

โครงการพัฒนาทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล สู่มาตรฐานสากล สำหรับนักศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2564

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดโครงการอบรม “โครงการพัฒนาทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสู่มาตรฐานสากล สำหรับนักศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2564” ขึ้นในเดือนเมษายน เพื่อสร้างมาตรฐานไอทีให้กับนักศึกษา โดยแบ่งเป็น 2 หลักสูตร ดังนี้



IC3 Digital Literacy Certificate คือ การประเมินทักษะด้านการใช้ Digital Literacy โดยใช้มาตรฐานระดับสากลที่รับรองความรู้ ความสามารถในการใช้งานทักษะด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ โปรแกรมสำนักงานสำเร็จรูป อินเทอร์เน็ต และการจัดการกับระบบโครงข่ายระดับพื้นฐาน โดยจัดขึ้นจำนวน 2 รุ่น ในวันที่ 20 เมษายน 2564 และ 23 เมษายน 2564 ณ อาคารสำนักคอมพิวเตอร์



Microsoft Office Specialist (MOS) Certificate คือประกาศนียบัตรยืนยันความสามารถในการใช้โปรแกรม Microsoft Office อย่างเป็นทางการมาตรฐานสากลที่ทั่วโลกให้การยอมรับ ซึ่งมุ่งเน้นการปฏิบัติงานจริงเพื่อ ให้ตรงกับความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดขึ้นจำนวน 2 รุ่น ในวันที่ 19-20 เมษายน 2564 ณ อาคารสำนักคอมพิวเตอร์

โครงการอบรมการสร้างสื่อมัลติมีเดียแบบครบวงจร สำหรับบทเรียนออนไลน์

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดโครงการอบรม “การสร้างสื่อมัลติมีเดียแบบครบวงจรสำหรับบทเรียนออนไลน์” เมื่อวันที่ 18-19 มีนาคม 2564 ณ ห้องฝึกอบรม 2 ชั้น 2 อาคารสำนักคอมพิวเตอร์ โดยโครงการนี้จัดขึ้นจำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรการสร้าง Presentation แบบ infographic อย่างมืออาชีพ และหลักสูตร “การสร้างวีดิโอประกอบการเรียนการสอน สำหรับบทเรียนออนไลน์” โดยผู้เข้าอบรมเป็นผู้ที่มีสิทธิ์ได้รับทุนสนับสนุนการจัดทำบทเรียนออนไลน์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 และได้เข้ารับการอบรมทั้ง 2 หลักสูตร



ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.นิฏฐิตา เชิดชู
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ

อาจารย์ชนิษฐา แซ่ลิ้ม
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC
newsletter

ปีที่ 9 ฉบับที่ 4
เดือนเมษายน 2564

facebook : cc.npru | website: http://cic.npru.ac.th

เปิดแล้ว!!

วิชาแรก ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม บนแพลตฟอร์มออนไลน์ ThaiMOOC

โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



คอมพิวเตอร์ กราฟิก

รหัสวิชา NPRU003

รายวิชาที่เหมาะสมสำหรับ

นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ทุกเพศ ทุกวัย
ที่สนใจการออกแบบกราฟิก การตกแต่งภาพนิ่ง การวาด

การสร้างภาพ 2 มิติ ฯลฯ

สมัครเรียนรายวิชานี้ได้ที่
<https://short.npru.ac.th/v5>

SCAN QR CODE



โดย อาจารย์ไกรวิทย์ ชนะเคน
สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียนฟรี เรียนจบคอร์ส รับเลย
certificate จาก Thai MOOC

Scoop

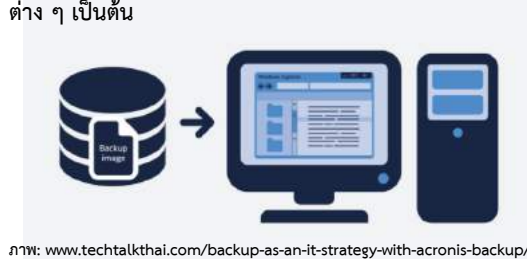
- การสำรองข้อมูลในคอมพิวเตอร์.....page 1
- ลิมิรท์ผ่าน SSO ทำอย่างไร?.....page 2
- โครงการพัฒนาทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสู่มาตรฐานสากลpage 2
- โครงการอบรมการสร้างสื่อมัลติมีเดียแบบครบวงจร สำหรับบทเรียนออนไลน์.....page 2

ข่าวสารด้าน IT

การสำรองข้อมูลบนคอมพิวเตอร์

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพูนุ

การใช้งานข้อมูลคอมพิวเตอร์เป็นความจำเป็นอย่างหนึ่งของคนในยุคปัจจุบัน ข้อมูลที่สูญหายจากความผิดพลาดในการจัดการข้อมูลสามารถสร้างความเดือนร้อนรำคาญให้แก่ผู้ใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ได้ เช่น การลบข้อมูลสำคัญโดยไม่ตั้งใจ การใส่ข้อมูลผิดพลาดแล้วบันทึกข้อมูลทับข้อมูลเดิม หรือการโจมตีระบบคอมพิวเตอร์ในรูปแบบต่าง ๆ เป็นต้น



ดังนั้นในจดหมายข่าวฉบับนี้ ผมขอพูดถึงการสำรองข้อมูลคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นหนึ่งในขั้นตอนการรักษาความปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อให้สามารถกู้คืนข้อมูลสำคัญที่ถูกลบ บันทึกทับ หรือเสียหายจากการโจมตีครับ

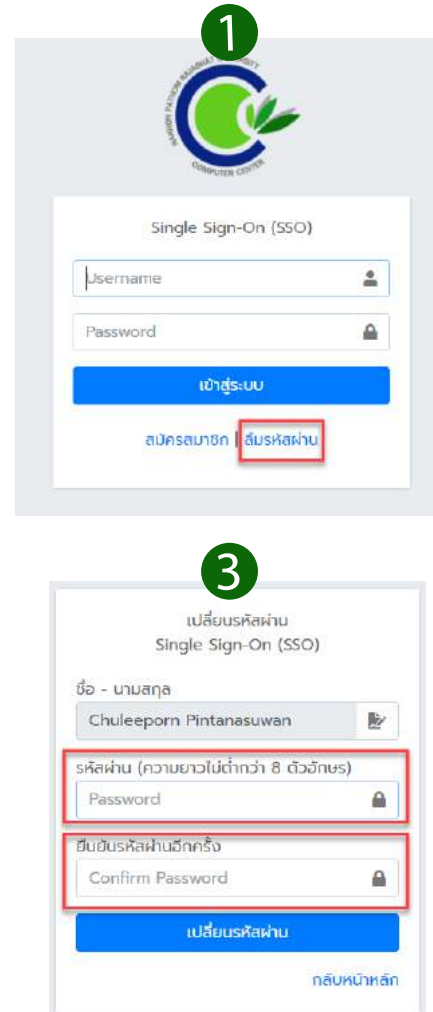
การสำรองข้อมูลแบ่งออกเป็น 3 แบบ หลัก ๆ ดังนี้

