

๒๐๑๖

Happy New Year



ปี พ.ศ. 2559	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2	
	ธ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	มิ.ย.
2559				
2559				
2559				
2559				
259				
*โครงการนี้คือความสามารของนักศึกษาและบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในชั้นภาคศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี				



ARIT NEWS

ข่าวกิจกรรม

ธันวาคม 2558 December 2015

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

No.42

วิทยบริการ...

คัดเลือกหนังสือใหม่...เข้าห้องสมุด มทร.พระนคร

เมื่อวันที่ 14-15 ธันวาคม 2558 บรรณารักษ์ห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ดำเนินการคัดเลือกหนังสือใหม่ ประจำปี 2559 ณ ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยเปิดโอกาสให้อาจารย์ทุกท่านที่สนใจได้มีส่วนร่วมในการคัดเลือกหนังสือและเสนอรายชื่อหนังสือ เพื่อให้ห้องสมุดมีหนังสือที่มีคุณภาพ และทันสมัยเพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้บริการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ในการนี้ขอกราบขอบคุณ ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล, อาจารย์สุวิมลส์ แพ่งธีระสุขมัย, อาจารย์วิรัชยา อาภาเวท คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ อดุสหกรรมเพื่อความยั่งยืน ได้ร่วมเดินทางไปคัดเลือกหนังสือด้วยตนเอง ๕



อบรมส่งเสริมสุขภาพบุคลากร สร้างจิตสไต ร่างกายแข็งแรง



เมื่อวันที่ 16-18 ธันวาคม 2558 เจ้าหน้าที่บรรณารักษ์ห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้เข้าร่วมอบรมโครงการส่งเสริมสุขภาพบุคลากร สร้างจิตสไต ร่างกายแข็งแรง ประจำปี 2559 ณ เดอะเลกาซี ริเวอร์แคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี

โดยการอบรมครั้งนี้ได้รับความรู้และความเข้าใจในเรื่องของการรักษาสุขภาพจิต สุขภาพร่างกาย การรับประทาน



อาหารที่เหมาะสมกับวัยผู้สูงอายุ และความรู้เรื่องการออกกำลังกายบรรยากาศเต็มไปด้วยความสนุกสนานและเป็นกันเอง ๕

ห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ จัดอบรมการสืบค้นฐานข้อมูล

Scopus

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2558 ที่ผ่านมา ห้องสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สู่การตีพิมพ์งานวิจัยระดับนานาชาติ (Scopus) ให้กับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักวิจัย ให้สามารถใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ Scopus ได้สะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน และการทำงานวิจัยของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยวิทยากร นายรัฐพล สีสุรักษ์ ผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท Elsevier ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ Self Access Learning Center สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ๕



อบรมพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานวิจัย และการบริการวิชาการ

เมื่อวันที่ 21-23 ธันวาคม 2558 ที่ผ่านมา เจ้าหน้าที่บรรณารักษ์ห้องสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เข้าร่วมอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานวิจัยและบริการวิชาการ เรื่อง การสร้างทัศนคติที่ดี ในการประสานงาน เพื่อความสำเร็จ ณ จังหวัดนครราชสีมา โดยการอบรมครั้งนี้ มีการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ซึ่งกันและกัน เพื่อพัฒนาทัศนคติที่ดีต่องาน ต่อองค์กร สร้างความเข้าใจ ความสามารถ และเพิ่มศักยภาพการทำงานให้มีศักยภาพมากยิ่งขึ้น ๕



สรุปสถิติงานประจำเดือนธันวาคม 2558

สรุปสถิติรายงานประจำเดือน ธันวาคม 2558

1	จัดทำรายการทรัพยากรสารสนเทศลงฐานข้อมูลห้องสมุด	50	รายการ
2	จัดทำรายการครรชนิวารสารลงฐานข้อมูลห้องสมุด	77	รายการ
3	ให้บริการืม-คืนทรัพยากรสารสนเทศ	1,558	รายการ
4	สถิติผู้ใช้ห้องสมุด	8,540	คน
5	แนะนำหนังสือใหม่ที่นำสนใจลงฐานข้อมูลหนังสือใหม่	40	เล่ม

พัฒนาวัฒนธรรมและเทคโนโลยีการศึกษา...

