

## สรุปโครงการฝึกอบรมเรื่อง ระบบปฏิบัติการ Windows 10

1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 34 ท่าน
2. ผ่าน pretest คิดเป็น 83 %  
ผ่าน posttest คิดเป็น 97%
3. สรุปเนื้อหาอบรมดังนี้

## ระบบปฏิบัติการ Windows 10

### วิวัฒนาการของ Windows ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน

#### Windows 1.0

วางจำหน่ายเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 1985 เป็น Windows รุ่นแรก ซึ่งยังไม่ได้ได้รับความนิยม โดยแรกเริ่มถูกเรียกว่า Interface Manager แต่สุดท้ายทางไมโครซอฟท์ก็เลือกที่จะใช้ชื่อ Windows แทนเนื่องจากเรียกและจดจำได้ง่ายกว่า

#### Windows 2.0

วางจำหน่ายเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 1987 เป็นการนำ Windows 1.0 มาพัฒนาใช้งานได้สะดวกและรวดเร็วกว่าเดิม ได้รับความนิยมมากกว่ารุ่นแรก เริ่มมีนักพัฒนาหลายรายพัฒนาโปรแกรมสำหรับใช้บน Windows 2.0

#### Windows 3.0

วางจำหน่ายเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 1990 ถือว่าเป็นจุดเริ่มต้นแห่งความสำเร็จของ Windows ที่ได้รับความนิยมมากกว่ารุ่นก่อนหน้าค่อนข้างมาก รองรับ 16 บิต อินเทอร์เฟซถูกพัฒนาให้มีสีสันดูน่าใช้งานมากกว่าเดิม และได้ออก Windows 3.1 ตามมาในปี 1992 ที่ทำให้ Windows กลายเป็นระบบปฏิบัติการที่คนใช้กับแพร่หลายมากที่สุด

#### Windows NT

วางจำหน่ายเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 1993 เป็นรุ่นที่พัฒนามาสำหรับใช้ในกลุ่มองค์กรและธุรกิจต่าง ๆ โดยเฉพาะ ซึ่งในภายหลังได้ออกรุ่นใหม่ ๆ มาในช่วงเดียวกับ Windows สำหรับใช้ในบ้านแต่ละรุ่น

## Windows 95

วางจำหน่ายเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 1995 ยังคงเป็นระบบปฏิบัติการที่ประสบความสำเร็จอย่างต่อเนื่อง โดย Windows 95 รองรับสีแบบ 32 บิต และรองรับ Multitasking อย่างเต็มรูปแบบ พร้อมทั้งฟีเจอร์ต่าง ๆ ที่ถูกพัฒนาขึ้นมา รวมทั้งการนำเสนอปุ่ม Start และ Taskbar เป็นครั้งแรก

## Windows 98

วางจำหน่ายเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 1998 เป็นรุ่นที่พัฒนามีให้เหมาะกับการใช้ทำงานและใช้เพื่อความบันเทิงในบ้าน อินเทอร์เน็ตคล้ายกับ Windows 95 แต่มีสีสันมากกว่าเดิม พร้อมกับการมาครั้งแรกของแถบ Quick Launch สำหรับเปิดโปรแกรมอย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องเปิด Start Menu

## Windows 2000 Professional

วางจำหน่ายเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2000 เป็นรุ่นที่พัฒนามาด้วยโค้ดเคอร์เนลเดียวกับ Windows ตระกูล NT ออกแบบมาเพื่อใช้ในกลุ่มองค์กรหรือธุรกิจ มีการพัฒนาให้รองรับระบบเครือข่ายและมีความเสถียรมากยิ่งขึ้น

## Windows Me

วางจำหน่ายเมื่อเดือนกันยายน 2000 ตัวย่อ Me ย่อมาจาก Millennium Edition เป็น Windows สำหรับใช้งานภายในบ้านรุ่นสุดท้ายที่จะใช้โค้ดเคอร์เนลแบบเดียวกับ Windows 95 และ 98 ในการพัฒนา มีการพัฒนาให้รองรับสื่อบันเทิงต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น แต่ไม่ได้รับความนิยมเท่า Windows 98

