



จดหมายข่าว

ศูนย์คอมพิวเตอร์และนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CIC
newsletter

ปีที่ 1 ฉบับที่ 4
เดือน ตุลาคม 2556

เปิดรอบสอบและรอบอบรม มาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประจำภาคเรียน ที่ 2
เดือนตุลาคม
แล้ววันนี้!

มาสมัครกัน
เยอะๆ นะคะ

เนื่องจากการสอบมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศแบ่ง
รอบการสอบออกเป็นภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดย
กำหนดให้นักศึกษาสามารถสมัครสอบได้เพียงวันละ

1 รอบเท่านั้น การสอบรอบเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วง
ปิดเทอมของมหาวิทยาลัย จึงทำให้มีผู้สมัครสอบเป็น
จำนวนน้อย นักศึกษาท่านใดที่สะดวกมาสอบในช่วง
ปิดเทอมนี้ สามารถลงสมัครได้ที่เว็บไซต์

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

ประกาศ

ในช่วงปิดเทอม ห้องศูนย์การเรียนรู้
เปิดให้บริการในเวลา 8.30-16.30 น.
และจะเปิดให้บริการถึงเวลา 19.30 น.
ในวันเปิดภาคการศึกษาค่ะ

scoop

- ศูนย์คอมพิวเตอร์และนวัตกรรมเปิดใช้งานระบบ VPN
แล้ววันนี้ !
- การประชุมการจัดตั้งสถานีโทรทัศน์ชุมชน
จังหวัดนครปฐมและพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ



ศูนย์คอมพิวเตอร์และนวัตกรรมเปิดใช้งาน ระบบ VPN แล้ววันนี้ !

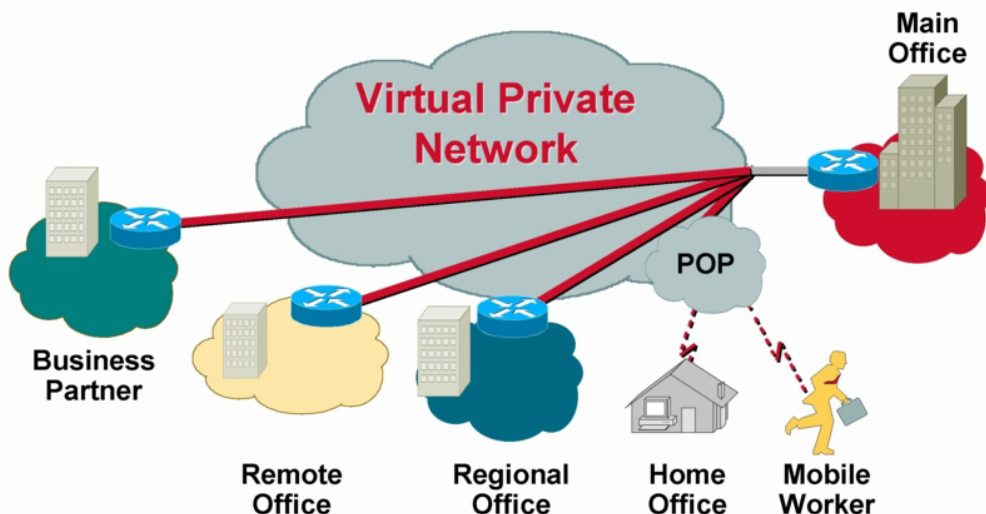
สวัสดิ์ค่ะ ฉบับนี้ศูนย์คอมพิวเตอร์ขอแนะนำเสนอ บริการใหม่ที่เปิดใช้งานเมื่อไม่นานมานี้ คือระบบ Virtual Private Network หรือที่เราเรียกสั้นๆว่าระบบ VPN นั้นเองค่ะ

