



ARIT NEWS

ข่าวกิจกรรม

กุมภาพันธ์ 2559

February 2016

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
Office of Academic Resources and Information Technology of Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

No.44

วิทยบริการ...

ต่ออายุสมาชิกวารสารเข้าห้องสมุด **UNP.พระนคร**

ตัวแทนบรรณารักษ์ห้องสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการต่ออายุสมาชิกวารสารวิชาการจำนวน 19 รายการ มีเนื้อหาที่เป็นประโยชน์โดยให้ความรู้ความบันเทิง เช่น A Day, Comtoday, Engineering, Micro Computet Magazine, สตาร์พิคส์, ศิลปวัฒนธรรม ฯลฯ เพื่อไว้บริการคณาจารย์และนักศึกษา ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ใช้ประกอบการศึกษาค้นคว้าและวิจัยท่านใดสนใจสามารถใช้บริการได้ทั้ง 4 สาขาค่ะ 🌸



กิจกรรม 'บอก Love ผ่าน Lib'

บรรณารักษ์ห้องสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดกิจกรรมวันวาเลนไทน์ โดยใช้ชื่อกิจกรรมว่า 'บอก Love ผ่าน Lib' ณ ห้องสมุด 4 สาขา เพียงบอกความในใจที่คุณอยากบอกกับคนที่คุณรัก ผ่านการเขียนข้อความลงกระดาษรูปหัวใจที่ห้องสมุดจัดเตรียมไว้ให้และนำไปติดที่บอร์ดรูปหัวใจ กิจกรรมในครั้งนี้ มีนักศึกษาเข้าร่วมเป็นจำนวนมากและบรรยากาศเต็มไปด้วยความสนุกสนาน 🌸



2 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานโปรแกรม UC Connexion Client และการสืบค้นฐานข้อมูลสหบรรณานุกรม UC- TAL OPAC

ตัวแทนบรรณารักษ์ห้องสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เข้าร่วมการประชุมปฏิบัติการ เรื่องการใช้งานโปรแกรม UC Connexion Client และการสืบค้นฐานข้อมูลสหบรรณานุกรม UC- TAL OPAC สำหรับห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์ประเสริฐ ณ นคร ชั้น 3 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหารือแนวทางการปฏิบัติงานในการลงรายการเพื่อเป็นมาตรฐานเดียวกันในการดำเนินงานระบบฐานข้อมูลสหบรรณานุกรม เพิ่มประสิทธิภาพ ในการดำเนินงานด้านการจัดเก็บการให้บริการสารสนเทศให้สะดวกและรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น 🌸



อบรมการใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น

ตัวแทนบรรณารักษ์ห้องสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เข้าร่วมอบรมการใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้นโครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) ประจำปี 2559 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 2 อาคารเทพรัตน์วิทยาโชติ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์บางเขน ในการอบรมครั้งนี้ ได้ฝึกปฏิบัติการใช้งานฐานข้อมูล ProQuest Dissertations & Theses Global, ฐานข้อมูล ABI/Inform Complete, ฐานข้อมูล ACM DigitalLibrary, ฐานข้อมูล IEL, ฐานข้อมูล Web of Science, ฐานข้อมูล SpringerLink, ฐานข้อมูล Emerald Management, และฐานข้อมูล ACS รวม 8 ฐาน ได้รับความรู้ ความเข้าใจ เทคนิคในการสืบค้นฐานข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับคณาจารย์และนักศึกษารวมถึงการให้บริการที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด ๕



โครงการส่งเสริมการรู้สารสนเทศ ภาคการศึกษา 2/2558

บรรณารักษ์ห้องสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดอบรมโครงการส่งเสริมการรู้สารสนเทศภาคการศึกษา 2/2558 ณ ห้องสมุดเทเวศร์ มทร.พระนคร โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ในการเข้าถึงแหล่งทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดโดยแนะนำทรัพยากรสารสนเทศและการบริการต่างๆ ของห้องสมุด และวิธีการสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีให้บริการ ๕



