

รายวิชา การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ : IS1
หน่วยที่ 2 บรรณานาคำตอบ
ใบงานที่ 2.6 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติที่เหมาะสม

ชื่อเรื่อง

ชื่อผู้จัดทำ 1. ชั้น ม.2/.... เลขที่
2. ชั้น ม.2/.... เลขที่
3. ชั้น ม.2/.... เลขที่

ชื่อครูผู้สอน

การวิเคราะห์ข้อมูล เป็นการนำข้อมูลที่ได้จากแหล่งเรียนรู้ที่ได้ศึกษาค้นคว้ามาจัดระบบระเบียบเพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง มีความน่าเชื่อถือ พร้อมนำออกไปใช้ประโยชน์ได้จริง

1. ข้อมูล (data) หมายถึง
2. สถิติ (Statistics) หมายถึง
3. ประชากร (Population) หมายถึง.....
4. กลุ่มตัวอย่าง (Sample) หมายถึง
5. สถิติเชิงพรรณนาหรือสถิติเชิงบรรยาย (Descriptive statistics) หมายถึง
6. สถิติอนุมานหรือสถิติอ้างอิง (Inferential statistics) หมายถึง

7. ความหมายของสถิติพื้นฐาน/สูตรพื้นฐาน ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

7.1 ความถี่ (Frequency) หมายถึง

7.2 ร้อยละ (Percentage) หมายถึง

สูตร

7.3 ค่าเฉลี่ย (Mean) หมายถึง

สูตร

7.4 ค่ามัธยฐาน (Median) หมายถึง

สูตร

.....

7.5 ค่าฐานนิยม (Mode) หมายถึง

สูตร

.....

7.6 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation : S.D.) หมายถึง

.....

สูตร

.....