

แบบฝึกหัด (Worksheet)

เรื่อง การแก้ปัญหาด้วย AI และเทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบฝึกหัดที่ 1

คำชี้แจง

ให้นักเรียนอ่านสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามให้ครบถ้วน

สถานการณ์

โรงเรียนแห่งหนึ่งมีปัญหาการจราจรติดขัดบริเวณหน้าโรงเรียนในช่วงเช้า ทำให้ผู้ปกครองและนักเรียนใช้เวลาในการเดินทางนานขึ้น โรงเรียนต้องการนำ AI และเทคโนโลยีสารสนเทศ มาช่วยแก้ปัญหา

คำถาม

1. ปัญหาที่เกิดขึ้นในสถานการณ์นี้คืออะไร

.....

.....

.....

2. หากต้องการใช้ AI และเทคโนโลยีสารสนเทศแก้ปัญหา ควรรวบรวมข้อมูลอะไรบ้าง (ยกตัวอย่างอย่างน้อย 2 ข้อ)

.....

.....

.....

นักเรียนคิดว่าสามารถใช้ AI ช่วยแก้ปัญหาได้อย่างไร

.....

.....

.....

3. จากการใช้ AI และเทคโนโลยีสารสนเทศ ปัญหานี้จะได้รับการแก้ไขอย่างไร

.....

.....

.....

แบบฝึกหัดที่ 2 แบบจับคู่ (Matching)

คำชี้แจง

ให้นักเรียนลากตัวเลือกด้านล่างไปจับคู่กับรายการ และใส่ในช่องคำตอบให้ถูกต้อง

ข้อ	รายการ	คำตอบ
1	AI	
2	เทคโนโลยีสารสนเทศ	
3	การรวบรวมข้อมูล	
4	การวิเคราะห์ข้อมูล	
5	การทดลองใช้งาน	

ตัวเลือก

- ก. การนำข้อมูลมาศึกษาเพื่อหาคำตอบ
- ข. เทคโนโลยีที่ทำให้คอมพิวเตอร์สามารถคิดและเรียนรู้ได้
- ค. การทดสอบระบบหรือโปรแกรมก่อนนำไปใช้จริง
- ง. การเก็บข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ
- จ. การใช้คอมพิวเตอร์จัดการข้อมูล