

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

ระบบปฏิบัติการ Windows

ความหมายและส่วนประกอบของระบบปฏิบัติการ Windows

ระบบปฏิบัติการ Windows เป็นระบบปฏิบัติการที่พัฒนาโดยบริษัท Microsoft ถือว่าเป็นโปรแกรมระบบที่ได้รับความนิยมสูงสุดในปัจจุบัน ระบบปฏิบัติการวินโดวส์เน้นในเรื่องการใช้ภาพเป็นสื่อแทนการใช้คำสั่ง ทำให้เกิดความสะดวกสบายต่อผู้ใช้เป็นอย่างมาก

ส่วนประกอบของระบบปฏิบัติการ Windows ได้แก่

1. เดสก์ทอป (Desktop) พื้นที่บนหน้าจอ ใช้แสดงไอคอนโปรแกรม และโฟลเดอร์
2. แถบงาน (Task Bar) แถบที่อยู่ด้านล่างของจอภาพ มีปุ่ม Start แถบแสดงไอคอนที่ใช้งานเป็นประจำ และเป็นส่วนแสดงชื่อไฟล์ หรือชื่อโปรแกรมที่เรากำลังใช้งานอยู่
3. ไอคอน (Icon) รูปภาพและชื่อโปรแกรมหรือไฟล์ที่มีไว้เรียกใช้งานได้อย่างสะดวก

การจัดการไฟล์และโฟลเดอร์

ไฟล์ คือ แฟ้มข้อมูลเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดในการจัดเก็บข้อมูล เช่น ไฟล์รายงาน.docx

โฟลเดอร์ คือ ที่รวบรวมกลุ่มแฟ้มข้อมูลให้อยู่ในกลุ่มเดียวกัน เพื่อสะดวกในการเรียกใช้งาน แทนสัญลักษณ์ที่มีลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยม

วิธีการเลือกไฟล์ และโฟลเดอร์ สามารถทำได้ 2 วิธีดังนี้

1. ใช้เมาส์เลือกไฟล์และโฟลเดอร์
2. ใช้ปุ่มลูกศรบนแป้นพิมพ์เลือกไฟล์และโฟลเดอร์

การสร้างโฟลเดอร์ สามารถทำได้โดยไปยังโฟลเดอร์ที่ต้องการจะสร้างโฟลเดอร์ใหม่ > คลิกปุ่ม New folder บน Tool Bar > จะปรากฏโฟลเดอร์ใหม่ขึ้นมาชื่อว่า New Folder > พิมพ์ชื่อใหม่ตามต้องการ > กด Enter


การกู้ไฟล์หรือโฟลเดอร์ด้วย Recycle Bin สามารถทำได้โดยดับเบิลคลิกที่ไอคอน Recycle Bin บนเดสก์ทอป > คลิกเลือกไฟล์ หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการกู้คืน > คลิก Restore this item บน Tool Bar ไฟล์ หรือ โฟลเดอร์ ก็จะกลับไปอยู่ที่ตำแหน่งเดิม

การค้นหาไฟล์หรือโฟลเดอร์ โดยดับเบิลคลิกที่ไอคอน Computer บนเดสก์ทอป > พิมพ์ชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการค้นหาที่ช่อง Search > กดปุ่ม Enter

การปรับแต่งส่วนต่างๆ บน Desktop(1)


Desktop Themes เป็นส่วนที่ใช้ปรับการแสดงเดสก์ทอปให้เป็นเรื่องราว โดยพื้นฉากหลังและรูปไอคอนต่างๆ จะแสดงด้วยรูปที่สัมพันธ์กัน ซึ่งสามารถทำได้โดย คลิกขวาบริเวณที่ว่าง บนหน้าจอ > แล้วคลิกเลือก Personalize > เลือก Themes ที่ต้องการ

การปรับแต่งพื้นหลังของ Desktop สามารถทำได้โดย คลิกขวาบริเวณที่ว่าง บนหน้าจอ > แล้วคลิกเลือก Personalize > เลือก Desktop Background > เลือกรูปภาพ > เลือกวิธีการวางภาพในช่อง Picture Position > Save changes

การใช้โปรแกรมรักษาจอภาพ (Screen Saver) การเปิดคอมพิวเตอร์ทิ้งไว้เป็นเวลานานๆ อาจทำให้จอภาพเสียหายได้ ทำให้จอเสื่อมสภาพเร็ว ซึ่งการรักษาจอภาพ สามารถทำได้โดย คลิกขวาบริเวณที่ว่าง บนหน้าจอ > คลิกเลือก Personalize > เลือก Screen Server > คลิกที่  เพื่อเลือกภาพ Screen Saver ที่ต้องการ > กำหนดเวลา(นาที)ที่จะให้แสดง Screen Saver > คลิกปุ่ม OK

การปรับแต่งส่วนต่างๆ บน Desktop(2)

การกำหนดสีสันให้กับ Desktop สามารถทำได้โดย คลิกขวาบริเวณที่ว่าง บนหน้าจอ > คลิกเลือก Personalize >คลิกเลือก Window Color > ทำการกำหนดค่าต่างๆ > คลิกปุ่ม OK

การปรับเสียง สามารถทำได้โดย คลิกเปิด Speakers > คลิกเลื่อนปรับระดับเสียง หรือคลิกปุ่ม  เพื่อปิด/เปิดเสียง > คลิก Mixer หากต้องการปรับเสียงในแต่ละส่วนเพิ่มเติม

การปรับการแสดงผลแถบงาน สามารถทำได้โดย คลิกขวาบริเวณที่ว่าง บนแถบงาน > เลือกคำสั่ง Properties > เลือกรูปแบบที่ต้องการ