ใบงาน

วิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) เรื่อง การแยกส่วนประกอบและการย่อยปัญหา(decomposition)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง มองภาพใหญ่ให้เป็นส่วนย่อย

ชื่อ- นามสกุล :.....ชั้น :.....เลขที่ :.....

วันที่ :.....

ใบงาน: นักสืบนักแยกส่วน (Decomposition Challenge)

มาแยกส่วนเจ้า "จักรยาน" กันเถอะ!

ลองจินตนาการว่าหากคุณต้องอธิบายส่วนประกอบของจักรยานให้หุ่นยนต์ที่มไม่รู้จักจักรยานเลยฟัง คุณจะแบ่งมันออกเป็นกลุ่มย่อยๆ อะไรได้บ้าง?

คำชี้แจง: เติมชื่อส่วนประกอบย่อยของจักรยานลงในแผนภาพด้านล่าง (ตัวอย่าง: ล้อ, แฮนด์, โซ่)

1.ระบบขับเคลื่อน(DrivetrainSystem):_____

_____

2.ระบบบังคับทิศทาง(Steering System): _____

_____

3.ระบบโครงสร้างและที่นั่ง(Frame & Seating):: _____

_____

4.ระบบเบรก(Braking System): _____

_____

LIVEWORKSHEETS