

คำนำ

หนังสือเล่มนี้ผู้เขียนได้เรียบเรียงขึ้นเพื่อใช้เป็นตำราของกระบวนวิชาฟิสิกส์สถิติและความร้อน (Statistical and Thermal Physics) ซึ่งได้คลุมเนื้อหาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยรามคำแหง วิชานี้เป็นวิชาบังคับของนักศึกษาที่เรียนในภาควิชาเคมี เนื้อหาของกระบวนวิชานี้แบ่งเป็น 3 ตอนด้วยกัน คือ อุณหพลศาสตร์ ทฤษฎีจลน์ของก๊าซ และฟิสิกส์สถิติ ผู้เขียนได้ตัดทอนเนื้อหาหรือการคำนวณที่ยุ่งยากออกไป เพื่อให้เหมาะสมกับนักศึกษาภาควิชาเคมี และมีบทสรุปในแต่ละบทกับแบบฝึกหัด เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ฝึกหัดทำโจทย์สำหรับทดสอบความเข้าใจในบทเรียน

การพิมพ์ครั้งนี้ได้ปรับปรุงข้อผิดพลาดจากครั้งก่อน หากยังมีข้อผิดพลาดและบกพร่องอยู่อีก ผู้เขียนยินดีรับข้อเสนอแนะต่าง ๆ จากผู้อ่าน

อุไรวรรณ ธรรมรัตน์พคุณ
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์