

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง รถที่เคลื่อนที่ผ่านหน้าโรงเรียนขับขึ้นตามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่  
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การเคลื่อนที่  
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง รถที่เคลื่อนที่ผ่านหน้าโรงเรียนขับขึ้นตามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

**คำชี้แจง** นักเรียนจะได้นำความรู้เกี่ยวกับการเคลื่อนที่มาใช้ในการออกแบบวิธีการสำรวจปัญหาการใช้อัตราเร็วเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดของรถที่เคลื่อนที่ในชุมชน รวมทั้งแนวทางการแก้ไขปัญหา

#### จุดประสงค์

1. สืบค้นวิธีการและเทคโนโลยีที่ใช้วัดอัตราเร็วของการเคลื่อนที่ของรถ
2. ออกแบบการวัดอัตราเร็วของรถที่เคลื่อนที่ผ่านหน้าโรงเรียน
3. คำนวณอัตราเร็วของรถที่ผ่านหน้าโรงเรียน
4. เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหการใช้อัตราเร็วเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดของรถที่เคลื่อนที่ในชุมชน

#### วัสดุและอุปกรณ์ (วัสดุที่ใช้ต่อกลุ่ม)

- |                                                      |   |         |
|------------------------------------------------------|---|---------|
| 1. โทรศัพท์เคลื่อนที่หรือเครื่องมือถ่ายภาพเคลื่อนไหว | 1 | เครื่อง |
| 2. เครื่องมือในการวัดระยะทางตามความเหมาะสม           | 1 | ชุด     |
| 3. อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ออกแบบไว้                     |   |         |

#### วิธีการทำกิจกรรม

1. ร่วมกันกำหนดบทบาทการทำหน้าที่ของสมาชิกในแต่ละกลุ่ม
  2. สืบค้นสืบค้นวิธีการและเทคโนโลยีที่ใช้วัดอัตราเร็วของการเคลื่อนที่ของรถ
  3. ออกแบบวิธีการสำรวจอัตราเร็วของรถที่ขับขึ้นผ่านถนนหน้าโรงเรียน
  4. สำรวจอัตราเร็วของรถที่ขับขึ้นผ่านถนนหน้าโรงเรียนตามที่ออกแบบไว้
  5. เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหการใช้อัตราเร็วเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดของรถขับขึ้นผ่านถนนหน้าโรงเรียน
- นำเสนอ