## Windows XP

วางจำหน่ายเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2001 เป็น Windows รุ่นที่มีผู้ใช้งานมากที่สุดและประสบความสำเร็จมากที่สุด เนื่องจากอินเทอร์เน็ตที่ถูกพัฒนาให้สวยงามกว่ารุ่นก่อนหน้าอย่างก้าวกระโดด ปุ่ม Start สีเขียว Taskbar สีฟ้าสดใส พร้อมทั้งระบบที่มีความเสถียรและปลอดภัย สามารถอัปเดตตัวเองได้ มีโปรแกรมรองรับมาก โดย Windows XP เป็นรุ่นที่แรกใช้โค้ดเคอร์เนลตระกูล NT พัฒนาออกมาทั้งรุ่น Home Edition สำหรับใช้ในบ้าน และ Professional สำหรับใช้ในธุรกิจ และออกเวอร์ชัน 64 บิต ตามมาในปี 2005

## Windows Vista

วางจำหน่ายเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2007 อินเทอร์เน็ตที่ถูกเปลี่ยนแปลงอีกครั้ง โดยเน้นไปที่หน้าต่างแบบกึ่งโปร่งใส มองเห็นทะลุได้ ดูคล้ายกระจก ปุ่ม Start ถูกเป็นเปลี่ยนลูกแก้วโลโก้

Windows พร้อมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพด้านรักษาความปลอดภัยมากกว่าเดิม แต่ไม่ได้รับความนิยมเท่าที่ควรเมื่อเทียบกับ Windows XP

### Windows 7

วางจำหน่ายเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2009 ยังคงใช้อินเทอร์เฟซแบบกึ่งโปร่งใสคล้ายกับ Windows Vista รองรับการใช้งานแบบระบบสัมผัสหน้าจอ พร้อมทั้งการมาของ Taskbar รูปแบบใหม่ที่แสดงเป็นไอคอนโปรแกรมขนาดใหญ่กว่าเดิม สามารถปิดโหมดโปรแกรมที่ใช้เป็นประจำไว้บน Taskbar ได้ เป็นอีกหนึ่งรุ่นที่ได้รับความนิยมค่อนข้างมาก และทำให้ผู้ใช้ Windows XP หลายคนตัดสินใจที่จะอัปเดตมาใช้ Windows 7

### Windows 8

วางจำหน่ายเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2012 มาพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ อินเทอร์เฟซถูกเปลี่ยนให้เป็นแบบเรียบสไตล์ Metro ปุ่ม Start และ Start Menu หายไป แทนที่ด้วย Start Screen แบบเต็มจอ การใช้งานถูกแบ่งออกเป็นโหมด Desktop ปกติเหมือน Windows รุ่นก่อน ๆ กับโหมด Metro สำหรับใช้งานแอปพลิเคชันบน Windows Store แบบเต็มจอ รองรับการใช้งานระบบสัมผัสเต็มรูปแบบ มีผู้ใช้งานจำนวนหนึ่งที่ไม่ค่อยถูกใจกับความเปลี่ยนแปลงดังกล่าวและเลือกที่จะใช้ Windows 7 ต่อไป โดยในปี 2013 ไมโครซอฟท์ได้ออก [Windows 8.1](#) ที่นำปุ่ม Start กลับมา พร้อมทั้งปรับปรุงระบบอีกเล็กน้อย

### Windows 10

เปิดตัวเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2014 เป็น Windows รุ่นใหม่ล่าสุดที่ทางไมโครซอฟท์ได้ข้ามชื่อ Windows 9 ไป สามารถใช้งานได้บนอุปกรณ์ที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นสมาร์ทโฟน, แท็บเล็ต, คอมพิวเตอร์ ฯลฯ อินเทอร์เฟซโดยรวมคล้ายกับ Windows 8 แต่โปรแกรมและแอปฯ ต่าง ๆ สามารถใช้งานได้ทั้งโหมด Desktop และโหมด Tablet ไม่แยกออกจากกันเหมือน Windows 8 อีกแล้ว พร้อมทั้งการกลับมาของ Start Menu สำหรับการใช้งานแบบโหมด Desktop โดยจะวางจำหน่ายในปี 2015

#### 4. ระบบปฏิบัติการ Windows 10

Windows 10 (วินโดวส์ 10) ระบบปฏิบัติการใหม่จากทางไมโครซอฟท์ (Microsoft) ที่ถูกออกแบบให้สามารถใช้งานได้กับทุกอุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows ในทุกขนาดหน้าจอ ทุก

รูปแบบการใช้งาน ไม่ว่าจะป็นหน้าจอแบบระบบสัมผัส ทัชสกรีน หรืออุปกรณ์ควบคุมอย่างเมาส์หรือคีย์บอร์ด รวมไปถึงยังมีระบบแอปพลิเคชันครอบจักรวาล (Universal Application) ที่ให้แอปฯ ต่างๆ นั้นสามารถใช้งานได้บนทุกอุปกรณ์ในระบบ Windows 10 อีกด้วยเช่นกัน

ในส่วนของด้านหน้าตาโปรแกรม (User Interface) ของ Windows 10 ได้ผสมผสานรูปแบบใหม่ของ Windows 8.1 เข้ากับรูปแบบของเดิม Windows 7 ที่ผู้ใช้ส่วนใหญ่คุ้นเคยกับการใช้งานมากกว่า ทำให้ Windows 10 นี้มีความลงตัวในการใช้งานมากขึ้นกว่าเดิม นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ ที่เพิ่มเข้ามามากมาย ไม่ว่าจะเป็น Cortana ผู้ช่วยส่วนตัวบนระบบปฏิบัติการ Windows ที่คอยช่วยตอบคำถามในทุกการใช้งานและสามารถรับคำสั่งด้วยระบบเสียง (Voice Command) รวมไปถึง Microsoft Edge หรือ **เว็บเบราว์เซอร์** น้องใหม่ของทาง Windows ที่ออกมาเพื่อ มาแทน Internet Explorer มีฟีเจอร์อำนวยความสะดวกในการใช้งานมากมาย ไม่ว่าจะเป็นการวาด จดบันทึก หรือครอบตัดภาพบนเว็บเบราว์เซอร์ รวมทั้งโหมดการอ่านหนังสือแบบออฟไลน์ หรือ Reading Mode ที่ผู้ใช้สามารถเก็บบทความไว้อ่านทีหลัง ในขณะที่ไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ และแถมยัง กินทรัพยากรเครื่องน้อยกว่าเว็บเบราว์เซอร์ทั่วไปมากๆ อีกด้วย

## Keyboard shortcuts Windows 10

Win + Print Screen – จับภาพหน้าจอและบันทึกไฟล์เป็นนามสกุล .png ให้โดยอัตโนมัติ

Win + C – เปิด Charms Bar (แถบเมนูหลักทางขวา)

Win + Tab – ใช้สลับหน้าต่างการทำงานโปรแกรมต่างๆ ที่กำลังเปิดเอาไว้

Win + Q – เปิดหน้าต่างค้นหา Apps ทั้งหมดใน Windows 8 คล้ายกับการใช้งานบน Menu Start รวมถึงการค้นหาโปรแกรมต่างๆ โดยผู้ใช้สามารถเลือกไปยังแอปฯ ที่ต้องการและเรียกใช้งานได้ในทันทีผ่านทางหน้าจอนี้

Win + W – ค้นหา (Search) ใน System Settings

Win + F – ค้นหา (Search) ใน Files

Win + Z – เปิด Options หรือตัวเลือกการตั้งค่าต่างๆ ของ Metro Apps

Win + I – เปิด Settings Menu ที่เป็นโหมดต่อเนื่องจากการเรียกใช้ โดยจะมีโหมดการทำงานให้เลือก และการใช้งานระบบ

