

หน่วยรับข้อมูล : แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์หรือคีย์บอร์ด (Keyboard) เป็นอุปกรณ์นำข้อมูลเข้าที่นิยมใช้กันมากที่สุด และพบเห็นในการใช้งานทั่วไป โดยรับข้อมูลป้อนเข้าที่เป็นตัวอักษร อักขระพิเศษ ตัวเลข รวมถึงชุดคำสั่งต่าง ๆ ตัวอุปกรณ์จะมีกลุ่มของแป้นพิมพ์วางเรียงต่อกันเหมือนกับเครื่องพิมพ์ดีด แป้นพิมพ์แบ่งออกเป็นประเภทต่าง ๆ ดังนี้

1. แป้นพิมพ์ ตามหลักการยศาสตร์ (Ergonomic keyboard) เป็นแป้นพิมพ์ที่ออกแบบการจัดวางปุ่มกดตามสรีระของมือ เพื่อช่วยลดอาการเมื่อยกล้ามเนื้อบริเวณข้อมือที่เกิดจากการพิมพ์งานเป็นเวลานาน ๆ



2. แป้นพิมพ์ไร้สาย (Cordless Keyboard) เป็นคีย์บอร์ดแบบใหม่ที่อาศัยการส่งผ่านข้อมูลโดยเทคโนโลยีไร้สายขึ้นและทำงานโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่แทนทำให้สามารถย้ายคีย์บอร์ดไปวางยังตำแหน่งใด ๆ ที่อยู่ในรัศมีของสัญญาณนอกเหนือจากโต๊ะทำงานได้



3. แป้นพิมพ์พกพา (Portable keyboard) เมื่ออุปกรณ์ประเภทเครื่องพีดีเอ ได้รับความนิยมมากยิ่งขึ้น การทำงานบางอย่างที่ต้องอาศัยการป้อนข้อมูลเข้าไป เช่น พิมพ์ข้อความ รายงาน จดหมายหรือบันทึกการประชุม



4. แป้นพิมพ์เสมือน (Virtual keyboard) เป็นอุปกรณ์ที่พัฒนาขึ้นเช่นเดียวกับคีย์บอร์ดพกพา แต่ต่างกันตรงที่มีการจำลองภาพให้เป็นเสมือนคีย์บอร์ดจริง โดยอาศัยการทำงานของแสงเลเซอร์ยิงลงไปบนโต๊ะหรืออุปกรณ์รองรับสัญญาณที่เป็นพื้นผิวเรียบ



การเลือกซื้อแป้นพิมพ์

1. ควรเลือกแป้นพิมพ์ที่เหมาะสมกับการนำไปใช้งาน
2. ควรเลือกแป้นพิมพ์ที่มีปุ่มกดไม่แข็งเกินไป
3. ควรเลือกแป้นพิมพ์ที่มีการรับประกัน

การดูแลรักษาแป้นพิมพ์

1. ควรทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ
2. อย่าทำน้ำหกใส่แป้นพิมพ์
3. อย่านำอาหารหรือขนมมารับประทาน



2.2

แป้งพิมพ์

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนอธิบายลักษณะของแป้งพิมพ์แต่ละชนิด

1.

แป้งพิมพ์ที่ออกแบบ
ตามหลักการยศาสตร์



มีลักษณะ คือ

.....

.....

.....

2.

แป้งพิมพ์ไร้สาย



มีลักษณะ คือ

.....

.....

.....

3.

แป้งพิมพ์พกพา



มีลักษณะ คือ

.....

.....

.....

4.

แป้งพิมพ์เสมือน



มีลักษณะ คือ

.....

.....

.....

ตอนที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนอธิบายหลักการเลือกซื้อ และหลักการดูแลรักษาแป้นพิมพ์

หลักการเลือกซื้อแป้นพิมพ์	หลักการดูแลรักษาแป้นพิมพ์
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....