สรุปสถิติรายงาน ประจำปีเดือน กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	ห้องสมุด เทเวศร์	ห้องสมุด โชติเวช	ห้องสมุด พณิชยการพระนคร	ห้องสมุด พระนครเหนือ	หน่วย นับ
1	ให้บริการยืม-คืนทรัพยากรสารสนเทศ	2,616	3,997	1,791	2,140	รายการ
2	สถิติผู้เข้าใช้บริการห้องสมุด	1,965	3,069	6,082	6,396	คน
3	แนะนำหนังสือใหม่ที่น่าสนใจลงฐานข้อมูลห้องสมุด	10	10	10	10	เล่ม
4	สแกนปกหนังสือเข้าฐานข้อมูลห้องสมุด	236	670	161	201	รายการ

งานผลิตสื่อการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

งานบันทึกเทปและตัดต่อรายการ สนุกกับภาษา 2 โดยอาจารย์ผู้สอน ผศ.ภาวิณี อุ๋นวัฒนา จำนวน 2 ตอน ได้แก่

- ◆ ตอนที่ 8 Present perfect progressive form ออกอากาศ วันพุธ ที่ 2 มีนาคม 2559 เวลา 15.00–16.00 น.
- ◆ ตอนที่ 9 Simple past form ออกอากาศ วันพุธ ที่ 9 มีนาคม 2559 เวลา 15.00–16.00 น.



งานผลิตสื่อวิทยุ

จัดทำบทวิทยุ บันทึกเสียงและตัดต่อรายการเทคโนโลยี เพื่อชีวิตจำนวน 4 ตอน ได้แก่

- ◆ ตอน Internet of Things ออกอากาศ 7 กุมภาพันธ์ 2559 เวลา 10.30-11.30 น.
- ◆ ตอน Wearable ออกอากาศ 14 กุมภาพันธ์ 2559 เวลา 10.30-11.30 น.
- ◆ ตอน Smart Home ออกอากาศ 21 กุมภาพันธ์ 2559 เวลา 10.30-11.30 น.
- ◆ ตอน Smart Grid ออกอากาศ 28 กุมภาพันธ์ 2559 เวลา 10.30-11.30 น.



งานเผยแพร่สื่อวิดีโอออนไลน์ RMUTP Channel

กิจกรรมภายในมหาวิทยาลัยประจำปี 2559

- ◆ กิจกรรมเดินการกุศล มทร.พระนคร
- ◆ โครงการการจัดการความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ (วาเลนไทน์ไทย)
- ◆ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำร่างข้อบังคับ และประกาศ
- ◆ งานเลี้ยงขอบคุณ และฉลองครบรอบ 11 ปี มทร.พระนคร
- ◆ งาน "11 ปี RMUTP คิด(ส์)ดี ทำดี...เพื่อสังคม"



วิดีโอเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- ◆ วิชาสนุกกับภาษา 2 ตอนที่ 01 Prepositions (1)
- ◆ วิชาสนุกกับภาษา 2 ตอนที่ 02 Prepositions (2) วิชาสนุกกับภาษา 2
- ◆ วิชาสนุกกับภาษา 2 ตอนที่ 03 Adjectives วิชาสนุกกับภาษา 2
- ◆ วิชาสนุกกับภาษา 2 ตอนที่ 04 Adverbs วิชาสนุกกับภาษา 2
- ◆ วิชาสนุกกับภาษา 2 ตอนที่ 05 Simple present form วิชาสนุกกับภาษา 2
- ◆ วิชาสนุกกับภาษา 2 ตอนที่ 06 Present progressive form วิชาสนุกกับภาษา 2
- ◆ วิชาสนุกกับภาษา 2 ตอนที่ 07 Present perfect form วิชาสนุกกับภาษา 2
- ◆ วิชาสนุกกับภาษา 2 ตอนที่ 08 Present perfect progressive form วิชาสนุกกับภาษา 2

พัฒนาวัฒนธรรมและเทคโนโลยีการศึกษา...

งานบริการออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์

- ◆ ออกแบบจดหมายข่าวกิจกรรมสวส. ประจำเดือน มกราคม 2559
- ◆ จัดบอร์ดนิทรรศการวันมาฆบูชาห้องสมุดศูนย์พณิชยการพระนคร

งานบริการโสตทัศนูปกรณ์

บันทึกวิดีโอและภาพนิ่ง โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำร่างข้อบังคับ และประกาศ เรื่องการกำหนดภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์และศาสตราจารย์ ณ ห้องประชุมกรมหลวง ชั้น 6 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ✎

บันทึกภาพนิ่งและคัดเลือกไฟล์ ห้องศูนย์การเรียนรู้ ด้วยตนเอง ศูนย์พณิชยการพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ ศูนย์โชติเวช และศูนย์เทเวศร์ ให้กับกองสื่อสารองค์กร เพื่อจัดทำภาพประกอบการประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนเข้า ทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ✎



ควบคุมระบบเสียงและภาพ ของศูนย์ภาษา วิชชีโปรแกรม speaxx ณ ห้องประชุมมณฑลอาภา ✎



งานประชาสัมพันธ์

งานประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์

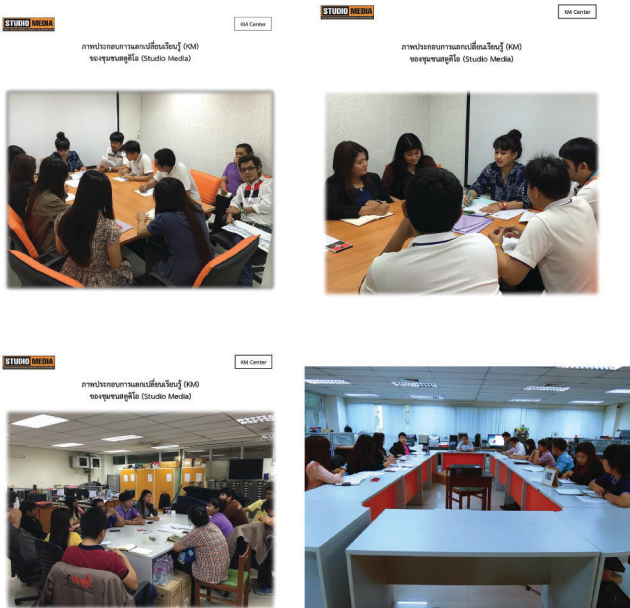
- ◆ อัปเดตข่าวสาร บทความ และภาระงานขึ้นสู่เว็บไซต์ <http://studio.rmudp.ac.th> จำนวน 7 เรื่อง
- ◆ อัปเดตข่าวสาร บทความ และภาระงาน ขึ้นสู่เว็บไซต์ <https://www.facebook.com/studiomedia.arit> จำนวน 18 เรื่อง
- ◆ อัปเดตข่าวสาร สรุปรายงานการใช้งาน e-Learning ขึ้นสู่เว็บไซต์ <http://lms.rmudp.ac.th> จำนวน 2 เรื่อง
- ◆ อัปเดตข่าวสาร บทความ และภาระงาน ขึ้นสู่เว็บไซต์ <https://www.facebook.com/LMS.RMUTP> จำนวน 2 เรื่อง
- ◆ อัปเดตข่าวสาร บทความ และภาระงาน ขึ้นสู่เว็บไซต์ <https://mmd.rmudp.ac.th> จำนวน 8 เรื่อง
- ◆ อัปเดตข่าวสาร บทความ และภาระงาน ขึ้นสู่เว็บไซต์ <https://www.facebook.com/Vdoสื่อการสอนRmutp> จำนวน 4 เรื่อง

งานวารสารข่าวกิจกรรม

- ◆ รวบรวมข่าวและกิจกรรมทั้งหมดของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

งานจัดทำเว็บไซต์ KM Blog

จัดรวบรวมเนื้อหา และเตรียมข้อมูลสำหรับแลกเปลี่ยนความรู้ ทุกวันศุกร์ของสัปดาห์ จำนวน 4 เรื่อง



- การจัดการความรู้ (KM) 2558**
- การใช้โปรแกรมตัดต่อวิดีโอ Corel VideoStudio Pro X5 เบื้องต้น
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกราฟิกตัดต่อวิดีโอ
 - การวางวิดีโอไปใช้ และขั้นตอนการทำงานของวิดีโอ
 - มาทำความรู้จักกับกราฟิกตัดต่อ
 - การผสมผสานระหว่างกราฟิกและวิดีโอ
 - การแก้ไขวิดีโอ
 - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเตอร์เน็ต
 - คุณสมบัติของระบบโทรทัศน์ดิจิทัล
 - Digital Television

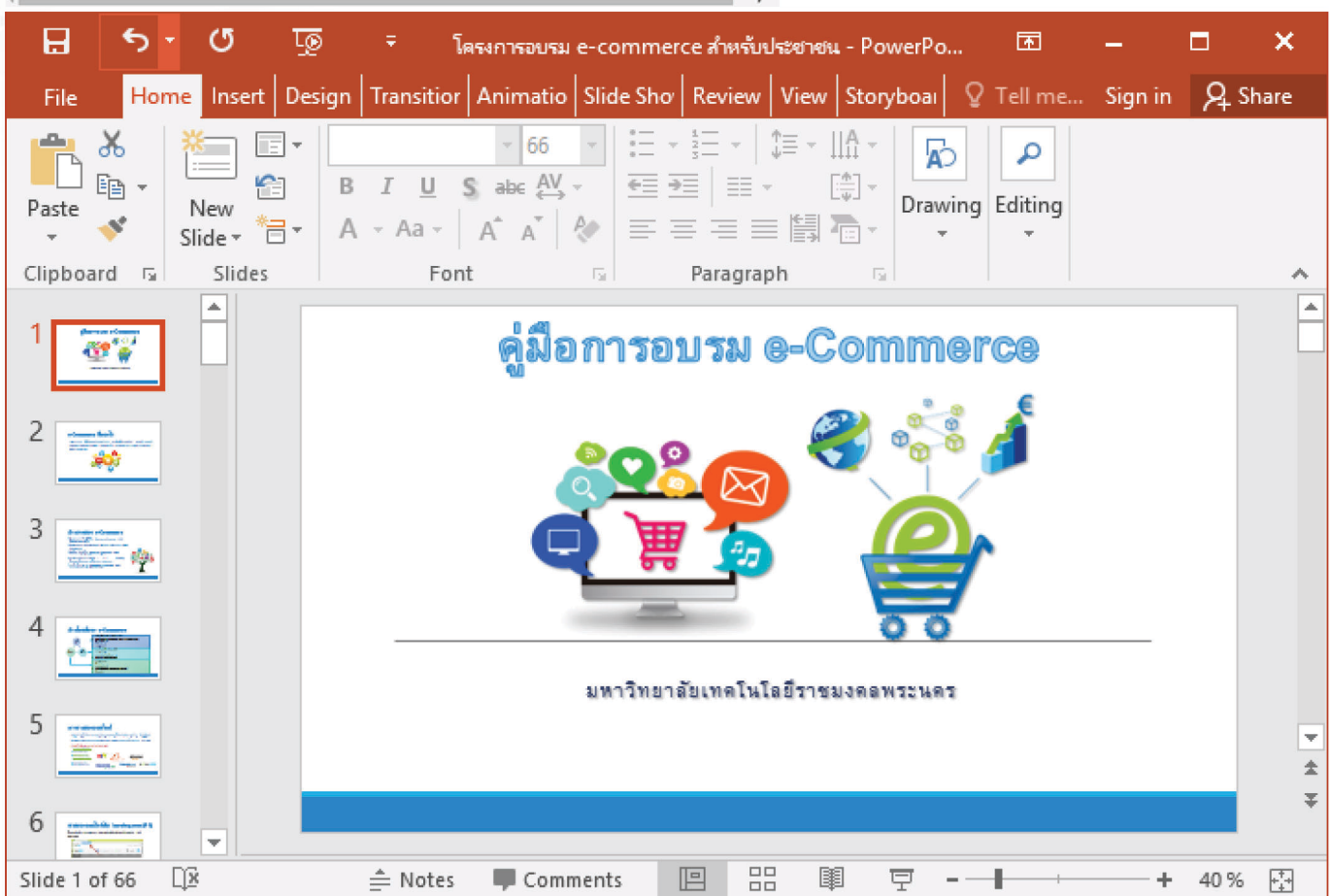
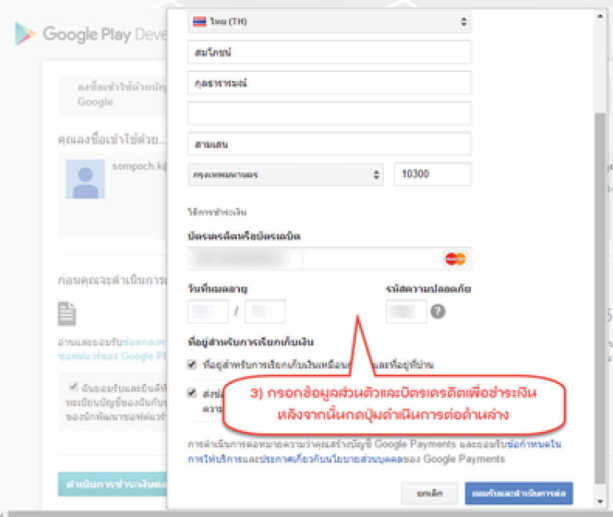
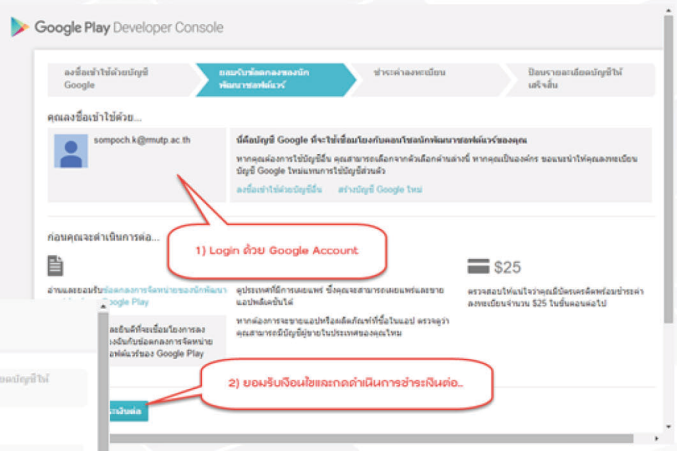


