สารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 ประจำเดือน มกราคม – กุมภาพันธ์ 2561

Chinese New Year Day 2018

THE OFFICE OF ACADEMIC RESOURCES AND INFORMATION TECHNOLOGY
RAMBHAI BARNI RAJABHAT UNIVERSITY

บรรณาธิการ

สารสำนักวิทยบริการฯ ในฉบับนี้ จะมีการนำเสนอเกร็ดความรู้เกี่ยวกับ การจัดเก็บข้อมูลบน Cloud Storage แทนการเก็บข้อมูลไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งในปัจจุบัน “เครื่องคอมพิวเตอร์” ส่วนใหญ่มีการหาเนื้อที่ว่างจัดเก็บข้อมูลที่มีอยู่มากมายมหาศาล ถือเป็นเรื่องท้าทายอย่างหนึ่ง บางคนมีการลงทุนจัดหา Hard Drive ที่มีความจุสูง ขณะที่คนอื่นชอบที่จะใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา ทั้งนี้ มีเว็บไซต์ที่ชื่อ อเมริกันระบบสารสนเทศ จำกัด (cyberthai) ได้เผยแพร่เทคนิคการจัดเก็บข้อมูลแนวใหม่ ที่กำลังจะกลายเป็นความคิดกระแสหลักในอนาคตอันใกล้ นั่นคือ **“Cloud Storage”** ซึ่งเทคนิคของ Cloud Storage อาจถูกมองเป็นเรื่องขำเกี่ยวกับดินฟ้าอากาศหรือพายุ แต่โดยแท้จริงแล้วหมายถึงการให้บริการจัดเก็บข้อมูลนอกสถานที่ตั้งของผู้ใช้งาน แทนที่จะจัดเก็บข้อมูลลงบน Hard Drive บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สำนักงาน หรือจัดเก็บไว้ในสื่อเก็บข้อมูลอื่น ๆ ไว้ที่บ้าน โดยมีอินเตอร์เน็ตทำหน้าที่ให้บริการเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์กับฐานเก็บข้อมูลเหล่านั้นทั้งนี้ มีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องศึกษาหาข้อมูลเพิ่มเติมความรู้เรื่องการจัดเก็บข้อมูลบน Cloud Storage จากเว็บไซต์

ภาพที่ 1.1 แสดงรูปแบบของ Cloud Storage
ข้อมูลจาก http://www.cyberthai.com/th/

ปัจจุบัน จะเห็นได้ว่า Cloud Storage มีข้อดีหลายประการที่เหนือกว่าระบบจัดเก็บข้อมูลทั่วไป ตัวอย่างเช่น หากต้องการจัดเก็บข้อมูลของท่านบนระบบจัดเก็บข้อมูล Cloud Storage ท่านจะสามารถได้รับข้อมูลจากสถานที่ใดก็ได้ ที่ ๆ สามารถเชื่อมต่อเข้ากับอินเตอรเนตได้ ท่านไม่จำเป็นต้องหิ้ว Hard Drive ไม่ว่าจะเป็น External Hard Drive หรือ Handy Drive ให้เกะกะตัว หรือรกกระเป๋า (จะได้เหลือเนื้อที่ใส่สตางค์มากขึ้น) นอกจากนี้ยังสามารถแบ่งปันข้อมูลที่จัดเก็บบน Cloud Storage แก่ผู้ที่ท่านอนุญาตได้

Cloud storage เป็นรูปแบบของเครือข่ายการจัดเก็บข้อมูล ระดับวิสาหกิจ ซึ่งไม่เพียงแต่จัดเก็บข้อมูลของคอมพิวเตอร์จากผู้ใช้งานต่าง ๆ แล้ว ยังเป็นศูนย์รวมการจัดเก็บข้อมูลในลักษณะ Virtual Pool ซึ่งหมายถึงแนวทางที่ให้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ ถูกมองเป็นอุปกรณ์ Hard disk ของผู้ใช้งานแต่ละคน ดังนั้นในศูนย์จัดเก็บข้อมูลที่ประกอบด้วย Storage Array มีการแบ่งเนื้อที่จัดเก็บข้อมูลของผู้ใช้งานแต่ละคน เสมือนหนึ่งว่าแต่ละคนมี Hard Drive ของตนเอง (แต่ใช้วิธีการแบ่งเนื้อที่ใน Hard Drive) โดยศูนย์จัดเก็บข้อมูลนี้ อาจเป็นผู้บริการรายใดรายหนึ่งที่มี Data Center ก็ได้ และผู้ใช้งานจะต้องเช่าใช้เนื้อที่ของ Hard Disk เพื่อจัดเก็บข้อมูลของเขาก็ได้ ข้อมูลของผู้ใช้บริการอาจถูกจัดเก็บไว้ใน Hard Drive ตัวเดียวกันหรือหลายตัวในหลาย Server ก็และความปลอดภัยของข้อมูลข่าวสารขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือของการให้บริการ

