

 ใบงานอัตรัย : เรื่อง ข้อมูล (Data)

รายวิชา: การออกแบบและเทคโนโลยี ม.1

ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น.....

คำชี้แจง

ให้นักเรียนตอบคำถามโดยอธิบายความเข้าใจของตนเองให้ชัดเจน

ใบงานแบบอัตรัย จำนวน 10 ข้อ

1. อธิบายความหมายของคำว่า “ข้อมูล (Data)” พร้อมยกตัวอย่างประกอบ 1 ตัวอย่าง
2. ทำไมข้อมูลจึงมีความสำคัญต่อการใช้ชีวิตประจำวัน? ให้อธิบายพร้อมตัวอย่างสถานการณ์
3. อธิบายความแตกต่างระหว่าง “ข้อมูลที่มีโครงสร้าง” และ “ข้อมูลที่ไม่มีโครงสร้าง”
4. ยกตัวอย่างข้อมูลที่มีโครงสร้าง 2 ตัวอย่าง พร้อมอธิบายว่าทำไมจัดอยู่ในกลุ่มนี้

5. ยกตัวอย่างข้อมูลที่ไม่มีโครงสร้าง 2 ตัวอย่าง พร้อมอธิบายว่าทำไมจัดอยู่ในกลุ่มนี้
6. อธิบายขั้นตอนหรือวิธีการเก็บข้อมูลที่ควรทำอย่างไรบ้าง
7. อธิบายว่าทำไมต้องตรวจสอบและทำความสะอาดข้อมูลก่อนนำไปใช้งาน
8. เขียนวิธีการจัดการเมื่อพบข้อมูลที่ไม่ครบถ้วน หรือข้อมูลที่ผิดพลาด
9. อธิบายว่าแหล่งข้อมูลจากรอบตัว เช่น โรงเรียน บ้าน หรืออินเทอร์เน็ต สามารถนำไปใช้ประโยชน์อะไรได้บ้าง
10. ให้นักเรียนสรุปกระบวนการทำงานกับข้อมูล ตั้งแต่การเก็บข้อมูลไปจนถึงการนำข้อมูลไปใช้จริง