



แนวคิดเชิงคำนวณ

(Computational Thinking)

ตอนที่ 1 ความรู้ความเข้าใจ



คำชี้แจง : ให้นักเรียนศึกษาความหมายของแนวคิดเชิงคำนวณ และอธิบายด้วยภาษาของตนเอง พร้อมยกตัวอย่างจากชีวิตประจำวัน



1 การแยกย่อยปัญหา (Decomposition)



ความหมาย

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

ตัวอย่างในชีวิตประจำวัน

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

2 การหารูปแบบ (Pattern Recognition)



ความหมาย

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

ตัวอย่างในชีวิตประจำวัน

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

3 การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)



ความหมาย

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

ตัวอย่างในชีวิตประจำวัน

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

4 การออกแบบขั้นตอนวิธี (Algorithm Design)



ความหมาย

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

ตัวอย่างในชีวิตประจำวัน

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



คำถามชวนคิด

นักเรียนคิดว่า “แนวคิดเชิงคำนวณ” มีประโยชน์ต่อการเรียนและการใช้ชีวิตอย่างไร

.....
.....



“คิดเป็นระบบ ทำเป็นขั้นตอน แก้ปัญหาได้ทุกเรื่อง”

