



สงกรานต์ 2557

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จัดงานสืบสานประเพณีสงกรานต์และวันผู้สูงอายุแห่งชาติ ประจำปี 2557” ในวันศุกร์ ที่ 11 เมษายน 2557 ณ ห้องคชาธาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ (พื้นที่ศาลายา) เพื่อสานสัมพันธ์ สร้างความสามัคคีให้กับขบวนมหาวิทยาลัย อีกทั้งยังเป็นการสืบสานประเพณีอันดีงามของไทย และในโอกาสนี้ได้ร่วมทำพิธีบังสุกุลสมเด็จพะมหาสมณเจ้า กรมพระยาวชิรญาณวโรรส โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ศิเว วสุนธราภิวัฒก์ อธิการบดี เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยผู้บริหารมหาวิทยาลัย คณาจารย์ และผู้ทรงคุณวุฒิ



บทบรรณาธิการ

สวัสดีครับ... เดือนนี้เป็นเดือนเมษายน พ.ศ. 2557 สำหรับเดือนนี้ก็มีข่าวสารมาอัปเดตกันมากมาย ว่าแล้วเรามาอัปเดตข่าวการจัดกิจกรรมสงกรานต์ 2557 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์กันก่อนเลยนะครับ

และในเดือนเมษายนก็ยังมีสิ่งดีๆ เล็กๆ น้อยๆ เกี่ยวกับ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การพัฒนาโปรแกรมการจัดการข้อมูลโครงการ/ฝึกอบรมของ สำนักวิทยบริการฯ, แนะนำระบบ Fax Mail และอัปเดตข่าวเทคโนโลยี เรื่องเฝ้าระวัง “HEARTBLEED BUG” !!

ในการนี้อธิการบดีได้ให้โอวาทและอวยพรให้
คณาจารย์ นักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยทุกคน ฉลองปี
ใหม่ไทยอย่างมีสุข และขออาราธนาคุณพระรัตนตรัยและสิ่ง
ศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ทุกท่าน
มีสุขภาพที่แข็งแรง มีความสุขสมหวังในชีวิต มีความ
เจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน อย่างไรก็ตามขอฝากแนวคิด
ในการดำรงชีวิต 3 ข้อ ไม่ว่าจะเป็น **ข้อที่ 1** ยึดหลักชีวิตตาม
ธรรมชาติ ศึกษาธรรมชาติของคน เพราะคนที่อยู่ด้วยธรรมชาติ
จะมีความสุข ไม่มีทุกข์ แต่ถ้าใครที่ฝืนธรรมชาติ มักจะพบเจอ
แต่ความทุกข์ ดังนั้นเราต้องรู้จักธรรมชาติคน รู้จักธรรมชาติ
ของตนเอง และรู้จักธรรมชาติของสังคม สิ่งแวดล้อมรอบตัว
ข้อที่ 2 ยึดหลักธรรมะ ยึดหลักธรรมะ มีข้อคิด คติประจำใจ
ใส่ใจและศึกษาธรรมะ รู้ผิด ชอบ ชั่วดี เพื่อเป็นหลักในการ
ดำรงชีวิตที่นำไปสู่ความสุข ความเจริญ

และหลักสุดท้าย **ข้อที่ 3** ยึดหลัก เศรษฐกิจพอเพียง
แนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ความไม่
โลภจะนำพาทุกคนพบเจอแต่ความสุข ดังนั้นเราจะต้องค้นหา
ตัวเองให้เจอ เพราะอย่าลืม สิ่งต่างๆที่เกิดขึ้นล้วนแต่เป็นสิ่งที่
สมมติ ไม่มีอะไรที่ยั่งยืน เราต้องค้นหาตัวเอง และรู้จักคำว่า
พอเพียง และ เพียงพอ และไม่ลืมที่จะพัฒนาตนเอง ทั้งกาย ใจ
สังคม และสติปัญญา



