

## หน่วยการเรียนรู้ที่ 6

### รู้จักองค์ประกอบ และการปิด-เปิดคอมพิวเตอร์

#### องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์

ฮาร์ดแวร์ (Hardware) คือ อุปกรณ์ที่สามารถสัมผัสและจับต้องได้ เช่น เครื่องพิมพ์ เม้าส์ แป้นพิมพ์ และจอภาพ เป็นต้น

ซอฟต์แวร์ (Software) คือ โปรแกรมหรือชุดคำสั่งที่ควบคุมคอมพิวเตอร์ให้ทำงาน เช่น โปรแกรมเพนท์ โปรแกรมวินโดวส์ โปรแกรมเกม โปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด เป็นต้น

พีเพิลแวร์ (Peopleware) คือ คนที่มีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ในด้านต่างๆ สามารถใช้งาน สั่งงาน เพื่อให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้

#### การเปิดคอมพิวเตอร์

การเปิด-ปิดคอมพิวเตอร์ตามขั้นตอน ช่วยให้คอมพิวเตอร์ทำงานเป็นปกติ โปรแกรมการทำงานในตัวเครื่องก็ไม่เสียหาย มีขั้นตอนดังนี้

1. เสียบปลั๊กไฟคอมพิวเตอร์
2. กดปุ่มเพาเวอร์ที่ตัวเครื่อง และจอภาพ
3. คอมพิวเตอร์จะทำงานเปิดโปรแกรมขึ้นมา

หากคอมพิวเตอร์มีปัญหา ต้องการเปิดใช้งานใหม่ กดปุ่มรีเซ็ต (Restart) ซึ่งจะอยู่ใกล้ๆ ปุ่มเพาเวอร์ (Power)

#### การปิดคอมพิวเตอร์

1. คลิกปุ่ม Start จะปรากฏหน้าต่าง Shut down
2. คลิกปุ่ม Shut down เพื่อปิดคอมพิวเตอร์ นอกจากนั้นยังมีปุ่มอื่นๆ ให้เลือกใช้ ดังนี้
  - Switch user ใช้สลับผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์
  - Log off ใช้จบการทำงานทั้งหมดของผู้ใช้งานเดิมและเข้าสู่การเลือกผู้ใช้งานใหม่
  - Lock ใช้ล็อกการทำงานของคอมพิวเตอร์
  - Restart ใช้เปิดและปิดคอมพิวเตอร์ขึ้นมาใหม่โดยอัตโนมัติ
  - Sleep ใช้พักการทำงานของคอมพิวเตอร์ชั่วคราว
  - Hibernate ใช้บันทึกการทำงานก่อนปิดคอมพิวเตอร์อย่างสมบูรณ์