เทคโนโลยีสารสนเทศ...

ขั้นตอนการนำ ANDROID APPLICATION ที่พัฒนาขึ้นบน PLAY STORE

เมื่อเราพัฒนา Application บน Android และสามารถทำเป็นไฟล์นามสกุล apk ได้แล้ว ถ้าต้องการนำไฟล์ Application นี้ขึ้นไปยัง Google Play Store มีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จะต้องสมัครสมาชิกในส่วนของ Developer Console หรือที่เรียกว่า DC ขั้นตอนการสมัครให้เข้าหน้าเว็บ <https://play.google.com/apps/publish>



เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร...

งานติดตั้งระบบเครือข่าย

สำรวจและติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย ศูนย์พระนครเหนือ

เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารได้ดำเนินการสำรวจและติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย ในพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณเครือข่าย และในบริเวณที่คุณภาพสัญญาณไม่มีประสิทธิภาพมากพอ ณ ศูนย์พระนครเหนือ ดังนี้

- ◆ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล อาคารช่างยนต์ 1 บริเวณพื้นที่ห้องเรียน 115 ด้านหลังอาคาร
- ◆ สาขาวิศวกรรมเครื่องกลอาคารช่างยนต์ 2 บริเวณชั้น 3 และ ชั้น 4
- ◆ อาคารบริการงานอาคารสถานที่หรือสภาคณาจารย์ ชั้น 2 ห้อง 321 322 323
- ◆ สาขาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน ห้อง 834
- ◆ สาขาวิศวกรรมผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ ห้อง TD1103 และ TD1201



ติดตั้งเครื่อง iMAC เพื่อให้บริการที่ศูนย์การเรียนรู้โซติเวช

เจ้าหน้าที่ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง ประจำศูนย์โซติเวชได้ประสานงานไปยังหัวหน้ากลุ่มงานศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง ในการดำเนินการติดตั้งเครื่อง iMAC เพื่อให้บริการเพิ่มเติมที่ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง โซติเวช จำนวน 4 เครื่อง



งานซ่อมบำรุง

เปลี่ยนอุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้า (poe) cctv ณ ศูนย์พระนครเหนือ

เจ้าหน้าที่ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (ศูนย์พระนครเหนือ) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการตรวจสอบและเปลี่ยนอุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้า (poe) เนื่องจากระบบกล้องวงจรปิด (cctv) ในบริเวณศูนย์พระนครเหนือ มีสัญญาณขัดข้องทำให้แสดงภาพไม่ครบตามจำนวน



แก้ไขปัญหาเครือข่าย อาคารอนุสรณ์ 40 ปี ชั้น 6, 7, 8

เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ได้ดำเนินการซ่อมบำรุงระบบเครือข่ายซึ่งก่อนหน้านี้ไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากกระแสไฟฟ้าที่ตู้สวิตช์ดับ เป็นสาเหตุให้เกิดปัญหาการในใช้งานระบบเครือข่าย ✎



เปลี่ยน mainboard เครื่อง server กล้องวงจรปิด

เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ได้ดำเนินการเปลี่ยน mainboard เครื่อง server กล้องวงจรปิด ณ ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร ✎



งานฝึกอบรม

อบรมหลักสูตร CompTIA IT Fundamentals สำหรับอาจารย์และบุคลากร

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (สวส.) ได้กำหนดจัดอบรมโครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน โครงการเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในระดับสากล หลักสูตร CompTIA IT Fundamentals สำหรับอาจารย์และบุคลากร ประจำปี 2559 เมื่อเรียนครบตามหลักสูตร 6 วัน จะมีการสอบตามมาตรฐานสากล สวส. จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสอบ คนละ 3,300 บาท สำหรับผู้ที่สอบผ่านจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองความสามารถโดยตรงจากประเทศสหรัฐอเมริกา (ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง วิทยาเขตพระนครเหนือ) ✎



โครงการประกวดแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practices)

การบูรณาการการจัดการความรู้สู่ชุมชนและประชาคมอาเซียน ระดับอุดมศึกษา

★ การบูรณาการการจัดการเรียนการสอน

★ การบูรณาการวิจัย/งานสร้างสรรค์

★ การบูรณาการการบริการวิชาการแก่สังคม

★ การบูรณาการการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ชื่อเรื่อง/แนวปฏิบัติที่ดี การใช้งานระบบ SSL VPN มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ชื่อ-นามสกุลผู้นำเสนอ นายสรศิษฐ์ พุ่มฉัตร

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เบอร์โทรศัพท์ 0 282 9009-15 ต่อ 6765 เบอร์โทรสาร 0 280 7919 E-mail address sorasit.p@rmutp.ac.th

