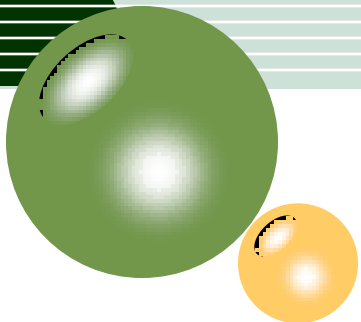




Computer at Work

2001 - 0001

หน่วยที่ 1 คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ



บทบาทสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ



- ❖ เทคโนโลยีสารสนเทศทำให้การติดต่อสื่อสารเป็นไป อย่างสะดวกและรวดเร็ว การสื่อสารที่เชื่อมโยงกันอย่างทั่วถึง ทำให้ประชากรในโลก สามารถติดต่อสื่อสาร และรับฟังข่าวสารจากทั่วทุกมุมโลกได้ตลอดเวลา



เทคโนโลยีในอดีตและปัจจุบัน



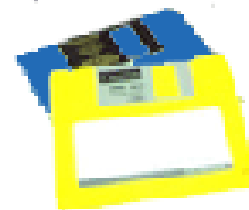
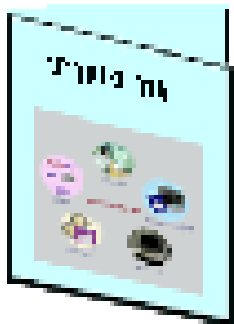
- ❖ **ในอดีต** มนุษย์สามารถส่งสัญญาณทำทางสื่อสารระหว่างกันและพัฒนามาเป็นภาษา สร้างตัวหนังสือ และจารึกไว้ตามผนังถ้ำ **ปัจจุบัน** การพัฒนาเทคโนโลยีรวดเร็วมาก มีการพัฒนาอุปกรณ์ทางด้านคอมพิวเตอร์ และส่วนประกอบต่างๆ ใหม่ ๆ เกิดขึ้นมากมาย





ความสัมพันธ์ของเทคโนโลยีกับชีวิตประจำวัน

- ❖ ปัจจุบันคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์ที่จำเป็นในชีวิตประจำวันของคนในปัจจุบัน เช่น ช่วยพิมพ์รายงาน จัดรูปแบบได้สวย จัดเก็บข้อมูลที่สำคัญได้มาก



นิยามเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ



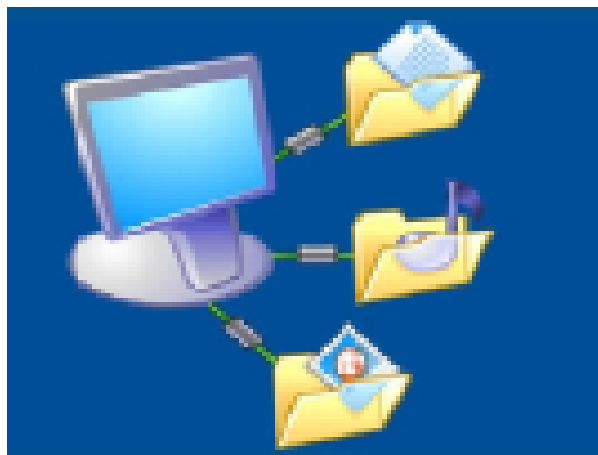
- ❖ **เทคโนโลยีสารสนเทศ**เป็นเครื่องมือสำคัญของการทำงานทุกด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา พาณิชยกรรม เกษตรกรรม อุตสาหกรรม สาธารณสุข การวิจัยและพัฒนา ตลอดจนด้านการเมืองและราชการ



นิยามเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อ)



- ❖ การจัดการสารสนเทศ คือ
- ❖ - เก็บรวบรวมข้อมูล
- ❖ - ประมวลผล
- ❖ - แสดงผลลัพธ์
- ❖ - การทำสำเนา
- ❖ - การสื่อสารโทรคมนาคม





ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ

- ❖ คือเทคโนโลยีที่ใช้จัดการสารสนเทศ ตั้งแต่การรวบรวม การจัดเก็บข้อมูล การประมวลผล การพิมพ์ การสร้างรายงาน การสื่อสารข้อมูล การนำเสนอสารสนเทศในรูปแบบต่าง ๆ ประกอบด้วยคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและบุคลากร รวมถึงเทคโนโลยีที่ทำให้เกิดระบบการให้บริการ การใช้ และการดูแลข้อมูลด้วย



ข้อมูลกับสารสนเทศ

- ❖ **ข้อมูลคือ** ข้อเท็จจริงหรือเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่าง ๆ เช่น คน สัตว์ สิ่งของ สถานที่ มีการรวบรวมอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง
- ❖ **สารสนเทศ คือ** สิ่งที่ได้จากการนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมไว้มาประมวลผล เพื่อประโยชน์ให้เหมาะสมกับการใช้งานให้ทันเวลาและอยู่ในรูปที่ใช้ได้



ระบบสารสนเทศ

- ❖ ระบบสารสนเทศ คือ ระบบที่มีการนำคอมพิวเตอร์มาช่วยในการรวบรวม จัดเก็บ หรือจัดการกับข้อมูลข่าวสาร เพื่อให้ข้อมูลนั้นเป็นสารสนเทศที่ดี สามารถนำไปใช้ในการประกอบการตัดสินใจได้ในเวลาอันรวดเร็ว และถูกต้อง





ส่วนประกอบของระบบสารสนเทศ

- ❖ มี 6 ส่วน คือ
- ❖ 1. ฮาร์ดแวร์ (Hardware)
- ❖ 2. ซอฟต์แวร์ (Software)
- ❖ 3. ข้อมูล (Data)
- ❖ 4. บุคลากรทางคอมพิวเตอร์ (Peopleware)
- ❖ 5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)
- ❖ 6. ระบบการสื่อสารข้อมูล (Communication System)



+



การสื่อสาร

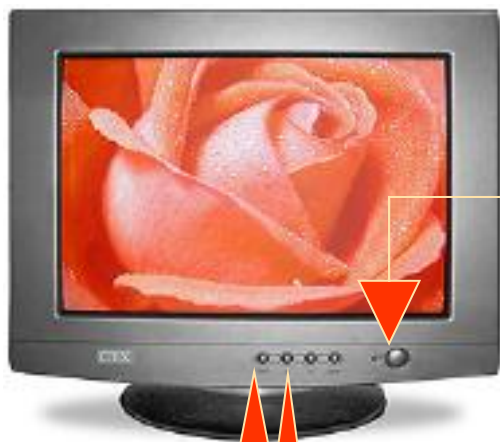
การติดตั้งและอุปกรณ์รอบข้างของคอมพิวเตอร์



- ❖ ส่วนประกอบหลักๆ คือ จอภาพ เคส CPU คีย์บอร์ด และ เมาส์
- ❖ ส่วนอุปกรณ์เสริมต่อพ่วงต่างๆ เช่น ลำโพง เครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ ไมโครโฟน กล้องเว็บแคม



การใช้ปุ่มต่าง ๆ ด้านหน้าจอคอมพิวเตอร์



1. ปุ่มเปิด/ปิดสวิตช์จอภาพ

2. ปุ่ม Brightness  ปรับความสว่างของจอภาพ

3. ปุ่ม Contrast  ปรับความคมชัดของ
ตัวอักษร

การใช้ปุ่มต่าง ๆ ด้านหน้าเคสซีพียู



1. ไดรฟ์ CD-ROM ปัจจุบันคือไดรฟ์ E:
2. ปุ่มสวิตช์เปิด/ปิด (Power)
ใช้เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ขึ้นมาใช้งาน
3. ไดรฟ์ A: ขนาด **3.5** นิ้ว (Floppy Disk)
4. ช่องเสียบพอร์ตยูเอสบี USB



Thank you!