ที่มา: <http://pr.rmutr.ac.th/>

เรื่องดี!! เรื่องเด่น!! ในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี

สารสนเทศ

การพัฒนาโปรแกรมการจัดการ

ข้อมูลโครงการ/ฟลอบรร



ลำดับ	ชื่อโครงการ/ฟลอบรร	ผู้ดูแลโครงการ	ระดับการดำเนินการ	วันเวลาดำเนินการ	ข้อมูลสรุป
1	โครงการอบรม เรื่อง "ธรรมากับงาน"	น.ส.รสริน ช่อนกลิ่น	●	13/09/2556	View
2	ศูนย์บริการออกแบบเพื่อความเป็นเลิศ	คณะสถาปัตย์...	●	14/08/2556	View
3	ศูนย์บริการวิชาการงานฝีมือ	คณะวิศวกรรม...	●	11/12/2556	View
4	ศูนย์บริการงานช่างเครื่องปั้นดินเผา	วิทยาลัยอาชีวศึกษา...	●	12/12/2556	View
5	จิตวิทยากับการดูแลสุขภาพเป็นเลิศ	ศูนย์.....	●	01/01/2556	View

สิ่งที่อยู่ในโปรแกรมนี้

1. ข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับการจัดทำโครงการ เช่น งบประมาณ วันเวลาดำเนินการ และปริมาณของโครงการ/ฟลอบรร
2. เปรียบเทียบความคุ้มค่าและต้นทุนในการจัดทำโครงการ และรายงานผลการดำเนินการ
3. สามารถเปรียบเทียบด้านงบประมาณในแต่ละปีว่าเหมือนเดิมแค่ไหนในการจัดโครงการนั้น
4. ช่วยในการตัดสินใจด้านงบประมาณในการจัดทำโครงการ/ฟลอบรร ว่ามีความคุ้มค่าแค่ไหน และมีความเหมาะสมหรือไม่ที่จะลดหรือจะเพิ่มเรื่องงบประมาณ

สิ่งที่ผู้บริการจะเห็นในโปรแกรมนี้คือ

1. ลงชื่อเข้าใช้งานเป็นสิทธิของผู้บริหารระดับสูง



2. ชื่อหน่วยงานที่จัดโครงการ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ ระดับการดำเนินการจะแบ่งออกเป็น 3 ระดับคือ

- แสดงว่าโครงการยังไม่ได้ดำเนินการ
- แสดงให้เห็นว่าโครงการยังอยู่ในระยะการดำเนินการ
- แสดงให้เห็นว่าโครงการได้ดำเนินการเสร็จสิ้นไปแล้ว



ลำดับ	ชื่อโครงการ/ฟลอบรร	ผู้ดูแลโครงการ	ระดับการดำเนินการ	วันเวลาดำเนินการ	ข้อมูลสรุป
1	โครงการอบรม เรื่อง "ธรรมากับงาน"	น.ส.รสริน ช่อนกลิ่น	●	13/09/2556	View
2	ศูนย์บริการออกแบบเพื่อความเป็นเลิศ	คณะสถาปัตย์...	●	14/08/2556	View
3	ศูนย์บริการวิชาการงานฝีมือ	คณะวิศวกรรม...	●	11/12/2556	View
4	ศูนย์บริการงานช่างเครื่องปั้นดินเผา	วิทยาลัยอาชีวศึกษา...	●	12/12/2556	View
5	จิตวิทยากับการดูแลสุขภาพเป็นเลิศ	ศูนย์.....	●	01/01/2556	View
6					
7					
8					

- เมื่อคลิก View ที่สีเขียวจะเห็นรายละเอียดดังนี้



ชื่อโครงการ/ฟลอบรร	โครงการอบรม เรื่อง "ธรรมากับงาน"
ผู้รับผิดชอบ	น.ส.รสริน ช่อนกลิ่น
วันที่จัดอบรม	13/09/2556
วันเดือนปี	01/01/2227
งบประมาณที่ได้รับ	3000
ค่าใช้จ่าย	1800
รายได้จากการจัดงาน	500
ผลกำไร	-800
ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าและความเหมาะสม	ขาดทุน
ยอดเงินคงเหลือ	1700

- เมื่อคลิก View ที่สีเหลืองจะเห็นรายละเอียดดังนี้



ชื่อโครงการ/ฟลอบรร	โครงการอบรม เรื่อง "ธรรมากับงาน"
ผู้รับผิดชอบ	น.ส.รสริน ช่อนกลิ่น
วันที่จัดอบรม	13/09/2556
วันเดือนปี	12/09/2556
งบประมาณที่ได้รับ	3000
ค่าใช้จ่าย	NO
รายได้จากการจัดงาน	NO
ผลกำไร	NO
ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าและความเหมาะสม	NO
ยอดเงินคงเหลือ	NO

● เมื่อคลิก View ที่สีแดงจะเห็นรายละเอียดดังนี้



ชื่อโครงการฝึกอบรม	โครงการอบรม เรื่อง "ธรรมากับกาล"
ผู้รับผิดชอบ	นส.รณีน ชอนกลิ่น
วันที่จัดอบรม	3/09/2556
วันเดือนปี	12/12/2556
งบประมาณที่ได้รับ	NO
ค่าใช้จ่าย	NO
รายได้จากการจัดงาน	NO
ผลกำไร	NO
ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าและความเหมาะสม	NO
ยกเงินคงเหลือ	NO

และนี่ก็เป็นอีกโปรแกรมหนึ่ง ที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้คิดจัดทำและพัฒนาขึ้นมาเพื่อมหาวิทยาลัยของเรา

แนะนำระบบ FAX MAIL

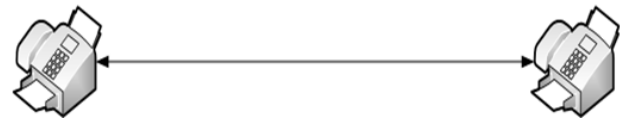
โดยสำนักวิทยบริการฯ !!

ระบบ Fax เป็นการส่งผ่านทางโทรศัพท์ของการสแกนสิ่งพิมพ์ (ข้อความหรือภาพ) เอกสารต้นฉบับจะได้รับการสแกนด้วยเครื่อง fax โดยปฏิบัติกับเนื้อหา (ข้อความหรือภาพ) ของเอกสารเป็นเหมือนภาพกราฟิกภาพหนึ่ง ด้วยการแปลงเป็นภาพ bitmap การส่งผ่านสารสนเทศ เป็นการส่งผ่านในรูปแบบดิจิทัล ซึ่งสัญญาณไฟฟ้าผ่านระบบโทรศัพท์ ในการรับ เครื่อง fax จะแปลงกลับรหัสภาพและพิมพ์สำเนาของเอกสารในมหาวิทยาลัยเรามีระบบ Fax 2 ประเภท

1. Fax to Fax คือ คือส่งเอกสารผ่านเครื่อง Fax ถึงเครื่อง Fax รูปแบบเป็นเอกสารดังรูป

หน่วยงานภายนอก

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

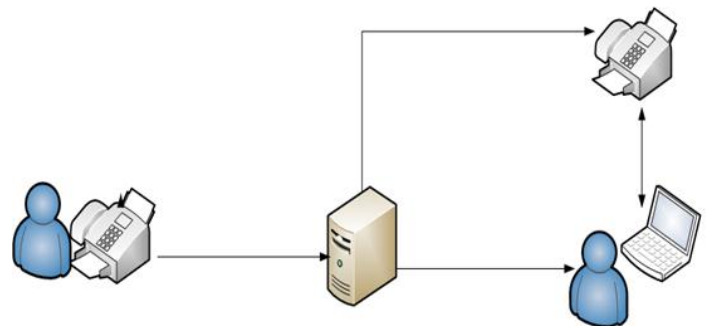


แสดงการ Fax to Fax (แบบเดิม)

2. Fax to Fax mail เป็นระบบเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถติดต่อประสานงานระหว่าง กรณีที่ไม่มีเครื่องรับส่งเอกสาร (Fax) ดังรูป

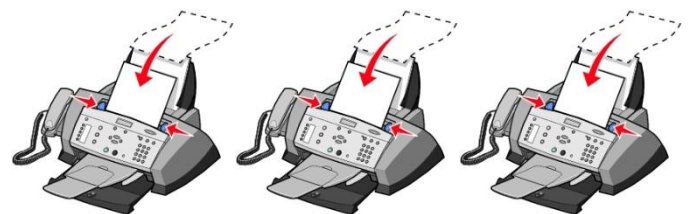
หน่วยงานภายนอก

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



แสดงการ Fax to Fax mail (แบบใหม่)

****หมายเหตุ** Fax to Fax mail คือ รับ Fax ทาง e-mail โดยเราใช้ application ในการแปลงแฟกซ์ที่ได้รับมาเป็นรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ จากนั้นก็ส่งเป็นไฟล์แนบไปยังผู้รับโดยใช้อีเมลซึ่งระบบจะถูกตั้งค่าไว้ว่าเบอร์แฟกซ์เบอร์นี้ให้ส่งไปที่อีเมลไหนเป็นต้น



อัปเดตข่าวเทคโนโลยี

เฟิร์มแวร์ “HEARTBLEED BUG”

“รู้จักกับ Heartbleed Bug ก่อนที่เลือดจะไหลหมด หัวใจ”(บทความโดย สมาคมผู้ดูแลเว็บไทย สมาคมผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ไทย สมาคมความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ และ ACIS Professional Center โดย ACIS Cyber Lab.)



