

การประยุกต์วิธีการแก้ปัญหาโดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณในชีวิตประจำวัน



ทำเค้กช็อกโกแลต

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกวิธีการแก้ปัญหาจากสถานการณ์ที่กำหนดให้ โดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณ

- มีวัตถุดิบอะไรบ้าง
- ต้องมีอุปกรณ์อะไร
- มีขั้นตอนการทำอย่างไร

- นำรูปแบบวิธีที่ค้นคว้าหาข้อมูลมา
ออกแบบขั้นตอนวิธีทำเค้ก
ช็อกโกแลตที่ต้องการ

- หัวใจสำคัญของการทำเค้กคือแป้ง
เค้ก และลักษณะสำคัญของเค้กนั้น
เช่น ต้องมีช็อกโกแลต

- ศึกษาเรียนรู้จาก Youtube /
ChatGPT หรือสื่ออื่น ๆ
- สอบถามผู้รู้

การแยกย่อยปัญหา
(Decomposition)



การหารูปแบบ
(Pattern Recognition)



การคิดเชิงนามธรรม
(Abstraction)



ออกแบบขั้นตอนวิธี
(Algorithm Design)



ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....ชั้น.....