Win + P – เปิดหน้าจอการแสดงผลที่สองหรือการตั้งค่าในสวนของ Projector

Win + H – เปิด Share Settings Pane  
Win + K – เปิด Devices Settings Pane แสดงรายชื่ออุปกรณ์ที่เราเชื่อมต่อไว้แล้วเท่านั้น  
Win + X – เปิดเมนู System Utility Settings ซึ่งจะปรากฏขึ้นมาบริเวณมุมล่างซ้ายของหน้าจอ  
Win + T – Preview หน้าต่างที่เปิดเอาไว้ใน Taskbar  
Win + E – เปิด Windows Explorer  
Win + R – เปิด Run Dialogue Box  
Win + Pause – เปิด System Properties Window  
Win + D – แสดงหน้าจอ Desktop  
Win + M – ย่อหน้าต่างของ Application ต่างๆ ลงให้หมด  
Win + L – มาหน้าจอ Lock Screen  
Win + Page Up/ Page Down – Switch Primary & Secondary Monitors (Dual Display)  
Ctrl + Mouse Scroll (ใน Start Screen) – การซูมเข้า-ออกในหน้าต่างแรกของหน้า Metro

ระบบ Start Menu ใน window 8 ถูกนำมาใช้งานได้คุ้นเคยมากขึ้นบน Windows 10 ในรูปแบบของหน้าต่าง Start Menu ที่คุ้นเคยบน Desktop ที่ปรากฏเป็นหน้าต่างมุมซ้ายด้านล่างของหน้าจอ แต่ถ้าผู้ใช้ชอบในสไตล์ Windows 8 ก็สามารถปรับ Start Menu นี้ให้ทำงานหน้าจอได้เช่นกัน

### Action Center notifications

ใน Windows 10 เวอร์ชันพีริวิวล่าสุด ทาง Microsoft ได้ตัด Charm Bar ทิ้งไป พร้อมเพิ่มส่วนของ Action Center และ Notification Center แบบเดียวกับ Windows 8.1 และ Windows phone 8.1 เข้ามาแทนที่ ทำให้ผู้ใช้สามารถรับการแจ้งเตือนของแอปฯ ต่าง ๆ ได้ พร้อมทั้งการตอบกลับหรือแนบไฟล์ได้อย่างทันที่อีกด้วย Windows 10 ได้มีระบบแจ้งเตือนไว้คอยเตือนความจำของผู้ใช้เกี่ยวกับข้อมูลต่างๆ ที่จำเป็น เช่นเดียวกับสมาร์ทโฟน ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้ไม่พลาดที่จะใช้ในส่วนต่างๆ

## Settings

ใน Windows 8 ได้ถูกแยกส่วนของ Setting ออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนของ Desktop และส่วนของ Metro Interfaces ซึ่งใน Windows 10 ได้จับมารวมกันเรียบร้อยแล้ว ซึ่งสามารถเข้าได้ง่ายๆ จากในส่วนของ Start Button

**3. ความต้องการระบบของ Windows 10** Windows 10 มีความต้องการระบบขั้นต่ำอย่างเป็นทางการดังต่อไปนี้

§ CPU : ซีพียูความเร็ว 1 GHz หรือเร็วกว่า 32-บิต (x86) หรือ 64-บิต (x64)

§ RAM : หน่วยความจำอย่างน้อย 1 GB สำหรับ Windows 10 32-บิต และ 2 GB สำหรับ Windows 10 64-บิต

§ พื้นที่ฮาร์ดดิสก์ : พื้นที่ฮาร์ดดิสก์อย่างต่ำ 16 GB สำหรับ Windows 10 32-บิต และ 20 GB สำหรับ Windows 10 64-บิต

§ กราฟิกการ์ด : อุปกรณ์กราฟิกรองรับ DirectX 9 พร้อมไดรเวอร์ Windows Display Driver Model (WDDM)

§ อื่นๆ : การใช้งานแบบระบบสัมผัส (Touch) ต้องใช้แท็บเล็ต (Tablet) หรือจอภาพที่สนับสนุน มัลติทัช (Multi touch)

