



องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์



จุดประสงค์ของบทเรียน

- ❑ นักเรียนสามารถอธิบายองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ได้



องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์

ระบบคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย 2 ส่วน



ฮาร์ดแวร์
(hardware)



ซอฟต์แวร์
(software)



ฮาร์ดแวร์

(hardware)

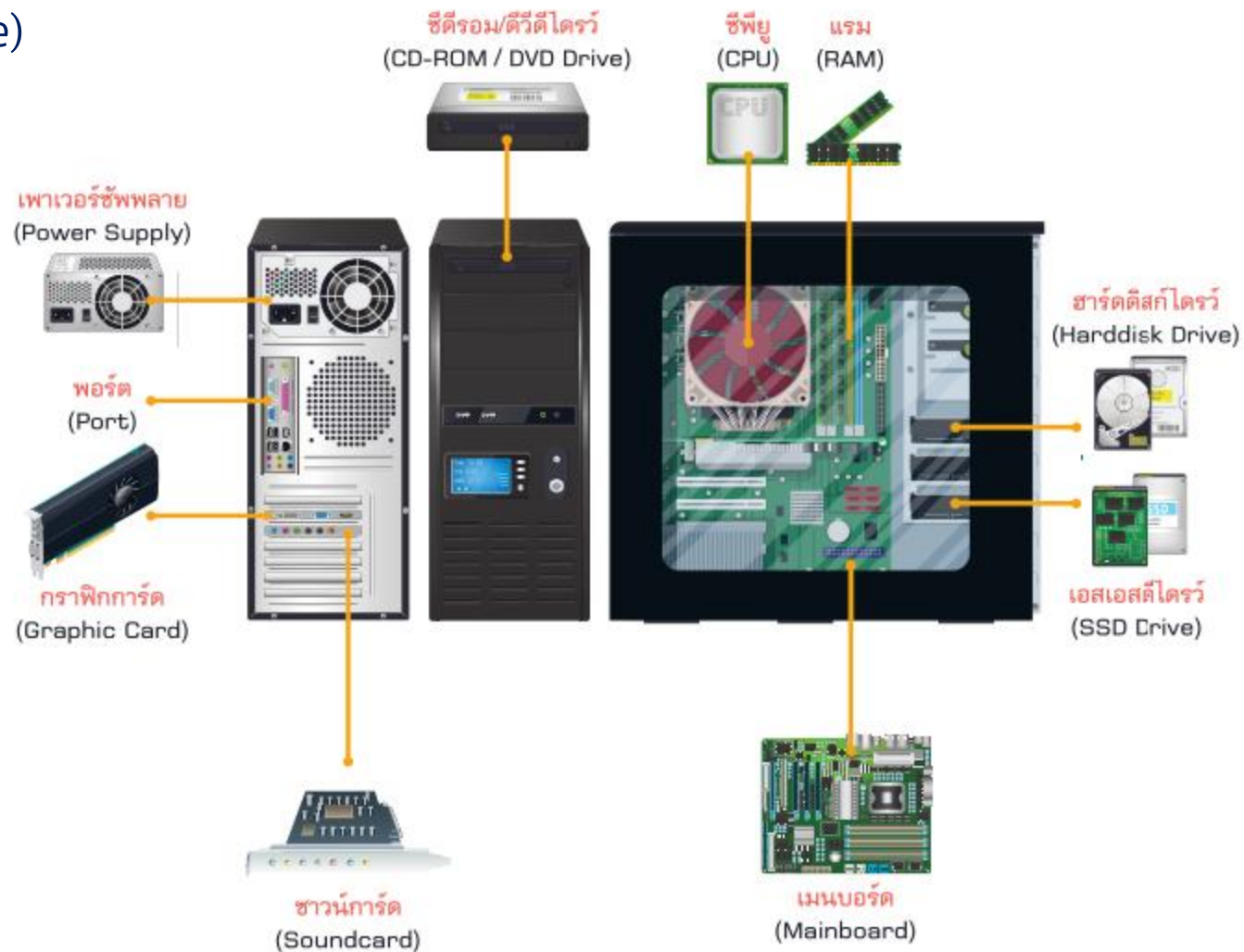


ส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์
ซึ่งก็คือ **ชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ (Devices)**
ที่ประกอบกันขึ้นเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์นั่นเอง



