

ใบกิจกรรมที่ 2.2 เรื่อง การข้ามถนนของปัญญาประดิษฐ์

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่..... ชั้น ม. 6/.....

ตอนที่ 1: การวิเคราะห์สถานการณ์ (Input Data)

คำชี้แจง: จากภาพสถานการณ์ที่กำหนดให้ ให้นักเรียนระบุข้อเท็จจริงที่ AI ตรวจพบ

สถานการณ์

"สมมติว่าตอนนี้สัญญาณไฟคนข้ามถนนเป็นสีเขียว และ มีรถกำลังวิ่งผ่านทางม้าลาย คุณจะใช้กฎข้อใดบ้าง ในการหาข้อสรุปหรืออนุมาน เพื่อเลือกการกระทำที่ถูกต้อง"

- สัญญาณไฟคนข้ามที่ปรากฏ: (เลือกตอบ: สีเขียว / สีแดง)
- สิ่งที่ตรวจพบบนถนน: (เลือกตอบ: มีรถวิ่งผ่าน / ไม่มีรถวิ่งผ่าน)

ตอนที่ 2: กระบวนการอนุมาน (Inference Process)

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือก "หมายเลขกฎ" จากคลังความรู้ (Rule Base) มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้ข้อสรุป ที่ถูกต้องตามหลักตรรกะ

กฎสำหรับการเดินข้ามถนน (Rule Base)

- กฎ 1: ถ้า สัญญาณไฟคนข้ามเป็นสีเขียว และ การข้ามถนนปลอดภัย แล้ว ให้เดินข้ามถนน
- กฎ 2: ถ้า สัญญาณไฟคนข้ามเป็นสีเขียว และ การข้ามถนนไม่ปลอดภัย แล้ว ให้หยุดรอ
- กฎ 3: ถ้า สัญญาณไฟคนข้ามเป็นสีแดง แล้ว ให้หยุดรอ
- กฎ 4: ถ้า มีรถกำลังวิ่งผ่านทางม้าลาย แล้ว การข้ามถนนไม่ปลอดภัย
- กฎ 5: ถ้า ไม่มีรถกำลังวิ่งผ่านทางม้าลาย แล้ว การข้ามถนนปลอดภัย

การอนุมาน รอบที่ 1

กฎข้อที่

ข้อเท็จจริงใหม่

การอนุมาน รอบที่ 2

กฎข้อที่

ข้อเท็จจริงใหม่

ข้อสรุป