

## แผนบริหารการสอนประจำบทที่ 3

### การเคลื่อนที่ในระนาบ

#### หัวข้อเนื้อหาประจำบท

1. เวกเตอร์ตำแหน่ง
2. เวกเตอร์ความเร็ว
3. เวกเตอร์ความเร่ง
4. การเคลื่อนที่แบบวิถีโค้ง
5. การเคลื่อนที่เป็นวงกลมสมบูรณ์
6. การเคลื่อนที่เป็นวงกลมด้วยความเร่งเชิงมุมคงที่

#### วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

1. เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถอธิบาย และคำนวณเกี่ยวกับเวกเตอร์ตำแหน่ง เวกเตอร์ความเร็ว และเวกเตอร์ความเร่งได้
2. เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถวิเคราะห์โจทย์ และคำนวณเกี่ยวกับการเคลื่อนที่แบบวิถีโค้งได้
3. เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถวิเคราะห์โจทย์ และคำนวณเกี่ยวกับการเคลื่อนที่เป็นวงกลมสมบูรณ์ได้
4. เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถอธิบาย และคำนวณเกี่ยวกับการเคลื่อนที่เป็นวงกลมด้วยความเร่งเชิงมุมคงที่ได้

#### วิธีสอนและกิจกรรมการเรียนการสอน

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

#### สื่อการเรียนการสอน

1. Microsoft PowerPoint
2. เอกสารประกอบการสอนรายวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน

#### การวัดผลและการประเมินผล

1. ประเมินจากความสนใจ การตอบคำถาม และการถามคำถามของผู้เรียน
2. ประเมินจากการทำแบบฝึกหัดท้ายบท