ภาพที่ 1.2 แสดงลักษณะการให้บริการของ Cloud Storage
ข้อมูลจาก http://www.cyberthai.com/th/

ทั้งนี้ cyberthai ให้ความสำคัญกับการเผยแพร่ความรู้และข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการรักษาจัดเก็บข้อมูลของคอมพิวเตอร์จากผู้ใช้งานต่าง ๆ บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์การกำหนดค่าการแก้ไขปัญหา และการบริหารจัดการเครือข่าย อีกทั้งมีการจัดการอบรมหลักสูตรต่าง ๆ พร้อมคู่มือการศึกษาความรู้ และความเข้าใจเทคโนโลยีของไอที เพื่อให้มีทักษะในการใช้งาน ให้กับสถาบันอุดมศึกษาหรือระดับรัฐวิสาหกิจ เป็นต้น

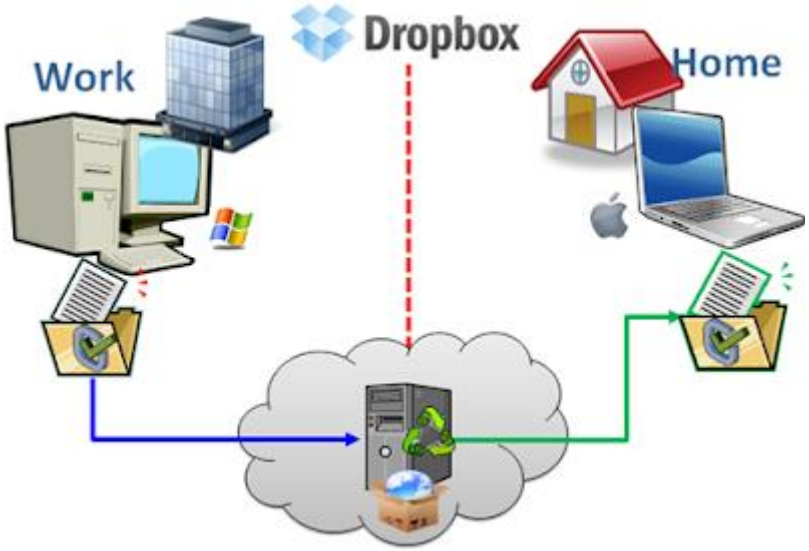
www.cyberthai.com

ด้วยตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องนี้ สิ่งที่พึงระวัง คือ ผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ ต้องหมั่นจัดเก็บข้อมูลของคอมพิวเตอร์อย่างสม่ำเสมอ และควรศึกษาติดตามตรวจสอบข่าวสาร ข้อแนะนำ เกี่ยวกับการรักษาจัดเก็บข้อมูลของคอมพิวเตอร์จากเว็บไซต์หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อป้องกันข้อมูลกรณีที่ข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์เกิดความเสียหาย หรือสูญหาย ก็ยังสามารถดึงข้อมูลที่อยู่ใน Cloud Storage ออกมาใช้งานได้ในเบื้องต้นได้อย่างถูกวิธี เพื่อช่วยในการอำนวยความสะดวกและใช้งานในชีวิตประจำวันได้อย่างปลอดภัย

Cloud Storage ทำงานอย่างไร?

