

คำนำ

ตำรา CH 422 เคมีอินทรีย์สังเคราะห์ (Organic Synthesis) นี้ ได้เรียบเรียงเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนกระบวนวิชา CH 422 ซึ่งเป็นวิชาบังคับของนักศึกษาเคมี และเป็นวิชาปฏิบัติการ 2 หน่วยกิต ตำราเล่มนี้ประกอบด้วย การทดลองต่าง ๆ เกี่ยวกับการสังเคราะห์สารอินทรีย์หลายประเภท การทดลองเหล่านี้คัดเลือกมาเพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้และฝึกฝนการนำเทคนิคต่าง ๆ ที่เคยศึกษาในชั้นปีต้น ๆ มาใช้ในการสังเคราะห์สารอินทรีย์ในแต่ละบทประกอบด้วยทฤษฎี วิธีการทดลอง คำถามท้ายบท และเอกสารอ้างอิง ในการทำปฏิบัติการนั้นอาจมีการเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมเนื้อหาบางประการเพื่อความเหมาะสม

ในบทที่ 11 จะเป็นโจทย์สำหรับนักศึกษาได้ฝึกทำปฏิบัติการเกี่ยวกับสารที่ยังไม่ทราบโครงสร้าง โดยใช้ข้อมูลจากปฏิกิริยา และข้อมูลอื่น ๆ เช่น ข้อมูลทางสเปกโทรสโกปีหาโครงสร้างของสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในปฏิกิริยา

หากผู้ใช้ตำราเล่มนี้มีข้อเสนอแนะ หรือพบข้อผิดพลาดประการใด โปรดแจ้งให้ผู้เรียบเรียงทราบด้วยจะเป็นพระคุณยิ่ง

อภิชาติ สุขสำราญ

มยุรี ชวนกำเนิดการ

ธนาธิก เลือวรรณศรี

