

## แผนบริหารการสอนประจำบทที่ 2

### จลศาสตร์ของการเคลื่อนที่เชิงเส้น

#### หัวข้อเนื้อหาประจำบท

1. ระยะทางและการกระจัด
2. อัตราเร็วและความเร็ว
3. ความเร่ง
4. สมการจลศาสตร์ของการเคลื่อนที่เชิงเส้นด้วยความเร่งคงที่
5. การตกอย่างอิสระ
6. เวลาที่ใช้ในการตอบสนองต่อสิ่งเร้า

#### วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

1. เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างการกระจัด ความเร็ว และเวลาของการเคลื่อนที่แนวราบด้วยความเร่งคงตัวได้
2. เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างการกระจัด ความเร็ว และเวลาของการเคลื่อนที่แนวตั้งด้วยความเร่งคงตัวได้
3. เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถวิเคราะห์โจทย์ และคำนวณเกี่ยวกับการตกอย่างเสรีได้

#### วิธีสอนและกิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยายประกอบ Microsoft PowerPoint
2. ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
3. ตอบคำถาม และทำแบบฝึกหัดท้ายบท

#### สื่อการเรียนการสอน

1. Microsoft PowerPoint
2. เอกสารประกอบการสอนรายวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน

#### การวัดผลและการประเมินผล

1. ประเมินจากความสนใจ การตอบคำถาม และการถามคำถามของผู้เรียน
2. ประเมินจากการทำแบบฝึกหัดท้ายบท