

ชื่อ - สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....



## กิจกรรมที่ 5.4 พลังงานจลน์ของวัตถุขึ้นอยู่กับอะไร

▶ กิจกรรมนี้เกี่ยวกับเรื่องอะไร

.....

▶ จุดประสงค์ของกิจกรรมนี้คืออะไร

.....

▶ วิธีดำเนินกิจกรรม

1. ร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อพลังงานจลน์
2. เลือกศึกษา 1 ปัจจัย พร้อมทั้งคำถามและสมมติฐาน
3. ระบุตัวแปรต้น ตัวแปรตาม และตัวแปรควบคุม
4. ออกแบบการทดลองเพื่อตรวจสอบสมมติฐาน
5. ลงมือทำการทดลอง บันทึกผล
6. นำเสนอผลการทดลองและอภิปรายร่วมกัน

▶ นักเรียนเลือกปัจจัยใด

.....

▶ คำถามของนักเรียน คือ

.....

▶ สมมติฐานของนักเรียน คือ

.....

▶ ตัวแปรต้น คือ

.....

▶ ตัวแปรตาม คือ

.....

▶ ตัวแปรควบคุม คือ

.....

▶ นักเรียนจะทำทดลองอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ - สกุล ..... วิชา ..... เลขที่ .....



## กิจกรรมที่ 5.4 พลังงานจลน์ของวัตถุขึ้นอยู่กับอะไร

▶ ตารางบันทึกผลกิจกรรมของนักเรียน

▶ นักเรียนจะทำทดลองอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

▶ ปัจจัยใดบ้างที่มีผลต่อพลังงานจลน์

.....

.....

.....

▶ พลังงานจลน์ คือ

.....

.....

.....

▶ สูตรแสดงวิธีการคำนวณพลังงานจลน์



.....

.....

.....

.....