

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5

การใช้และการดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

การใช้เมาส์และลักษณะตัวชี้เมาส์

เมาส์ (Mouse) เป็นอุปกรณ์ควบคุมการชี้ตำแหน่งบนหน้าจอ การคลิกเมาส์ มีดังนี้

- การคลิกเมาส์ปุ่มซ้ายหนึ่งครั้ง เมื่อต้องการเลือกทำงานอย่างใดอย่างหนึ่ง
- การคลิกเมาส์ปุ่มขวาหนึ่งครั้ง เมื่อต้องการเรียกใช้งานเมนู
- การดับเบิลคลิก กดปุ่มซ้ายติดต่อกันสองครั้งเมื่อต้องการเปิดโปรแกรม
- การลากและปล่อยเมาส์ คลิกเมาส์ค้างไว้และลากไปวางยังตำแหน่งที่ต้องการ
- การใช้ล้อเลื่อน เพื่อเลื่อนขึ้นหรือเลื่อนลงเมื่อต้องการดูเอกสาร

ตัวชี้เมาส์ (Pointer) บนจอจะมีตัวชี้เมาส์แสดงอยู่ ปกติจะเป็นลูกศร แต่เมื่อกำลังทำงาน ตัวชี้เมาส์จะมีลักษณะที่เปลี่ยนแปลงไปตามการใช้งาน มีดังนี้



แสดงว่า กำลังเลือกทำงานอย่างใดอย่างหนึ่ง



แสดงว่า ให้รอสักครู่ ขณะนี้โปรแกรมกำลังทำงานอยู่



แสดงว่า กำลังย้ายหน้าต่างหรือวัตถุใดๆ



แสดงว่า สามารถขยายหรือลดขนาดหน้าต่างด้านซ้ายหรือขวา



แสดงว่า สามารถขยายหรือลดขนาดหน้าต่างด้านบนหรือล่าง



แสดงว่า สามารถขยายหรือลดขนาดหน้าต่าง บน-ซ้าย หรือ ล่าง-ขวา



แสดงว่า สามารถขยายหรือลดขนาดหน้าต่าง บน-ขวา หรือ ล่าง-ซ้าย



แสดงว่า สามารถแก้ไขข้อความหรือพิมพ์ตัวอักษรในตำแหน่งนี้ได้

การใช้และลักษณะการทำงานของแป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์ (Keyboard) เป็นอุปกรณ์รับข้อมูล แบ่งการทำงานของแป้นพิมพ์ได้ 4 กลุ่ม

1. ปุ่มตัวอักษร ประกอบด้วยปุ่มตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข รวมทั้งสัญลักษณ์ และปุ่มควบคุมต่างๆ

2. ปุ่มฟังก์ชัน มีสัญลักษณ์ตั้งแต่ F1 ถึง F12 ตั้งอยู่แถวบนของแป้นพิมพ์ ใช้ทำงานแทนการพิมพ์คำสั่งบางอย่างได้อย่างหนึ่งตามทำโปรแกรมกำหนด
3. ปุ่มควบคุม ใช้เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์บนหน้าจอให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ
4. ปุ่มตัวเลข อยู่ทางขวาของแป้นพิมพ์ เมื่อเราต้องการใช้งานจะต้องกดปุ่ม Num Lock ให้ไฟเขียวติดก่อนการใช้งานในแต่ละครั้ง

การวางนิ้วบนแป้นพิมพ์

แป้นเหย้า หรือ Home keys คือ แป้นสำหรับวางตำแหน่งนิ้วมือ เมื่อเริ่มต้นพิมพ์งาน โดยมีหลักการดังนี้ มือซ้าย นิ้วก้อย ปุ่ม W/A, นิ้วนาง ปุ่ม H/S, นิ้วกลาง ปุ่ม K/D, นิ้วชี้ ปุ่ม D/F ส่วนมือขวา นิ้วชี้ ปุ่ม ' / J, นิ้วกลาง ปุ่ม A / K, นิ้วนาง ปุ่ม S / L, นิ้วก้อย ปุ่ม V / : และ นิ้วโป้ง ซ้าย-ขวา วางที่ Spacebar

การดูแลรักษาอุปกรณ์หลักของคอมพิวเตอร์

- จอภาพ (Monitor) เมื่อไม่ใช้งานควรปิดจอภาพ เพื่อยืดอายุการใช้งาน และประหยัดพลังงาน เมื่อครบสัปดาห์ควรใช้ผ้าและน้ำยาเช็ดจอภาพทำความสะอาด ไม่ควรขีดเขียนหรือใช้มือจับหน้าจอ
- ตัวเครื่อง (Case) ควรตั้งเครื่องให้อยู่ห่างจากผนัง เพื่อให้เครื่องระบายอากาศได้สะดวก ควรเช็ดทำความสะอาดด้านข้างตัวเครื่อง ไม่ควรตั้งเครื่องไว้ในที่มีฝุ่นละออง ไม่ควรกดปุ่มรีเซ็ตที่ตัวเครื่องบ่อยๆ ใช้เมื่อไม่สามารถแก้ไขเครื่องได้จริงๆ
- แป้นพิมพ์ (Keyboard) ควรใช้ไม้ขนไก่หรือผ้าสะอาดเช็ดแป้นพิมพ์ ไม่กระแทกหรือเขย่าแรงๆ ไม่ควรนำไม้หรือของแข็งมาจิ้มหรือเขี่ยตามซอกแป้นพิมพ์
- เมาส์ (Mouse) หมั่นใช้ผ้าสะอาดเช็ดแผ่นรองและด้านล่างของเมาส์ อย่าทำตก อาจทำให้กลไกในเครื่องเสียหาย ไม่ควรกระแทกหรือเคาะแรง ควรคลิกเบาๆ

การดูแลรักษาอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ของคอมพิวเตอร์

- เอกซ์เทอร์นัลฮาร์ดดิสก์ (External Harddisk) ควรสแกนไวรัสทุกครั้งเมื่อใช้งาน จัดเรียงข้อมูลให้เป็นระเบียบ ควรมีการสำรองข้อมูลสำคัญต่างๆ ใส่แผ่นซีดีดีวีดี
- ซีดีรอมไดรฟ์ (CD-ROM Drive) และดีวีดีรอมไดรฟ์ (DVD-ROM Drive) ควรใช้ผ้าสะอาดเช็ดทำความสะอาด ไม่ควรใส่แผ่นที่ชำรุด และไม่ควรเปิด-ปิดถาดซีดีเล่น
- แฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) เมื่อใช้งานควรสแกนไวรัสทุกครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าไม่เป็นพาหะนำไวรัสมาแพร่ที่เครื่อง ไม่ควรถอดแฟลชไดรฟ์ออกทันที ควรหยุดการใช้งานของแฟลชไดรฟ์ก่อน