

---

# คำนำ

---

ตำรานี้ได้เรียบเรียงขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนในกระบวนวิชาเคมีเบื้องต้น (CM 103) ที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่ความสนใจในสาขาวิชาเคมี ว่าส่วนเข้ามาเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของมนุษย์อย่างไร การศึกษาทำความเข้าใจในสารเคมีที่เราใช้กันอยู่ ทั้งที่มีประโยชน์และโทษ จึงเป็นเรื่องที่น่าติดตามและเหมาะสำหรับผู้สนใจทั่วไปที่ใช้เป็นแนวทางการศึกษาค้นคว้าต่อไป

ผู้เขียนหวังว่าตำราฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านยิ่ง

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์