

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เลขที่ 96 หมู่ 3 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

สาระน่ารู้เกี่ยวกับ...IT



กฎหมายลิขสิทธิ์ ที่คนทำเว็บ และผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต้องระวัง



บทบรรณาธิการ

สวัสดีครับ เดือนนี้เป็นเดือนกรกฎาคม 2558 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีข่าวมาอัปเดตกันเช่นเคย เริ่มด้วยสาระน่ารู้เกี่ยวกับ IT เรื่อง กฎหมายลิขสิทธิ์ที่คนทำเว็บและผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต้องระวัง, แนะนำหนังสือใหม่ประจำเดือนกรกฎาคม, กิจกรรมประชุม/อบรม/สัมมนา ของสำนักวิทยบริการฯ, มุมของคุณ, แนะนำมุมใหม่ๆ ในสำนักวิทยบริการฯ ที่เปิดให้บริการอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา (สนใจสามารถมาใช้บริการได้เลย) และเรื่องสุดท้ายที่จะนำมาฝากไว้ในจดหมายข่าวเดือนนี้คือความรู้รอบตัว เรื่อง 5 วิธีการประหยัดน้ำประปา



คนข่าวสด: อาจารย์ไพฑูรย์ อมรภิญโญเกียรติ ที่ปรึกษาสมาคมผู้ดูแลเว็บไทย ปัจจุบันการแชร์เนื้อหาสาระ การแชร์ข่าวผ่าน social network เช่น Line, facebook, youtube หรือแม้กระทั่งการใช้ภาพและวีดีโอจากทางอินเทอร์เน็ต หรือทาง Social Network นั้น ล้วนมีลิขสิทธิ์หากคุณแชร์โดยไม่รู้กฎหมายลิขสิทธิ์คุณก็มีสิทธิ์ที่จะถูกฟ้องร้อง และอาจถูกทั้งจับคุกและปรับได้ ยิ่งกฎหมายลิขสิทธิ์ฉบับใหม่จะมีผลบังคับใช้ 4 สิงหาคม 2558 นี้ด้วย

ที่มีปัญหาส่วนใหญ่จะเป็นศิลปินดาราสาวที่ต้อง ระวังลิขสิทธิ์เป็นพิเศษ และในวันที่ 4 สิงหาคมนี้ กฎหมายลิขสิทธิ์จะมีผลบังคับใช้ หากคุณทำการลบหรือนำในรูปหรือทำการตัดต่อรูป โดยรูปนั้นไม่นำชื่อเจ้าของภาพ แล้วนำไปใช้ในเว็บตัวเอง หรือแชร์ทาง Social Network โดยไม่อ้างอิงเจ้าของตัวจริง มีโทษจำคุก 6 เดือน และปรับ 2 แสนบาท ดังนั้น การ Copy รูปภาพบน facebook, youtube, instagram, twitter, flickr หรือจากเว็บอื่น ต้องให้ Credit ใส่ชื่อเจ้าของรูปอ้างอิงไว้ด้วย ”

กฎหมายลิขสิทธิ์ฉบับใหม่ที่จะมีผลในวันที่ 4 สิงหาคม 2558 นั้น มีเจตนารมคือ เวลาจะนำผลงานของใครมา ต้องอ้างอิงชื่อคนนั้นมาใส่ด้วย

หากเป็นการ copy เนื้อหาบนหน้าเว็บ มาโพสต์ทาง facebook หรือเว็บเรา ผิดลิขสิทธิ์หรือไม่ ?

⇒ ถ้าเป็นรายบุคคล เป็น facebook ใช้ส่วนตัวสามารถใช้ได้ทั้งนี้ต้องอ้างอิงแหล่งที่มาใช้ส่วนตัว และไม่มีแสวงหาผลกำไร ถึงจะไม่ผิดลิขสิทธิ์

อาจารย์ไพฑูรย์ อมรภิญโญเกียรติ ที่ปรึกษาสมาคมผู้ดูแลเว็บไทย และที่ปรึกษาด้านกฎหมาย กล่าวถึงกฎหมายลิขสิทธิ์ที่คนทำเว็บและผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ต้องระวังในงานสัมมนางานจับกาแพคหน้าทำเว็บ (Webpresso) เรื่อง ตอบคำถามกับปัญหาคาใจบนโลกออนไลน์ ว่า.....

หากรูปใน facebook ถูก copy ไปใช้ในทางเชิงพาณิชย์ ในทางกฎหมาย ถ้าเราถ่ายเองหรือจ้างคนอื่นถ่าย ถือว่าภาพถ่ายนั้นเป็นลิขสิทธิ์ของเรา ทั้งนี้รูป

⇒ แต่ถ้าในกรณีนิติบุคคลถือว่าไม่ได้ ถ้าเว็บไซต์คุณมีแบนเนอร์หรือ facebook มีกิจกรรมชิงโชคถือว่า ผิดลิขสิทธิ์

เนื้อหา	หน้า
1. กฎหมายลิขสิทธิ์ ที่คนทำเว็บ และผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต้องระวัง	1
2. แนะนำหนังสือใหม่	2
3. กิจกรรมประชุม/อบรม/สัมมนา	3
4. มุมของคุณ	4
5. แนะนำมุมใหม่ๆ ในสำนัก	4
6. ความรู้รอบตัว	5
7. คำคม	5

**ถ้าเว็บไซต์ หรือ blog ของเรา นำ embed วีดีโอจาก youtube
แปะไว้ในหน้าเว็บเราละ ทำได้มั๊ย ผิดหรือเปล่า?**

- ⇒ Embed ของ youtube ใส่หน้าเว็บเราเป็นสิ่งที่อันตราย เพราะลิขสิทธิ์ของเขา แต่อยู่ภายใต้เว็บของเรา ซึ่งผิดลิขสิทธิ์
- ⇒ ดังนั้น วิธีแก้ คือ ใส่ภาพนิ่งเป็นตัวอย่างภาพวีดีโอนั้น พร้อมกับทำลิงค์ไปยังวีดีโอเจ้าของคลิปอันนี้สามารถทำได้ ไม่ผิดกฎหมายลิขสิทธิ์

**หากกลุ่มผู้ผลิตรายการทีวี ต้องการนำคลิป Youtube
ไปใช้ควรทำอย่างไร ?**

- ⇒ ต้องเผยแพร่ชื่อ user youtube เจ้าของคลิปก่อน เพื่ออ้างอิงและคลิปที่ใช้ได้ต้องเผยแพร่แบบสาธารณะ
- ⇒ ถ้าเป็นคลิป youtube แบบ Private หรือแชร์ลิงค์เฉยๆที่ไม่ใช่สาธารณะนำมาใช้ ถือว่าผิดลิขสิทธิ์
- ⇒ กรณีแฟนเพจ facebook แชร์ภาพของ fanpage อื่น เพื่อเรียกเรตติ้ง มีความเสี่ยงถูกฟ้อง เพราะเรื่องแสวงหากำไร
- ⇒ ดังนั้น หากไม่ยอมโดนฟ้องเรื่องลิขสิทธิ์ภาพถ่าย ควรถ่ายเอง

วาดเอง หรือขอจากเจ้าของรูปเอง ก็ใช้ได้ แต่ถ้าเอาจาก google อาจโดนฟ้องได้ และถูกเรียกเงินสูงด้วย

**ถ้าแปลจากเว็บต่างประเทศ
แล้วอ้างอิงให้แล้ว ผิดลิขสิทธิ์หรือไม่ ?**

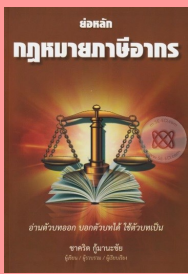
ถ้าเป็นเนื้อหาข่าว ไม่ผิดลิขสิทธิ์ แต่ถ้าเป็นบทความอาจผิดลิขสิทธิ์ได้ ถ้าใช้ในเรื่องแสวงหากำไร หรือใช้ในเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้การนำเนื้อหาข่าวไว้ช้เรียบเรียงใหม่ ถือว่าไม่ผิด แต่ถ้า copy paste แปลรายคำ ถือว่าผิดลิขสิทธิ์

ตัวอย่างเนื้อหาข่าวที่ไม่ผิดลิขสิทธิ์ เช่น เนื้อหาข่าวว่าเกิดอะไรขึ้น ข้อมูลทั่วไป ราคาหุ้น พยากรณ์อากาศ หนังสือวันนี้อ่านนี้ ราคา น้ำมัน ผลการแข่งขันฟุตบอล อันนี้ไม่เป็นลิขสิทธิ์ สามารถแชร์ หรือใช้ได้

แต่ถ้าเป็น ภาพภาพข่าว รูป บทสัมภาษณ์ข่าว คอลัมน์ข่าว ถือว่าเป็นลิขสิทธิ์ หากนำไปใช้โดยไม่ขออนุญาตเจ้าของภาพ หรือเจ้าของคอลัมน์ อาจเสี่ยงถูกฟ้องในข้อหาละเมิดลิขสิทธิ์ได้

ที่มาของข่าว: <http://www.it24hrs.com/2015/question-copyright-online/>

แนะนำหนังสือใหม่ ประจำเดือนกรกฎาคม



ชื่อหนังสือ : ย่อหลักกฎหมาย
ภาษีอากร
ผู้แต่ง : ชาคริต กุ้มานะชัย.
ISBN : 9786163742889
เลขเรียกหนังสือ :
KPT3682 ข624ก 2557



ชื่อหนังสือ : การฝึกอบรมและ
พัฒนาเชิงกลยุทธ์
ผู้แต่ง : สุพานี สฤกษ์วานิช.
ISBN : 9786167486871
เลขเรียกหนังสือ :
HF5549.5.T7 ส831ก 2556



ชื่อหนังสือ สุนัขกับงานเขียน
แบบสถาปัตย์ SketchUp Pro
ผู้แต่ง : ธนชรัส จิตต์เนื่อง.
ISBN : 9786167379388
เลขเรียกหนังสือ :
NA2708 ธ336ส 2557



ชื่อหนังสือ : การจัดการความ
เสี่ยงและตราสารอนุพันธ์ Risk
management and derivatives
ผู้แต่ง : กิตติพันธ์ คงสวัสดิ์เกียรติ
ISBN : 9786167060903
เลขเรียกหนังสือ :
HG6024.A3 ก674ก 2557



ชื่อหนังสือ : เก่งภาษาอังกฤษ
เพื่อก้าวสู่อเซียน English for
you to ASEAN
ผู้แต่ง : ประภาพร จันทร์ศรี
ISBN : 9786163445476
เลขเรียกหนังสือ :
PE1128 ป346ก 2557



ชื่อหนังสือ : ว่าด้วยทฤษฎีทาง
สถาปัตยกรรมพื้นที่สาธารณะ
และพื้นที่ทางสังคม
ผู้แต่ง : สันต์ สุวีฑฒารินทร์
ISBN : 9789746728904
เลขเรียกหนังสือ :
NA9053.S6 ว459 2557



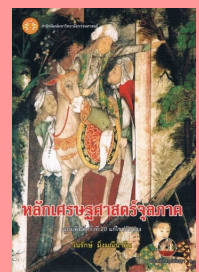
ชื่อหนังสือ :
วิจัยการเรียนการสอน
ผู้แต่ง : ประสาท เนื่องเฉลิม.
ISBN : 9789740330875
เลขเรียกหนังสือ :
LB1028 ป396ว 2556



ชื่อหนังสือ : การออกแบบ
การวิจัย Research design
ผู้แต่ง : ผ่องพรรณ ตริยมงคลกุล.
ISBN : 9786165560900
เลขเรียกหนังสือ :
H62.A5 พ52 2555



ชื่อหนังสือ : เศรษฐศาสตร์
จุลภาค ทฤษฎีและการประยุกต์
ผู้แต่ง : ชยันต์ ตันติวิศาการ.
ISBN : 9786163140371
เลขเรียกหนังสือ :
HB180 ข193ค 2556



ชื่อหนังสือ : หลักเศรษฐศาสตร์
จุลภาค
ผู้แต่ง : วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน
ISBN : 9786163140364
เลขเรียกหนังสือ :
HB172 ว436ท 2556

กิจกรรมประชุม/อบรม/สัมมนา ของสำนักวิทยบริการฯ



วันที่ 2-3 กรกฎาคม 2558

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ Reprofilng มหาวิทยาลัยเพื่อมุ่งเน้นขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจถึงนโยบายและแนวทางการดำเนินการ Reprofilng ณ ห้องประชุมคอนเทรท์ ชั้น 3 สำนักงานอธิการบดี มทร.รัตนโกสินทร์ พื้นที่ศาลายา

วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2558

อาจารย์วัชรินทร์ วรินทักษะ ได้เข้าร่วมอบรมค่ายผลงานทางวิชาการเพื่อเสนอข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ช่วงที่ 2 ณ ห้องคอนเทรท์ ชั้น 3 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2558

อาจารย์วัชรินทร์ วรินทักษะ, อาจารย์สิทธิชัย บุญปิยทัศน์ และนางสาวเขมณัฐ สมบุญ ได้เข้าร่วมโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุน เพื่อกรอบระดับสูงขึ้น สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2559-2562 ณ บึงฉวาก รีสอร์ท จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 16 กรกฎาคม 2558

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ อาจารย์บัณฑิต สอนมาก, อาจารย์สิทธิชัย บุญปิยทัศน์, อาจารย์วัชรินทร์ วรินทักษะ, นางสาวเขมณัฐ สมบุญ, นางสาววงศ์ผกา ประภาวงศ์ และนางสาวอาทิตย์ยา คงรอด ได้เข้าประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพบปะพูดคุยปรึกษาหารือและรับทราบความเคลื่อนไหวของการปฏิบัติงานในสำนักวิทยบริการฯ

วันที่ 17-18 กรกฎาคม 2558

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ อาจารย์บัณฑิต สอนมาก และอาจารย์สิทธิชัย บุญปิยทัศน์ ได้เข้าโครงการพัฒนาศักยภาพผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เรื่อง กฎหมายสำหรับผู้บริหารมหาวิทยาลัย ณ ธานีชาบูรี เลค รีสอร์ท แอนด์สปา จังหวัดเพชรบุรี



วันที่ 8 กรกฎาคม 2558

นางสาวเขมณัฐ สมบุญ และนางสาววงศ์ผกา ประภาวงศ์ ได้เข้าโครงการการเขียนหนังสือราชการให้ถูกต้องเพื่อให้การจัดทำหนังสือราชการของทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัยเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ณ ห้องประชุมคณาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ พื้นที่ศาลายา



วันที่ 20 กรกฎาคม 2558

นางสาวฐิติมา ศรีพิพาเพชร และนางสาวเกศณี อินทองคำ ได้เข้าสัมมนา Pre-Launching New ENG & Studio Camera ณ โรงแรมสวีทไฮเทล เลอ คองคอร์ด



วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2558

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เข้าร่วมโครงการการประชุมสัมมนาการจัดทำแผนระยะยาว 15 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับหน่วยงานให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง ณ ห้องประชุม คณาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ พื้นที่ศาลายา



วันที่ 26-27 กรกฎาคม 2558 (รุ่น 1)

วันที่ 28-29 กรกฎาคม 2558 (รุ่น 2)

บุคลากรในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เข้าโครงการพัฒนาศูนย์บุคลากรสายสนับสนุน "การสร้างและการพัฒนาทีมงาน" เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานร่วมกัน เพื่อพัฒนาองค์กรให้มีความแข็งแกร่ง และเจริญก้าวหน้า ณ เดอะเลกาซี รีเวอร์แคว รีสอร์ท จ.กาญจนบุรี

มอบขอบคุณ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ขอขอบคุณ อาจารย์และนักศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ที่ให้ความอนุเคราะห์ซ่อมเก้าอี้ จำนวน 25 ตัว



แนะนำมุมใหม่ๆ ในสำนัก

เปิดให้บริการแล้วค่ะ

มุมจากภาพด้านล่าง คือ มุมสำหรับให้บริการ
 ชมข่าวสาร และชมภาพยนตร์ภาษาต่างประเทศ
 ซึ่งผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ
 ได้คิดและจัดทำขึ้นเพื่อบริการ
 อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา



ความรู้รอบตัว

5 วิธีการประหยัดน้ำประปา



น้ำประปาเป็นน้ำที่ผ่านกระบวนการทำความสะอาดให้ได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนที่จะปล่อยไปตามท่อจ่ายไปยังบ้านเรือนที่อยู่อาศัย ก่อนที่จะต่อเข้าบ้านจะมีอุปกรณ์วัดปริมาณน้ำว่าใช้น้ำไปเท่าไรเราเรียกกันทั่วไปว่า “มิเตอร์วัดน้ำ” หรือมาตรวัดน้ำ จะมีการวัดเป็นหน่วยแล้วเจ้าหน้าที่จะมีตรวจในทุกวัน ก่อนที่จะนำไปคำนวณราคาทำบิลเพื่อเรียกเก็บค่าน้ำต่อไป

แน่นอนว่าน้ำที่เราใช้ต้องเสีย ถึงแม้คิดว่าเป็นจำนวนที่ไม่มากแล้วก็ตาม หากเราสามารถที่จะประหยัดได้ก็จะเป็นผลดี ประหยัดทั้งที่เป็นทรัพยากรน้ำ ประหยัดทั้งเงินที่เราต้องจ่ายค่าน้ำโดยที่ไม่จำเป็น โดยมีวิธีแนะนำในการประหยัด ดังนี้

1. **ตรวจสอบรอยรั่ว** ท่อประปาสมัยนี้เป็นท่อพีวีซี การที่ต่อระหว่างท่อนั้นจะต้องทากาวจึงทำให้ข้อต่อหลุดออกจากกันง่ายกว่า ที่เป็นเหล็กที่ใช้เกี่ยวหมุนเข้า ดังนั้นแล้วท่อพีวีซีจึงมีความเสี่ยงในการรั่วจาก การต่อเนื่องจากจะหลุดออกจากการต่อได้ง่าย