งาน e-Learning

- แก้ไขรายวิชาที่มีปัญหาในระบบ e-Learning
- สอนการใช้งานพร้อมให้คำปรึกษาระบบ e-Learning ให้อาจารย์และนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย
- จัดทำวิดีโอประกอบการเข้าใช้งานระบบ e-Learning ให้รองรับกับระบบ m-Learning
- จัดทำรายงานสรุปภาพรวมการใช้งานประจำเดือน
- จัดเตรียมเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม e-Learning สำหรับคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ คณะวิทยาศาสตร์
- วางแผนการดำเนินงานสำหรับผลิตสื่อการเรียนการสอน e-Learning อาจารย์ อุบลศรี อุบลสวัสดิ์ คณะศิลปศาสตร์
- สรุปรายวิชาในระบบ e-Learning จำนวน 292 รายวิชา โดยมีรายวิชาที่สร้างใหม่ดังนี้

วิชา ระเบียบวิธีวิจัย ผศ.ดร.ภคพันธ์ ศาลาทอง สาขา ศึกษาศาสตร์
 วิชา ศิลปวัฒนธรรม ผศ.ดร.ภคพันธ์ ศาลาทอง สาขา ศึกษาศาสตร์
 วันที่สร้าง 9 ธันวาคม 2558 (วิชาเฉพาะ) ๓

รายวิชาในระบบ e-Learning (วิชาเฉพาะ) ที่มีการทำกิจกรรมมากที่สุด 4 อันดับ ประจำเดือน ธันวาคม 2558

อันดับที่ 1 วิชา ระเบียบวิธีวิจัย 1 สำหรับนิสิต ผศ.ดร.ภคพันธ์ ศาลาทอง สาขาศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยี 4,028 ชม	อันดับที่ 2 วิชา Computer Programming 2 อาจารย์ ภรณ์ พิณธรรม สาขาวิชาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 1,700 ชม
อันดับที่ 3 วิชา พฤติกรรมผู้บริโภค อาจารย์ นฤพร ปิงกรสิลา สาขาสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต คณะเทคโนโลยีการเกษตร 318 ชม	อันดับที่ 4 วิชา สหศึกษาระเบียบ ผศ.เพ็ญมา สุพรรณปาลู สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยี 1,117 ชม

จัดทำโดย งานผลิตสื่อบนคอมพิวเตอร์ กลุ่มงานพัฒนาวัฒนธรรมและเทคโนโลยีการศึกษา สังกัดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

การทำกิจกรรมของรายวิชาในระบบ e-Learning 9 คณะ ประจำเดือน ธันวาคม 2558

คณะเทคโนโลยีการเกษตร วิชา พฤติกรรมผู้บริโภค อาจารย์ นฤพร ปิงกรสิลา สาขาสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต คณะเทคโนโลยีการเกษตร 318 ชม	คณะศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชา ระเบียบวิธีวิจัย 1 สำหรับนิสิต ผศ.ดร.ภคพันธ์ ศาลาทอง สาขาวิชาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 4,028 ชม
คณะไม่มีการใช้งาน คณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะธุรกิจอุตสาหกรรม คณะศิลปศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ คณะอุตสาหกรรมช่างและออกแบบ	

จัดทำโดย งานผลิตสื่อบนคอมพิวเตอร์ กลุ่มงานพัฒนาวัฒนธรรมและเทคโนโลยีการศึกษา สังกัดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งานผลิตสื่อการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

- งานบันทึกเทปรายการ จำนวน 4 ตอน
- งานตัดต่อรายการ จำนวน 2 ตอน



งานผลิตสื่อรายการวิทยุ

- จัดทำ Script จำนวน 5 ตอน
- อัดเสียงและตัดต่อ จำนวน 5 ตอน



วิดีโอสื่อการสอน (MMD)

อัปโหลดไฟล์ ผ่านทาง Website : <http://mmd.rmutp.ac.th/> จำนวน 11 ตอน



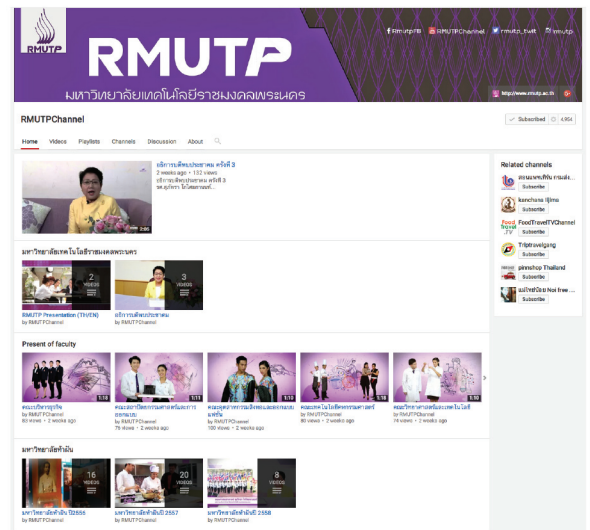
งานเผยแพร่สื่อวิดีโอออนไลน์

RMUTP Channel

กิจกรรมภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 22 กิจกรรม แบ่งเป็น

กิจกรรมภายในมหาวิทยาลัยประจำปี 2558

- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่ความเป็นเลิศ
- ถวายพระพรวันพ่อ 5 ธันวาคม 2558
- โครงการ 5 ธันวาคม มหามงคล
- โครงการ 5 ธันวาคม มหามงคล (ช่วงสุนทรพจน์)
- โครงการพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากรด้านการเงิน บัญชี พัสดุและบริหารทรัพย์สิน
- โครงการส่งเสริมสุขภาพบุคลากร สร้างจิตสติใส ร่างกายแข็งแรง
- โครงการอบรม Scopus
- อธิการบดีพบประชาคม ครั้งที่ 3
- Present คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- Present คณะบริหารธุรกิจ
- Present คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- Present คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
- Present คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
- Present คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
- Present คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Present คณะศิลปศาสตร์
- Present คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
- Present ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ
- Present ปริญญาโท คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
- Present ปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Present ปริญญาโท คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
- Present ปริญญาเอก คณะบริหารธุรกิจ



งานบริการออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์

- ออกแบบและผลิตเอกสารข่าวกิจกรรมสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร
- ออกแบบโบชัวร์จัดจำหน่ายเหรียญที่ระลึกพระองค์เจ้ารพีฯ
- ออกแบบและผลิตป้ายกิจกรรมปีใหม่ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร
- นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ



งานบริการโฮตักศุပ္กรณั



โครงการ 5 ธันวาคมหามงคล เฉลิมพระชนม์ 88 พรรษา มหาราชา วันที่ 4 ธันวาคม 2558 ณ หอประชุม D-Hall คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.พระนคร (วิทยาเขตเทเวศร์) ๕



โครงการส่งเสริมบุคลากร สร้างจิตสไต ร่างกายแข็งแรง วันที่ 16-18 ธันวาคม 2558 ณ เดอะเลกซี่ ริเวอร์แคว รีสอร์ท จ.กาญจนบุรี ๕



โครงการพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากรด้านการเงิน บัญชี พัสดุและบริหารทรัพย์สิน วันที่ 16-18 ธันวาคม 2558 ณ เทเวศร์ ตาซา อิม วิลล่า กุญบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๕



โครงการ Scopus วันที่ 18 ธันวาคม 2558 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง มทร.พระนคร (วิทยาเขตเทเวศร์) ๕



งานสานสัมพันธ์นักศึกษา ปี 2558 สาขาวิชาการพัฒนาศึกษาอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ มจพ. วันที่ 19 ธันวาคม 2558 ณ ลานหน้าอาคารนวมินทรราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

งานจัดทำเว็บไซต์ KM Blog

จัดรวบรวมเนื้อหา และเตรียมข้อมูลสำหรับแลกเปลี่ยนความรู้ ทุกวันศุกร์ของสัปดาห์

การจัดการความรู้ (KM) 2558

การใช้โปรแกรมตัดต่อวิดีโอ Corel VideoStudio Pro X5 เบื้องต้น

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตัดต่อวิดีโอ
- การนำวิดีโอไปใช้ และลักษณะการทำงานของวิดีโอ
- มาตรฐานการเผยแพร่ภาพวิดีโอ
- การผสมผสานระหว่างคอมพิวเตอร์และโทรทัศน์
- การผลิตวิดีโอ
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดีย
- คุณภาพของระบบโทรทัศน์สีในระบบต่างๆ
- Digital Television

งานประชาสัมพันธ์

- งานประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์
- อัปเดตข่าวสาร บทความ และภาระงาน ขึ้นสู่เว็บไซต์ <http://studio.rmutp.ac.th> จำนวน 10 เรื่อง
 - อัปเดตข่าวสาร บทความ และภาระงาน ขึ้นสู่เว็บไซต์ <https://www.facebook.com/studiomedia.arit> จำนวน 21 เรื่อง
 - อัปเดตข่าวสาร สรุปรายงานการใช้งาน e-Learning ขึ้นสู่เว็บไซต์ <http://lms.rmutp.ac.th> จำนวน 2 เรื่อง
 - อัปเดตข่าวสาร บทความ และภาระงาน ขึ้นสู่เว็บไซต์ <https://www.facebook.com/LMS.RMUTP> จำนวน 2 เรื่อง
 - อัปเดตข่าวสาร บทความ และภาระงาน ขึ้นสู่เว็บไซต์ <https://mmd.rmutp.ac.th> จำนวน 11 เรื่อง

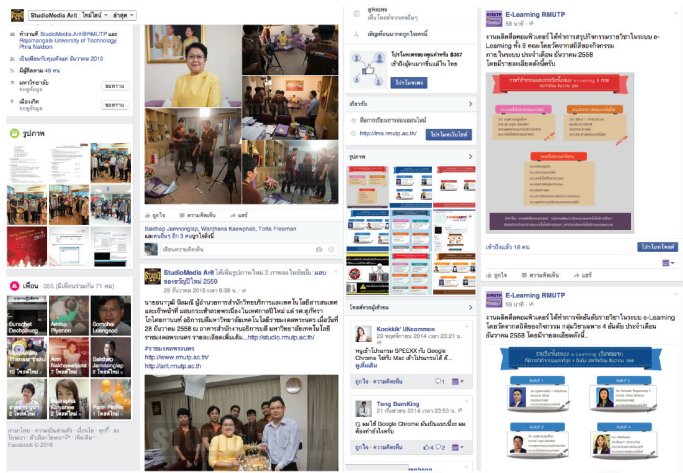
งานวารสารข่าวกิจกรรม

- รวบรวมข่าวและกิจกรรมทั้งหมดของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



แบบบันทึกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)
เรื่อง การใช้โปรแกรมตัดต่อวิดีโอ Corel VideoStudio Pro X5 : ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตัดต่อวิดีโอ
ของชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media)
วันศุกร์ ที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ	ชุมชนสตูดิโอ (Studio Media)	
หน่วยงาน	ชุมชนนักปฏิบัติหน่วยงานสนับสนุน กลุ่มงานพัฒนาวิศวกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	
รายชื่อสมาชิก	คุณเอื้อ นายธนาวุฒิ นิลมณี	คุณอำนวย นายณชัย ทิพย์ไกรราช
	คุณลิขิต น.ส. ร็องนงค์ ชมปรีดา	คุณกิจ น.ส. ปัญญาพร แสงสมพร
	คุณประสาน น.ส. รันธนา แก้วผาง	
สมาชิกในกลุ่ม	๑. น.ส. มณฑนา ตูยนิชกะ ๒. นายมงคล ชนะบัว ๓. นายกุลภัทร พลายพลอยรัตน์ ๔. น.ส. พัฒนาการ ดอกไม้ ๕. นายกฤษณ์ จ่านิตย์ ๖. นายปฐมพงศ์ จ่านักลา ๗. นายกิตติ แฉ้ววิชา ๘. น.ส. นฤมล ชุมสุข ๙. น.ส. ศลววรรณ สุทธิวัฒน์ก้างกร ๑๐. นายปิยะนันทน์ คุณเจริญวิชัย ๑๑. น.ส. จุติมา พูลสวัสดิ์ ๑๒. นายศักดิ์เทพ จ่านักลา ๑๓. นายรินทร์ จิตต์มนตรี ๑๔. นายอุเทน พรหมมี	



เทคโนโลยีสารสนเทศ...

งานพัฒนาระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร (BPM Track)

พัฒนาระบบ จำนวน 1 ระบบ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ทำการพัฒนาระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร (BPM Track) ซึ่งระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อติดตามแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณตามแผนของ มทร.พระนคร ซึ่งเป็นการพัฒนาระยะยาว เพื่อติดตามผลการดำเนินการ และแจ้งเตือนให้ผู้บริหารรับทราบเมื่อใกล้ปิดปีงบประมาณ

ซึ่งระบบนี้พัฒนาขึ้นในเฟสแรก แสดงรายการโครงการต่างๆ ตามผลผลิตและตัวชี้วัดที่แสดงสถานะตามไตรมาส สามารถทดสอบการใช้งานได้ที่ http://203.158.144.140/bpm_track โดยใช้ RMUTP Passport สำหรับเข้าใช้งาน กรณีที่ไม่สามารถเข้าใช้งานระบบได้ สามารถติดต่อได้ที่ สำนักวิทยบริการฯ (หมายเลขโทรศัพท์ภายใน 6760) เพื่อขอเปิดใช้งาน

#	โครงการ / Project	ปี พ.ศ. 2559				สถานะ
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	
2559	โครงการพัฒนาระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร (BPM Track) - ระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร	Progress	Progress	Progress	Progress	เสร็จสิ้น
2559	โครงการพัฒนาระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร (BPM Track) - ระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร	Progress	Progress	Progress	Progress	เสร็จสิ้น
2559	โครงการพัฒนาระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร (BPM Track) - ระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร	Progress	Progress	Progress	Progress	เสร็จสิ้น
2559	โครงการพัฒนาระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร (BPM Track) - ระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร	Progress	Progress	Progress	Progress	เสร็จสิ้น

สามารถคลิกดูรายละเอียดโครงการได้ที่ เครื่องหมาย + และ- ตามภาพลูกศรด้านล่าง

#	โครงการ / Project	ปี พ.ศ. 2559				สถานะ
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	
2559	โครงการพัฒนาระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร (BPM Track) - ระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร	Progress	Progress	Progress	Progress	เสร็จสิ้น
2559	โครงการพัฒนาระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร (BPM Track) - ระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร	Progress	Progress	Progress	Progress	เสร็จสิ้น
2559	โครงการพัฒนาระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร (BPM Track) - ระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร	Progress	Progress	Progress	Progress	เสร็จสิ้น
2559	โครงการพัฒนาระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร (BPM Track) - ระบบติดตามงบประมาณ มทร.พระนคร	Progress	Progress	Progress	Progress	เสร็จสิ้น

สามารถเพิ่มผู้ใช้งานได้ โดยใช้ RMUTP Passport ในการเข้าใช้งาน โดยจะต้องขอเข้าใช้งานจากเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลระบบ

#	Username	รหัส	ตำแหน่ง	สิทธิ์ในการใช้งานระบบ
Delete	pkat	adm	ผู้ดูแลระบบ	ผู้ดูแลระบบ
Delete	panich.r	adm	ผู้ดูแลระบบ	ผู้ดูแลระบบ
Delete	pattharaporn.p	adm	ผู้ดูแลระบบ	ผู้ดูแลระบบ
Delete	panich.p.k	adm	ผู้ดูแลระบบ	ผู้ดูแลระบบ
Delete	tanont.n	adm	ผู้ดูแลระบบ	ผู้ดูแลระบบ

เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร...

งานติดตั้งระบบ

ติดตั้ง switch ห้อง studio server ศูนย์พัฒนาระบบ

เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร สำนักวิทยบริการฯ ได้ดำเนินการติดตั้ง Switch เพื่อใช้งานเครือข่าย ณ บริเวณ ห้อง Studio Server ชั้น 3 อาคาร 3 (อาคารการโรงแรม) คณะศิลปศาสตร์ ศูนย์พัฒนาระบบ ซึ่งได้มีการเชื่อมต่อ ber optic จากห้องปฏิบัติการ กลุ่มพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (Studio Media) ชั้น 2





อัปเดตเฟิร์มแวร์อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย (Firewall) ศูนย์พระนครเหนือ

วันพุธที่ 16 ธันวาคม 2558 ตั้งแต่เวลา 18.30 น. เป็นต้นไปจะมีการอัปเดตเฟิร์มแวร์อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย (Firewall) ณ ศูนย์พระนครเหนือ ในช่วงเวลาดังกล่าวจะทำให้ไม่สามารถใช้งานเครือข่ายได้ ต้องขอภัยในความไม่สะดวกครับ ✎

อัปเดตเฟิร์มแวร์อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย (Firewall) ศูนย์พาณิชยการพระนครและศูนย์เทเวศน์

วันศุกร์ที่ 25 ธันวาคม 2558 จะมีการอัปเดตเฟิร์มแวร์อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย (Firewall) ณ ศูนย์พาณิชยการพระนคร ตั้งแต่เวลา 12.00 น. และศูนย์เทเวศน์ เวลา 16.30 น. ในช่วงเวลาดังกล่าวจะทำให้ไม่สามารถใช้งานเครือข่ายได้ ต้องขอภัยในความไม่สะดวกครับ ✎

แนวปฏิบัติที่ดี Good practices

โครงการประชุมสัมมนาเครือข่ายการจัดการความรู้ ครั้งที่ 9 “ชุมชนนักปฏิบัติ สู่ การจัดการความรู้ ในศตวรรษ ที่ 21” สำหรับอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

เรื่อง : ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคารสถานที่

โดย : ผศ.นิวัตร จารุวารกุล, น.ส.เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว และนายสมโภชน์ กุลธารารมณ

บทสรุป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคารและสิ่งก่อสร้างเพื่อคำนวณประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของมหาวิทยาลัยตามเกณฑ์มาตรฐานกลางเอกสารแนบท้ายประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ลงวันที่ 8 มีนาคม 2556 ด้วยกิจกรรมแลกเปลี่ยน