บทสรุปผู้บริหาร

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (สวท.) มีวัตถุประสงค์ให้บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครสามารถเข้าถึงระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยได้จากนอกสถานที่ โดยนำเทคโนโลยีทางด้านเครือข่าย SSL VPN (Secure Sockets Layer virtual private network) เป็นสื่อกลางระหว่างเครือข่ายภายในและภายนอก ผู้ใช้งานจะสามารถเข้าถึงฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์และงานวิจัย ฐานข้อมูลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์โครงการได้ ทำให้เกิดความสะดวกสบายในการใช้งานมากขึ้น รวมทั้งสามารถ Access มายังคอมพิวเตอร์ภายในมหาวิทยาลัยได้จากทุกที่ ซึ่งมีซอฟต์แวร์ รองรับการใช้งานได้ทั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows, OS X และบนระบบปฏิบัติการ Android

ประวัติหน่วยงาน

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เริ่มดำเนินการจัดตั้งเป็นโครงการจัดตั้งสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2548 โดยมีผศ.นิวัตร จารุวาระกุล เป็นประธานโครงการจัดตั้ง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีสำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่อาคาร 1 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเทเวศร์ ต่อมาเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549 ได้มีกฎกระทรวง จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลให้เป็นสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหน่วยงานหลักในการจัดหา พัฒนา ดูแลรวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้กับหน่วยงานต่างๆ ในสังกัดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีศูนย์วิทยบริการและเทคโนโลยี

สารสนเทศ 4 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ไซโตเวช ศูนย์พัฒนการพระนคร ศูนย์เทเวศร์และศูนย์พระนครเหนือ การดำเนินงานของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีภารกิจดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1: (e-Learning) การสร้างโอกาส เพิ่มขีดความสามารถและยกระดับมาตรฐานการเรียนรู้ด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ยุทธศาสตร์ที่ 2: (e-Management) การเป็นผู้นำในการใช้ ICT เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการให้บริการทางการศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 3: (e-Manpower) การผลิตและพัฒนาคุณภาพผู้จบการศึกษาให้มีสมรรถนะทาง ICT เพื่อพัฒนาประเทศ

การดำเนินงานในอดีต

หลังจากสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (สวท.) เปิดให้บริการระบบ SSL VPN ทำให้มีนักศึกษาจำนวนมากเข้ามาใช้งานเพื่อค้นคว้าเอกสารงานวิจัยต่างๆ เช่น นักศึกษาคณะวิศวกรรมจะนำงานวิจัยใน IEEE/IET Electronic Library (IEL) มาอ้างอิงในหรือหาข้อมูลแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ก็จะใช้งานวิจัยของ Computers & Applied Sciences Complete เป็นต้น แต่เนื่องจากระบบสามารถรองรับการใช้งานได้พร้อมกันสูงสุดเพียง 20 User เท่านั้น ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานส่วนหนึ่งไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้ จำเป็นต้องรอให้ผู้ใช้งานปัจจุบันปิดการเชื่อมต่อเสียก่อน

แนวทางการดำเนินงานตามหลัก (PDCA)

การดำเนินกิจกรรมดังกล่าวสามารถแยกออกเป็นขั้นตอนตามหลัก PDCA ได้ดังนี้

ระยะที่ 1 การวางแผน (Plan)

1. ศึกษาความต้องการของผู้ใช้งาน

1.1 ความต้องการของบุคลากร จากการสำรวจความคิดเห็นของบุคลากรของ สวท. ที่มีการใช้งานระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยเป็นหลักพบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีความต้องการในการเข้าถึงระบบเครือข่ายส่วนกลางจากทุกวิทยาเขตของ มทร.พระนคร หรือทำการ Access Server จากภายนอกเข้ามา

1.2 ความต้องการของนักศึกษา จากการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาพบว่า ความต้องการใช้งานส่วนมากจะเป็น นศ. คณะวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. ศึกษาอุปกรณ์เครือข่ายที่รองรับการใช้งานระบบ SSL VPN SERVER

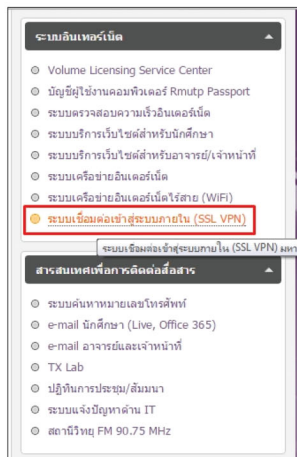
3. ทดสอบการทำงานของระบบ SSL VPN ในการเชื่อมต่อระหว่างเครื่อง Client ของผู้ใช้งานกับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการ SSL VPN จะต้องทำการทดสอบในส่วนของการปฏิบัติการที่ต่างกันออกไป เช่น ระบบปฏิบัติการ Windows xp , 7 , 8 ระบบปฏิบัติการ Linux ระบบปฏิบัติการ OS X รวมถึงทำการทดสอบการใช้งานบนสมาร์ทโฟนเพื่อหาข้อผิดพลาดในการใช้งาน

4. ควบคุมบริหารจัดการการผู้ใช้งานและเสริมสร้างความปลอดภัยภายในเครือข่ายเนื่องจากการทำระบบ SSL VPN จะทำให้ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาใช้ระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยได้อย่างอิสระ ดังนั้นควรมีการจัดเก็บข้อมูลประวัติการใช้งานของผู้ใช้ทุกคน และกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลออกเป็นขั้น ตามลำดับความสำคัญของผู้ใช้

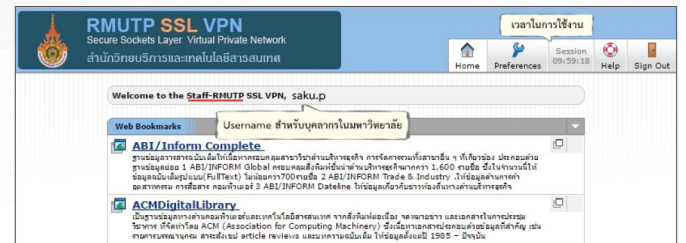
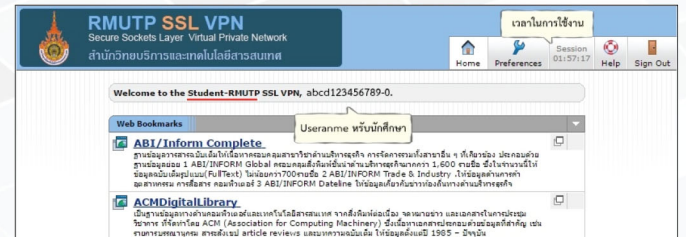
ระยะที่ 2 การลงมือปฏิบัติ (Do)

ขั้นตอนใช้งาน SSL VPN สำหรับนักศึกษาและบุคลากรในมหาวิทยาลัย

เข้าหน้าเว็บมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร rmutp.ac.th เมนูทางด้านขวา



หรือเข้าผ่านทาง <https://sslvpn.rmutp.ac.th> เพื่อทำการ Login เข้าสู่ระบบ SSL VPN โดยตรง



** สำหรับนักศึกษาจะสามารถเข้าใช้ระบบ SSL VPN โดยจะมีเวลาจำกัดในการใช้งานได้สูงสุด 2 ชั่วโมง

** สำหรับบุคลากรในมหาวิทยาลัย สามารถเข้าใช้งานสูงสุด 10 ชั่วโมง

Junos Pulse เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถดาวน์โหลดฟรีสามารถติดตั้งทั้งในระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows, OS X, IOS และ Android ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่เหมือน Agent ที่ไปร้องขอหมายเลข Ip Address ที่ใช้ภายในองค์กรเพื่อให้ผู้ใช้งานเข้าระบบเครือข่ายจากภายนอกเข้าถึงระบบเครือข่ายภายในได้ เช่น ผู้ใช้งานต้องการ Remote Desktop จากคอมพิวเตอร์ที่บ้านที่ต่ออยู่กับผู้ให้บริการ ISP Remote มาใช้คอมพิวเตอร์ของตนเองที่อยู่ที่ทำงานได้



(ติดตามต่อฉบับหน้า)