1. การสำรองข้อมูลแบบกำหนดเอง (Manual Backup) เป็นการสำรองข้อมูลครั้งคราว โดยจะถูกสั่งการสำรองข้อมูลโดยตรงจากผู้ใช้งาน ซึ่งจะมีข้อดีคือผู้ใช้งานสามารถกำหนดช่วงเวลาที่จะสำรองข้อมูลได้ โดยสามารถเลือกเป็นช่วงเวลาที่ไม่มีการใช้งานคอมพิวเตอร์ เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการทำงานอื่น ๆ แต่ก็มีข้อด้อยคือผู้ใช้งานมักจะลืมสำรองข้อมูล และยังสามารถเกิดการสูญหายของข้อมูลได้ในช่วงระหว่างการสำรองข้อมูลแต่ละครั้ง
 2. การสำรองข้อมูลแบบตั้งเวลา (Scheduled Backup) คล้ายกับการสำรองข้อมูลแบบกำหนดเอง แต่จะใช้การตั้งเวลาเข้ามาช่วย เช่น การสำรองข้อมูลทุกวัน ทุกสัปดาห์ หรือทุกเดือน เป็นต้น ซึ่งช่วยลดกรณีที่ผู้ใช้งานลืมสั่งการสำรองข้อมูล โดยผู้ใช้งานสามารถตั้งเวลาให้ระบบทำการสำรองข้อมูลเองในช่วงที่ไม่ค่อยมีการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเลี่ยงการรบกวนการทำงานอื่น ๆ แต่ยังคงมีข้อด้อยเดิม กล่าวคือ ข้อมูลยังสามารถสูญหายได้ในช่วงระหว่างการสำรองข้อมูลแต่ละครั้ง
 3. การสำรองข้อมูลแบบทันที (Real-time Backup) เป็นการสำรองข้อมูลที่จะทำการสำรองข้อมูลทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลตามเวลาจริง ทำให้ข้อมูลมีโอกาสสูญหายน้อยมาก แต่ยังไม่สามารถป้องกันการสูญหายของข้อมูลเนื่องจากการบันทึกข้อมูลทับข้อมูลเก่าได้ เนื่องจากระบบสำรองข้อมูลจะถือเป็นการสำรองข้อมูลกลุ่มก้อนเดียวกัน
- นอกจากการสำรองข้อมูล 3 แบบข้างต้น ยังมีวิธีการสำรองข้อมูลอีก 1 แบบ ที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูลเนื่องจากการบันทึกทับข้อมูลเดิมโดยเฉพาะ ได้แก่ การสำรองข้อมูลแบบหลายฉบับ (Multi-version Backup) ซึ่งเป็นการสำรองข้อมูลที่จะไม่บันทึกทับข้อมูลเดิม โดยเมื่อข้อมูลเกิดการเปลี่ยนแปลงระบบจะทำการสร้างสำเนาข้อมูลขึ้นมาอีกชุด เพื่อเก็บสำรองข้อมูลทั้งข้อมูลเดิมและข้อมูลใหม่ ทำให้เราสามารถเลือกใช้งานข้อมูลฉบับใดก็ได้ โดยการสำรองข้อมูลแบบหลายฉบับนี้จะใช้ร่วมกับการสำรองข้อมูลแบบกำหนดเองแบบตั้งเวลา หรือแบบทันทีก็ได้

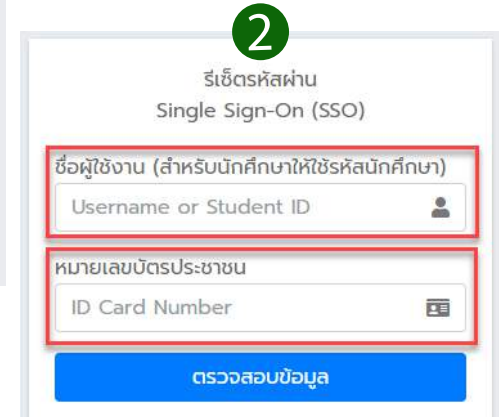
บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพูนุ
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (10 เมษายน 2564)

สิบลรหัสผ่าน SSO ทำอย่างไร?

ในสถานการณ์ระบาดของไวรัส Covid-19 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมจึงสนับสนุนให้นักศึกษาเรียนผ่านช่องทางออนไลน์ ทำให้มีการใช้งานระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ระบบ Exit-Exam ระบบกิจกรรมนักศึกษา ระบบเพิ่มสะสมผลงาน ฯลฯ ซึ่งระบบเหล่านี้ใช้ Account SSO (Single Sign On) ของมหาวิทยาลัย ซึ่งที่ผ่านมามีบุคลากรและนักศึกษาเป็นจำนวนมากที่ลืมรหัสผ่าน วันนี้สำนักคอมพิวเตอร์จึงจะมาแนะนำวิธีการ Reset รหัสผ่านด้วยตนเอง เพื่ออำนวยความสะดวกให้บุคลากร และนักศึกษาสามารถแก้ไขรหัสผ่านได้ด้วยตนเองโดยไม่ต้องมาติดต่อที่สำนักคอมพิวเตอร์ ดังนี้



1. เข้าสู่เว็บไซต์ <http://sso.npru.ac.th>
2. คลิกเลือกเมนู “สิบลรหัสผ่าน”
3. กรอกชื่อผู้ใช้งาน สำหรับนักศึกษากรอกรหัสนักศึกษา
4. กรอกหมายเลขบัตรประชาชน
5. จากนั้นคลิก “ตรวจสอบข้อมูล”



6. กำหนดรหัสผ่าน (ความยาวไม่ต่ำกว่า 8 ตัวอักษร)
7. ยืนยันรหัสผ่านอีกครั้ง
8. จากนั้นคลิก “เปลี่ยนรหัสผ่าน”

เป็นอันเสร็จสิ้นขั้นตอนการ Reset รหัสผ่าน บุคลากรและนักศึกษาสามารถใช้งานระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยได้เลยทันที