

คำนำ

ตำราเล่มนี้เขียนขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนกระบวนวิชา EC 473: การสร้างแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ (Economic Model Building) ซึ่งเป็นวิชาหนึ่งของภาควิชาเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ ตามหลักสูตรปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ขอบเขตของเนื้อหาในตำราเล่มนี้เหมาะสำหรับนักศึกษาที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านคณิตศาสตร์ สถิติ และทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ โดยเฉพาะทางด้านเศรษฐศาสตร์มหภาคมาบ้างแล้ว

เนื้อหาของตำรานี้ได้พยายามเรียบเรียงขึ้นเพื่อให้นักศึกษาสามารถที่จะศึกษาด้วยตนเองได้ โดยผู้เขียนได้พยายามเขียนเนื้อหาให้จบตอนภายในบท ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกอ่านในแต่ละบทได้แต่จะให้ได้ประโยชน์สูงสุดควรที่จะอ่านเป็นลำดับไปตั้งแต่บทที่ 1 ถึงบทที่ 11 โดยบทที่ 1 ว่าด้วยโครงสร้างของแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ บทที่ 2 ว่าด้วยกรอบแนวคิด บทที่ 3 ว่าด้วยเรื่องตัวแปร บทที่ 4 ว่าด้วยความสัมพันธ์ทางเศรษฐศาสตร์และฟังก์ชันทางพีชคณิต บทที่ 5 ถึงบทที่ 8 จะเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับแบบจำลองทางเศรษฐมิติ โดยบทที่ 5 ว่าด้วยวิธีการทางเศรษฐมิติและสมการถดถอยอย่างง่าย บทที่ 6 ว่าด้วยสมมติฐานและความสำคัญของรูปแบบสมการถดถอยอย่างง่าย บทที่ 7 ว่าด้วยการวิเคราะห์สมการถดถอยพหุคูณ บทที่ 8 ว่าด้วยแบบจำลองสมการเกี่ยวเนื่อง บทที่ 9 จะว่าด้วยเรื่องการทำสมการโครงสร้างให้เป็นสมการลดรูป บทที่ 10 ว่าด้วยแบบจำลองเศรษฐกิจและบทสุดท้าย บทที่ 11 จะว่าด้วยแบบจำลองพลวัต

คุณความดีจากตำราเล่มนี้ ขอมอบให้แก่คุณพ่อ คุณแม่ และครูอาจารย์ที่ปวงของข้าพเจ้า ส่วนข้อบกพร่องหรือผิดพลาดใด ๆ ผู้เขียนขอน้อมรับไว้แต่ผู้เดียว และยินดีรับฟังความคิดเห็น คำชี้แนะที่เป็นประโยชน์เพื่อใช้ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องสมบูรณ์ในโอกาสต่อไป

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ
คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

โกมล ปราชญ์กัญญา
กรกฎาคม 2543