ฮาร์ดแวร์

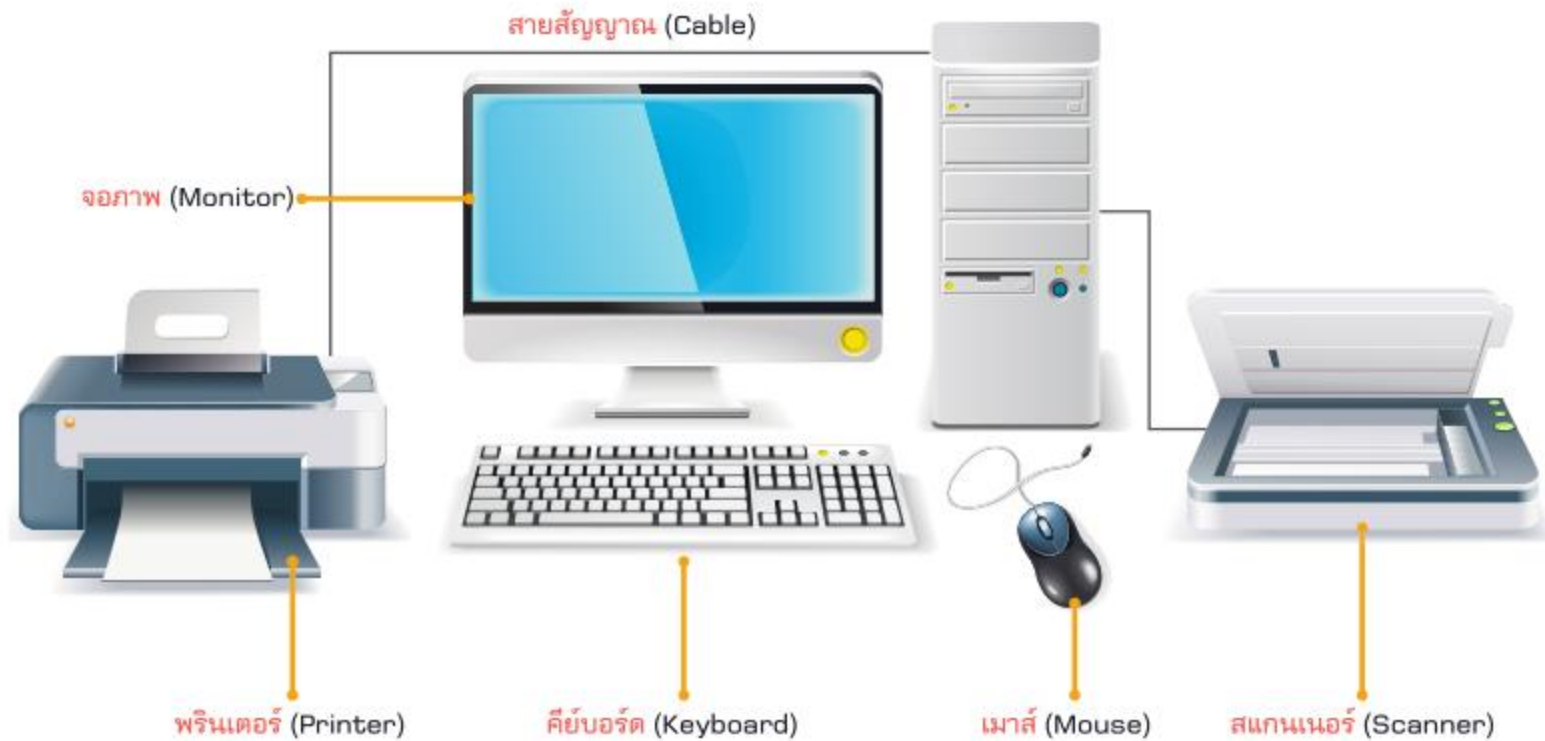
(hardware)





ฮาร์ดแวร์

(hardware)



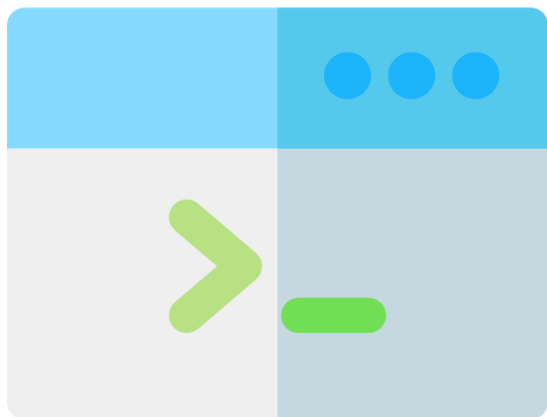
▲ ส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์



ซอฟต์แวร์

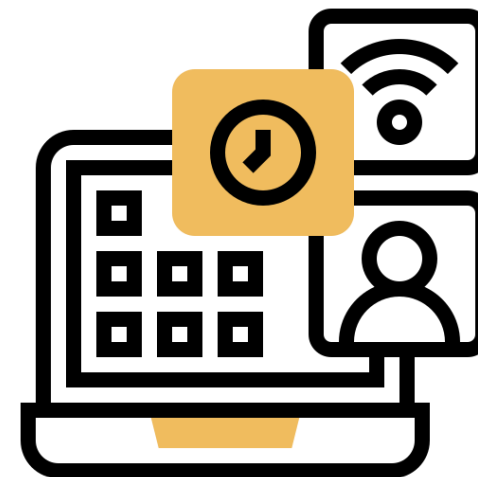
(software)

โปรแกรมหรือชุดคำสั่งที่ใช้สั่งงาน
ให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามที่เราต้องการ



ซอฟต์แวร์ระบบ

(system software)



ซอฟต์แวร์ประยุกต์

(application software)



ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ

(system software)

ระบบปฏิบัติการที่ทำหน้าที่ควบคุมฮาร์ดแวร์ทั้งหมด



ยูนิกซ์/ลินุกซ์



วินโดวส์



ไอโอเอส



แอนดรอยด์



ซอฟต์แวร์ประยุกต์

(application software)

ชุดคำสั่งที่พัฒนาขึ้นเพื่อสั่งให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานเฉพาะด้าน

ซอฟต์แวร์เฉพาะด้าน

(Special Purpose)

-โปรแกรมที่ทำงานเฉพาะด้าน
เช่น โปรแกรมบัญชีสำเร็จรูป
โปรแกรมจัดการสต็อกสินค้า



ซอฟต์แวร์สำหรับงานทั่วไป

(General Purpose)

-โปรแกรมสำเร็จรูป ใช้งานได้หลากหลาย

Office





แบบฝึกหัด

1. ระบบคอมพิวเตอร์มีองค์ประกอบที่ส่วน
2. ฮาร์ดแวร์คืออะไร จงยกตัวอย่างมา 3 อย่าง
3. ซอฟต์แวร์แบ่งออกเป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง