



## Worksheet 01 : AI Medical Mystery

ชื่อ-สกุล : .....

ชั้น : ..... เลขที่ : .....

กลุ่ม : .....



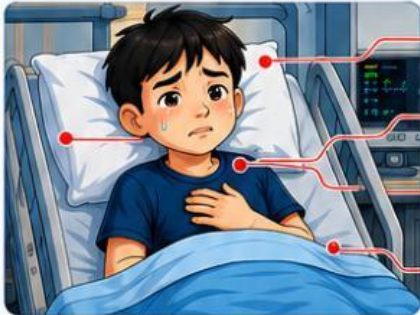
### คำชี้แจง

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. สิ่งสังเกตเห็น

.....

.....

.....

.....

#### 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 (ลากคำมาซ้อนเขียน 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

หัวใจเต้นเร็ว

หายใจเร็ว

ออกซิเจนในเลือดต่ำ

เวียนศีรษะ

##### ข้อมูลจากหนังสือเรียน

ระบบหายใจ

ระบบประสาท

ระบบหมุนเวียนเลือด

เกี่ยวข้องกับการแลกเปลี่ยนแก๊ส

#### 4.2 เรียงลำดับขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูล

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

#### 4.3 ประเมินคำตอบของ AI

|                         | ถูกต้อง                  | ไม่ครบ                   | ไม่ถูกต้อง               |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| อธิบายระบบที่เกี่ยวข้อง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| อธิบายสาเหตุ            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ให้หลักฐานสนับสนุน      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ข้อเสนอแนะในการดูแล     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



### ภารกิจที่ 5 Create Knowledge

#### 5.1 สร้างแผนผังความรู้ (ลากเส้นเชื่อม)



#### 5.2 สรุปองค์ความรู้

สรุปสิ่งที่นักเรียนค้นพบจากการกิจนี้

.....

.....

.....

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 |
| การสรุปผลและตัดสินใจ   | 5 คะแนน |

#### ระดับคุณภาพ

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| ★ 16 - 20 คะแนน | ดีมาก        |
| ☆ 11 - 15 คะแนน | ดี           |
| ☆ 6 - 10 คะแนน  | พอใช้        |
| ☆ 1 - 5 คะแนน   | ต้องปรับปรุง |

#### คะแนนรวม

