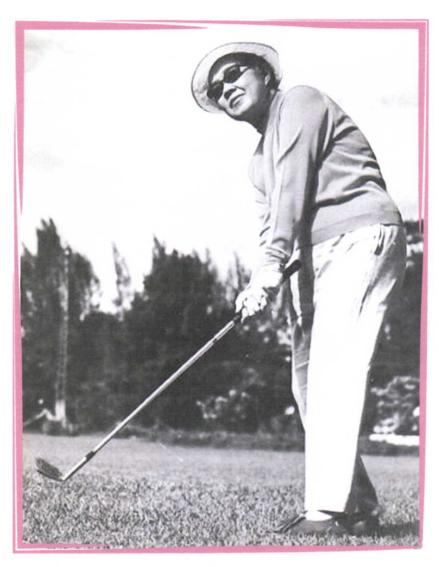


# สารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

บหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

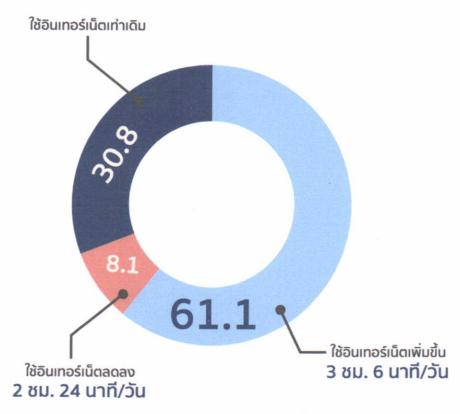
ปีที่ 6 ฉบับที่ 4 ประจำเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม 2560



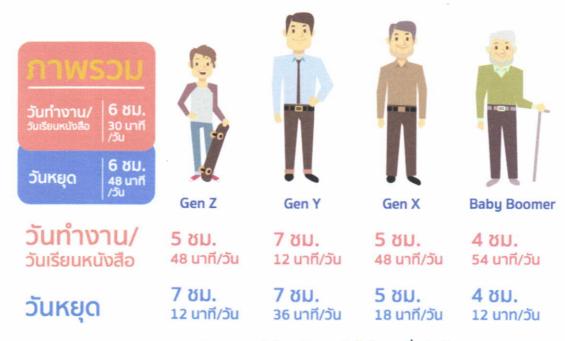
"๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐ วันคล้ายวันพระราชสมภพ

สมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี"

สารสำนักวิทยบริการฯ ในฉบับนี้ จะมีการนำเสนอเกร็ดความรู้เกี่ยวกับระบบความมั่นคงปลอดภัย คอมพิวเตอร์ ซึ่งในยุคปัจจุบัน "อินเตอร์เน็ต" คือ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ ซึ่งสามารถเชื่อมโยงโลก ทั้งใบเอาไว้ด้วยกัน และทำให้การติดต่อสื่อสารกลายเป็นเรื่องง่ายดายและสะดวกรวดเร็ว ทั้งนี้ ทางสำนักงาน พัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ETDA) ได้เผยผลการสำรวจพฤติกรรมผู้ใช้อินเทอร์เน็ต สถิติผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต ปี 2560 (ภาพ 1.1) ในประเทศไทย พบว่าคนไทยใช้อินเตอร์เน็ตโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 7 ชั่วโมง 12 นาทีต่อวัน (ภาพ 1.2) จะเห็นได้ว่าการใช้งานอินเทอร์เน็ต ส่วนใหญ่ ก็คงจะหนีไม่พ้น Social Media เช่น Facebook, Line รองลงมาคือ การซื้อสินค้าออนไลน์ การดูทีวี ออนไลน์ ดูหนังในเว็บไซต์ หรือแม้กระทั่งฟังเพลงออนไลน์ใน Youtube และปัญหาที่ตามมาจากการใช้งาน อินเทอร์เน็ตถูกรบกวน นั่นคือ "โฆษณา" ที่แสดงบนเว็บไซต์ทั้งหลาย บางโฆษณาหากเมื่อคลิกไปอาจทำให้ได้รับ การแพร่กระจายของ "ไวรัส" ต่าง ๆ ที่มากับโฆษณานั้น ซึ่งสร้างความเสียหายให้แก่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน ทั้งนี้ มีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องศึกษาหาข้อมูลเพิ่มเติมความรู้เรื่องระบบความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบต่าง ๆ จากเว็บไซต์



ภาพ 1.1 แสดงสถิติผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต ปี 2560 ข้อมูลจาก www.etda.or.th



ภาพ 1.2 แสดงจำนวนการใช้งานอินเตอร์เน็ตโดยเฉลี่ยต่อวัน ข้อมูลจาก www.etda.or.th

เมื่อไม่นานมานี้ ได้มีรายงานการระบาดของไวรัสที่ชื่อว่า "มัลแวร์เรียกค่าไถ่สายพันธุ์ใหม่ Bad Rabbit" (ภาพ 1.3) ไวรัสนี้ทำความเดือนร้อนให้ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ไปทั่ว หรือรู้ไม่เท่าทันไวรัสนี้ จนไม่สามารถ ใช้งานได้ อาการคือ มัลแวร์ดังกล่าวแพร่กระจายผ่านลิงก์อันตราย หรือลิงก์ที่ไม่เป็นที่รู้จัก เมื่อคลิกจะส่งผลให้ ดาวน์โหลดโปรแกรมแปลกปลอมขึ้นมา และหากผู้ใช้หลงเชื่อคลิกเปิดไฟล์ก็จะทำให้ติดไวรัสดังกล่าว อีกทั้งยังสร้างความเสียหายอย่างยิ่งให้กับคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานที่ไม่ได้ทำการสำรองข้อมูลไว้ ทำให้ ไม่สามารถกู้คืนข้อมูลได้



ภาพ 1.3 แสดงไวรัสที่ชื่อว่า "มัลแวร์เรียกค่าไถ่สายพันธุ์ใหม่ Bad Rabbit"

โดยตามเว็บไซต์ต่าง ๆ มีผู้รู้ และใจดีต่างก็เผยแพร่แนะนำวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว อาทิ เช่น ศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ประเทศไทย หรือที่รู้จักกันในนาม "ThaiCERT" เป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนที่จำเป็นและคำแนะนำในการแก้ไขภัยคุกคามความมั่นคง ปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ รวมทั้งติดตามและเผยแพร่ข่าวสารและเหตุการณ์ทางด้านความมั่นคงปลอดภัย ทางคอมพิวเตอร์ต่อสาธารณชน ตลอดจนทำการศึกษาและพัฒนาเครื่องมือและแนวทางต่าง ๆ ในการปฏิบัติ เพื่อเพิ่มความมั่นคงปลอดภัยในการใช้คอมพิวเตอร์และเครือข่าย

ทั้งนี้ ThaiCERT ให้ความสำคัญกับการเผยแพร่ความรู้และข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการรักษา ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ เพื่อเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันเบื้องต้นทางด้านไอที และจัดอบรมสัมมนา ให้กับผู้ทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เฉพาะกลุ่มที่มีความต้องการข้อมูลข่าวสารเป็นการเฉพาะ เช่น กลุ่มธุรกิจ การเงินการธนาคาร หรือกลุ่มสถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษา เป็นต้น



ด้วยตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องนี้ สิ่งที่พึงระวัง คือ ผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ ต้องหมั่นอัพเดท สำรองข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ ไม่ควรคลิกดาวน์โหลดเว็บไซต์ที่ไม่เป็นที่รู้จัก และควรศึกษาติดตามตรวจสอบ ข่าวสาร ข้อแนะนำ เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยคอมพิวเตอร์จากเว็บไซต์หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อป้องกัน การเกิดความเสียหาย และหรือหากมีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น ผู้ใช้งานจะได้ปฏิบัติตามวิธีการแก้ไขปัญหา เบื้องต้นได้อย่างถูกวิธี เพื่อช่วยในการอำนวยความสะดวกและใช้งานในชีวิตประจำวันได้อย่างปลอดภัย



การแจ้งเตือนและข้อแนะนำ "มัลแวร์เรียกค่าไถ่สายพันธุ์ใหม่ Bad Rabbit แพร่โดยปลอมเป็น Adobe Flash Update และผ่านช่องทาง SMB" โดยศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบ คอมพิวเตอร์ประเทศไทย

มัลแวร์ดังกล่าวแพร่กระจายผ่านลิงก์อันตราย เมื่อคลิกจะส่งผลให้ดาวน์โหลดโปรแกรมปลอม หลอกว่าเป็น Adobe Flash Update ซึ่งหากผู้ใช้หลงกลคลิกเปิดไฟล์ ก็จะส่งผลให้มัลแวร์ทำงานเข้ารหัสลับ ไฟล์ที่อยู่ในเครื่อง จากนั้นจึงแสดงข้อความเรียกค่าไถ่เป็นจำนวน 0.1 bitcoins หรือเป็นเงินไทยประมาณ 20,000 บาท มัลแวร์ดังกล่าวยังสามารถแพร่กระจายเครื่องที่อยู่ในเครือข่ายเดียวกันผ่าน SMB เครื่องที่ตกเป็น เป้าหมายในการโจมตีครั้งนี้คือเครื่องที่ใช้ Windows xp ถึง Windows 10

มัลแวร์เรียกค่าไถ่ Bad Rabbit มีการทำงานคล้ายกับ มัลแวร์สายพันธ์ Petya ,นความแตกต่างคือ จะมีการอาศัยช่องทางในการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์อันตราย และโจมตีผ่านเครื่องมือเจาะระบบของ NSA ชื่อ EternalRomance ลักษณะการทำงานจะไม่ใช่การเข้ารหัสลับไฟล์ข้อมูลเหมือนมัลแวร์เรียกค่าไถ่ทั่วไป แต่จะเข้ารหัสลับ Master File Table (MFT) ของพาร์ทิชัน ซึ่งเป็นตารางที่ใช้ระบุตำแหน่งชื่อไฟล์และเนื้อหา ของไฟล์ในฮาร์ดดิสก์ ทำให้ผู้ใช้ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลในฮาร์ดดิสก์ได้ เครื่องผู้ใช้งานที่ติดมัลแวร์ เรียกค่าไถ่ Bad Rabbit จะไม่สามารถเปิดระบบปฏิบัติการขึ้นมาใช้งานได้ตามปกติ โดยจะปรากฏหน้าจอ เป็นข้อความสีแดงบนพื้นหลังสีดำ และระบุให้เหยื่อเข้าไปยังหน้าเว็บไซต์ของผู้ประสงค์ร้ายผ่านเครือข่าย

#### ข้อแนะนำในการป้องกัน

- 1. ไม่ติดตั้งซอฟต์แวร์จากแหล่งที่ไม่น่าเชื่อถือ โดยอาจเลือกดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของผู้พัฒนาโดยตรง
- 2. ตั้งค่ารหัสผ่านของบัญชีผู้ใช้ ให้มีความยากต่อการคาดเดา สามารถศึกษาแนวทางการตั้งค่ารหัสผ่าน ได้จาก (https://www.thaicert.or.th/papers/general/2012/pa2012ge005.html)
- 3. พิจารณาจำกัดการใช้งานบัญชีผู้ใช้ที่ได้สิทธิ์ระดับผู้ดูแลระบบ (Administrator) เพื่อลดความเสี่ยง และความเสียหาย
- 4. อัพเดทระบบปฏิบัติการให้เป็นเวอร์ชันล่าสุดอยู่เสมอ หากเป็นได้ได้ควรหยุดใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Vista เนื่องจากสิ้นสุดระยะเวลาสนับสนุน ด้านความมั่นคงปลอดภัยแล้ว หากยังจำเป็นต้องใช้งานไม่ควรใช้กับระบบที่มีข้อมูลสำคัญ
- 5. ติดตั้งแอนติไวรัสและอัพเดทฐานข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ ปัจจุบันแอนติไวรัสจำนวนหนึ่ง (รวมถึง Windows Defender ของ Microsoft) สามารถตรวจจับมัลแวร์ Bad Rabbit สายพันธุ์ที่กำลังมีการ แพร่ระบาดได้แล้ว
- 6. สามารถศึกษาเพิ่มเติมถึงวิธีการป้องกันและรับมือมัลแวร์เรียกค่าไถ่จากคลิปไทยเซิร์ต (https://www.facebook.com/thaicert/videos/657180994430037/)

