

คำนำ

ตำราเคมีเล่มนี้เรียบเรียงขึ้นเพื่อเป็นตำราอ่านประกอบการเรียนวิชาเคมีอินทรีย์ (CH 414) ซึ่งเป็นวิชาบังคับของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ส่วนใหญ่ของเนื้อหาตำราเล่มนี้เกี่ยวกับเคมีของธาตุและสารประกอบของธาตุต่าง ๆ ที่สำคัญทั้งหมด ส่วนหัวข้ออื่น ๆ เป็นหลักเคมีที่เกี่ยวข้องและการนำไปประยุกต์ เพื่อช่วยให้นักศึกษาได้เข้าใจเนื้อหาของวิชาอินทรีย์เคมีดีขึ้น ในการเรียนบทต่าง ๆ นั้น ปกติจะคำนึงถึงความต่อเนื่องของเนื้อหาวิชาเป็นสำคัญ ส่วนรายละเอียดมุ่งประสงค์ให้นักศึกษาได้ใช้อ่านประกอบ ไม่จำเป็นว่าอาจารย์ผู้สอนจะต้องสอนไปหมดทุกหัวข้อ และหากมีหัวข้อใดที่นักศึกษาควรอ่านเข้าใจตัวเอง ก็เพียงกำหนดให้นักศึกษาไปอ่านเอง

ตำราเคมีเล่มนี้จะยังไม่สมบูรณ์ จนกว่าจะได้มีการใช้ทดลองสอน และพิจารณาถึงเนื้อหา ตลอดจนการใช้ศัพท์และสำนวนในการอธิบาย เพื่อทำความเข้าใจให้ถูกต้องเสียก่อน ทั้งนี้ผู้เรียบเรียงขอน้อมรับคำแนะนำในส่วนที่ยังบกพร่องจากท่านผู้รู้ทุกท่านด้วยความขอบคุณอย่างสูง เพื่อที่จะได้นำมาแก้ไขให้ตำราเล่มนี้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าในระดัมนหาวิทยาลัยต่อไป

ผู้เรียบเรียงขอขอบคุณ คุณชัยยศ และคุณปราวณี ทั้งสติภัยกุลชัย ที่ได้ช่วยเหลือในการพิมพ์ต้นฉบับตำราเล่มนี้ ส่วนประโยชน์และความดีของตำราเล่มนี้ ขอมอบให้แก่คุณพิกุลและภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ตลอดจนผู้ใช้ตำราเล่มนี้ทุกท่าน

มาลี ทั้งสติภัยกุลชัย
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง