

# คำนำ

ตำราเล่มนี้ เรียบเรียงขึ้นมาเพื่อให้นักศึกษาใช้ประกอบการเรียนวิชาโพลีเมอร์ (CH 462) มีเนื้อหาแบ่งออกได้เป็น 11 บทด้วยกัน โดยในบทที่ 1-9 เป็นการกล่าวถึงโพลีเมอร์รวม ๆ ทั่วไป เช่น คุณสมบัติ ปฏิกิริยา กระบวนการผลิต การย่อยสลาย และความเสถียร เป็นต้น ส่วนในบทที่ 10 และบทที่ 11 เป็นการกล่าวถึงโพลีเมอร์เป็นชนิด ๆ ที่สำคัญในทางการค้า มีทั้งวิธีเตรียม คุณสมบัติ และการนำไปใช้ประโยชน์ โดยแยกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ ๆ ตามสมบัติทางกายภาพ คือในบทที่ 10 เป็นกลุ่มโพลีเมอร์ประเภทเทอร์โมพลาสติก ในบทที่ 11 เป็นกลุ่มโพลีเมอร์ประเภทเทอร์โมเซต ผู้เรียบเรียงหวังว่าตำราเล่มนี้คงจะเป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษา และผู้ที่สนใจวิชาโพลีเมอร์พอสมควร หากมีข้อเสนอแนะที่จะเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงตำราครั้งต่อไป กรุณาแจ้งให้ผู้เรียบเรียงทราบด้วยจะเป็นพระคุณอย่างสูง

อนึ่ง ขอขอบพระคุณท่านเจ้าของตำราทุกท่านที่ผู้เรียบเรียงได้อาศัยศึกษาค้นคว้า และได้อ้างอิงไว้ในตำราเล่มนี้

ปรีชา พหลเทพ

บูชาพระคุณครูอาจารย์ทุกท่าน  
ผู้ซึ่งมีพระคุณอย่างสูงที่ให้ทั้ง  
ความรู้ด้านวิชาการและจิตสำนึกในคุณธรรม