

ใบงาน

เรื่อง ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์

การที่เครื่องคอมพิวเตอร์จะทำงานได้ ต้องประกอบด้วยส่วนสำคัญ 2 ส่วนใหญ่ๆ ดังนี้

1) ซอฟต์แวร์ (software) หมายถึง ชุดคำสั่งหรือโปรแกรมที่เป็นลำดับขั้นตอนสำหรับใช้สั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงาน ซอฟต์แวร์แบ่งเป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ ดังนี้

(1.1) **ซอฟต์แวร์ระบบ** เป็นซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้ทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น  ซอฟต์แวร์ระบบแบ่งได้เป็น ระบบปฏิบัติการและตัวแปลภาษา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1.2) **ซอฟต์แวร์ประยุกต์** เป็นซอฟต์แวร์ที่เขียนขึ้นเพื่อประยุกต์กับงานที่ผู้ใช้ต้องการ ซึ่งการทำงานใด ๆ ของซอฟต์แวร์ประยุกต์ต้องทำงานภายใต้สภาพแวดล้อมของซอฟต์แวร์ระบบเสมอ เช่น 

2) ฮาร์ดแวร์ (hardware) หมายถึง.....

ฮาร์ดแวร์แบ่งตามลักษณะการทำงานได้ 5 หน่วย ดังนี้

(1.1) **หน่วยรับข้อมูล** (input unit) คือ

ยกตัวอย่างอุปกรณ์ที่อยู่ในหน่วยรับข้อมูล และบอกความหมายโดยสังเขป

1. หมายถึง.....
2. หมายถึง.....
3. หมายถึง.....
4. หมายถึง.....
5. หมายถึง.....
6. หมายถึง.....
7. หมายถึง.....
8. หมายถึง.....

(1.2) **หน่วยประมวลผลกลาง หรือซีพียู** (CPU:ย่อมาจาก.....)

หมายถึง.....

(1.3) **หน่วยความจำ** (memory unit) ฮาร์ดแวร์ที่ใช้ในหน่วยความจำ ได้แก่

ฮาร์ดดิสก์ (.....) หมายถึง

รอม (ROM : ย่อมาจาก Read-only Memory) หมายถึง หน่วยความจำอ่านอย่างเดียวใช้เป็นสื่อบันทึกในคอมพิวเตอร์ เพราะไม่สามารถบันทึกซ้ำได้ แม้ไม่มีไฟเลี้ยงต่ออยู่ ข้อมูลก็จะไม่หายไปจากหน่วยความจำ

แรม (Ram : ย่อมาจาก.....) หมายถึง

(1.4) หน่วยแสดงผล (output unit) หมายถึง.....

ยกตัวอย่างอุปกรณ์ที่อยู่ในหน่วยแสดงผล และบอกความหมายโดยสังเขป

1. จอภาพ (Monitor) หมายถึง.....

จอภาพแบ่งได้เป็น.....ชนิด คือ.....

2. เครื่องพิมพ์ (Printer) หมายถึง.....

เครื่องพิมพ์แบ่งได้เป็น.....ชนิด คือ.....

3.หมายถึง.....

4.หมายถึง.....

5.หมายถึง.....

1.5 หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (.....) หมายถึง

หน่วยเก็บข้อมูลสำรองมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

1.หมายถึง.....

2.หมายถึง.....

3.หมายถึง.....

4.หมายถึง.....

5.หมายถึง.....

จากการเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องฮาร์ดแวร์นำรู้อุปกรณ์ดัดดัก

นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน ได้คะแนน.....คะแนน

นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน ได้คะแนน.....คะแนน