

## การประยุกต์วิธีการแก้ปัญหาโดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณในชีวิตประจำวัน



### ทำเค้กช็อกโกแลต

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกวิธีการแก้ปัญหาจากสถานการณ์ที่กำหนดให้ โดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณ

- มีวัตถุดิบอะไรบ้าง
- ต้องมีอุปกรณ์อะไร
- มีขั้นตอนการทำอย่างไร

- นำรูปแบบวิธีที่ค้นคว้าหาข้อมูลมา ออกแบบขั้นตอนวิธีทำเค้กช็อกโกแลตที่ต้องการ

- หัวใจสำคัญของการทำเค้กคือแป้งเค้ก และลักษณะสำคัญของเค้กนั้น เช่น ต้องมีช็อกโกแลต

- ศึกษาเรียนรู้จาก Youtube / ChatGPT หรือสื่ออื่น ๆ
- สอบถามผู้รู้

การแยกย่อยปัญหา  
(Decomposition)



การหารูปแบบ  
(Pattern Recognition)



การคิดเชิงนามธรรม  
(Abstraction)



ออกแบบขั้นตอนวิธี  
(Algorithm Design)



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