

คำนำ

หนังสือ คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ เล่มนี้ ผู้เขียนได้เรียบเรียงขึ้น เพื่อใช้
ประกอบการศึกษาในกระบวนวิชา EC 215 : คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์
(Mathematics for Economists) ตามหลักสูตรปฐมวุฒิ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัย
รามคำแหง โดยได้รับเนื้อหาสาระความรูปแบบความต่อเนื่องทาง เศรษฐศาสตร์ และพื้นความรู้ของ
นักศึกษา เป็นประการสำคัญ

โดยเหตุที่นักศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหงส่วนใหญ่ไม่ค่อยมีโอกาสมาฟังบรรยายให้เต็ม
เวลา และหนังสือภาษาไทยประเภทนี้อหาเดียวกันนี้ก็หาได้ยาก ผู้เขียนจึงได้เขียนหนังสือ เล่มนี้ให้
มีเนื้อหาละเอียดละเอียดทุกแง่ทุกมุม เพื่อให้ความสามารถและสถิติปัญญาของผู้เขียนจะคงมี และโอกาสจะ
ยำบานย ทั้งนี้ เพื่อให้นักศึกษาสามารถทำความเข้าใจได้ด้วยตนเอง ผู้เขียนได้พยายาม อธิบายเนื้อ
หาสาระของการวิเคราะห์ในแบบข้อความ (statement) การวิเคราะห์โดยรูปเรขาคณิต - กราฟ
(graphical analysis) และในเชิงคณิตศาสตร์วิเคราะห์ (mathematical approach)
ประกอบกันในแต่ละตอนแล้ว อย่างไรก็ตามหนังสือเล่มนี้จะเน้นในรูปแบบของ เชิงคณิตศาสตร์
วิเคราะห์เป็นประการสำคัญ ในกรณี ถ้าผู้อ่านมีพื้นความรู้ความเข้าใจในวิชาทาง คณิตศาสตร์ และ
เศรษฐศาสตร์ เป็นอย่างดีก็จะช่วยให้เข้าใจได้โดยง่าย

อย่าง ผู้เขียนได้สอดแทรกความคิดและระเบียบวิธีวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์ ของผู้เขียน
เองเอาไว้ในหนังสือนี้ ในบางส่วนบางตอน จะนั้น หากว่าท่านผู้อ่านท่านใดเห็นว่าจะมีข้อวิเคราะห์
วิจารณ์อย่างใด ก็ขอได้โปรดกรุณาเสนอแนะแนวทางแก้ผู้เขียนบ้างจะ เป็นพระคุณอย่างสูง

ผู้เขียนขอถือโอกาสนี้ขอบคุณบรรณาธิการและมิตรสนับสนุนที่มีความประคณภาพต่อผู้เขียน ทั้งได้
เพียรพยายามอย่างดีที่สุด จนทำให้หนังสือเล่มนี้สำเร็จลง ได้ด้วยศิลปะ
สำหรับข้อดีก็ผลลัพธ์และบทพิจารณาของผู้เขียนด้วยความอดทน จนทำให้หนังสือเล่มนี้สำเร็จลง ได้ด้วยศิลปะ

บุญสม ศิริโภภาน

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ เชิงปริมาณ

กันยายน 2539

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพฯ ๒๕

คำนำ การพิมพ์ครั้งที่ 5

หนังสือ คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์เล่มนี้ ผู้เขียนได้จัดพิมพ์ขึ้น เพื่อใช้
ประกอบการศึกษาในกระบวนวิชา EC 215: คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ (Mathematics
for Economists) ตามหลักสูตรปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ในการจัดพิมพ์ครั้งนี้ ได้เพิ่มเนื้อหาขึ้นอีกส่วนหนึ่ง คือ เรื่อง การบททวนคณิตศาสตร์
(บทที่ 1-4) เรื่องการวิเคราะห์เกี่ยวกับ อุปสงค์ และอุปทาน (บทที่ 5) และเรื่อง ทฤษฎีเกี่ยวกับ
พฤตกรรมของผู้บริโภค (บทที่ 6) ซึ่งเนื้อหาที่เพิ่มขึ้นนี้ อาจารย์ประสาร บุญเสริม ได้กรุณาเรียบเรียง^{ขึ้น} เพื่อผนวกกับเนื้อหาเดิม (บทที่ 7-10) ซึ่งได้จัดพิมพ์ไว้แล้วในการพิมพ์ครั้งแรก

ผู้เขียนขอขอบคุณมหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่เปิดโอกาสให้ผู้เขียนจัดทำหนังสือเล่มนี้ขึ้น
และขอขอบคุณเพื่อนร่วมงานทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือให้การจัดทำนี้สำเร็จลงได้ทันต่อความต้องการ
สำหรับข้อผิดพลาดและบกพร่องอันพึงปรากฏขึ้น ผู้เขียนขอน้อมรับและจะได้ปรับปรุงแก้ไขในโอกาสต่อไป

บุญสม ศิริโสภา

ประสาร บุญเสริม

กันยายน 2539

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ เชิงปริมาณ

คณะเศรษฐศาสตร์

มหาวิทยาลัยรามคำแหง