ผู้ใช้บริการ Cloud Storage ไม่ต้องเป็นห่วงเรื่องของเนื้อที่จัดเก็บข้อมูลมีไม่เพียงพอในอนาคต เนื่องจากเนื้อที่จัดเก็บมีมากมายมหาศาล นอกจากนี้ ผู้ใช้ Cloud Storage ยังสามารถใช้เป็นที่ทำสำเนาข้อมูล ในกรณีที่ข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์เกิดความเสียหาย หรือสูญหาย ก็ยังสามารถดึงข้อมูลที่อยู่ใน Cloud Storage ออกมาใช้งาน ซึ่ง Cloud Storage มีประโยชน์อย่างมาก ยกตัวอย่างเช่น ธุรกิจขนาดย่อมยังเลือกใช้ Cloud ในการจัดเก็บข้อมูล ไม่ว่าจะเป็น Dropbox Google Drive เป็นต้น

ภาพที่ 1.3 แสดงกระบวนการการจัดเก็บข้อมูลบน cloud ของธุรกิจขนาดย่อม
ข้อมูลจาก www.pinterest.com



ภาพที่ 1.3 แสดงกระบวนการการจัดเก็บข้อมูลบน cloud ของ Dropbox
ข้อมูลจาก www.pinterest.com

ข้อดีของการใช้ Cloud Storage

- องค์กรหรือบริษัทจ่ายค่าจัดเก็บข้อมูลตามความเป็นจริงเท่านั้น และมีความเป็นไปได้ที่บริษัทสามารถใช้ท่านลักษณะการทำงานแบบVirtual Storage
- องค์กรทั่วไปสามารถเลือกที่ใช้การจัดเก็บทั้งแบบ ในสถานที่และนอกสถานที่ หรือทางเลือกทั้งสองแบบ อีกทั้งเลือกใช้ระบบ นอกจากนี้ผู้ให้บริการยังมีระบบรักษาความปลอดภัย ระบบกู้คืนข้อมูล เป็นต้น
- มีระบบดูแลการจัดเก็บข้อมูล เช่นระบบทำสำเนาข้อมูล ระบบ Data replication ผู้ใช้บริการจ่ายเพิ่มอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติม ก็สามารถนำข้อมูลที่จัดเก็บไปสู่ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ
- Cloud Storage จะทำให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงทรัพยากรและแอพพลิเคชั่น ที่ติดตั้งอยู่ในระบบโครงข่ายและ Data center ของผู้ให้บริการ ผ่านทาง Web Service Interface
- Cloud Storage สามารถถูกนำมาใช้เพื่อ Copy Virtual machine Image จาก Cloud ไปยังสถานที่ตั้งของผู้ใช้บริการ หรือ Copy ข้อมูลดังกล่าว จากสถานที่ตั้งของผู้ใช้บริการมาที่ Image Library ของ Cloud ได้ นอกจากนี้ Cloud Storage ยังสามารถถูกนำมาเพื่อเคลื่อนย้าย Virtual Machine Image ระหว่าง User Account หรือระหว่าง Data Center ก็ได

ข้อมูลจาก
- อเมริกันระบบสารสนเทศ จำกัด (cyberthai)
- www.pinterest.com

ชื่อเรื่อง : สีสะท้อนสี : ภาพในความคิด (Stereotype) ของคนไทยที่มีต่อกลุ่มการเมืองที่ต่างกัน

ชื่อผู้แต่ง : อานนท์ ศักดิ์วรวิชญ์. (2559)

เลขเรียกหนังสือ : 320.9593 อ633ส

สถานที่พิมพ์ : กรุงเทพฯ : สถาบันพระปกเกล้า

ประเทศไทยในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ประสบกับปัญหาความแตกต่างทางความคิดทั้งในทางการเมืองและสังคม นำซึ่งความวุ่นวาย และยังส่งผลกระทบทั้งทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม อย่างกว้างขวาง หนังสือ “สีสะท้อนสี : ภาพในความคิด (Stereotype) ของคนไทยที่มีต่อกลุ่มการเมืองที่ต่างกัน” เล่มนี้จึงถือเป็นสื่อกลางในการแก้ปัญหา เพื่อก่อให้เกิดความเข้าใจที่มีต่อกัน ซึ่งจะนำไปสู่แผนแม่บทเพื่อนำการเปลี่ยนแปลงและลดความแตกต่างของภาพในความคิด และนำความรู้พื้นฐานสำหรับการร่างนโยบาย เพื่อการสร้างความสมานฉันท์ในสังคมไทยต่อไป

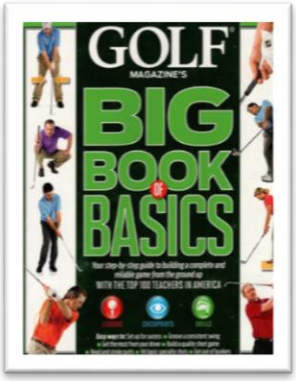
ชื่อเรื่อง : นักวิทย์คิดถึงในหลวง

ชื่อผู้แต่ง : กรินทร์ ภูมิรัตน. (2560)

เลขเรียกหนังสือ : 923.1593 ศ624น

สถานที่พิมพ์ : กรุงเทพฯ : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

หนังสือเล่มนี้ มีเนื้อหาที่น่าสนใจอย่างมาก ประกอบด้วย บทความ บทวิเคราะห์ถึงพระราชจริยวัตร พระราชกรณียกิจ พระราชดำริ ของในหลวงรัชกาลที่ 9 จำนวน 22 เรื่อง ผ่านมุมมองของนักวิทยาศาสตร์ 18 ท่าน ซึ่งมีทั้งอาจารย์ นักวิจัย วิศวกร นักวิชาการ นักสื่อสาร ตลอดจนผู้บริหารในวงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย หลายท่านได้บอกเล่าถึงพระราชจริยวัตรอันงดงามผ่านการถวายงานอย่างใกล้ชิดหลายท่านบอกเล่าถึงพระราชดำริและพระราชกรณียกิจที่เป็นแรงบันดาลใจสำคัญในการขับเคลื่อนงานอันเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติได้สำเร็จ หวังว่าบทความทั้งหมดนี้จะเป็นแบบอย่างให้เยาวชนคนรุ่นต่อๆ ไปที่จะได้ศึกษาเรียนรู้ ได้ดำเนินตามรอยเบื้องพระยุคลบาทและสานต่อแนวพระราชดำริและพระราชจริยวัตรที่งดงาม สมดั่งที่พระองค์ทรงเป็น “บุคคลต้นแบบของแผ่นดิน”



Title : Golf Magazine's Big Book of Basics : Your Step-by-Step Guide to Building a Complete and Reliable Game from the Ground up
Publisher : New York : Time Home Entertainment, 2012
Call Number : 796.352 G

Whether you're new to the game, frustrated with your ability to score or simply in the market for a refresher on the tried-and-true mechanics that make hitting the ball fun and easy, GOLF Magazine's Big Book of Basics is all you need. Covering everything there is to know about your setup, swing, mental outlook and even how to be a better playing partner or more accomplished competitor, The Big Book of Basics leaves no lesson unturned, providing the knowledge you need to take your game to a whole new level or simply start out on the right foot.

Written by GOLF Magazine's Top 100 Teachers in America-the most elite team of instruction experts in the nation-and presented using rich photography and step-by-step illustrations, The Big Book of Basics answers all of your golf questions by focusing on the base needs all golfers must own to hit straighter drives, better irons and putts that always find the bottom of the cup. In addition to improving any golfer's swing, it's designed as easy-to-understand primer for new players and high-handicaps. GOLF Magazine's Big Book of Basics offers Top 100 Teacher-approved ways to enjoy the game more and have a better golf experience by explaining key rules, codes of etiquette and equipment issues. Simple, quick and effective-getting back to basics with this book will be the best investment you make in your game.

ไม่ว่าคุณจะยังใหม่กับเกม รู้สึกผิดหวังกับความสามารถในการทำคะแนนของคุณ เพียงแค่ทบทวนหลักกลศาสตร์ง่าย ๆ จะช่วยทำให้คุณตีลูกได้สนุกและง่ายยิ่งขึ้น หนังสือกอล์ฟเล่มนี้รวบรวมพื้นฐานที่คุณต้องการครอบคลุมทุกเรื่องที่คุณควรรู้เกี่ยวกับการทรงตัว, วงสวิง, มุมมองทางจิตวิทยาหรือแม้แต่การเป็นพาร์ทเนอร์ที่ดีหรือเป็นผู้เข้าร่วมแข่งขันที่ประสบความสำเร็จมากขึ้น

