

เคมีโคออร์ดิเนชัน

มุกดา เจียมเจริญ
กศ.ม. (เคมี)

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
2548

คำนำ

ตำราเล่มนี้ได้เรียบเรียงขึ้นเพื่อใช้ประกอบการสอนรายวิชา เคมีอินทรีย์ 2 ในเรื่องสารประกอบโคออร์ดิเนชัน และเพื่ออำนวยความสะดวกในการเรียนการสอน สำหรับอาจารย์และนักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏ ทั้งนี้เนื่องจากหนังสือที่เกี่ยวกับเคมีโคออร์ดิเนชันฉบับภาษาไทยมีน้อยมาก ผู้เรียบเรียงจึงได้เรียบเรียงตำราเล่มนี้ขึ้นใหม่ หลังจากที่ได้เขียนขึ้นใช้ประกอบการสอนมานานปี ซึ่งตำราเล่มนี้ได้มุ่งเน้นเนื้อหาเกี่ยวกับสารประกอบโคออร์ดิเนชัน โดยเริ่มจากประวัติ การอ่านชื่อ โครงสร้าง ทฤษฎีที่ใช้อธิบาย การเกิดพันธะของสารประกอบ สเปกตรัม สมบัติแม่เหล็ก ปฏิกิริยาและกลไกปฏิกิริยาของสารประกอบ

ผู้เรียบเรียงหวังว่าตำราเล่มนี้จะช่วยให้ผู้ใช้เกิดความรู้ความเข้าใจในเรื่องสารประกอบโคออร์ดิเนชันเบื้องต้นได้ดียิ่งขึ้น และใช้เป็นพื้นฐานในการศึกษาในชั้นสูงต่อไปสำหรับผู้สนใจ อีกทั้งยินดีน้อมรับข้อคิดเห็นจากทุกท่านที่ได้อ่านและใช้ตำราเล่มนี้ด้วยความเต็มใจยิ่ง

มุกดา เจียมเจริญ
กันยายน 2548