เรียนรู้ชุมชนนักปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับงานอาคารสถานที่ และงานทะเบียน โดยมีชุมชนนักปฏิบัติกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นแกนนำ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำความรู้มาออกแบบพัฒนาระบบเก็บรวบรวมข้อมูลอาคาร ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ฯลฯ ของมหาวิทยาลัยให้เป็นฐานข้อมูลกลาง นำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการอาคาร การจัดทำตารางสอน ตารางเรียน เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณ วางแผนแม่บทสิ่งก่อสร้างของมหาวิทยาลัย และประเมินประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร การดำเนินงานประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก คือ

- (1) การพัฒนาระบบฐานข้อมูลอาคารให้ผู้ใช้นักข้อมูลอาคารจัดเก็บแปลนอาคาร จัดเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ห้อง
- (2) การพัฒนาโปรแกรมคำนวณประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารและการรายงาน ผลการดำเนินงานสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลอาคาร ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ฯลฯ ได้ทั้งหมดของมหาวิทยาลัยตั้งแต่ปีการศึกษา 2556 เป็นต้นมาถึงปัจจุบันมีการประเมินประสิทธิภาพอาคารตามเกณฑ์มาตรฐานกลางประจำปีการศึกษา 2556 จัดและพิมพ์รายงานจากระบบส่งสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา สำนักงานงบประมาณ และสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน แนวทางในการนำผลไปใช้ประโยชน์นำความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการพัฒนาระบบไปใช้ในการพัฒนาระบบงานอื่น ๆ ทำให้เขียนโปรแกรมง่ายเสร็จเร็ว มีประสิทธิภาพ

Summary

RMUTP creates Building Information Models (BIM) to assess efficiently of RMUTP building according to MOE standards by KM tools, such as, Cop discussion of software Cop to get ideas to write short code with good performance, registrar Cop to learn how to use physical classrooms to create timetable in Registrar system and campuses staffs Cop who work as building manager in campuses to learn how to manage rooms and to get cooperation full data. The objectives were to understand working process of building management in the campuses, and to get the ideas to create database of RMUTP buildings. This information is used for maximizing efficiently of classroom, lab or facility of RMUTP physical management, designing physical masterplan and allocating budget. BIM has 2 parts

(1) Building data collection system to collect building plan, oor plan, room type, room area, room usage etc.

(2) Building efcient assessment system. BIM had collected building data since 2556 and create RMUTP building efcient assessment report to the Ofce of the Higher Education commission, Bureau of the Budget and Ofce of the Auditor General of Thailand. Using KM tools to build BIM are applied to other web programming to better performance with less coding.

ปัญหา

จากที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนดเกณฑ์มาตรฐานกลางเกี่ยวกับอัตรากาการใช้ห้องเรียน และประสิทธิภาพกาใช้ห้องเรียน ซึ่งเป็นทรัพย์สินที่จำเป็นต้องบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่สถาบันอุดมศึกษา และแจ้งให้สถาบันอุดมศึกษาของรัฐทุกแห่งดำเนินการวิเคราะห์ประสิทธิภาพกาใช้ประโยชน์ห้องเรียน ห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการเป็นประจำทุกปีตามเกณฑ์มาตรฐานกลาง ทำให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ต้องดำเนินการตามนโยบายโดยมอบหมายให้กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ รวบรวมข้อมูลห้องเรียน และวิเคราะห์ประสิทธิภาพกาใช้ประโยชน์ห้องเรียน ประจำปีการศึกษา 2556

ก่อนการจัดการความรู้

การเก็บข้อมูลอาคารแต่เดิมถูกเก็บอยู่ในกระดาษ เป็นลักษณะต่างหน่วยงานต่างเก็บ แพลนอาคารตอนขอจัดสรรงบประมาณก่อสร้างถูกเก็บไว้ที่กองนโยบายและแผน และที่คณะ เมื่อสร้างอาคารเสร็จคณะจะเป็นผู้เก็บแปลนอาคาร เมื่อมีการปรับปรุงอาคารหรือห้องเรียน คณะจะเป็นผู้ดำเนินการเอง แพลนอาคารที่เปลี่ยนแปลงจะเก็บไว้ที่คณะ กองนโยบายและแผนจะไม่มีแปลนอาคารที่ปรับปรุง ทำให้ข้อมูลอาคารที่อยู่ในกองนโยบายและแผน (ส่วนกลาง) ไม่ทันสมัย เมื่อเวลาผ่านไปนานอาคารถูกปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลายครั้ง แพลนอาคารเดิมที่เก็บอยู่ที่กองนโยบายและแผนไม่สามารถนำมาใช้งานได้ และ

แปลนอาคารที่ปรับปรุงเสี่ยงต่อการสูญหายเมื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบลาออก อีกทั้งไม่มีข้อมูลสำรองเก็บไว้ที่ส่วนกลาง ทำให้ผู้บริหารมหาวิทยาลัยไม่มีข้อมูลในการบริหารจัดการสิ่งก่อสร้างในภาพรวมของมหาวิทยาลัย ต่อมากองนโยบายและแผน คิตรีเริ่มเก็บรวบรวมข้อมูลอาคารจากหน่วยงานต่าง ๆ เก็บไว้ในฐานข้อมูล ERP ตั้งแต่ปี 2553 เป็นต้นมา พบว่าข้อมูลอาคารในระบบ ERP ไม่ครบถ้วน ไม่เป็นปัจจุบัน และไม่ตรงกับสภาพที่มีอยู่จริง ขาดการตรวจสอบข้อมูลที่อยู่ในระบบว่าถูกต้อง เพราะไม่มีแปลนอาคารให้ตรวจสอบ แพลนอาคารส่วนหนึ่งหายไป จึงต้องทำการวัดและจัดทำแปลนอาคารขึ้นใหม่ ข้อมูลห้องเรียนในระบบ ERP ไม่ตรงกับข้อมูลห้องเรียนในระบบทะเบียน ทำให้ไม่สามารถนำไปใช้ในการจัดตารางกาใช้ห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ และข้อมูลที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการประเมินประสิทธิภาพกาใช้ประโยชน์อาคารของมหาวิทยาลัยได้

วิธีการดำเนินงาน

- แต่งตั้งคณะทำงาน
- จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ สรุบทเรียนจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ Km และเว็บบล็อก Km ที่เกี่ยวข้อง ศึกษาหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพกาใช้ประโยชน์อาคารของสถาบันอุดมศึกษา ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ศึกษาเกณฑ์มาตรฐานพื้นที่ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย และมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ศึกษาวิธีการคำนวณประสิทธิภาพกาใช้ห้องตามเกณฑ์มาตรฐานกลางกระทรวงศึกษาธิการ จากมหาวิทยาลัยในประเทศ ศึกษาเอกสารกาวิเคราะห์ประสิทธิภาพกาใช้ประโยชน์อาคาร ของมหาวิทยาลัยอื่น เช่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
- จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สรุบทเรียน นำแนวคิดไปพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารอาคาร (BIM : Building Management Information System) หรือเรียกว่าระบบสารสนเทศอาคาร ในการจัดการข้อมูลอาคารของมหาวิทยาลัยโดยเฉพาะเพื่อไม่ให้ข้อมูลอาคารปะปนอยู่ในระบบข้อมูลงบประมาณ ทำสำเนาข้อมูลอาคารจากฐานข้อมูลระบบงบประมาณ ไปจัดเก็บไว้ในระบบสารสนเทศอาคารที่พัฒนาขึ้นใหม่ คณะเพิ่มเติม/ปรับปรุงข้อมูลอาคารของคณะ ลงในระบบสารสนเทศอาคารให้เป็นปัจจุบัน และกลุ่มเทคโนโลยี

สารสนเทศ เพิ่มเติม/ปรับปรุงข้อมูลอาคารสำนักงานอธิการบดี, สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน และสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยได้รับข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่

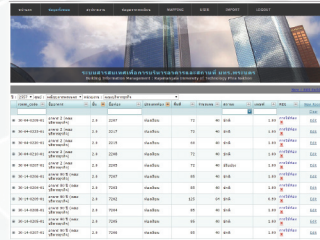
- จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศอาคารให้เชื่อมต่อกับระบบทะเบียนในการสำเนาข้อมูลการใช้ห้องตามตารางสอนจากระบบทะเบียนมาไว้ในระบบสารสนเทศอาคาร และจัดคู่มือตารางการใช้ห้องตามตารางสอนกับข้อมูลห้องในระบบสารสนเทศอาคารให้ตรงกันในระยะแรก เมื่อระบบเสร็จสมบูรณ์ในปีต่อไป สามารถนำข้อมูลห้องจากระบบสารสนเทศอาคารไปจัดทำตารางเรียน ตารางสอนได้เลย

- กองนโยบายและแผนสำรวจพื้นที่เพื่อจัดทำแปลนห้องและอาคาร กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ ปรับปรุงข้อมูลห้องตามแปลนอาคารที่ได้จากการสำรวจ พร้อมกับจัดเก็บแปลนอาคารลงในระบบสารสนเทศอาคาร และคณะตรวจสอบข้อมูลในระบบสารสนเทศอาคารกับแปลนอาคาร จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อกำหนดเกณฑ์การให้รหัสพื้นที่และรหัสห้องทั้งหมดของมหาวิทยาลัย และบันทึกเกณฑ์พื้นที่ ใช้สอยตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการลงในฐานข้อมูลระบบสารสนเทศอาคาร

- จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อนำแนวคิดไปพัฒนาโปรแกรมคำนวณประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร หลังจากพัฒนาโปรแกรมคำนวณเสร็จแล้ว จึงนำข้อมูลห้องที่อยู่ในระบบสารสนเทศอาคารไปคำนวณตามโปรแกรม และจัดทำรายงานประเมินประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร นำเสนอผู้บริหารในการประชุมและส่งสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

ขอบเขตการดำเนินงาน

พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารอาคารและสิ่งก่อสร้าง คณะบันทึกปรับปรุงข้อมูลห้องเรียนห้องปฏิบัติการและห้องอื่น ๆ ในระบบให้เป็นปัจจุบันตามแปลนอาคาร สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนนำข้อมูลจากระบบไปจัดตารางสอน ตารางเรียนการใช้ห้อง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศคำนวณประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนตามเกณฑ์ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ จากโปรแกรมระบบที่พัฒนา พร้อมพิมพ์รายงานส่งสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา



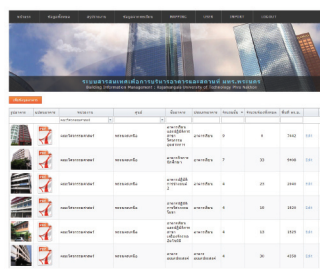
Room No.	Area (sq.m.)	Status	Remarks
101-101-101	10.00	Available	
101-101-102	10.00	Available	
101-101-103	10.00	Available	
101-101-104	10.00	Available	
101-101-105	10.00	Available	
101-101-106	10.00	Available	
101-101-107	10.00	Available	
101-101-108	10.00	Available	
101-101-109	10.00	Available	
101-101-110	10.00	Available	

ผลกระทบที่เป็นประโยชน์หรือสร้างคุณค่า

มหาวิทยาลัยมีฐานข้อมูลด้านกายภาพเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนได้สมบูรณ์ สามารถตรวจสอบจำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องอื่น ๆ รวมถึงตรวจสอบปริมาณการใช้ห้อง สามารถนำข้อมูลมาบริหารจัดการการใช้ห้องเรียนได้อย่างทั่วถึง และมีประสิทธิภาพ สามารถนำห้องมาใช้ร่วมกันได้ระหว่างคณะ ลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อหรือปรับปรุงห้องที่ไม่จำเป็น ใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนแม่บทสิ่งก่อสร้างของมหาวิทยาลัย ใช้เป็นข้อมูลในการเสนอของบประมาณต่อสำนักงบประมาณ สามารถคำนวณประสิทธิภาพการใช้ห้อง และปรับปรุงกระบวนการจัดการห้องเรียนห้องสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ทำให้มีการใช้ห้องเรียนอย่างคุ้มค่า

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- ได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารในการพัฒนาระบบ
- การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากกลุ่มคนที่เกี่ยวข้องนำไปสู่การพัฒนาระบบที่ตรงตามต้องการของผู้ใช้ทุกฝ่ายเกิดความร่วมมือในการช่วยกันทำงานให้บรรลุเป้าหมายขององค์กร
- ความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ของทีมพัฒนาระบบทำให้พัฒนาโปรแกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม
- การบริหารโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ



Room No.	Date	Time	User	Status
101-101-101	2017-01-01	08:00-10:00	Admin	Occupied
101-101-101	2017-01-01	10:00-12:00	Admin	Occupied
101-101-101	2017-01-01	12:00-14:00	Admin	Occupied
101-101-101	2017-01-01	14:00-16:00	Admin	Occupied
101-101-101	2017-01-01	16:00-18:00	Admin	Occupied
101-101-101	2017-01-01	18:00-20:00	Admin	Occupied
101-101-101	2017-01-01	20:00-22:00	Admin	Occupied
101-101-101	2017-01-01	22:00-24:00	Admin	Occupied
101-101-101	2017-01-02	08:00-10:00	Admin	Occupied
101-101-101	2017-01-02	10:00-12:00	Admin	Occupied

