

ส่วนประกอบของ ฮาร์ดแวร์



อุปกรณ์นำเข้าข้อมูล



2. เมาส์ (Mouse) อุปกรณ์นำเข้าข้อมูลโดยการเลื่อนเมาส์เพื่อบังคับตัวชี้ไปยังตำแหน่งต่างๆ บนหน้าจอ เมาส์ที่นิยมใช้มีด้วยกัน 3 ประเภทได้แก่

- แบบทางกล (Mechanical) ใช้ลูกกลิ้งกลม
- แบบใช้แสง (Optical mouse)
- แบบไร้สาย (Wireless Mouse) ที่มาของภาพ

จอสัมผัสหมายถึง จอภาพที่รับข้อมูลได้จากการสัมผัสที่ผิวจอ



web Camera เป็นอุปกรณ์พุดที่สามารถจับภาพเคลื่อนไหวของเราไปปรากฏในหน้าจอคอมพิวเตอร์

อุปกรณ์นำเข้าข้อมูล

Barcode reader เป็นอุปกรณ์ที่ทำการแปลงข้อมูลจากรหัสบาร์โค้ด



Keyboard เป็นอุปกรณ์นำเข้าข้อมูลเข้าที่นิยมใช้กันมากที่สุดและพบเห็นในการใช้งานทั่วไป โดยรับข้อมูลป้อนเข้าที่เป็นตัวอักษร อักษรพิเศษ ตัวเลข รวมถึงชุดคำสั่งต่าง ๆ

อุปกรณ์แสดงผล



เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงที่จะผลิตข้อความและ/หรือกราฟิกของเอกสารที่เก็บไว้ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ออกมาในสื่อทางกายภาพเช่นกระดาษหรือแผ่นใส เครื่องพิมพ์ส่วนมากเป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงกับคอมพิวเตอร์ทั่วไป และเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิลเครื่องพิมพ์หรือในเครื่องพิมพ์รุ่นใหม่จะเป็นสายยูเอสบี เครื่องพิมพ์บางชนิดที่เรียกกันว่าเครื่องพิมพ์เครือข่าย(**Network Printer**) อินเทอร์เน็ตที่ใช้มักจะเป็นแลนไร้สายและ/หรืออีเทอร์เน็ต

Monitor ทำหน้าที่แสดงผลข้อความ
รูปภาพ



อุปกรณ์แสดงผล

ลำโพง (Speaker) เป็นส่วนที่ใช้แสดงผลที่เป็นเสียง



อุปกรณ์นำเข้าข้อมูล



.สแกนเนอร์ (Scanner) เป็นอุปกรณ์นำเข้าข้อมูลที่เป็นเอกสาร รูปภาพ หรือ รูปถ่าย

จอยสติ๊ก (joustick) จะเป็นก้านสำหรับใช้โยกขึ้น-ลง-ซ้าย-ขวา เพื่อย้ายตำแหน่งของตัวชี้ตำแหน่งบนจอภาพ และมีแป้นกดสำหรับสั่งงานพิเศษ



อุปกรณ์หน่วยความจำสำรอง



Blue-ray Disk หรือ Blu-ray Disc (BD) เป็นชื่อของเทคโนโลยีมาตรฐานใหม่สำหรับออปติคอลลิสก์ ถูกพัฒนาขึ้นมาให้สามารถบันทึกข้อมูลวิดีโอรายละเอียดสูง

- แรม **RAM** (เป็นหน่วยความจำหลัก) เป็นหน่วยความจำที่สามารถเก็บข้อมูลได้เมื่อมีกระแสไฟฟ้าหล่อเลี้ยงเท่านั้น เมื่อใดไม่มีกระแสไฟฟ้ามาเลี้ยงข้อมูลที่อยู่ในหน่วยความจำชนิดนี้จะหายไปทันที



อุปกรณ์หน่วยความจำสำรอง

ตัวแผ่นและหน้าตาจะเหมือนกับแผ่นซีดีทั่วไป แต่ใช้เทคโนโลยีในการบีบอัดไฟล์สูงกว่า แผ่นซีดีทำให้แผ่นแต่ละด้านสามารถจุข้อมูลได้สูงถึง 4.7 GB . ทำให้สามารถบรรจุภาพยนตร์ทั้งเรื่อง ไว้ในแผ่นดีวีดีเพียงหน้าเดียวได้



Hard Disk เป็นฮาร์ดแวร์ที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งโปรแกรมใช้งานต่างๆ ไฟล์เอกสาร รวมทั้งเป็นที่เก็บระบบปฏิบัติการที่เป็นโปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วย

อุปกรณ์หน่วยความจำสำรอง

ROM (เป็นหน่วยความจำหลัก) ที่มีโปรแกรมหรือข้อมูลอยู่แล้ว
สามารถเรียกออกมาใช้งานได้แต่จะไม่สามารถเขียนเพิ่มเติมได้
และแม้ว่าจะไม่มีกระแสไฟฟ้าไปเลี้ยงให้แก่ระบบข้อมูลก็ไม่สูญหายไป



- ฮาร์ดดิสก์ (**Hard Disk**) เป็นฮาร์ดแวร์ที่ทำหน้าที่เก็บ
ข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งโปรแกรมใช้งานต่างๆ ไฟล์
เอกสาร รวมทั้งเป็นที่เก็บระบบปฏิบัติการที่เป็น
โปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์



DVD ROM เป็นอุปกรณ์ในการอ่านแผ่น **CD VCD DVD** โดยใช้แสงในการอ่านข้อมูล

Memory card เมมโมรีการ์ด เป็นสื่อจัดเก็บข้อมูลประเภทหน่วยความจำสำรองประเภทหนึ่ง ซึ่งผู้ใช้สามารถบันทึกข้อมูลลงไปได้โดยที่ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่



อุปกรณ์ที่ใช้ในการประมวลผล



CPU ทำหน้าที่เกี่ยวกับการคำนวณทั้งทาง
ตรรกะและคณิตศาสตร์ รวมทั้งการประมวล
ข้อมูลตามคำสั่งที่ได้รับ

จบการนำเสนอ



ฮาร์ดแวร์



โดย

นางสาวปริญญช ขวัญชุม

5709099002047