

งานชิ้นที่ 1 กังหันหมุน

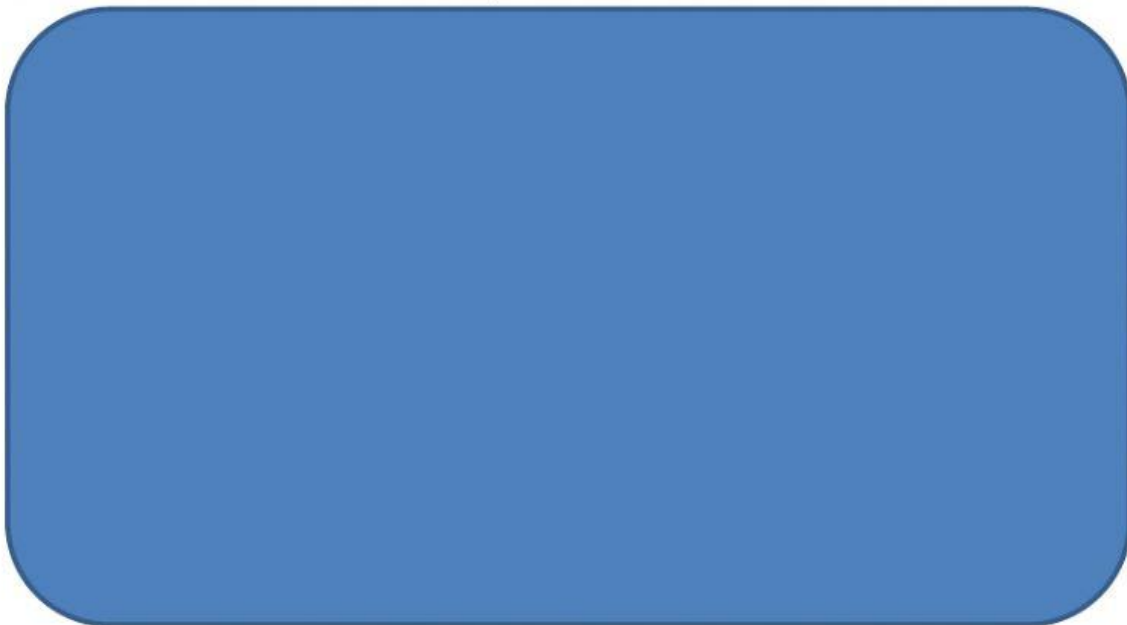
ชื่อ-สกุลชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างของเล่นกับศาสตร์ในสะเต็มศึกษาได้
2. นักเรียนสามารถออกแบบกังหันหมุนในรูปแบบของตนเองได้

การปฏิบัติงาน

1. ให้นักเรียนศึกษาของเล่น กังหันหมุน โดยศึกษาจากวิดีโอต่อไปนี้



2. ให้นักเรียนคลิกเลือกสิ่งต่าง ๆ เพื่อศึกษาวิธีการทำกังหันหมุน

คลิกตรงนี้

3. ให้นักเรียนวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง STEM กับของเล่นกังหันหมุน โดยพิมพ์เป็นข้อๆ ลงในช่องว่างที่กำหนดให้ด้านล่าง ตามความคิดเห็นของนักเรียน(อย่างน้อยหัวข้อละ 3 ข้อ)

STEM กับของเล่นกังหันหมุน

S : Science : วิทยาศาสตร์

T : Technology: เทคโนโลยี



ของเล่นกังหันหมุน

E : Engineering : การออกแบบ

M : Mathematic : คณิตศาสตร์

4. จากนั้นให้นักเรียนวาดภาพออกแบบของเล่นของตนเอง แล้วถ่ายภาพนำส่งในห้องเรียน google classroom หรือใน Line กลุ่มต่อไป