2. **ลดการใช้น้ำตามวิธีการต่างๆ** ในการประหยัดน้ำเรามาดูพฤติกรรม ในแต่ละคนว่ามีการใช้น้ำมากน้อยเพียงใดให้ลองใช้น้ำที่ไม่จำเป็นอย่าง เช่น การเปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้ การเปิดน้ำให้ล้น การเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถประหยัดน้ำได้ ตัวอย่างเช่น

- **ใช้ฟักบัวอาบน้ำ** การใช้ฟักบัวอาบน้ำจะทำให้ลดการใช้น้ำมากกว่าการตักอาบด้วยขัน
- **ซักผ้าด้วยมือ** การซักผ้าด้วยมือจะประหยัดมากกว่าการซักด้วยเครื่อง
- **แปรงฟัน** หากการแปรงฟันที่ประหยัดมากที่สุดก็คือการใช้แก้วน้ำรองตักว่าการเปิดน้ำในขณะที่แปรง
- **การล้างผัก** ควรแช่ด้วยต่างทับทิม หรือว่าเกลือจะดีกว่าการเปิดน้ำให้ไหลผ่าน
- **การล้างรถ** ควรใช้ผ้าล้างไปด้วยแล้วเทไปจะเป็นการประหยัดมากกว่าการใช้น้ำฉีด

3. **ประหยัดน้ำจากชักโครก** ชักโครกนั้นเป็นอุปกรณ์ที่ใช้น้ำมากอย่างหนึ่งเพราะในการกดน้ำแต่ละครั้งจะทำให้น้ำที่ใช่ไปถึง 53 ลิตรชักโครกรุ่นเก่าใช้ 12 ลิตร ดังนั้นเรามาเริ่มการประหยัดจากตัวถังเก็บน้ำจะช่วยให้เราประหยัดน้ำได้มากเช่นกัน

4. **การเลือกปั้มน้ำ** บางบ้านต้องใช้ปั้มน้ำด้วยสาเหตุที่น้ำนั้นไหลแรงไม่พอยังบ้านไหนที่ต้องใช้น้ำอุ่นหรือว่ามีห้องน้ำที่ชั้นสอง ต้องการสูบน้ำจากด้านล่างขึ้นไป จึงต้องเลือกปั้มน้ำมาใช้ที่บ้าน แต่อย่างไรก็ตามหากน้ำมีแรงดันมากพอก็ไม่ควรใช้หรือว่าการติดตั้งแทงน้ำไว้ที่สูงจะช่วยลดการทำงานของปั้มน้ำได้เช่นกัน

5. **ใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดน้ำ** ในปัจจุบันมีการผลิตอุปกรณ์เครื่องใช้น้ำที่ประหยัดน้ำมากกว่าเดิมได้หลายชนิดและเป็นแรงจูงใจในการเลือกซื้อ อย่างเช่น ก๊อกน้ำประหยัดน้ำโดยเฉพาะก๊อกที่ใช้ล้างมือจะมีฟองอากาศเพื่อเป็นการประหยัดน้ำ การเลือกใช้เครื่องซักผ้าที่มีความเหมาะสม การเลือกใช้ก๊อกน้ำที่ปิดอัตโนมัติ เป็นต้น

ที่มา : <http://www.krabork.com>

คำคม

ความพยายามที่ไม่สุด

น้ำมันที่มันไม่ร้อน

ทอดอะไรก็ไม่สุก

เหมือนกับความพยายาม

ถ้าไม่พยายามให้ถึงที่สุด

ก็จะไม่มีทางเกิดผลสำเร็จได้

ที่มา : <http://www.thaiquip.com/tag/คำคมการทำงาน>



เจ้าของ : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ที่ปรึกษา : ผศ.ศิวะ วสุนธราภิวัฒก์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, ผศ.ดร.เจนศักดิ์ เอกบูรณะวัฒน์, นายวัชรินทร์ วรินทร์กษะ, นายสิทธิ์ชัย บุญปิตร์ และนายบัณฑิต สอนมาก
บรรณาธิการ : ผศ.ดร.เจนศักดิ์ เอกบูรณะวัฒน์
กองบรรณาธิการ : นางสาวกานต์พิชชา บุญเหลือ
ออกแบบ : นางสาวกานต์พิชชา บุญเหลือ
พิสูจน์อักษร : นางสาวสุรางค์รัตน์ ประทุมเมศร์ และ นางสาวเขมณัฐ สมบุญ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

arit.rmutr.ac.th