ใบงานกิจกรรม
หน่วยการเรียนรู้ สี่กระบวนการวิทยาการคำนวณ

Samsung Innovation Campus

PATTERN RECOGNITION
พิจารณารูปแบบ

เมื่อเราสังเกตเห็นลักษณะ รูปแบบ หรือความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นซ้ำๆ เรากำลังใช้กระบวนการ Pattern Recognition อยู่



วิเคราะห์และเขียน ลักษณะ รูปแบบ หรือความสัมพันธ์ร่วมจากโจทย์ให้ได้ 10 แบบ

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

เสริมความเข้าใจ

เราสังเกตเห็นอะไรที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในชีวิตของเราบ้าง

สมองของเรามีกระบวนการพิจารณารูปแบบ หรือ Pattern Recognition เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนรู้

เมื่อเราได้ยินคำอะไรซ้ำๆ เราสามารถเข้าใจความหมายของคำนั้นได้ เมื่อเรามองท้องฟ้าประจำ เราสามารถสังเกตได้ว่าเมฆแบบไหนที่แสดงว่าฝนกำลังมา

ในการเขียนโค้ดเราอาจจะเห็นชุดคำสั่งที่ถูกเขียนซ้ำบ่อยๆ เราสามารถนำคำสั่งเหล่านั้นไปเขียนเป็น Function ที่เรียกใช้ได้สะดวกกว่าการเขียนโค้ดซ้ำๆ ทีละบรรทัด

ยกตัวอย่างการพิจารณารูปแบบในชีวิตประจำวัน และอธิบายว่ากระบวนการนี้ช่วยเราได้อย่างไร

LIVEWORKSHEETS