AI BODY LAB

Worksheet 01 : AI Medical Mystery

ชื่อ-สกุล : .....

ชั้น : ☐ เลขที่ : .....

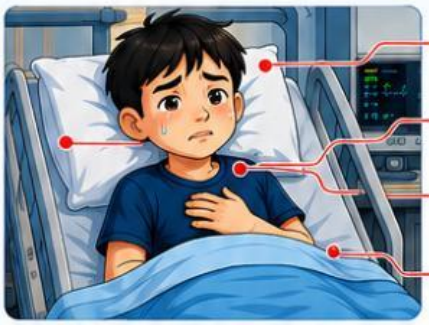
กลุ่ม : .....

คำชี้แจง

ให้นักเรียนศึกษาสถานการณ์
ใช้การสังเกต วิเคราะห์
และใช้ AI เป็นเครื่องมือช่วยเรียนรู้
จากนั้นตรวจสอบข้อมูลและสรุปด้วยตนเอง

ภารกิจที่ 1 Observe the Case

สถานการณ์ : เด็กชายอายุ 14 ปี



คลิกสังเกตข้อมูล

- ชีพจร 112 bpm
- ออกซิเจนในเลือด 95 %
- อุณหภูมิร่างกาย 37.8 °C
- อัตราการหายใจ 24 ครั้ง/นาที

เลือกอาการที่พบ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ เหนื่อยง่าย
- ☐ หายใจเร็ว
- ☐ ใจสั่น
- ☐ เวียนศีรษะ
- ☐ อ่อนเพลีย

1. สิ่งที่สังเกตพบ

.....
.....
.....
.....
.....

2. นักเรียนสงสัยเรื่องใด

.....
.....
.....
.....

3. คิดว่าระบบใดเกี่ยวข้องมากที่สุด

- ○ ระบบหมุนเวียนเลือด
- ○ ระบบหายใจ
- ○ ระบบประสาท
- ○ ระบบย่อยอาหาร

เหตุผล

.....
.....
.....
.....

ภารกิจที่ 2 Generate Questions

ให้นักเรียนตั้งคำถามอย่างน้อย 3 ข้อ

คำถามที่ 1

คำถามที่ 2

คำถามที่ 3

ภารกิจที่ 3 Discover with AI

3.1 สร้าง Prompt (ลากคำมาช่อยเขียน Prompt)

- วิเคราะห์
- อาการ
- ระบบร่างกาย
- อธิบายเหตุผล
- พร้อมหลักฐาน

→ วางเขียน Prompt ที่นี่

3.2 บันทึก Prompt ที่ใช้

3.3 คำตอบจาก AI

ภารกิจที่ 4 Verify the Information

4.1 จับคู่ข้อมูล (AI กับหนังสือเรียน)

ข้อมูลจาก AI	ข้อมูลจากหนังสือเรียน
หัวใจเต้นเร็ว	ระบบหายใจ
หายใจเร็ว	ระบบประสาท
ออกซิเจนในเลือดต่ำ	ระบบหมุนเวียนเลือด
เวียนศีรษะ	เกี่ยวข้องกับการแลกเปลี่ยนเกส

4.2 เรียงลำดับขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูล

- ☐ ตรวจสอบจากหนังสือเรียน
- ☐ เปรียบเทียบกับคำตอบจาก AI
- ☐ หาหลักฐานเพิ่มเติม
- ☐ สรุปผลและตัดสินใจ

4.3 ประเมินคำตอบของ AI

	ถูกต้อง	ไม่ครบ	ไม่ถูกต้อง
อธิบายระบบที่เกี่ยวข้อง	☐	☐	☐
อธิบายสาเหตุ	☐	☐	☐
ให้หลักฐานสนับสนุน	☐	☐	☐
ข้อเสนอแนะในการดูแล	☐	☐	☐

ภารกิจที่ 5 Create Knowledge

5.1 สร้างแผนผังความรู้ (ลากเส้นเชื่อม)

- อาการ (จากผู้ป่วย)
- ระบบร่างกายที่เกี่ยวข้อง
- สาเหตุที่เป็นไปได้
- หลักฐานที่สนับสนุน
- ข้อสรุปของนักเรียน

5.2 สรุปองค์ความรู้

สรุปสิ่งที่นักเรียนค้นพบจากภารกิจนี้

.....
.....
.....
.....

ข้อเสนอแนะในการดูแลสุขภาพ

.....
.....
.....

Reflection ตอบคำถาม

1. วันนี้ฉันเรียนรู้อะไร

.....
.....

2. AI ช่วยฉันอย่างไร

.....
.....

3. ฉันจะตรวจสอบข้อมูลจาก AI อย่างไร

.....
.....

เกณฑ์ให้คะแนน (20 คะแนน)

การสังเกตและวิเคราะห์	5 คะแนน
การตั้งคำถาม	5 คะแนน
การใช้ AI อย่างเหมาะสม	5 คะแนน
[illegible]	5 คะแนน

ระดับคุณภาพ

16 – 20 คะแนน	ดีมาก
11 – 15 คะแนน	ดี
6 – 10 คะแนน	พอใช้
[illegible]	[illegible]

คะแนนรวม ☐ / 20

LIVEWORKSHEETS