หนังสือเล่มนี้เขียนโดยนิตยสารกอล์ฟ 100 อันดับแรกของอเมริกาซึ่งเป็นทีมที่มีชื่อเสียงที่สุดในบรรดาผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนระดับประเทศและนำเสนอโดยการใช้ภาพถ่ายประกอบทีละขั้นตอน มีการรวบรวมคำตอบ-คำถามพื้นฐานของกอล์ฟ โดยเน้นไปที่ความต้องการพื้นฐานที่นักกอล์ฟส่วนใหญ่ต้องการ การไดร์ฟแบบตรง การเลือกเหล็กและการพัตต์ที่จุดล่างของลูกเสมอ นอกจากการปรับปรุงวงสวิงของนักกอล์ฟแล้ว หนังสือเล่มนี้ยังออกแบบมาเพื่อให้เข้าใจง่ายทั้งสำหรับนักกอล์ฟมือใหม่และนักกอล์ฟที่มีชั่วโมงบินสูง หนังสือกอล์ฟเล่มนี้ยังเป็นหนังสือสอนพื้นฐานที่ดีที่สุดโดยครูผู้สอนที่ได้รับใบอนุญาต 100 อันดับแรก ทำให้คุณสนุกกับเกมมากขึ้นและได้รับประสบการณ์ใหม่ๆ ในการเล่นกอล์ฟ มีการอธิบายกฎสำคัญและมารยาทในการเล่นกอล์ฟ การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เข้าใจโดยง่าย

กิจกรรมชาวสำนักวิทยบริการ ฯ

Google Application

วันที่ 13 – 14 ธันวาคม 2560 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 ห้อง 35411 (อาคาร 35) ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้รับเกียรติจากบุคลากร กลุ่มงานศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา สำนักวิทยบริการฯ เป็นวิทยากร อบรม “Google Application” แก่คณาจารย์และนักศึกษาของภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวนวันละ 60 คน

โครงการ “แนะแนวการสอบครูคืนถิ่น โดยรุ่นพี่เพื่อรุ่นน้อง”

วันที่ 13 มกราคม 2561 ณ ห้องประชุม 35201 ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 35) หอสมุดกลาง สำนักวิทยบริการฯ โดยได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒนะ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ เป็นประธานเปิดโครงการ **“แนะแนวการสอบครูคืนถิ่น โดยรุ่นพี่เพื่อรุ่นน้อง”** มีนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เข้าร่วมโครงการในครั้งนี้ จำนวน 75 คน โดยได้รับเกียรติจาก ดร.สโรชา บุรีศรี (สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา), นายธนากร เปรมพลอย (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน), อาจารย์วิไลวรรณ เขตมรคา (มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี) เป็นวิทยากร ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้

จัดทำห้องสมุดโรงเรียน

วันที่ 17 - 19 มกราคม 2561 หอสมุดกลาง สำนักวิทยบริการฯ ได้ออกสำรวจสถานที่และเตรียมความพร้อม ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำแดง อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี และโรงเรียนตำรวจตะเวนชายแดนบ้านท่ากุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดตราด ในการรับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะเสด็จพระราชดำเนินทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจ ในวันที่ 29 มกราคม 2561