#### ข้อมลจาก

- สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) กระทรวงเทคโนโลยี สารสนเทคและการสื่อสาร (ETDA)
- ศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ประเทศไทย (ThaiCERT) สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (www.thaicert.or.th)

#### บรรณานิทัศน์หนังสือใหม



อ 923.1593 ก463ป ฉ.1

หนังสือบันทึกประวัติศาสตร์ "ปั่นเพื่อพ่อ" เฉลิมพระเกียรติ โดยมี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธานในการดำเนินงานโดยมีหน้าที่ รวบรวม ประมวล และสรุปนำเสนอข้อมูลและภาพเหตุการณ์การจัดกิจกรรม จักรยานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคล เฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๘๘ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ และนำมาร้อยเรียง เป็นหนังสือเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา ๘๘ พรรษา ๒๕๕๘ "BIKE FOR DAD ปั่นเพื่อพ่อ" เป็นไป อย่างสมพระเกียรติ ด้วยความเรียบร้อย ซึ่งคณะกรรมการมีการประชุมและจัดทำ เนื้อหาของหนังสือและคัดเลือกภาพประกอบที่ทรงคุณค่า

กระทรวงศึกษาธิการ. (2559). **บันทึกประวัติศาสตร์ "ปั่นเพื่อพ่อ" เฉลิมพระเกียรติ** 88 พรรษา สุดหล้าแผ่นฟ้าไทย. กรุงเทพฯ : กระทรวงศึกษาธิการ.

ในแวดวงดนตรี ประภาส เป็นผู้เขียนเนื้อร้อง และทำนอง อาจเรียกได้ ว่าคือ "พลังสำคัญ" ที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จของกลุ่มนักร้อง นักดนตรี มากมาย อาทิ เฉลียง, ที่โบน, สามโทน และในวงการโทรทัศน์ ประภาส ผ่านบทพิสูจน์ ความสามารถด้านผลงานเขียนบท งานกำกับการแสดง นอกจากนั้น ประภาส ยังมี ผลงานมิวสิควิดีโอเพลง รวมทั้งการเป็นหนึ่ง ในผู้ก่อตั้งบริษัทเวิร์คพอยท์ เอ็นเทอร์ เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน) บริษัทผู้ผลิตรายการโทรทัศน์ที่ประสบความสำเร็จหวัง เป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี่น่าจะสร้างแรงบันดาลใจ หรือสร้างมุมมองใหม่ ๆ ให้กับ ผู้อ่านได้เป็นอย่างดี ทำให้ผู้อ่านที่สนใจ สัมผัสมุมมองความคิดและหลากหลายเสี้ยว

ชีวิตที่น่าสนใจของประภาส ชลศรานนท์ได้ชัดเจนขึ้น

ประภาส ชลศรานนท์. (2547). หลังตู้เย็น. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : เวิร์คพอยท์ พับลิชชิ่ง.

"เรารักในหลวง" "ทำความดีถวายในหลวง" "พวกเราโชคดี เพราะมี ในหลวง" นอกจากจะเป็นหนังสือที่รวบรวมคาถาถวายพระพรชัยมงคล พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช การเจริญพระพุทธมนต์ เพื่อประเทศชาติ คำสวดบูชาพระรัตนตรัย พระคาถาชินบัญชร ยอดพระกัณฑ์ ไตรปิฎก และสวดชุมนุมเทวดา มีคำแปลบทสวดต่าง ๆ ทำให้เข้าใจได้ดียิ่งขึ้น เมื่อ สวดมนต์จบแล้วให้ตั้งสมาธิหน้าพระบรมฉายาลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช น้อมเกล้าถวายพระพรชัยมงคลพระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัวทุกวัน และยังรวบรวมเรื่องราวต่าง ๆ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช เกี่ยวกับการทำ ส.ค.ส. พระราชทาน ทุนพระราชทาน พระมารดา ของลูก สัตว์ทรงเลี้ยง พระอัจฉริยะภาพด้านดนตรีและตัวโน้ต พระราชอารมณ์ขัน กษัตริย์กับรัฐธรรมนูญ

ธวัชชัย พืชผล. (2549). **รักในหลวงต้องทำเพื่อในหลวง**. กรุงเทพฯ : Read & Share.



927.8 ป464% 5/2547 ฉ.1



อ 923.1593 ธ5625 ฉ.1

#### บรรณานิทัศน์หนังสือยอดฮิต



Author: Eissen, Koos

Title: Sketching Product Design Presentation

Publisher: Amsterdam: Bis, 2014

Call Number: 745.2 E466S

After the worldwide success of their books Sketching : The Basics and Sketching : Drawing Techniques for Product Designers, the authors now shift their focus from "how to sketch" to "why you sketch."

Design sketching serves many different goals. You can sketch to brainstorm, find or articulate ideas, or to present a project to team members, technical producers, and, of course, to clients. All these goals require different sketching techniques and presentations. This book teaches you how you can communicate through your sketches. Includes portfolios from leading international design studios.

หลังจากประสบความสำเร็จทั่วโลกจากหนังสือ การร่างภาพ : พื้นฐานและการร่างภาพ : เทคนิคการ วาดภาพสำหรับนักออกแบบผลิตภัณฑ์ ผู้เขียนได้เปลี่ยนเนื้อหาจาก "การร่างภาพอย่างไร" เป็น "ทำไมคุณ ถึงร่างภาพ"

การร่างการออกแบบช่วยให้คุณบรรลุเป้าหมายที่หลากหลาย คุณสามารถร่างภาพ เพื่อระดมสมอง ในการหาไอเดียหรือนำเสนอโครงการให้กับสมาชิกในทีม ผู้ผลิตทางเทคนิค และแน่นอนให้กับลูกค้าซึ่งเป้าหมาย ทั้งหมดเหล่านี้จำเป็นต้องใช้เทคนิคการร่างภาพ และการนำเสนอต่าง ๆ หนังสือเล่มนี้จะช่วยสอนให้คุณสื่อสาร ผ่านภาพร่างของคุณได้อย่างไร รวมถึงผลงานจากสตูดิโอออกแบบชั้นนำระดับโลก





#### ช้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการหอสมุดกลาง

- 1. แต่งกายสุภาพเรียบร้อย ห้ามสวมเสื้อไม่มีแขน กางเกงขาสั้น แว่นตาดำ และหมวก เข้ามาในหอสมุดกลาง
  - 2. เคารพต่อสถานที่ สำรวมกิริยา ไม่พูดคุยเสียงดังหรือกระทำการใดๆ อันเป็นที่รำคาญแก่ผู้อื่น
  - 3. ห้ามน้ำอาหารหรือเครื่องดื่มทุกชนิดเข้ามาในหอสมุดกลาง
  - 4. ห้ามสูบบุหรี่ เสพสิ่งเสพติด และไม่เล่นการพนันทุกชนิดในหอสมุดกลาง
  - 5. ไม่ฉีก ไม่ขีดเขียน ไม่ทำลายหรือกระทำการที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรสารสนเทศ

#### และทรัพย์สินทุกชนิด

- 6. ห้ามนำทรัพยากรสารสนเทศออกจากหอสมุดกลาง โดยไม่ได้รับอนุญาต
- 7. สอดส่องดูแลบุคคลที่มีพฤติกรรมไม่น่าไว้วางใจ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่หอสมุดกลางทราบ
- 8. ห้ามติดป้ายประกาศหรือโฆษณาใด ๆ ภายในหอสมุดกลาง เว้นแต่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- 9. เมื่อเกิดปัญหาในการใช้บริการ ให้ติดต่อสอบถามเจ้าหน้าที่หอสมุดกลาง
- 10. ผู้ใช้บริการต้องตรวจดูความชำรุดเสียหายของทรัพยากรสารสนเทศก่อนทำการยืม หากพบ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่หอสมุดกลางทราบทันที มิฉะนั้นผู้ยืมต้องชดใช้ค่าเสียหายของทรัพยากรสารสนเทศที่ยืมไป

#### วิธีการสร้าง QR Code เพื่อเข้าใช้งานห้องสมุด

ในกรณีที่นักศึกษาไม่ได้นำบัตรนักศึกษามา หรือบัตรนักศึกษาหาย บัตรนักศึกษาชำรุด เป็นต้น เพื่อเข้าใช้บริการห้องสมุด สามารถเข้าใช้บริการห้องสมุดได้ด้วยวิธีการใช้ QR code ดังนี้

# วิธีการสร้าง QR Code เพื่อเข้าใช้ห้องสมุด

**Download Application** 

## **QR** Generator





#### หอสมุดกลาง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ







ใส่รหัสนักศึกษา จากนั้น คลิก Generate

\*\*\* สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ใส่รหัสบัตรประชาชน



เนื่องจากขณะนี้มีไวรัส ransomware mssecsvc.exe ระบาดที่อาคาร 36 ซึ่งการระบาดดังกล่าว เป็นเพียงแค่การติดเชื้อ mssecsvc.exe ยังไม่ถึงกับเป็นไวรัส WannaDecryptor แต่ถ้าปล่อยทิ้งไว้นาน โดยที่ไม่มีการแก้ไขอาจจะพัฒนาไปเป็น WannaDecryptor ซึ่งทำให้ผู้ที่ตกเป็นเหยื่อไม่สามารถเปิดไฟล์ต่าง ๆ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ไฟล์จะถูกเข้ารหัสไว้ และจะต้องจ่ายเงินไปให้ Hacker (ผู้ไม่ประสงค์ดี) เพื่อแลกกับรหัส เพื่อสำหรับใช้ในการเปิดไฟล์ ดังนั้น กลุ่มงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิทยบริการฯ มีข้อแนะนำ วิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดจาก ransomware ดังนี้



### ข่าวประชาสัมพันธ์กลุ่มวานศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา



เชิญชวนอาจารย์และนักศึกษาเข้าใช้งานระบบ e-learning: RBRU Academy RBRU Academy เป็นระบบ lcms (learning management system) ที่เป็นระบบบริหารจัดการจัดการเนื้อหาการเรียนรู้ ข้อสอบ กระดานถามตอบ และแชทถามตอบแบบส่วนตัว ระบบสามารถสร้างเอกสารเป็นรูปแบบการเรียนรู้ ที่หลากหลาย เช่นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) เอกสารประกอบการสอน หรือ ตำรา รวมถึงการสร้าง บทเรียนแบบบทเรียนออนไลน์ (e-Learning) ที่ผู้ใช้งานสามารถสร้างให้ใช้งานง่ายต่อผู้เรียน และยังรองรับ การแสดงผลได้ ในทุก ๆ อุปกรณ์ระบบรองรับการแสดงผลทางหน้าจออุปกรณ์ที่แตกต่างกัน เพื่อความสะดวก ของผู้ใช้งาน สามารเข้าใช้งานระบบ RBRU Academy ได้ตาม url ดังต่อไปนี้ www.academy.rbru.ac.th



#### <u>ติดต่อสอบกามข้อมูลเพิ่มเติม</u>

- Ins 10930
- Facebook : RBRU Academy não goo.gl/nbttoA

ขอเชิญรวมส่งบทความหรือข้อมูลเพื่อเพยแพร่ประชาสัมพินธ์ในสารสำนักวิทยบริการฯ E-mail : arc@rbru.ac.th



กองบรรณาธิการสารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

Ínsříwní 039-319111 do 10900

E-mail: arc@rbru.ac.th

Website: www.aritc.rbru.ac.th