§ Windows Store : การเข้าถึง Windows Store เพื่อดาวน์โหลดและรันแอปต้องใช้อินเทอร์เน็ต และต้องการแสดงผลที่ความละเอียดอย่างน้อย 1024 x 768

## 4. รุ่นต่างๆ ของระบบปฏิบัติการ Windows 10

Windows 10 จะมีแบ่งออกเป็นทั้งหมด 6 รุ่น ได้แก่ Windows 10 Home, Windows 10 Mobile, Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Education และ Windows 10 Mobile Enterprise

**Windows 10 Home** เวอร์ชันปกติสำหรับผู้ใช้ทั่วไปทั้งบนคอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต ให้ประสบการณ์การใช้งานที่ดีเยี่ยมแก่ผู้ใช้ ประกอบไปด้วย Cortana เลขาส่วนตัวแสนชาญฉลาด,

Microsoft Edge เว็บเบราว์เซอร์ใหม่ไฟแรง, Continuum โหมดแท็บเล็ตสำหรับการใช้งานด้วยหน้าจอสัมผัส, Windows Hello เข้าใช้งานด้วยระบบตรวจจับใบหน้า ม่านตา หรือลายนิ้วมือ และแอปพลิเคชันอื่น ๆ อีกเพียบ เช่น Photos, Maps, Mail, Calendar, Music และ Video นอกจากนี้ยังมีระบบ Xbox Live ให้เกมสามารถแชร์ภาพและวิดีโอการเล่นเกมได้ และสำหรับผู้ใช้ที่มีเครื่อง Xbox One ก็ยังสามารถเล่นเกมผ่าน Windows 10 บน PC ได้อีกด้วย

**Windows 10 Mobile** เวอร์ชันที่ถูกออกแบบมาสำหรับใช้งานบนอุปกรณ์สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่มีหน้าจอขนาดเล็ก มีฟีเจอร์เหมือนกับ Windows 10 Home และแถมด้วยแอปฯ Office ที่รองรับการใช้งานด้วยหน้าจอสัมผัส รวมทั้งระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับผู้ที่ใช้อุปกรณ์ส่วนตัวในการทำงาน นอกจากนี้ Windows 10 Mobile ยังมีฟีเจอร์ Continuum for phone สำหรับเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนเข้ากับหน้าจอขนาดใหญ่เพื่อให้ใช้งานได้สะดวกเหมือนกับบน PC

**Windows 10 Pro** อีกหนึ่งเวอร์ชันสำหรับผู้ใช้บนคอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต แต่มีฟีเจอร์เสริมที่ไม่มีใน Windows 10 Home ซึ่งเหมาะสำหรับกลุ่มผู้ใช้ที่เป็นธุรกิจขนาดเล็ก มีฟีเจอร์สำหรับช่วยในการจัดการอุปกรณ์และแอปพลิเคชันต่าง ๆ, ระบบรักษาความปลอดภัยที่ช่วยป้องกันข้อมูลสำคัญรั่วไหล, รองรับระบบ Remote และระบบ Cloud โดย Windows 10 Pro และยังรองรับ Windows Update for Business สำหรับจัดการการอัปเดตระบบในองค์กรอีกด้วย

**Windows 10 Enterprise** มีฟีเจอร์ทุกอย่างของ Windows 10 Pro และเพิ่มฟีเจอร์ขั้นสูงสำหรับใช้งานในธุรกิจขนาดกลางไปจนถึงขนาดใหญ่ มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ตีเยียม เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลในองค์กร รองรับ Windows Update for Business และสามารถเลือกให้อัปเดต Long Term Servicing Branch ได้ คือจะเป็นการอัปเดตเฉพาะระบบรักษาความปลอดภัย โดยไม่มีการเพิ่มฟีเจอร์ใด ๆ เน้นความเสถียรเป็นหลัก **Windows**

**Windows 10 Education** เวอร์ชันสำหรับใช้ในสถานศึกษา พัฒนามาจาก Windows 10 Enterprise ออกแบบมาสำหรับผู้ใช้ทั้งกลุ่มเจ้าหน้าที่, ผู้ดูแลระบบ, ครูอาจารย์ และนักเรียน

สามารถให้ครูอาจารย์และนักเรียนอัปเดตจากอุปกรณ์ที่ใช้ Windows 10 Home และ Windows 10 Pro มาเป็น Windows 10 Education ได้

Windows 10 Mobile Enterprise เป็นระบบปฏิบัติการที่ออกแบบสำหรับผู้ใช้สมาร์ทโฟนผู้ใช้สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต สำหรับธุรกิจหรือองค์กร เน้นเรื่องความปลอดภัยสูง การจัดการข้อมูลส่วนตัว กับข้อมูลบริษัท โดย Windows 10 Mobile Enterprise

## 5. รู้จักแอปใน Windows 10

Metro style App เป็นแอปที่ติดตั้งมาพร้อมกับ Windows 10 จะนามารวมกันไว้กับหน้า Home มาอยู่ใน Start Menu โดยตำแหน่งของแอปที่วางนี้ได้แสดงเป็น Tile ico อยู่บนหน้า Start Screen และบางแอปจำเป็นต้องมีการติดตั้งแอปเข้ามาใช้งานเพิ่มเติมนอกเหนือไปจากแอปที่ติดมาพร้อมกับตัว Windows 10 มาตั้งแต่แรก และใน Windows 10 ได้มีแอปที่สามารถเข้าไปดาวน์โหลดแอปเพิ่มเติมได้จาก Windows Store แอปที่ทำการดาวน์โหลดมา มีทั้งแอปที่แจกจ่ายให้ฟรี กับแอปที่ต้องเสียเงิน

จุดเด่นของ แอป ที่เป็นแบบ Metro style apps เป็นเรื่องของการสร้างความปลอดภัยให้กับระบบมากกว่า เนื่องจากหลักการทำงานของ “แอป” ทำงานในลักษณะบน Sand Box คือสร้างพื้นที่ทำงานชั่วคราวแยกกันออกมาจากตัววินโดวส์ เมื่อทำงานเสร็จหรือสั่งปิดตัวลง พื้นที่ชั่วคราวตรงนั้นได้หายไป ทำให้เกิดปัญหาระบบวินโดวส์ได้น้อย

Desktop App เป็น “แอป” ที่เราได้ทำการสั่งติดตั้งจากแผ่น หรือจากไฟล์ที่ทำการติดตั้ง เช่น ชุด Microsoft Office แม้ว่าหลังจากติดตั้ง “แอป” เหล่านั้นลงไปเครื่องเรียบร้อยแล้วที่ Start Screen ได้มี Tile ของโปรแกรม Microsoft Office ให้ได้เลือกใช้กันก็จริง แต่เป็น Desktop App ไม่ใช่ Metro style apps

## 6. การปรับแต่งค่าระบบของ Windows 10

### ติดตั้งภาษาเพิ่มเติม

เป็นธรรมดาที่ต้องมาเพิ่มภาษาในการใช้งานภายหลังโดย สามารถกำหนดใช้งานได้หลายๆ ภาษา เช่น ไทย จีน ญี่ปุ่น เกาหลี ฯลฯ เป็นต้น



**การเปิดใช้งานโปรแกรม หรือหน้าต่างพร้อมๆ กันหลายๆ หน้าต่าง**

เมื่อทำการเปิดโปรแกรม หรือหน้าต่างมาพร้อมกันหลายๆ โปรแกรม หรือหลายๆ หน้าต่างให้ทำการคลิกขวาที่หน้าต่างใด หน้าต่างหนึ่งไว้ แล้วลากไปชิดขอบหน้าต่างซ้าย หรือ ขวาก็ได้

**7. การ setup VPN สำหรับ Windows 8 Windows8.1 Windows 10**

ไปที่ Network & Internet setting แล้วเลือก change adapter option และทำการคลิกขวา VPN Connection เลือก properties

**แหล่งอ้างอิง**

หลักสูตร “ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 ” สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช