ไปบ่อย ๆ สถานที่ที่อยู่นาน ๆ ลักษณะการทำงาน หรือความสนใจส่วนบุคคล หรือการจัดเรียงลำดับความสนิทตามจำนวนครั้งหรือความถี่ในกันพบเจอกัน เป็นต้น

บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพญู

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (16 ธันวาคม 2563)

การจองห้องเรียนออนไลน์ ZOOM

สำนักคอมพิวเตอร์ให้บริการห้องเรียนออนไลน์ โดยใช้โปรแกรม ZOOM สำหรับอาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย สามารถจองห้องเรียนออนไลน์ได้ด้วยตนเอง ได้ที่เว็บไซต์ <https://booking.npru.ac.th/> ทำการ login ด้วย user sso แล้วเลือกเมนู >>จองห้อง>>สำนักคอมพิวเตอร์>>ห้องเรียนออนไลน์ ZOOM จากนั้นกรอกข้อมูลการจองห้อง



เงื่อนไข

- โปรดจองล่วงหน้า ก่อนการใช้งาน 24 ชั่วโมง (ในวันและเวลาราชการ 8.30-16.30 น. เท่านั้น)
- สำหรับการจองที่มีความคาบเกี่ยวกันของเวลาทั้ง 2 ช่วงเวลา เช่น 11.00-14.00 น. ให้ผู้จองทำการจองช่วงเวลาที่มีความเกี่ยวกันทั้งหมด
- การจอง 1 อีเมลสามารถใช้ได้ 1 สิทธิ์การใช้งาน ZOOM (1 ห้องเรียน)
- ก่อนการใช้งาน ZOOM โปรดดำเนินการ Activate Zoom Account เพื่อรับสิทธิ์ สอนได้ 300 คน ไม่จำกัดเวลาสอน

ms Activate Zoom Account

- เมื่อได้รับการอนุมัติ ให้เปิดอีเมลของท่าน จะพบกับจดหมายที่ส่งมาจาก ZOOM ให้คลิกเปิดจดหมายและคลิกปุ่ม "Activate Your Zoom Account" จะสามารถเข้าใช้งาน ZOOM ได้ทันที
- เมื่อเข้าใช้งานแล้วท่านสามารถตรวจสอบว่าท่านได้รับ Licensed แล้วหรือยัง โดยคลิกที่ Profile ของท่าน หากท่านได้รับจะปรากฏคำว่า "Licensed" หากไม่ได้รับการอนุมัติจะขึ้นคำว่า Basic เป็นต้น

