

คำนำ

หนังสือคณิตเศรษฐศาสตร์มหภาคฉบับนี้ ผู้เขียนได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียน การสอน วิชาคณิตเศรษฐศาสตร์มหภาค (Mathematical Macroeconomics) หรือ EC 472 ซึ่งเป็นวิชาเอกของนักศึกษาภาควิชาเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ เนื้อหาสาระของหนังสือเล่มนี้จะประกอบด้วย 8 บท โดย บทที่ 1 จะเกี่ยวกับนิยาม ตัวแปร ตัวพารามิเตอร์ สมการต่าง ๆ บทที่ 2 เกี่ยวกับเรื่องระบบเศรษฐกิจปิดและไม่มีรัฐบาล จะทำการศึกษาเกี่ยวกับลักษณะเศรษฐกิจที่ไม่มีรัฐบาล ไม่มีการเก็บภาษี และศึกษาถึงตัวทวิต่าง ๆ บทที่ 3 เกี่ยวกับเรื่อง ระบบเศรษฐกิจปิดและมีรัฐบาล จะทำการศึกษาเกี่ยวกับลักษณะเศรษฐกิจที่มีรัฐบาล มีการเก็บภาษี จะศึกษาถึงงบประมาณสมดุล ตัวทวิที่มีความซับซ้อนขึ้น บทที่ 4 จะว่าด้วยเรื่อง การค้าระหว่างประเทศและรายได้ประชาชาติ จะศึกษาถึงรายได้เมื่อมีการค้าระหว่างประเทศเข้ามาเกี่ยวข้อง พิจารณาตัวทวิที่ซับซ้อนมากขึ้นอีก บทที่ 5 จะศึกษาเกี่ยวกับ ตลาดเงินและอัตราดอกเบี้ย พิจารณาดุลยภาพในตลาดเงินว่าจะเกิดอย่างไร อุปสงค์ และอุปทานของเงินเป็นอย่างไร บทที่ 6 เรื่องดุลยภาพในระบบเศรษฐกิจ จะศึกษาเกี่ยวกับตลาดผลผลิตเมื่อมีตลาดเงินเข้ามาเกี่ยวข้อง ด้วย ดูว่ามีผลต่อการวิเคราะห์รายได้ประชาชาติอย่างไร บทที่ 7 ศึกษาเกี่ยวกับความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ มีความสัมพันธ์กับระดับการลงทุนอย่างไร การจ้างงานเต็มที่จะเกิดเมื่อไร จะมีปัญหาเงินเฟ้อหรือไม่จะมีวิธีแก้ไขอย่างไร บทที่ 8 จะว่าด้วยเรื่องแบบจำลองพลวัต จะทำการศึกษาแบบจำลองที่มีเวลาเข้ามาเกี่ยวข้อง จะทำการพิจารณาว่าทางเดินของตัวแปรจะมีลักษณะเช่นไร ในระยะยาว จะเกิดดุลยภาพที่มีเสถียรภาพหรือไม่

หนังสือเล่มนี้อาจมีข้อผิดพลาดอยู่บ้าง หวังว่าผู้รู้ที่พบเห็น ได้กรุณาชี้แนะ เพื่อผู้เขียนจะได้ปรับปรุงแก้ไขในโอกาสต่อไป แต่หากมีส่วนคืออยู่บ้างผู้เขียนขอบแต่ ครู อาจารย์ ของผู้เขียนทุกท่าน

โกมล ปราชญ์กัญญา

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ
คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง