



ใบงานเรื่อง

การคิดเชิงนามธรรม

(Abstraction)



คำชี้แจง: ให้นักเรียนศึกษาหัวข้อและตอบคำถามให้ถูกต้อง

1 อธิบายความหมายของการคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)

2 ทำไมการคิดเชิงนามธรรมจึงสำคัญในการแก้ปัญหา?

3 ยกตัวอย่างการคิดเชิงนามธรรมในชีวิตประจำวัน
(เช่น การใช้แผนที่, การสรุปบทเรียน)

4 จับคู่แนวคิดที่ซับซ้อนกับสิ่งที่ถูกละทิ้ง (Abstracted)
(โยงเส้นจับคู่ข้อความด้านซ้ายและขวาให้สัมพันธ์กัน)

แนวคิดที่ซับซ้อน	สิ่งที่ถูกละทิ้ง
รายละเอียดทั้งหมดของรถยนต์	สัญลักษณ์รถบนแผนที่
ขั้นตอนการทำอาหารอย่างละเอียด	สูตรอาหารย่อ
ข้อมูลประชากรทั้งหมด	กราฟแสดงสถิติ

5 วิเคราะห์ข้อมูลตามหลักการคิดเชิงนามธรรม

สถานการณ์: หากนักเรียนต้องออกแบบ 'แอปพลิเคชันพยากรณ์อากาศ' ให้นำข้อมูลด้านล่างนี้ มาแยกประเภทให้ถูกต้อง

อุณหภูมิ
 สีเสื้อผ้าของผู้ใช้
 ปริมาณน้ำฝน
 ชื่อสัตว์เลี้ยง
 ความเร็วลม
 ยี่ห้อโทรศัพท์

<input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลที่จำเป็น	<input type="checkbox"/> ข้อมูลที่ไม่จำเป็น
<input type="text"/>	<input type="text"/>

6 เขียนสรุป: สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการทำใบงานนี้



ชื่อ -
สกุล

ชั้น

เลข
ที่