

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



บ. ๕ / ผ. ๕-๐๑

## กิจกรรมที่ ๑ รวบรวมข้อมูล

### จุดประสงค์

๑. เก็บรวบรวมข้อมูล
๒. ประมวลผลข้อมูลโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซล

### วัสดุ-อุปกรณ์

๑. ดินสอ
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์
๓. โปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซล

### วิธีทำ

๑. ทำกิจกรรมกลุ่ม นำเข้าสู่บทเรียน
๒. ทำใบงาน ๐๑
๓. ร่วมกันอภิปรายสรุปเกี่ยวกับการรวบรวมข้อมูล  
ประมวลผลข้อมูล

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



บ. ๕ / ผ. ๕-๐๑

## ใบงาน ๐๑ : รวบรวมข้อมูล

ให้นักเรียนสำรวจจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๖ ของโรงเรียน แล้วบันทึกลงในตาราง และใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซลคำนวณหาค่าต่าง ๆ ต่อไปนี้

|   | A                 | B           | C            | D   |
|---|-------------------|-------------|--------------|-----|
| 1 | ชั้น              | นักเรียนชาย | นักเรียนหญิง | รวม |
| 2 | ประถมศึกษาปีที่ ๑ |             |              |     |
| 3 | ประถมศึกษาปีที่ ๒ |             |              |     |
| 4 | ประถมศึกษาปีที่ ๓ |             |              |     |
| 5 | ประถมศึกษาปีที่ ๔ |             |              |     |
| 6 | ประถมศึกษาปีที่ ๕ |             |              |     |
| 7 | ประถมศึกษาปีที่ ๖ |             |              |     |
| 8 | รวม               |             |              |     |

๑. คำนวณหาผลรวมของนักเรียนชายทั้งหมด

- ผลรวมอยู่ในเซลล์ .....
- สูตรในการหาผลรวมคือ .....
- จำนวนรวมทั้งหมด ..... คน

๒. คำนวณหาผลรวมของนักเรียนหญิงทั้งหมด

- ผลรวมอยู่ในเซลล์ .....
- สูตรในการหาผลรวมคือ .....
- จำนวนรวมทั้งหมด ..... คน



ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....  
 วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



บ. ๕ / ผ. ๕-๐๑

### ๓. คำนวณหาผลรวมของจำนวนนักเรียนแต่ละระดับชั้น

| ชั้น | ผลรวมของจำนวนนักเรียน |                |                |
|------|-----------------------|----------------|----------------|
|      | อยู่ในเซต             | ใช้สูตร        | จำนวนรวม (คน)  |
| ป.๑  | .....<br>.....        | .....<br>..... | .....<br>..... |
| ป.๒  | .....<br>.....        | .....<br>..... | .....<br>..... |
| ป.๓  | .....<br>.....        | .....<br>..... | .....<br>..... |
| ป.๔  | .....<br>.....        | .....<br>..... | .....<br>..... |
| ป.๕  | .....<br>.....        | .....<br>..... | .....<br>..... |
| ป.๖  | .....<br>.....        | .....<br>..... | .....<br>..... |

### ๔. คำนวณหาผลรวมของจำนวนนักเรียนทั้งหมด (ประถมศึกษาปีที่ ๑ – ๖)

- ผลรวมอยู่ในเซต .....
- สูตรในการหาผลรวมคือ .....
- จำนวนรวมทั้งหมด ..... คน

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



บ. ๕ / ผ. ๕-๐๑

### ● คำถามหลังจากทำกิจกรรม ●

๑. การใช้สูตรคำนวณในโปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซลจะต้องพิมพ์

เครื่องหมาย ..... นำหน้าสูตรเสมอ

๒. จากการคำนวณหาผลรวมของจำนวนนักเรียนชาย นักเรียนใช้

สูตร ..... ในการคำนวณ และมีสูตรอื่นที่ใช้ในการ

คำนวณได้อีกหรือไม่ ( ไม่มี / มี )

ถ้ามี ให้ระบุ .....

๓. จากการหาผลรวมของจำนวนนักเรียนแต่ละระดับชั้น มีวิธีการอย่างไร

.....

.....

.....

.....

๔. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

การใช้สูตรในโปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซลหาผลรวมอาจทำได้หลายวิธี  
เช่น การใช้สูตรคำนวณ  $=B2+C2$  หรือใช้สูตรหาผลรวม  $=SUM(B2:C2)$