Heartbleed Bug คืออะไร?

Heartbleed Bug เป็นช่องโหว่ความเสถียรสูงที่มีอยู่ใน OpenSSL Library ซึ่งเว็บไซต์นับล้านทั่วโลกใช้งาน Library นี้อยู่ โดยที่ OpenSSL Library นี้จะถูกเรียกใช้งานโดย Application ที่ต้องการเข้ารหัสการรับส่งข้อมูลโดยใช้ SSL/TLS (เช่น HTTPS, VPN, EMAIL) ผลกระทบที่เกิดจาก Heartbleed Bug คือการที่ผู้โจมตีสามารถเข้าถึงข้อมูลที่อยู่ในหน่วยความจำหลัก (หรือ RAM นั้นเอง) ได้จากระยะไกล ซึ่งเป็นที่ทราบกันดีอยู่แล้วว่าข้อมูลในระหว่างการรับ-ส่ง นั้น จะถูกเข้ารหัสโดย SSL/TLS แต่เมื่อข้อมูลถูกส่งมาถึงผู้รับและเข้าไปอยู่ใน RAM นั้นจะเป็น plaintext หรือพูดง่าย ๆ ว่า ไม่ได้ถูกเข้ารหัสแล้วนั่นเอง เป็นเหตุให้ข้อมูลความลับ ไม่ว่าจะเป็น key ที่ใช้ถอดรหัสข้อมูล รวมถึงข้อมูลอื่นๆ เช่น username/password ถูกเข้าถึงได้โดย Hacker (ขอแถมอีกนิดว่าการที่ช่องโหว่นี้ได้ชื่อว่า Heartbleed เนื่องจากตัว Extension ตัวหนึ่งใน OpenSSL Library ชื่อว่า “Heartbeat” เป็นตัวการให้เกิดการรั่วไหลของข้อมูล)

Heartbleed Bug ได้ข้อมูลหมดทุกอย่างใน RAM เลยหรือ?

คำตอบคือ ไม่ จะได้ข้อมูลเฉพาะของ Application ที่ใช้งาน OpenSSL Library นั้นๆ เช่น สมมติว่า มีเครื่อง server 1 เครื่อง ให้บริการ HTTPS Web, VPN, Email แล้วทั้ง 3 บริการนี้มีช่องโหว่ Heartbleed Bug เหมือนกันหมด การโจมตีไปที่ VPN จะไม่ได้ข้อมูลใน RAM ของ Web และ Email ได้เฉพาะ VPN เองเท่านั้น (หากสงสัยว่าทำไม ต้องตอบว่านี่คือการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ โปรแกรมต่าง ๆ ที่ทำงานอยู่ใน RAM จะรู้สึกเหมือนกับว่าตัวมันเองใช้งาน RAM อยู่เพียงผู้เดียว ทั้ง ๆ ที่จริงแล้วมีโปรแกรมนับร้อยทำงานอยู่)



heartbleed-รูปที่ 1: ตัวอย่างการรั่วไหลของข้อมูลจาก RAM จากช่องโหว่ Heartbleed
ที่มา: <http://ch3.sanook.com/15214>

เจ้าของ: สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ที่ปรึกษา: ผศ.ศิวะ วสุนธราภิวัฒก์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ จงกุลสถิตชัย, นายวัชรินทร์ วรินทกะษะ, นายกิตติพงษ์ พุ่มโกษมา และนางฉวีฉวีรยา อัครรัตน์
บทบรรณาธิการ: ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ จงกุลสถิตชัย chaiwatt.j@rmutr.ac.th
กองบรรณาธิการ: นางสาวกานต์พิชชา บุญเหลือ
ออกแบบ: นางสาวกานต์พิชชา บุญเหลือ
พิสูจน์อักษร: นางสาวสุรางค์รัตน์ ประทุมเมศรี
นางสาวเชมณัฐ สมบุญ