

# ใบงาน: ความรู้พื้นฐานด้านกลไกและไฟฟ้า

ชื่อ-นามสกุล \_\_\_\_\_

ชั้น/เลขที่ \_\_\_\_\_

คำชี้แจง: ความรู้พื้นฐานด้านกลไกและไฟฟ้า ในการสร้างชิ้นงาน

- 1 กลไก (Mechanics) คืออะไร และมีความสำคัญอย่างไรในการสร้างชิ้นงาน?



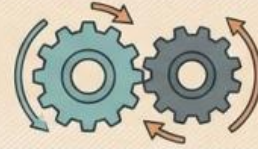
- 2 หากนักเรียนต้องการยกของหนักขึ้นที่สูงให้เบาแรง นักเรียนควรเลือกใช้กลไกประเภทใด?



- 3 ส่วนประกอบที่สำคัญ 3 ส่วนของการทำงานของคาน (Lever) มีอะไรบ้าง?



- 4 เมื่อนำเฟืองตรง (Spur Gear) สองตัวประกบกัน ทิศทางการหมุนของเฟืองตามจะเป็นอย่างใดเมื่อเทียบกับเฟืองขับ?



- 5 จง อธิบายความแตกต่างระหว่าง ไฟฟ้า และ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์?

