

ประเภทคอมพิวเตอร์



คอมพิวเตอร์แบ่งตามตามความสามารถ ของระบบ

1. ซุปเปอร์คอมพิวเตอร์ (SUPER COMPUTER)

หมายถึงเครื่องประมวลผลข้อมูลที่มีความ สามารถในการประมวลผลสูงที่สุดโดยทั่วไปสร้างขึ้นเป็นการเฉพาะเพื่อ งานด้าน **วิทยาศาสตร์** ที่ต้องการการประมวลผลซับซ้อนและ ต้องการความเร็วสูง เช่น **งานวิจัยซีปนาวุธ งานโครงการ อวกาศสหรัฐ (NASA) งานสื่อสารดาวเทียม หรืองาน พยากรณ์อากาศ เป็นต้น**



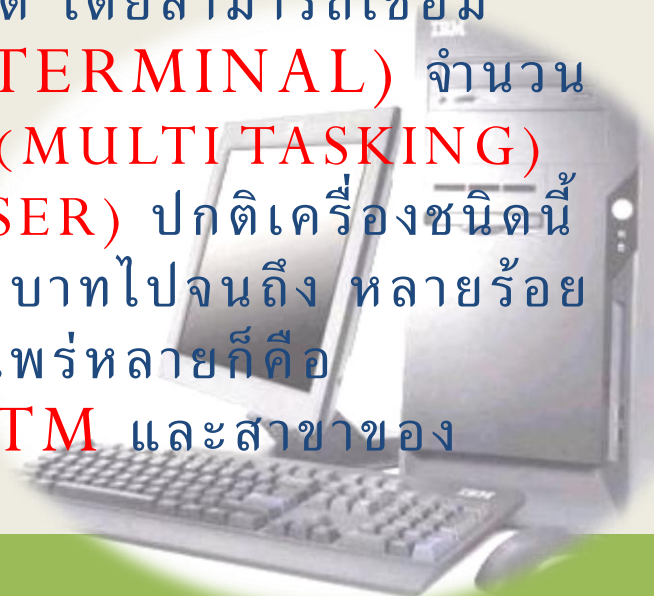
ซูเปอร์คอมพิวเตอร์



ประเภทคอมพิวเตอร์

2.เมนเฟรม คอมพิวเตอร์ (MAINFRAME COMPUTER)

หมายถึงเครื่องประมวลผลข้อมูลที่มีส่วน ความจำและความเร็วที่น้อยลง สามารถใช้ข้อมูลและคำสั่งของเครื่องรุ่นนอกจากนั้นยังสามารถทำงานในระบบเครือข่าย (NETWORK) ได้เป็นอย่างดี โดยสามารถเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ที่เรียกว่า เครื่องปลายทาง (TERMINAL) จำนวนมากได้ สามารถทำงานได้พร้อมกันหลายงาน (MULTITASKING) และใช้งานได้พร้อมกันหลายคน (MULTI USER) ปกติเครื่องชนิดนี้ นิยมใช้ในธุรกิจขนาดใหญ่มีราคาตั้งแต่สิบล้านบาทไปจนถึง หลายร้อยล้านบาท ตัวอย่างของเครื่องเมนเฟรมที่ใช้กันแพร่หลายก็คือ คอมพิวเตอร์ของธนาคารที่เชื่อมต่อไปยังตู้ ATM และสาขาของธนาคารทั่วประเทศนั่นเอง



เมนเฟรม คอมพิวเตอร์ (Mainframe Computer)



เมนเฟรม คอมพิวเตอร์ (Mainframe Computer)



ประเภทคอมพิวเตอร์

3. มินิ คอมพิวเตอร์ (MINI COMPUTER)

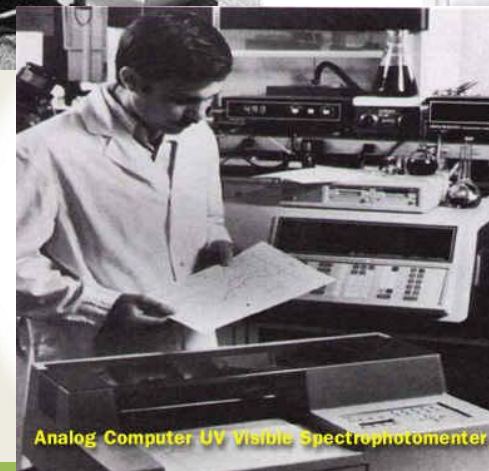
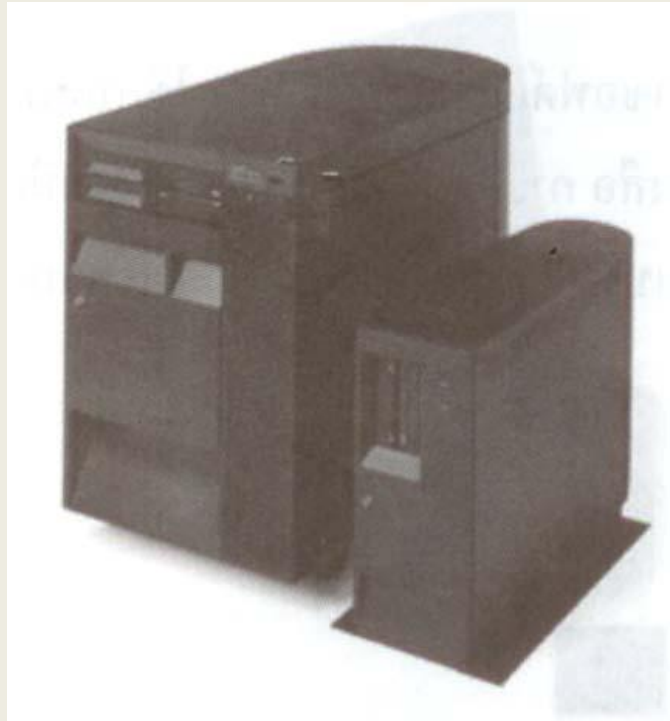
หมายถึงเครื่องประมวลผลข้อมูลที่ลักษณะพิเศษในการทำงานร่วมกับอุปกรณ์ ประกอบรอบข้างที่มีความเร็วสูงได้มีการใช้แผ่นจานแม่เหล็ก ความจุสูงชนิดแข็ง (HARDDISK) ในการเก็บรักษาข้อมูลสามารถอ่านเขียนข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว หน่วยงานและบริษัทที่ใช้คอมพิวเตอร์ขนาดนี้ ได้แก่ กรม กอง มหาวิทยาลัย ห้างสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ



มินิ คอมพิวเตอร์ (Mini Computer)



มินิ คอมพิวเตอร์ (Mini Computer)



Analog Computer UV Visible Spectrophotometer

ประเภทคอมพิวเตอร์



4. ไมโคร คอมพิวเตอร์ (MICRO COMPUTER) หมายถึง เครื่องประมวลผลข้อมูลขนาดเล็กมี ส่วนของหน่วยความจำและความเร็วในการประมวลผลน้อยที่สุดสามารถใช้งานได้ด้วย คนเดียว จึงมักถูกเรียกว่า คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PERSONAL COMPUTER : PC) เครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์ จำแนกออกได้เป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ คือ

1. แบบติดตั้งใช้งานอยู่กับที่บนโต๊ะทำงาน (DESKTOP COMPUTER)

2. แบบเคลื่อนย้ายได้ (PORTABLE COMPUTER) สามารถ พกพาติดตัวอาศัยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่จากภายนอก ส่วนใหญ่มัก เรียกตามลักษณะของการใช้งานว่า **LAPTOP COMPUTER** หรือ **NOTEBOOK COMPUTER**



ไมโคร คอมพิวเตอร์ (Micro Computer)



ไมโคร คอมพิวเตอร์ (Micro Computer)