ระบบ VPN นี้เป็นเทคโนโลยีการเชื่อมต่อเครือข่ายนอกอาคาร (WAN-Wide Area Network) ที่นิยมใช้ในหน่วยงานที่มีหลายสาขา มีสำนักงานกระจายอยู่ในหลายภูมิภาค รวมทั้งใช้ในหน่วยงานสถานศึกษา เป็นการให้ผู้ใช้บริการสามารถติดต่อเข้าใช้งานเครือข่ายขององค์กรได้ ไม่ว่าจะออกไปทำงานอยู่สถานที่ใดก็ตาม ผู้ใช้บริการสามารถเชื่อมต่อเข้าเครือข่ายขององค์กรเพื่อเช็คข่าว อ่านเมล หรือใช้งานโปรแกรมเพื่อเรียกดูข้อมูลเปรียบเสมือนเป็นระบบเน็ตเวิร์คจำลอง โดยจะมีการสร้างอุโมงค์ข้อมูล (Tunnel) เชื่อมต่อกันระหว่างต้นทางกับปลายทาง ทำให้เสมือนว่าเป็นระบบเน็ตเวิร์คเดียวกัน โดยข้อมูลที่ส่งนั้นจะถูกส่งผ่านอุโมงค์ข้อมูล ทำให้มีความปลอดภัยสูง ใกล้เคียงกับ Leased line แต่ค่าใช้จ่ายต่ำกว่ามากค่ะ

ซึ่งถ้าเป็นในสมัยก่อนเราต้องเข้าไปทำงานที่สำนักงานที่มีสาขาอยู่ในต่างประเทศหรือจังหวัดนั้นๆ แต่ถ้าเราใช้ระบบ VPN เราจะสามารถ Login เข้าสู่ระบบงานขององค์กรโดยใช้โปรแกรมจำพวก VPN Client เป็นต้น

What Is a VPN?

Connectivity Deployed using the Public Internet with the Same Security and 'Performance' as a Private Network

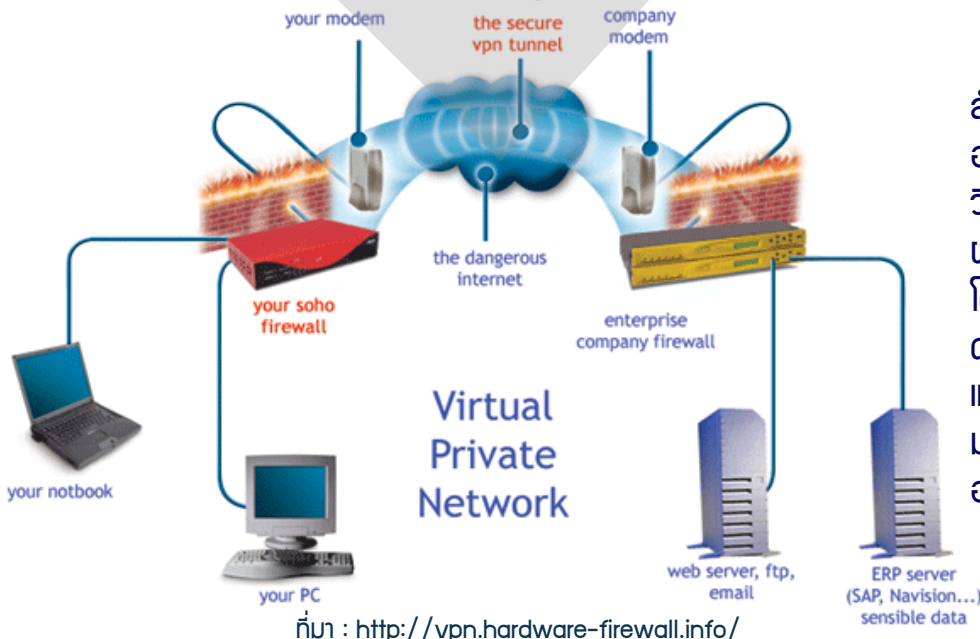


ที่มา : <http://www.netalliance.net/prodsvcs/virtp.html>

5

หลักการทำงานของระบบนี้ก็คือ

ที่องค์กรของเราจะต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตตลอดเวลาและลงโปรแกรม VPN Server/Gateway ไว้เพื่อรับ connection ซึ่งศูนย์คอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการในส่วนนี้แล้วค่ะ โปรแกรมจะทำหน้าที่รับและตรวจสอบการเชื่อมต่อจากเครื่องลูกข่าย สำหรับเครื่องลูกข่ายก็จะลงโปรแกรม VPN Client ซึ่งจะติดต่อกับเครื่องแม่ข่ายเพื่อเข้าใช้งาน เครื่องข่ายของมหาวิทยาลัย สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมและคู่มือการใช้งานได้ที่ เว็บไซต์ <http://cic.npru.ac.th> เลือกเมนู “บริการ” >>“ดาวน์โหลดโปรแกรม SsvpnClient”



ที่มา : <http://vpn.hardware-firewall.info/>

สำหรับในวงการการศึกษา จะมีประโยชน์อย่างมาก ยกตัวอย่างเช่นการดาวน์โหลดวิทยานิพนธ์ ในเว็บไซต์ ThaiLIS ซึ่งถ้าผู้ใช้บริการสมัครด้วยตนเองและเชื่อมต่อโดยใช้ระบบเครือข่ายจากที่อื่นจะสามารถดาวน์โหลดได้ไม่เกิน 5 เล่ม ต่อ 1 วัน แต่ถ้าใช้ VPN เชื่อมต่อเข้าสู่เครือข่ายในมหาวิทยาลัย จะสามารถดาวน์โหลดได้อย่างไม่จำกัดเลยละค่ะ

นอกจากนี้การติดตั้งเครือข่ายแบบ VPN จะช่วยองค์กรประหยัดค่าใช้จ่าย เพราะไม่ว่าผู้ใช้บริการจะอยู่ ณ ที่ใดก็สามารถเข้าถึงเครือข่ายขององค์กรได้ มีความยืดหยุ่นสูงโดยเฉพาะการทำ Remote Access ลดค่าใช้จ่ายในการดูแลระบบ เกิดความคล่องตัวในการเปลี่ยนแปลง และการขยายเครือข่ายในอนาคตอีกด้วยค่ะ



เตรียมพบกับเว็บไซต์มหาวิทยาลัย version ภาษาอังกฤษ เร็วๆนี้!

การประชุมการจัดตั้งสถานีโทรทัศน์ชุมชน จังหวัดนครปฐมและพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)

เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2556 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จัดการประชุมจัดตั้งสถานีโทรทัศน์ชุมชน โดยมี ดร.วิษณุ ตัณฑวิรุฬห์ ที่ปรึกษาคณะกรรมการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เป็นวิทยากรในการบรรยายให้ความรู้ในการผลิตรายการพัฒนาชุมชน โดยชุมชน และเพื่อชุมชน

ในการนี้มี พศ.ดร.สมเดช นิลพันธ์ุ อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เป็นประธานในพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครปฐม ณ อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม บรรยากาศภายในงานเป็นไปด้วยความคึกคัก มีตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครปฐมเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก



ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ชัยเลิศ ปรีสุทรกุล
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

บรรณาธิการ

อาจารย์ ดร. นิฏฐิตา เชิดชู
รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

อาจารย์ ขนิษฐา แซ่ลิ่ม

อาจารย์ผู้ช่วยกำกับดูแลงานบริหารงานทั่วไป
และบริการวิชาการ

จัดทำโดย

ชุลีพร ปิ่นรมสุวรรณ
หน่วยบริหารงานทั่วไปและบริการวิชาการ
ศูนย์คอมพิวเตอร์และนวัตกรรม

ติชมได้ที่ feedback_cic@npru.ac.th



ประกาศผลผู้โชคดี จากกิจกรรมร่วมสนุกในฉบับที่แล้ว ผู้โชคดี ได้แก่ อาจารย์อดิสร แก้วภักดี จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอขอบคุณที่ส่งอีเมลมาร่วมสนุกกับศูนย์คอมพิวเตอร์ฯ ทางศูนย์คอมพิวเตอร์ฯ จะดำเนินการจัดส่งรางวัลไปให้ค่ะ