

## คำนำ

ตำรากลศาสตร์เล่มนี้เรียบเรียงขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนกระบวนวิชา PH 212 (Mechanics) ซึ่งเป็นวิชาบังคับสำหรับนักศึกษาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์ ที่เรียนวิชาเอกหรือวิชาโทสาขาฟิสิกส์

กลศาสตร์เป็นวิชาที่มีเนื้อหากว้าง จึงเป็นการยากที่จะเรียบเรียงเนื้อหาทั้งหมดไว้ในตำราเพียงเล่มเดียว เนื้อหาตำราเล่มนี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งของวิชากลศาสตร์เท่านั้น ซึ่งผู้เขียนได้พยายามเรียบเรียงขึ้นตามหลักสูตร และความเหมาะสมกับการเรียนการสอนใน 1 ภาคเรียนของมหาวิทยาลัยรามคำแหง สำหรับเนื้อหาสาระสรุปของแต่ละบทผู้เขียนได้สรุปสั้น ๆ ไว้แล้วในตอนต้นของแต่ละบท ส่วนโจทย์ท้ายบทเป็นภาษาอังกฤษก็เพื่อประโยชน์ของนักศึกษาเอง

ข้อบกพร่อง ผิดพลาด ย่อมมีบ้าง ผู้เขียนยินดีรับข้อเสนอแนะเพื่อจะได้ปรับปรุงต่อไป

รองศาสตราจารย์สานิตย์ ชัยพัฒน์  
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง