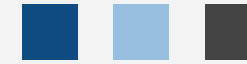


รายวิชา การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้  
รหัสวิชา I30201



เรื่องที่ 2 รับรู้ข้อมูล



# รับรู้ข้อมูล

ข้อมูล หมายถึง ข้อเท็จจริงหรือเหตุการณ์ที่เกี่ยวกับสิ่งต่างๆ ได้แก่ คน สัตว์ สิ่งของ สถานที่ รวมถึงสิ่งต่างๆ ที่เรารับรู้ได้โดยการ ดู ฟัง ดม กลิ่น สัมผัส และชิมรสชาติ

1. ข้อมูลรอบตัว ในแต่ละวันเราจะพบเห็นสิ่งต่างๆ มากมาย สิ่งที่เราพบเห็นนี้คือข้อมูลนั่นเอง ได้แก่

1) ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล เช่น ข้อมูลของนักเรียน ข้อมูลของคุณพ่อคุณแม่ เป็นต้น

2) ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ เช่น ข้อมูลของโรงเรียน ข้อมูลของร้านค้า ข้อมูลของวัด ข้อมูลของห้องสมุด เป็นต้น

3) ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งของ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องใช้ไฟฟ้า ข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือเรียน

ข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์เครื่องใช้ ข้อมูลเกี่ยวกับอาหาร เป็นต้น

4) ข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์ เช่น ข้อมูลของแมวพันธุ์ต่างๆ ข้อมูลของนกแก้ว ข้อมูลของปลาหางนกยูง เป็นต้น

5) ข้อมูลเกี่ยวกับพืช เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับป่าไม้ ข้อมูลเกี่ยวกับการทำนาทำไร่ ข้อมูลเกี่ยวกับพันธุ์ข้าว ข้อมูลเกี่ยวกับพันธุ์

ข้าวโพด เป็นต้น

6) ข้อมูลเกี่ยวกับธรรมชาติ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับดิน น้ำ อากาศ แร่ธาตุ ป่าไม้ ภัยธรรมชาติ เป็นต้น

7) ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ต่างๆ เช่น ข้อมูลการเดินทาง ท่องเที่ยว ข้อมูลการคมนาคม เป็นต้น

2. การรับรู้ข้อมูล เราสามารถรับรู้ข้อมูลผ่านประสาทสัมผัส ทั้ง 5 คือ ตา หู จมูก ลิ้น และผิวหนัง

# ประเภทของข้อมูล

## 01. ข้อมูลภาพ

ข้อมูลที่เป็นรูปภาพในลักษณะต่างๆ ที่เรามองเห็น

## 02. ข้อมูลตัวอักษร

ข้อมูลที่ประกอบด้วยตัวอักษร ทั้งภาษาไทย ภาษาต่างประเทศ และตัวเลขที่ไม่ใช้ในการคำนวณ

## 03. ข้อมูลตัวเลข

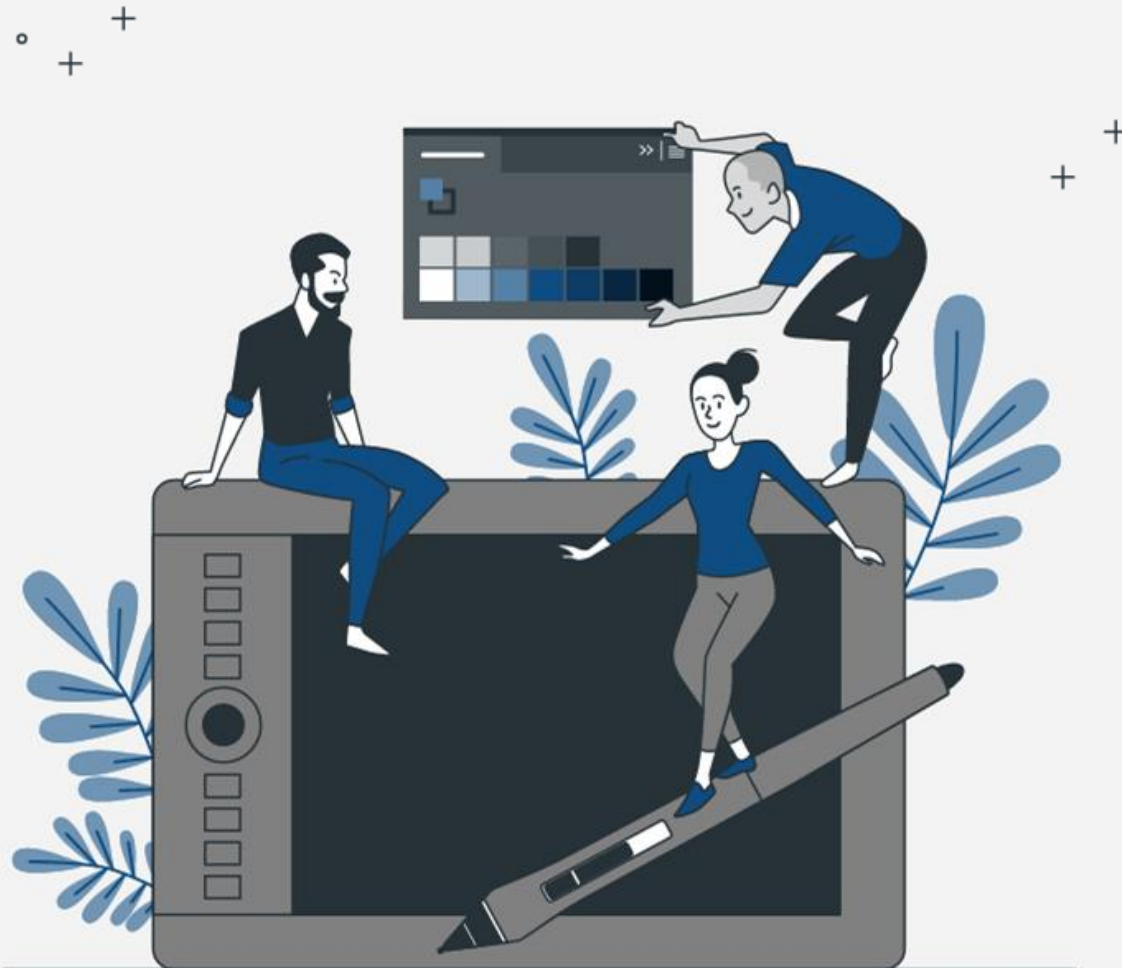
ข้อมูลที่ประกอบด้วยตัวเลข 0 ถึง 9 ซึ่งใช้ในการคิดคำนวณได้

## 04. ข้อมูลอื่นๆ

เป็นข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลภาพ ข้อมูลตัวอักษร หรือข้อมูลตัวเลข เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับเสียง สี ความร้อนหรือเย็น ความมืดหรือสว่าง กลิ่น

# ประโยชน์ของข้อมูล

1. ช่วยในการตัดสินใจหรือแก้ไขปัญห  
เพื่อให้ตัดสินใจหรือแก้ไขปัญห  
ได้ถูกต้อง
2. ช่วยพัฒนาตนเอง ทำให้เราเป็นคน  
ฉลาด รอบรู้ สามารถวางแผนการทำงาน  
การเรียน และปฏิบัติงานตามหน้าที่  
ที่ได้รับมอบหมายได้เป็นอย่างดียิ่ง
3. ช่วยพัฒนาชุมชนและสังคม เช่น  
ผู้ดูแลชุมชนมีข้อมูลว่ามีเด็กๆ ในชุมชน  
เพิ่มขึ้นจำนวนมาก จึงสร้างสนามเด็กเล่น  
เพื่อให้เด็กๆ ได้ใช้ออกกำลังกาย

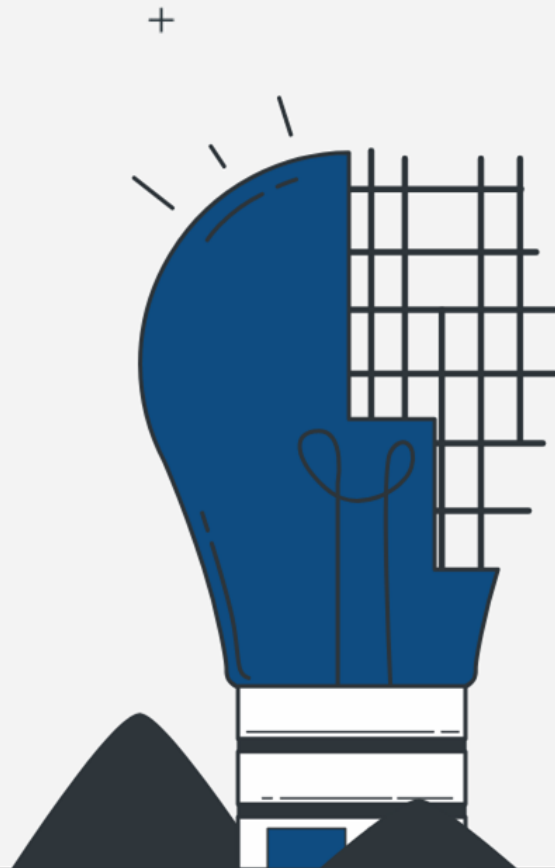


# แหล่งข้อมูลน่ารู้

## 1. ประเภทของแหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูลแบ่งออกเป็น 2 ประเภท

- 1) แหล่งข้อมูลขั้นต้น เป็นแหล่งข้อมูลที่เราสอบถาม หรือสัมภาษณ์จากแหล่งข้อมูลโดยตรง หรือที่เราพบเห็นด้วยตนเอง แล้วจดบันทึกไว้
- 2) แหล่งข้อมูลขั้นรอง เป็นแหล่งข้อมูลที่ได้จากการอ่าน การฟัง หรือการดูข้อมูลที่มีผู้อื่นรวบรวมหรือบันทึกไว้แล้ว



## 2. แหล่งข้อมูลใกล้เคียงตัว ในชีวิตประจำวันของนักเรียนสามารถหาข้อมูลต่างๆ ได้จากแหล่งข้อมูลที่อยู่ใกล้เคียงตัว

- 1) แหล่งข้อมูลที่เป็นบุคคล
- 2) แหล่งข้อมูลที่ไม่ใช่บุคคล

# การรวบรวมข้อมูล

การหาข้อมูลที่ต้องการจากแหล่งข้อมูลต่างๆ มาเก็บรวมกันไว้

+



## 1. วิธีการรวบรวม ข้อมูล

- การสังเกต
- การสัมภาษณ์
- การสืบค้นข้อมูล

+



## 2. วิธีการจัดการ ข้อมูล

- 1) ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล
- 2) จำแนกข้อมูลเป็นหมวดหมู่ที่เหมาะสม
- 3) จัดบันทึกข้อมูลที่ได้ และเก็บไว้ตามประเภท

+

+

+

+

+