



# ใบงานรายวิชาเพิ่มเติม IS2 การสื่อสารและการนำเสนอ (รหัสวิชา I22202)

หน่วยที่ 2 สัปดาห์ที่ 5 : การสรุปองค์ความรู้ (วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีการที่เหมาะสม)

ชื่อ-นามสกุล: ..... ชั้น ม.2 / ..... เลขที่: .....

## ตอนที่ 1: เติมคำหรือข้อความสั้นๆ ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (8 ข้อ / 8 คะแนน)

\* คำชี้แจง: ให้นักเรียนนำความรู้เรื่องการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis) เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

- ขั้นตอนการนำข้อมูลดิบมาจำแนก แยกแยะ จัดหมวดหมู่ และหาความหมาย เรียกว่า การ ..... ข้อมูล
- ข้อมูลที่วัดออกมาเป็นตัวเลขหรือจำนวนชัดเจน เช่น อายุ น้ำหนัก ปริมาณขยะ จัดเป็น ข้อมูลเชิง .....
- ข้อมูลที่ได้จากการบรรยาย สัมภาษณ์ หรือการสังเกต ไม่สามารถนับเป็นตัวเลขได้ทันที จัดเป็น ข้อมูลเชิง .....
- สถิติตัวเลขพื้นฐานที่ใช้อธิบายข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบสัดส่วนจากทั้งหมด 100 ส่วน เรียกว่า ค่าร้อยละ หรือ .....
- การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพโดยการอ่านเนื้อหาทั้งหมด แล้วจับประเด็นแยกกลุ่มคำตอบ เรียกว่า การวิเคราะห์เชิง .....
- แผนภูมิที่เหมาะสมที่สุดในการนำเสนอสัดส่วนข้อมูลที่แบ่งเป็นส่วนย่อยๆ จากวงกลมทั้งหมด คือ แผนภูมิ .....
- หลังจากวิเคราะห์ตัวเลขเสร็จแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือการเขียนอธิบายความหมายของตัวเลขนั้น เรียกว่า การ ..... ผลข้อมูล
- การระบุข้อจำกัดหรือสิ่งที่พบข้อมูลคลาดเคลื่อนระหว่างการวิเคราะห์ เรียกว่า การตรวจสอบความ ..... ของข้อมูล

## ตอนที่ 2: จับคู่ประเภทข้อมูลและเครื่องมือวิเคราะห์ให้ถูกต้อง (7 ข้อ / 7 คะแนน)

\* คำชี้แจง: ให้นักเรียนนำตัวอักษร A - G หน้าข้อความทางซ้ายมือ มาเติมลงในช่อง [ ] หน้าข้อความทางขวามือที่มีความสัมพันธ์กัน

A. ข้อมูลเชิงปริมาณ

B. ข้อมูลเชิงคุณภาพ

C. ค่าเฉลี่ย (Mean)

D. แผนภูมิแท่ง

E. การจัดกลุ่มข้อมูล (Categorization)

F. ประโยชน์ของการวิเคราะห์ข้อมูล

G. น้ำหนักคะแนนสัปดาห์ที่ 5

9. "นักเรียน 80% พึงพอใจกับถังขยะแยกประเภทในโรงเรียน" (ตัวอย่างลักษณะข้อมูล)
10. เปลี่ยนข้อมูลดิบที่กระจัดกระจายให้กลายเป็น "องค์ความรู้" ที่เข้าใจง่ายและน่าเชื่อถือ
11. "สาเหตุที่ทิ้งขยะไม่ลงถังเพราะถังขยะอยู่ไกลและมีกลิ่นเหม็น" (ตัวอย่างลักษณะข้อมูล)
12. การนำคำสัมภาษณ์ของแม่ค้า 5 คน มาแยกแยะตามหัวข้อความต้องการที่คล้ายกัน
13. แผนภูมิที่เหมาะสมสำหรับการเปรียบเทียบปริมาณขยะแต่ละประเภทในแต่ละวัน
14. การนำคะแนนความพึงพอใจทั้งหมดมารวมกันแล้วหารด้วยจำนวนผู้ตอบทั้งหมด
15. คะแนนเก็บประจำสัปดาห์ที่ 5 ตามโครงสร้างหลักสูตรวิชา IS2 มีค่าเท่ากับ 5 คะแนน