

## คำนำ

เอกสารประกอบการสอนรายวิชา ฟิสิกส์ 1 (Physics 1) เล่มนี้เรียบเรียงขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชา ฟิสิกส์ 1 รหัสวิชา 4011301 ตามหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เนื้อหาแบ่งออกเป็น 10 บท ประกอบด้วย บทที่ 1 หน่วย ปริมาณฟิสิกส์และเวกเตอร์ บทที่ 2 จลศาสตร์ของการเคลื่อนที่เชิงเส้น บทที่ 3 การเคลื่อนที่ในระนาบ บทที่ 4 กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน บทที่ 5 งาน พลังงานและกำลัง บทที่ 6 โมเมนตัม บทที่ 7 การเคลื่อนที่แบบแกว่ง บทที่ 8 การเคลื่อนที่แบบคลื่นและคลื่นกล บทที่ 9 สมบัติของสสาร บทที่ 10 อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น โดยหวังว่า เอกสารประกอบการสอนเล่มนี้คงเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจ และผู้ที่เริ่มต้นศึกษาวิชาฟิสิกส์

ถ้าท่านผู้อ่านพบสิ่งใดควรปรับปรุง หรือแก้ไข ผู้เรียบเรียงยินดีรับคำแนะนำ และขอติชม โดยขอให้ส่งข้อมูลมาที่อีเมล [nattapon2004@gmail.com](mailto:nattapon2004@gmail.com)

ณัฐพล ศรีสิทธิโกกุล  
พฤศจิกายน 2556