



ปีที่ 10 ฉบับที่ 56 ประจำเดือนกรกฎาคม 2557



ใช้ Facebook อหังไรให้ปลอดภัย	5
ประมวลภาพกิจกรรม	6
ข่าวประชาสัมพันธ์	7
สารพัดวิธีประดับไฟ ลดใช้พลังงาน...ช่วยคุณ	8
แนะนำหนังสือใหม่	9
แนะนำวารสารใหม่	10
กิจกรรมประจำเดือนกรกฎาคม' 57	11
ข้ามัน / คำคมสำหรับการทำงาน	12



“ศูนย์กลางการเรียนรู้หลากหลาย ด้วยเทคโนโลยีทันสมัย เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”

สารประจำสำนัก บรรณาธิการ

โครงการ Google For Education โดยใช้ Google Apps for Education ในมหาวิทยาลัยราชภัฏลพบุรี



โดย...ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ทองขาว

วัตถุประสงค์ของโครงการ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอแอพพลิเคชั่นฟรีของ Google ที่เรียกว่า Google Apps for Education ให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏในประเทศไทย ซึ่งแอพพลิเคชั่นนี้จะสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการทำงานร่วมกัน รวมถึงการสื่อสารในสถาบันการศึกษาของไทยให้ดียิ่งขึ้น นอกจากนั้นแล้ว Google Apps for Education ยังจะสามารถช่วยให้เกิดการเรียนรู้ผ่านทางเทคโนโลยีได้ดียิ่งขึ้น ด้วยตนเองทุนทาง IT ที่ต่ำลง และมีความปลอดภัยของข้อมูลที่สูงมากขึ้น

สถานการณ์ปัจจุบันและปัญหา

ลิงแมวในปัจจุบันสถานศึกษาในประเทศไทยมีการวางแผนอินเทอร์เน็ตและนำเอากองกลางเทคโนโลยีหลากหลายเข้ามาในสถาบันการศึกษาแล้วก็ตาม แต่จากการสำรวจพบว่า การนำเทคโนโลยีเหล่านี้ไปใช้ในห้องเรียนยังมีอยู่อย่างจำกัด และอาจารย์ผู้สอนยังคงใช้วิธีการสอนแบบเดิมที่ไม่ได้นำอุปกรณ์ที่มีอยู่ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยอาจารย์และนักศึกษาจะขาดประสบการณ์และไม่ทราบว่าจะใช้อุปกรณ์เหล่านี้อย่างไร รวมถึงอาจารย์ผู้สอนไม่ทราบว่าจะสอนให้นักศึกษาใช้เครื่องมือเหล่านี้อย่างไรด้วย นอกจากนั้นแล้วบางสถาบันก็มีปัญหารือของบุคลากรที่จะใช้งานเทคโนโลยีที่จำเป็นสำหรับสถานศึกษาด้วยเห็นกัน

ตัวอย่างสถานการณ์ในสถานศึกษาไทยที่พบ

- อาจารย์ใช้วิธีแข่งขันเปล่าให้นักศึกษาทราบเกี่ยวกับรายละเอียดกิจกรรมของทางมหาวิทยาลัย และกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจทำให้เกิดความสับสนและนักศึกษาอาจพลาดการเข้าร่วมกิจกรรมสำคัญๆ ได้
- ความทุ่มเทในการเรื่องการบริหารจัดการเวลาส่วนตัว และเวลาที่ใช้กับนักศึกษาหรือห้องเรียนของอาจารย์



- อาจารย์และนักศึกษาพิมพ์เอกสารเกี่ยวกับการเรียนการสอน ซึ่งเป็นการสืบเปลี่ยนห้องเรียน และทรัพยากรเป็นจำนวนมาก โดยต้นทุนส่วนนี้สามารถจำกัดหรือลดลงได้
- อาจารย์ใช้เวลาในการเตรียมและตรวจสอบ รวมถึงการให้เกรดประจำวิชาเป็นเวลาค่อนข้างมากในแต่ละเทอม เก็บใช้ของสถานบันยังไม่สมบูรณ์ และ/หรือมีประสิทธิภาพ และในหลายมหาวิทยาลัยยังไม่มีเว็บไซต์เป็นภาษาอังกฤษ เอกสารของทางมหาวิทยาลัยยังไม่มีรูปแบบที่เป็นมาตรฐานเหมือนกันทั่วสถาบัน

ด้วยตัวอย่างความท้าทายที่ระบบการศึกษาของไทยยังมีอยู่ เราจึงต้องการโปรแกรมที่สามารถช่วยพัฒนาระบบ โดยรวมอย่างมืออาชีพ รวมถึงสามารถช่วยเหลือให้มีการใช้เทคโนโลยีกันอย่างกว้างในกลุ่มอาจารย์และผู้นำสถาบันการศึกษาใหม่ๆ ขึ้น โดยโปรแกรม Google Apps for Education (GAFE) จะเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่ดีที่สุดให้กับมหาวิทยาลัยในประเทศไทยที่กำลังเพชิญกับปัญหาของตนเอง

Google Apps for Education จะทำการเปลี่ยนรูปแบบการเรียนการสอนของในห้องเรียนของไทยโดยสิ้นเชิง รวมถึงจะช่วยให้มหาวิทยาลัยได้ใช้งานอุปกรณ์ IT ที่ได้ลงทุนไปแล้วให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งจะทำให้ใหม่มหาวิทยาลัยสามารถใช้และจัดสรรงบประมาณ และทรัพยากรที่มีอยู่ได้อย่างถูกต้องตามลำดับความสำคัญ ด้วยการใช้ Google Apps มหาวิทยาลัยจะสามารถจัดการอีเมล ปฏิทิน เอกสารออนไลน์ รวมถึงการสร้างเว็บไซต์ส่วนตัวเพื่อใช้แบ่งปันผู้ใช้อื่นๆ ได้โดยที่ทางมหาวิทยาลัยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

Google Apps for Education คืออะไร

- การบริการแอปพลิเคชันสำหรับการศึกษาที่มีประสิทธิภาพสูงจาก Google
- การทำงานเชื่อมต่อผ่านเว็บไซต์ได้ตลอดไม่ว่าอยู่ที่ไหน และไม่ต้องลงโปรแกรมใดๆ ทั้งสิ้น
- ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ในการใช้งาน สำหรับบุคลากรสถานศึกษา นักศึกษา และพ่อแม่ผู้ปกครอง
- Google เป็นผู้ดูแลแอปพลิเคชันและข้อมูลทั้งหมด ด้วยระบบการจัดการที่เรียกว่า cloud computing
- สามารถใช้งานภายใต้โดเมนชื่อมหาวิทยาลัย เช่น www.skru.ac.th
- มีความปลอดภัยสูง ด้วย Google Apps Message Security
- มีระบบบอทกันแสปมและไวรัส
- มีระบบการจัดการการส่งและการรับข้อความ เช่น ผู้ส่งขอความสามารถส่งถึงใครได้บ้าง และสามารถรับข้อความจากใครบ้าง รวมถึงความสามารถในการกรองคำไม่สุภาพ
- ให้บริการการกรองเอกสารแนบในอีเมล
- มีหน่วยความจำที่ใหญ่ ได้แก่
 - 30 GB สำหรับอีเมลต่อหนึ่งผู้ใช้งาน
 - สามารถสร้างไฟล์ได้อย่างไม่จำกัดด้วย Google Docs ต่อหนึ่งผู้ใช้งาน
 - 5 GB สำหรับเก็บเอกสารที่ไม่ได้อยู่ในรูปแบบ Google Docs
 - 100 GB สำหรับ Google Sites ต่อหนึ่งโดเมน



แอปพลิเคชันของ Google ที่ใช้ในการเรียนการสอน ได้แก่

- Gmail: เป็นมากกว่าอีเมล ไม่มีโฆษณา ไม่มีสแปม ทำงานได้อย่างรวดเร็ว ประหยัดเวลา

ขนาดความจุมากถึง 30 GB ต่อผู้ใช้, มีการกรองสแปมที่มีประสิทธิภาพสูง, รับประกันเวลาให้บริการถึง 99.9%, สามารถทำงาน offline ได้ และสามารถติดต่อกันผ่านทั้งเสียง และวิดีโอ

- Google Calendar: ง่ายต่อการนัดหมายและจัดตารางการเรียนการสอน สามารถสร้างและอุทิศให้กับเพื่อคุณว่าคร่าวงบังส์ ส่งจดหมายเชิญและจัดการการตอบรับได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีระบบการเตือนตารางเวลา ทำการของทรัพยากรที่มีจำกัด เช่น ห้องเรียน ห้องแล็บ คอมพิวเตอร์ เป็นต้น สามารถตั้งปฏิทินให้เป็นส่วนตัวหรือสาธารณะได้ สามารถทำงานร่วมกับอีเมลได้ และสามารถทำงานบนมือถือได้
- Google Docs: จัดเก็บเอกสาร รูปภาพ และทุกอย่างได้ สามารถแชร์เอกสารให้ทำงานร่วมกัน เช่น ทำงานพร้อมกันจากคนละที่ เข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา ทำผลสำรวจหรือข้อสอบผ่านทาง Google Form ได้มี Template gallery ที่สามารถเข้าไปเลือกใช้เอกสารได้ โดยไม่ต้องสร้างใหม่ ปลอดภัยไม่ต้องกลัวเอกสารหายหรือใครเข้ามาเห็น Google Docs ประกอบไปด้วย Google Documents, Presentations, Spreadsheets, Forms, Drawings
- Google Sites: ช่วยในการเรียน ภาควิชาและสมมติฐาน ง่ายต่อการใช้โดยไม่ต้องมีความรู้เกี่ยวกับ HTML ความจุได้ถึง 100 GB สามารถตั้งให้เป็นไซต์ส่วนตัวหรือสาธารณะก็ได้ มีการอนุญาตแก้ไขเป็นระดับหน้า ง่ายต่อการทำางานร่วมกับบริการตัวอื่นๆ ของ Google (Docs, Forms, Calendars, Maps, Images, more) สร้างเว็บไซต์ของห้องเรียนหรือมหาวิทยาลัย นักศึกษาสามารถทำแฟ้มสะสมผลงานอิเล็กทรอนิกส์ (e-portfolio) ได้
- More: มีแอปพลิเคชันเพิ่มเติมที่สามารถใช้งานกับ Google Apps อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น Google+, Maps, Hangouts, Translate, Scholar เป็นต้น หรือจะดาวน์โหลดหรือติดตั้งแอปพลิเคชันของหน่วยงานที่สาม นอกเหนือนี้ ทางมหาวิทยาลัยสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันของหน่วยงานที่สามจาก Google Marketplace ด้วยเช่นกัน

ประโยชน์ของ Google Apps for Education:



ไม่มีคำใช้ภาษาไทย - ไม่มีโฆษณา สถานศึกษาทั่วโลกที่ไม่แสวงหาผลกำไรจะไม่ต้องจ่ายค่าใช้บริการ Google Apps Education นวัตกรรมของเทคโนโลยีที่คุณเคย มหาวิทยาลัยสามารถใช้แอปพลิเคชันที่รู้จักกันอยู่แล้ว ได้แก่ Gmail (ที่มีการประชุมทางเสียง และวิดีโอ), Google Calendar, Google Docs, Google Sites และ Google Video ที่ทำให้นักศึกษาและอาจารย์สามารถพูดคุย และทำงานร่วมกันได้ง่ายขึ้น และมีประสิทธิภาพสูงสุด “เขียนต่อได้ตลอด ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน” ผู้ใช้สามารถเขียนต่อ กับ Google Docs รวมถึงแอปพลิเคชันอื่นๆ ของ Google ซึ่งจะสามารถอัปโหลด เข้าถึง แบ่งปัน และทำงานบนไฟล์หนึ่งๆ อย่างปลอดภัยจากคอมพิวเตอร์เครื่องไหนก็ได้ที่มีจัดทำเว็บไซต์ได้อย่างง่ายๆ ผู้ใช้สามารถสร้างเว็บไซต์ที่คุ้ดิบองตัวเองได้อย่างง่ายๆ โดยใช้ Google Sites ซึ่งไม่ต้องมีความรู้ทาง HTML ก็สามารถสร้างได้ นอกจากนี้ผู้ใช้สามารถรวม แบ่งปัน และพับบลิชข้อมูลทุกรสิ่งในที่ๆ เดียว ได้อย่างง่ายดาย ความปลอดภัย ความเป็นส่วนตัว และความมีเสถียรภาพของข้อมูล เพิ่มความปลอดภัยในข้อมูลของมหาวิทยาลัย โดยลดความเสี่ยงที่ได้รับจากการใช้ flash drives และฮาร์ดแวร์แบบ on-premise (ระบบงานส่วนมากที่เราใช้กันอยู่ทั่วไปที่มหาวิทยาลัยต้องมีการลงทุนในเรื่อง License software, hardware และ infrastructure รวมถึงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด) โดยเรามี data center ที่ทำการเก็บข้อมูลทั่วโลกให้มีความปลอดภัยและน่าเชื่อถือ รวมถึงมีทีมงานสนับสนุนตลอด 24 ชั่วโมง ด้วยเช่นกัน ทีมงานสนับสนุนฝ่ายเทคนิค ผู้ใช้งานสามารถติดต่อกับทีมสนับสนุนได้ทั้งทางโทรศัพท์และอีเมล รวมถึงศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมด้วยตัวเอง ที่ Help Centers, วิดีโอтренนิ่ง และฟอรั่มพูดคุยและแบ่งปันประสบการณ์ความรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยทั่วโลกที่เข้าร่วมโครงการด้วยเช่นกัน

การสนับสนุนผู้ใช้ และเนื้อหาในการเรียนการสอน ผู้ใช้จะสามารถเข้าถึงหลักสูตรการเรียนรู้และการใช้งาน ทั้งในรูปแบบวิดีโอ และแผนการเรียนการสอน เพื่อกระตุ้นให้เกิดนิสัยกรรมใหม่ๆ ใน การเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยด้วย Google Apps สร้างและบริหารจัดการกลุ่ม (Google groups) สร้างรายชื่อส่งอีเมลและฟอร์มพูดคุยด้วย Google Groups ซึ่งสามารถสร้างได้โดยง่าย ใน Google Apps และให้ประสิทธิภาพสูงสุด โดยสามารถแบ่งปันเอกสาร ปฏิทิน sites และมีเดียอื่นๆ ผ่านทางกลุ่มที่สร้างขึ้น

Google สามารถช่วยมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาได้อย่างไร?

Google สามารถช่วยในเรื่องต่อไปนี้ (ข้อดีกับความเน่าเสียงแต่ละมหาวิทยาลัย)

- ช่วยอบรม Google Apps for Education ให้อาจารย์และนักศึกษาสามารถนำไปใช้ในห้องเรียนได้
- ช่วยใหม่มหาวิทยาลัยเริ่มนั่นการใช้งาน Google Apps for Education เช่น การโอน ย้ายข้อมูลจากระบบเก่าที่มีอยู่
- ให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี
- ช่วยในเรื่องระบบสาธารณูปโภคที่จำเป็น เช่น ระบบ Wifi
- ช่วยในด้าน Bandwidth ของมหาวิทยาลัย

กิจกรรมตามแผนที่วางแผนไว้มีดังต่อไปนี้

- จัดการอบรม 1 - 2 ครั้งสำหรับผู้ใช้ต่อมมหาวิทยาลัย (จำนวนครั้งขึ้นอยู่กับขนาดของมหาวิทยาลัย)
- จัดการอบรม 1 ครั้งต่อมหาวิทยาลัยสำหรับอาจารย์หรือพนักงานที่จะเป็นผู้ให้การอบรมต่อไปในอนาคต
- จัดการอบรม 1 ครั้งต่อมหาวิทยาลัยสำหรับแอดมินหรือผู้จัดการระบบ
- ช่วยมหาวิทยาลัยติดตั้งหรือเปลี่ยนระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศใหม่อยู่ในระบบของ Google
- ให้ความช่วยเหลือห้องจากใช้ระบบของ Google Apps for Education

การบริการที่คาดหวัง Google จะให้ความช่วยเหลือ:

- โปรแกรมแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์
- การให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี และติดตั้ง ยกย้ายระบบ
- การอบรมการใช้งาน
- การช่วยเหลือจาก Google Apps Support Center





ใช้ Facebook ออย่างไรให้ปลอดภัย

โดย...อาจารย์เสรี ชนะ

ทุกวันนี้ Facebook แทบจะเรียกได้ว่าเป็นสิ่งที่มีบทบาทสำคัญกับชีวิตประจำวันของหลายคน ที่ได้รับความนิยมทั่วโลก น้อยคนนักที่จะไม่รู้จัก Facebook ต่างคนต่างก็มีบัญชี Facebook เป็นของตัวเอง บางคนมีหลายบัญชี เว็บไซต์ Zocial Rank ได้รายงานสถิติการใช้งาน Facebook ในประเทศไทยตอนนี้มีคนใช้กว่า 26 ล้านราย มากเป็นอันดับ 3 ของอาเซียน รองจากฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซีย

รู้ไหมว่า Facebook นั้นมีทั้งด้านดีและด้านไม่ดี หากใช้งานอย่างระมัดระวังแล้วก็จะไม่เกิดผลเสียหายตามมา ซึ่งเราได้ยินข่าวกันบ่อยครั้ง บทความลับบันนี้จะยกตัวอย่างสิ่งที่ไม่ควรทำ เมื่อใช้ Facebook

1. **การแสดงข้อมูลส่วนตัวมากเกินไป** เช่น ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ วันเดือนปีเกิด หมายเลขบัตรประชาชน ซึ่งเป็นข้อมูลจริงทราบไว้ของ Facebook บางคนใช้ข้อมูลที่กล่าวมา เป็นรหัสผ่านในการเข้าใช้งาน ดังนั้นหากผู้ที่ประสงค์ร้าย (Hacker) สามารถถูกดึงข้อมูลเหล่านี้ก็สามารถวิเคราะห์รหัสผ่านและเข้าใช้ได้งานอย่างง่ายดายที่เดียว หากไม่มีความจำเป็นใด ๆ แล้วไม่ควรที่จะแสดงข้อมูลสำคัญบน Facebook

2. **ไม่ควรใช้อืนบัญชี และรหัสผ่าน** ในการเข้าใช้งานต่าง ๆ บนเว็บไซต์เดียวกันทั้งหมด เช่น รหัสอีเมล รหัส Facebook Twitter Instagram เพราะว่า ถ้า Hacker สามารถล้วงรหัสผ่านของเราได้ ก็จะสามารถเข้าใช้งานทุก ๆ บริการที่เราปิดใช้งานอยู่

3. **ไม่ควรไฟล์แน่นที่อัปโหลดข้อมูลของคุณ** เช่น บอกระบบเดินทางของตัวเองว่าจะไปเที่ยวต่างจังหวัด บอกตำแหน่ง หรือบັນດາเป็นระยะว่าตอนนี้เดินทางถึงไหนแล้ว โดยไม่รู้ว่า Hacker ได้ติดตามข้อมูลเหล่านี้อยู่ อาจจะเกิดอันตรายหรือเสียทรัพย์สินได้

4. **หางานที่มากับการโพสต์อุบัติ** ด้วยความรู้เท่าไม่ถึงการณ์บ้างครึ่งเราเองกลับกลายเป็นคนบอกข้อมูลทุกๆ อย่างทั้งหมด โดยบັນດາกิจกรรมแจกรางวัลต่าง ๆ หันมาใช้ช่องทาง Facebook ในการโฆษณาประชาสัมพันธ์ โดยการร่วมสนุกโดยให้คลิก Like โพสต์ ชื่อ - นามสกุล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เพื่อรับของรางวัล

5. **Add เพื่อนแบบหน้าโอดไม่ระวังมิสติฟิชเชอร์** ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าเป็นเพื่อนหรือคนรู้จักจริง ๆ จึงค่อย Add เพิ่ม และหากเป็นคนที่ไม่รู้จักจริง ๆ ทางที่ดีที่สุดไม่ควร Add เพิ่ม เข้ามาหรือตรวจสอบปฏิเสธไปทันที

6. **ระวังการคลิก Link ที่อยู่หน้า Wall** โดยที่หน้า Wall หรือหน้าแรกของเรา มักจะมี Link ต่าง ๆ ที่มาจากการเพื่อนหรือคนรู้จักอื่น ๆ มาແປໄວ ๆ ไม่แน่ใจ ไม่ควรคลิก Link เหล่านี้ เพราะอาจจะแฝงมาด้วยไวรัส หรืออาจจะเปิดหน้าเว็บไซต์ปลอมต่าง ๆ ขึ้นมาก็ได้

การบริการต่าง ๆ ที่มีผู้ใช้จำนวนมาก ผู้ไม่ประสงค์ดีจะพยายามที่จะฉกฉวยโอกาสทำความเสียหาย หรือภัยอันตรายต่าง ๆ ก็อาจจะตามมา จึงไม่สามารถที่จะมองข้ามความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้ Facebook นี้ไปได้





"การใช้งานระบบห้องเรียนเสมือน LMS สำหรับอาจารย์" รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การใช้งานระบบห้องเรียนเสมือน LMS สำหรับอาจารย์" รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2557 เมื่อวันที่ 12 - 13 มิถุนายน 2557 และ 19 - 20 มิถุนายน 2557 ประจำปีงบประมาณ 2557 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 202 ชั้น 2 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์



Mobile Application

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2557 นายกอบศักดิ์ ณ นคร, นางสาวศรัณญา ใจจนวงศ์ชัย, นางสุภัททิรา โภนแก้ว และนางสาวพรเพ็ญ แก้วกอล ได้ร่วมรับฟังแนะนำการใช้งาน Mobile Application ของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ALIST ณ สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา



App ALIST OPAC

ดาวน์โหลด App ALIST OPAC สำหรับ smartphone ได้แล้ววันนี้ ฟรี!! ใช้งานได้ทั้ง iOS และ Android ผู้ใช้สามารถค้นหาหนังสือ ยืมต่อ จอง และแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ผ่านอุปกรณ์พกพาด้วยแอพลิเคชันนี้ค่ะ



หนังสือในโครงการ mini TCDC Lot ที่ 13 (20 มิถุนายน-31 ตุลาคม 2557)

เนื้อหาหนังสือเกี่ยวกับ

- ประวัติศาสตร์ศิลป์
- ประวัติศาสตร์ธุรกิจ
- สถาปัตยกรรม
- ประดิษฐกรรม การออกแบบกราฟิก
- ภาพเขียน ภาพพิมพ์
- ศิลปะการตกแต่ง การตกแต่งภายใน
- การออกแบบและตกแต่ง
- การแสดง การตกแต่งสวน
- แฟชั่น เทคนิคการถ่ายภาพ และวัสดุเพื่อการออกแบบ

ณ ชั้น 2 อาคารบรรณราชนครินทร์

เพิ่มช่องทางการให้บริการสารประชาสัมพันธ์บรรณราชนครินทร์

อาจารย์และบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาสามารถรับข้อมูลข่าวสารและติดตามสารประชาสัมพันธ์บรรณราชนครินทร์ของสำนักวิทยบริการฯ เพิ่มเติมได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

 ห้องสมุดมีบริการยืมปลักพ่วง !!! เพียงนำบัตรนักศึกษาแลก ก็สามารถยืมปลักพ่วงไปใช้ภายใต้ห้องสมุดได้ทันที โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ติดต่อขอรับบริการได้แล้ววันนี้ที่ ชั้น 2 บริการยืม-คืน

 ข่าวดีนักอ่าน ห้องสมุดเพิ่มจำนวนยืมหนังสือให้อาจารย์ (ข้าราชการ/พนักงานมหาลัย/พนักงานประจำตามสัญญา) จากเดิม 20 เล่ม เป็น 30 เล่ม ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

ขอเชิญผู้ใช้บริการใช้งานสารภาษาต่างประเทศ

Mathematics Magazine เป็นนิตยสาร

คอมิटิตาสตร์ที่มีการนำเสนอหัวข้อที่หลากหลายทางคอมิटิตาสตร์ที่น่าสนใจ เหมาะสมสำหรับการเรียนการสอน การศึกษาเพิ่มเติม สำหรับอาจารย์ และนักศึกษาทางคอมิटิตาสตร์ตลอดจนผู้ที่สนใจทั่วไป

The College Mathematics Journal เป็นวารสาร

ทางคอมิटิตาสตร์ถูกออกแบบมาเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในห้องเรียน และกระตุนความคิดเกี่ยวกับคอมิटิตาสตร์ระดับปริญญาตรี ตีพิมพ์บทความ แสดงความคิดเห็นต่างๆ ในห้องเรียนทั้งหมด จะมุ่งเป้าไปที่การเรียนการสอนคอมิटิตาสตร์ระดับวิทยาลัย ด้วยการเน้นในหัวข้อที่สอนในช่วงสองปีแรก เป็นวารสารภาษาต่างประเทศ ที่บอกเป็น สมาชิกผ่านตัวแทนจำหน่ายจากประเทศสหรัฐอเมริกา จากสำนักพิมพ์ Mathematical Association of America

ติดต่อขอให้บริการได้ที่ ฝ่ายบริการสารและหนังสือพิมพ์ ชั้น 1 อาคารบรรณราชนครินทร์

สนใจแนะนำวารสารเพื่อให้ทางห้องสมุดอกรับได้ทาง http://arit.skru.ac.th/arit/IntroForm_Index.php

หรือกรอกแบบฟอร์มแนะนำทรัพยากรบทห้องสมุดทาง <http://arit.skru.ac.th>

สารพัดวิธีประหยัดไฟ ลดใช้พลังงาน...ช่วยคุณ

จากการที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคประกาศแจ้งให้ประชาชนทราบถึงกรณีที่ผู้ผลิตกําชธรรมชาติในพื้นที่พัฒนารวมไทย-มาเลเซีย จะดำเนินการปิดซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ โดยมีกำหนดหยุดจ่ายกําชธรรมชาติในระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน - 10 กรกฎาคม พ.ศ.2557 จะส่งผลกระทบให้โรงไฟฟ้าจะนะไม่สามารถเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า ได้ส่งผลให้พื้นที่ภาคใต้ 14 จังหวัด มีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าดับ จึงขอความร่วมมือประชาชนให้ประชาชนลดใช้พลังงานไฟฟ้า

ฉบับนี้ จึงนำเสนอวิธีการประหยัดพลังงานไฟฟ้ามาฝากผู้อ่านกันค่ะ

1. ปิดสวิตช์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด ที่เกินความจำเป็นหรือเมื่อเลิกใช้งาน ดับไฟทุกครั้ง ที่ออกจากห้อง

2. เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไดมาตรฐาน คุณภาพแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนที่จะตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5

3. เพิ่มอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศขึ้น 1-2 องศา หรือปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมง สำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาที

สำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5 หากอากาศไม่ร้อนเกินไป ควรเปิดพัดลมแทนเครื่องปรับอากาศ จะช่วยประหยัดไฟมาก

4. ดึงปลั๊กออกก่อนการรีดเสื้อผ้าเสร็จ เพราะความร้อนที่เหลือในเตารีด ยังสามารถรีดต่อได้จนกระทั่งเสร็จ

5. หลังซักผ้าด้วยเครื่องซักผ้า ไม่ควรอบผ้าด้วยเครื่องซักผ้า เพราะจะเปลืองไฟมาก

6. ปิดโทรศัพท์ทันทีเมื่อไม่มีคนดู โดยปิดที่ตัวเครื่อง ไม่ใช่ปุ่มสแตนด์บายจากเรือนูน เ�ราะเครื่องจะยังมีการใช้ไฟฟ้าอยู่ตลอดเวลา

7. อาย่าเปิดคอมพิวเตอร์ทิ้งไว้ ไม่ใช้งาน ติดตั้งระบบลดกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่อง เมื่อพักการทำงาน จะประหยัดไฟได้ร้อยละ 35-40 และถ้าหากปิดหน้าจอทันที เมื่อไม่ใช้งานจะประหยัดไฟได้ร้อยละ 60

เห็นไหมว่า แต่ละอย่างนั้นล้วนแล้วแต่เป็นสิ่งที่ทำได้ไม่ยากเลย และจะเป็นเรื่องที่ดีมากหากเราปฏิบัติสิ่งเหล่านี้ได้จนติด

เป็นนิสัย ในทุก ๆ วันของเรา เพื่อการประหยัดไฟนั้นนอกจากจะเป็นการช่วยประหยัดพลังงานของโลก เป็นการเก็บรักษาพลังงานที่ใกล้หมดไปให้เราซึ่งคงมีใช้ในอนาคต และยังสามารถประหยัดเงินในกระเป๋าของเราได้มาก จากการบันทึกน้ำที่ใช้จ่ายที่เกินจำเป็นออกไป มาเริ่มช่วยกันตั้งแต่วันนี้ และชักชวนคนรอบข้างให้ร่วมทำสิ่งดี ๆ ไปด้วยกันนะครับ

ที่มา: สืบค้นเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2557. **สารพัดวิธีประหยัดไฟ ลดใช้พลังงาน ช่วยคุณ ช่วยโลก**. [น.บ.บ.]. [ออนไลน์].

เข้าถึงได้จาก <http://www.e-report.energy.go.th>.

สารพัดวิธี ประหยัดไฟ ลดใช้พลังงานในบ้าน

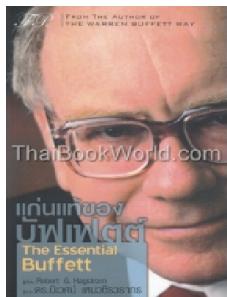


แนะนำหนังสือใหม่



หนังสือแนะนำกระบวนการนำเงินออนไลน์สินค้าจากเจน ที่ประยุกต์และสะดวก สั่งซื้อออนไลน์ง่ายๆ สะดวกสบายทำเงินด้วยบัตรเครดิต สั่งซื้อแบบลูกสูด ๆ ด้วยการต่อรองราคาสินค้ากับผู้ขายโดยตรง ผ่านโปรแกรมชำระเงินได้ทุกเว็บไซต์ด้วย Alipay และธนาคารเจน ที่มีสาขาในไทยไม่เสียค่าธรรมเนียม ภาษาเจน เทคนิคการต่อรองราคาสินค้ากับคนเจน เว็บไซต์สั่งซื้อออนไลน์ชั้นนำ วิธีเช็คความน่าเชื่อถือร้านค้า การเช็คสถานะสินค้า การส่งคืนสินค้า และขอรับเงินคืนอัตราค่าขนส่งสินค้า ทั้งทางเครื่องบิน รถเรือรถหุ่นยนต์ และบริษัทขนส่ง

สุพัตรา ห.เพียรเจริญ. (2556). **นำเข้าออนไลน์ สินค้าจากเจน.** นนทบุรี: ไอเดีย พรีเมียร์.
658.0546 ส46น



หนังสือเล่มนี้ได้อธิบายถึงแก่นหลักของการลงทุนของบัฟเฟตต์ โดยได้แบ่งหลักการต่างๆ ออกเป็นบัญญัติในการเลือกหุ้นทั้งหมด 12 ประการ และได้จัดให้เป็นหมวดหมู่ 4 หมวด ไม่ว่าจะเป็นบัญญัติทางธุรกิจ บัญญัติทางการบริหาร บัญญัติทางการเงิน และบัญญัติทางด้านตลาดหุ้น และยังได้อธิบายถึงวิธีในการจัดพอร์ตโฟลิโอแบบโพกส์ ซึ่งจะทำให้ได้ผลตอบแทนสูงกว่าค่าเฉลี่ยของตลาดหุ้น โดยเน้นในการลงทุนในหุ้นที่คัดกรองมาอย่างดี ลงทุนด้วยความเข้าใจในตัวธุรกิจอย่างแท้จริง

แซกสตรอม, โรเบิร์ต จี. (2556). **แก่นแท้ของบัฟเฟตต์ : หลักการลงทุนที่กุญแจต้องรู้ เมื่อจะเริ่มหุ้น.** กรุงเทพฯ: 皮เคลลิตี. 332.6 ย72ก



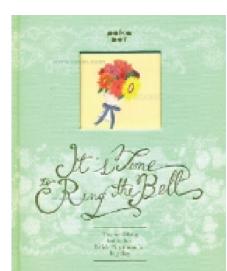
เป็นหนังสือที่ให้ความรู้เรื่อง พระสมเด็จวัดบางขุนพรหม กรุงเทพฯ และพระพงสุพรธรรม สุพรรณบุรี เป็นทั้งศาสตร์และศิลป์ที่ควรแก่การจดจำ ศึกษาถึงรูปทรง และประวัติศาสตร์ครั้งทชาในพระพุทธศาสนา

กองบรรณาธิการข่าวสด. (2556). **เบญจภาคี พระสมเด็จวัดบางขุนพรหม และพระพงสุพรธรรม.** กรุงเทพฯ: มติชน. 294.335 ก19บ



หนังสือเล่มนี้จะพาคุณตามติดชีวิตดอกไม้สมัยใหม่ ตั้งแต่การผสมพันธุ์ในห้องทดลอง การเพาะในหลอดแก้ว การปลูกในโรงจาน การเก็บเกี่ยวโดยเครื่องจักร การจัดบรรจุภัณฑ์ลงกล่อง การประมูลขาย และการขนส่งไปทั่วโลก เราจะได้เห็นทั้งด้านดี ด้านมีดี และด้านที่น่าตื่นเต้นของดอกไม้ แทรกเรื่องราวของคนในแวดวงดอกไม้ที่น่าสนใจ และเปิดใจให้เรามองดอกไม้ในมุมใหม่

สวน, เอมี. (2556). **ความดับของดอกไม้.** กรุงเทพฯ: ไอเพ็นเวิลด์ พับลิชิ่ง เอส. 635.966 ส12ก

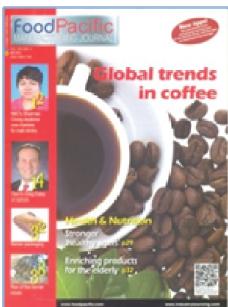


"It's Time to Ring the Bell" คือไบเบิลเลิม โตที่ร่วบรวมเรื่องราวเกี่ยวกับการจัดการงานแต่งงานในฝัน ให้เกิดขึ้นได้จริง อัดแน่นไปด้วยข้อมูลและคำแนะนำที่ร่วบรวมไว้อย่างเป็นหมวดหมู่ตามลำดับ ไม่ไปตั้งแต่ก่อนการเตรียมงาน 1 ปี 6 เดือน ไปจนถึงสิ่งที่ต้องเตรียมให้พร้อมก่อนแต่งงาน 1 วันและประสบการณ์ของคู่แต่งงาน เช่นบริการทั่วไป แรงบันดาลใจใหม่ๆ ที่ช่วยดูประกายให้เจ้าบ่าวเจ้าสาวนั่นนิติงานแต่งงานในแบบฉบับของตัวเอง

ชนิษฐา โตเลี้ยง. (2556). **It's Time to Ring the Bell.** กรุงเทพฯ: โพลก้าดอต. 392.5 ข15ก



แนะนำการศึกษาในมือ



นิตยสาร Food Pacific Manufacturing Journal

นิตยสารภาษาต่างประเทศที่นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการแปรรูปและบรรจุภัณฑ์อาหาร รวมถึงความปลอดภัยของอาหาร ในอุตสาหกรรมชั้นนำในประเทศไทย เช่น เอเชียแปซิฟิกและตะวันออกกลาง เพียงเพร่ข้อมูลทั้งเป็นตัวเล่ม และแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Magazine) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ www.industrysourcing.com



นิตยสารแม่และเด็ก

เป็นนิตยสารที่แนะนำการเป็นคุณแม่อย่างมืออาชีพ ให้ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงลูกตั้งแต่เริ่มต้นจนกว่าจะไปจนคลอด การเลี้ยงดูในวัยทารก จนเติบโตขึ้น รวมไปถึงเรื่องราวที่น่าสนใจทั่วไป



วารสารวิทยาศาสตร์ มข.

เป็นวารสารของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดทำขึ้นเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกสาขา เพื่อนำเสนอองค์ความรู้ทางวิชาการ ในเชิงลึกที่ผ่านการประมวลและเรียบเรียงอย่างเป็นระบบ และเป็นสื่อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัยหรือนักวิชาการ



วารสารเพลงคนดัง

เป็นวารสารของวิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้ความรู้เกี่ยวกับดนตรีทุกรูปแบบ ทั้งดนตรีไทยและดนตรีสากล เป็นวารสารดนตรีฉบับเดียวที่ให้ความหลากหลายทางด้านดนตรี กว้างทันสังคมคนดัง



Kasetsart Journal Natural Science

เป็นวารสารของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อเผยแพร่วิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ

*** ติดตามคุณนำเสนอสารบัญได้จากเว็บไซต์ของสำนักวิทยบริการฯ <http://arit.skru.ac.th/arit/index2.php>

*** สนใจแนะนำวารสารเพื่อให้ห้องสมุดนอกรับได้ที่ http://arit.skru.ac.th/arit/IntroForm_Index.php
หรือแนะนำด้วยตนเองที่บริการวารสารและหนังสือพิมพ์ชั้น 1 อาคารบรรณราชนครินทร์



กิจกรรมประจำเดือนกรกฎาคม' 57

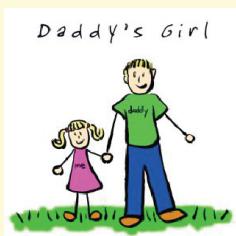
วัน	กิจกรรม
31 พ.ค. - 6 ก.ค. 2557	โครงการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (สำหรับนักศึกษาเข้าใหม่ และปัจจุบัน) นอกเวลาการเรียน
2 ก.ค. 2557	โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปี 2556
8-10 ก.ค. 2557	ผู้บริหารและบุคลากร เดินทางไปประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 29 ระหว่างวันที่ 8 - 10 ก.ค. 57 (29 th WUNCA) ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น.





ชื่ออะไร

พ่อของ Susan มีลูกห้าคน
 คนที่หนึ่งชื่อ Nana
 คนที่สอง Nene
 คนที่สาม Nini
 คนที่สี่ Nono
 คนที่ห้า.....
 ใครรู้บ้างคนที่ห้าชื่ออะไร ตอบ!!



Mr.Anant

...ชายคนหนึ่งรอขึ้นเครื่องบิน เวลาเก็บกระเป๋าล่วงเลยมานาน ก็นึกแปลกดิจทำไม่เครื่องไม่ออกซักที ไม่มีใครเรียกขึ้นเครื่อง

...จนกระทั่งเลยเวลาเดินทางแล้ว จึงเดินไปสอบถาม พนักงานว่าเที่ยวบินที่เค้าจะไปทำไม่ถึง delay

....พนักงานก็ตรวจสอบให้ พบร่วมกับเที่ยวบินดังกล่าว ออกไปแล้ว

...แกก็โวยวายใหญ่กว่า ทำไม่ได้เรียก !!

..พนักงานก็บอกว่า " เราเรียกคุณถึง 6 ครั้งนะครับ คุณอนันต์บอกว่า " ผู้ชายคนนี้ได้รับมอบหมายให้มาดูแลเด็กๆ คุณเรียกยังไง ???"

...พนักงานบอกว่า " มิสเตอร์ แอนน์แอนท์ "

"เราเรียกแล้วนะครับ Mr.Anant"



ดำเนินการรับการทำงาน

...ปัญหาไม่ได้อยู่ที่ดูดูรูรูน้ำแข็งหรือไม่哉 แต่อยู่ที่ดู...

“ขออภัยแล้วนะครับ”

เจ้าของ : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 160 ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดราษฎร์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000

โทรศัพท์ 0-7433-6938 หรือ 0-7433-6933 ต่อ 181 อีเมล: arit@skru.ac.th

กองบรรณาธิการ : นางสาวปីยกุล บุญญาศรีรัตน์, นายปីยก มากส์, นางพรพิมล คงอินทร์, นางสาวศรัญญา ใจจนวงศ์ชัย, นางสาวสมศรี หวันชิตนาย,
 นางสาวอุไรพรผล นุสกิรัตน์, นายธน ลังสวัสดิ์, นางสาวสุกัญญา พิจตรบรรจง