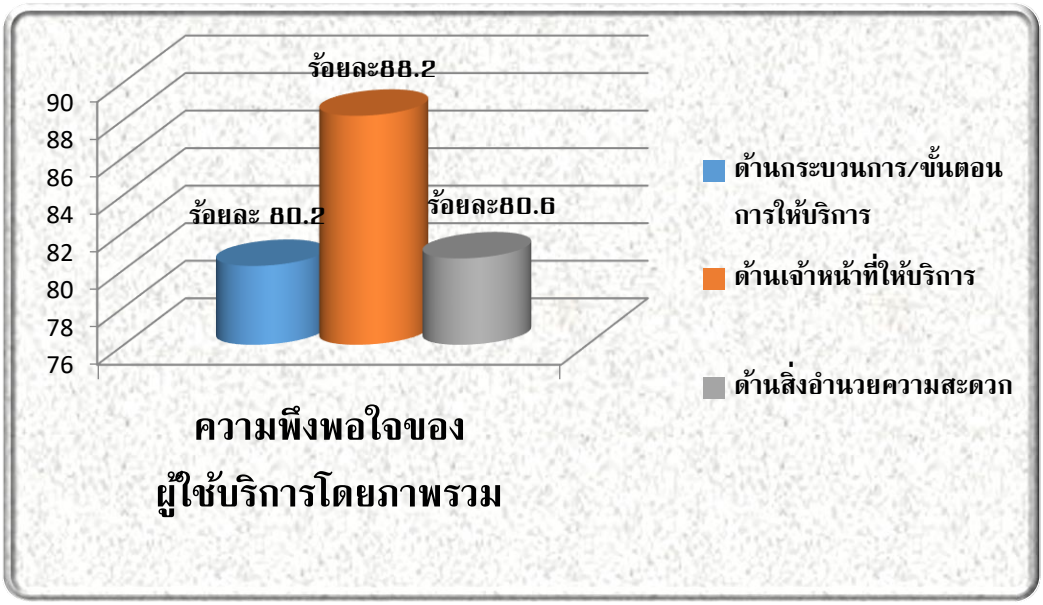
WUNCA 36

วันที่ 17 - 19 มกราคม 2561 สำนักวิทยบริการฯ คณะผู้บริหารและบุคลากร ได้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 36 (36th WUNCA)” ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม เพื่อเป็นการกำหนดแนวทางในการดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่าย การศึกษาวิจัย การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศบนเครือข่าย รวมถึงแลกเปลี่ยนความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายระหว่างกลุ่มสมาชิก

รับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

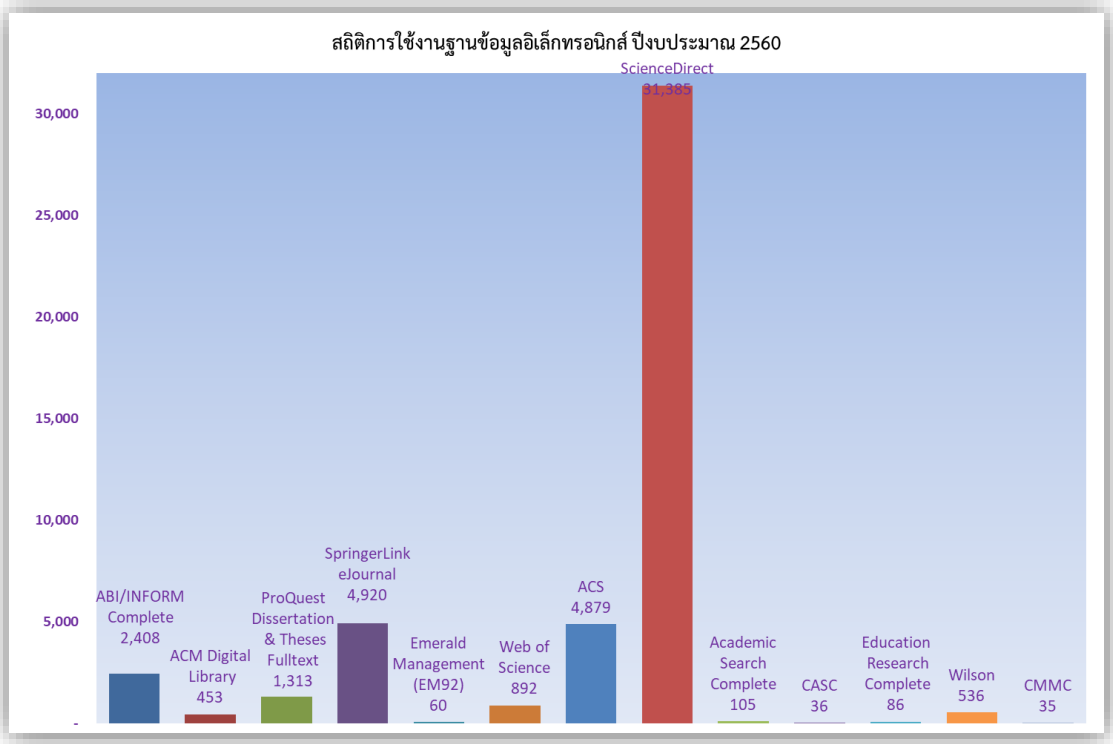
วันที่ 29 มกราคม 2561 สำนักวิทยบริการฯ โดยมีรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากร เข้าร่วมรับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะเสด็จพระราชดำเนินทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจ ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำแดง อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี และโรงเรียนตำรวจตะเวนชายแดนบ้านท่ากุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดตราด

โครงการความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ หอสมุดกลาง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีการศึกษา 2560



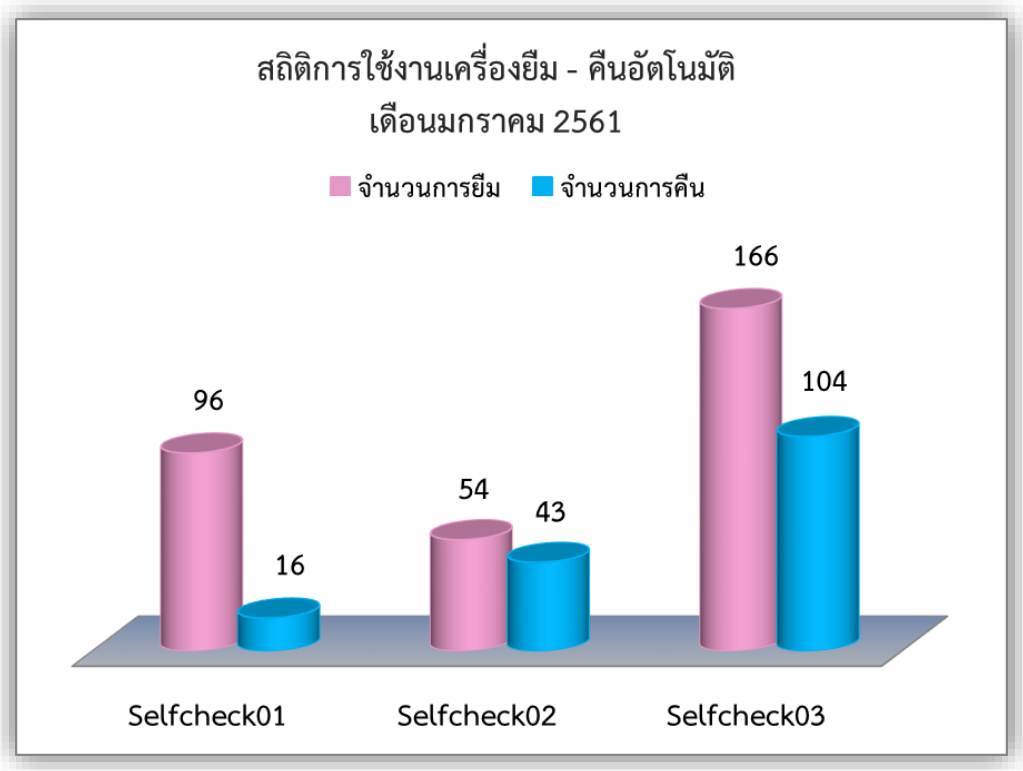
กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของผู้ใช้บริการหอสมุดกลาง โดยภาพรวม

สถิติการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ปีงบประมาณ 2560



แผนภูมิแท่งแสดงสถิติการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ปีงบประมาณ 2560

