

# เฉลย

## ใบงานวิชา วิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง: แนวคิดเชิงคำนวณ (Computational Thinking)

ชื่อ-นามสกุล: \_\_\_\_\_ ชั้น ม.2/\_\_\_ เลขที่: \_\_\_\_\_

ส่วนที่ 1: แบบเติมคำตามความหมาย (ข้อละ 1 คะแนน รวม 5 คะแนน)

**\*\*คำชี้แจง:\*\*** ให้นักเรียนนำคำศัพท์ที่กำหนดให้ในกล่องข้อความด้านล่าง ไปเติมลงในช่องว่างหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กันให้ถูกต้องที่สุด

การแยกย่อย การหารูปแบบ เชิงนามธรรม การออกแบบขั้นตอนวิธี

1. \_\_\_\_\_ : กระบวนการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบที่มีการคิดคล้ายกับคอมพิวเตอร์ ช่วยให้นักเรียนสามารถจัดการกับปัญหาที่ซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. \_\_\_\_\_ : การแตกปัญหาใหญ่หรือสิ่งของที่ซับซ้อนออกเป็นส่วนย่อยๆ เพื่อให้ง่ายต่อการพิจารณาและการลงมือแก้ปัญหาทีละส่วน เช่น การแยกผ้าสีและผ้าขาวก่อนซัก
3. \_\_\_\_\_ : การสังเกตและค้นหาความคล้ายคลึงกัน พหุติกรรม หรือแนวโน้มที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในข้อมูล เพื่อนำมาช่วยคาดการณ์สิ่งที่จะเกิดขึ้น เช่น การดูตารางเรียนแล้วพบว่าวันพรุ่งนี้มีเรียนพลละจึงเตรียมชุดมาล่วงหน้า
4. \_\_\_\_\_ : การสังเกตและค้นหาความคล้ายคลึงกัน พหุติกรรม หรือแนวโน้มที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในข้อมูล เพื่อนำมาช่วยคาดการณ์สิ่งที่จะเกิดขึ้น เช่น การดูตารางเรียนแล้วพบว่าวันพรุ่งนี้มีเรียนพลละจึงเตรียมชุดมาล่วงหน้า

