



ใบงานที่ 5.2 เรื่อง Mind Map การแก้ปัญหาด้วย Polya 4 ขั้น

ชื่อ-สกุล (คน 1)	ชื่อ-สกุล (คน 2)
.....	

คำชี้แจง

ทำงานร่วมกับคู่ของคุณ สร้าง Mind Map ครบ 4 ขั้นของ Polya เพื่อแก้ปัญหาจากใบงานที่ 1 แต่ละขั้นควรมีรายละเอียดอย่างน้อย 3 จุด พร้อมอธิบายเหตุผล

ขั้น	ชื่อขั้น (Polya)	รายละเอียดที่ฉัน/เราออกแบบ
๑	ทำความเข้าใจปัญหา (Understand the Problem)	ปัญหาที่แท้จริงคือ: ข้อมูลที่มี: สิ่งที่ต้องการ: ข้อจำกัด:
๒	วางแผนแก้ปัญหา (Devise a Plan)	แนวทางที่ ๑: แนวทางที่ ๒: แนวทางที่ ๓: แนวทางที่เลือก: เพราะ
๓	ดำเนินการแก้ปัญหา (Carry out the Plan)	ขั้นตอนที่ ๑: ขั้นตอนที่ ๒: ขั้นตอนที่ ๓: ทรัพยากรที่ต้องการ: ผลลัพธ์ที่คาดหวัง:
๔	ตรวจสอบและสะท้อนผล (Look Back)	วิธีตรวจสอบว่าแผนสำเร็จ: ตัวชี้วัดความสำเร็จ: ถ้าแผนล้มเหลว จะปรับอย่างไร: สิ่งที่เรียนรู้จากกระบวนการนี้:



ตอนสุดท้าย: สะท้อนคิด (Reflection)

สิ่งที่ยากที่สุดในการแก้ปัญหานี้คือ:

.....

.....

ถ้าทำได้ ฉัน/เราจะปรับ:

.....

.....

กระบวนการ Polya ช่วยฉัน/เราได้อย่างไร:

.....

.....