สถิติการใช้งานเครื่องยืม - คืนอัตโนมัติ เดือนมกราคม 2561



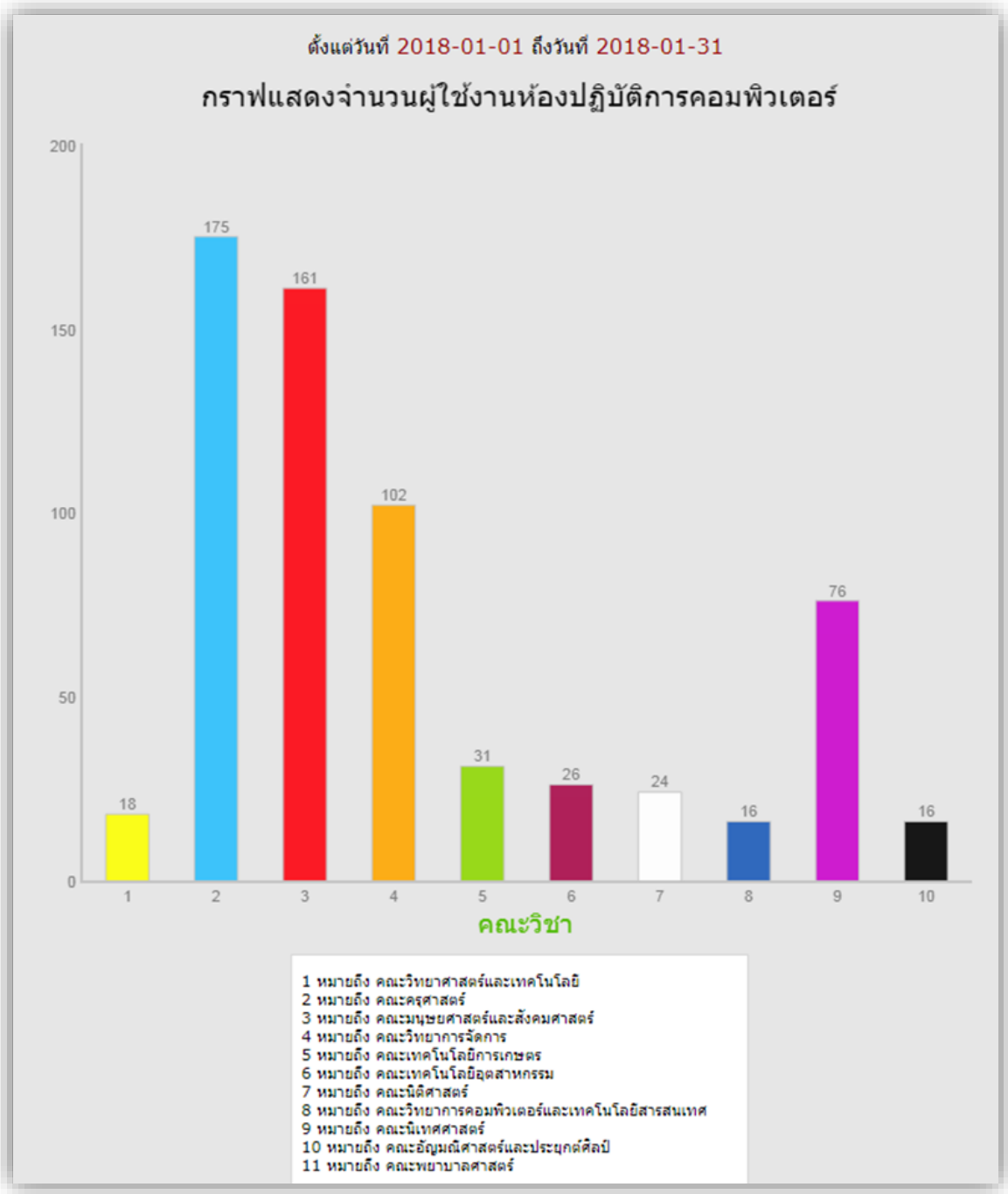
แผนภูมิแท่งแสดงสถิติการใช้งานเครื่องยืม - คืนอัตโนมัติ เดือนมกราคม 2561

ข่าวประชาสัมพันธ์กลุ่มงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

โครงการค่าเชื่อมต่อสัญญาอินเตอร์เน็ตสำหรับเส้นทางสำรอง

กลุ่มงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ดำเนินการติดตั้งเชื่อมต่อสัญญาอินเตอร์เน็ตสำหรับเส้นทางสำรอง ประจำปีงบประมาณ 2561 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยบริษัท ทริปเปิลที อินเตอร์เน็ต จำกัด (3BB) ทั้งนี้สามารถใช้เส้นทางอินเตอร์เน็ตสำรองมีความเร็วที่ได้รับภายในประเทศ 1 Gbps. และความเร็วภายนอกประเทศ 400 Mbps. ขณะนี้ได้เปิดให้ใช้งาน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 เป็นต้นไป

สถิติจำนวนผู้เข้าใช้งานห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 35307 (อาคาร 35)



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

กลุ่มงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
โทร. 10929, 10920

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

กองบรรณาธิการสารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทรศัพท์ 039-319111 ต่อ 10900
E-mail : arc@rbru.ac.th
Website : www.arit.rbru.ac.th