

## คำนำ

หนังสือประกอบการเรียนวิชาพีชคณิตเล่มนี้เขียนขึ้นเพื่อใช้เป็นหนังสือประกอบการเรียนการสอนกระบวนวิชา MA.104 พีชคณิต ซึ่งเป็นวิชาเลือกที่เปิดบริการแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหงทั่วไป ยกเว้นนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ และผู้ที่ต้องการมีความรู้และประสบการณ์ทางคณิตศาสตร์พื้นฐาน อนึ่งเพื่อที่จะให้หนังสือเล่มนี้เป็นสื่อในการช่วยส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้าและทำความเข้าใจกับเนื้อหาวิชาได้ด้วยตนเอง ผู้เขียนจึงได้บรรจุเนื้อหาสาระสำคัญในแต่ละเรื่องไว้อย่างละเอียด พร้อมทั้งมีตัวอย่างและคำอธิบายตลอดจนวิธีทำมากพอที่นักศึกษาจะเห็นแนวทางการแก้ปัญหา จนสามารถศึกษาและทำความเข้าใจได้ด้วยตนเองได้ นอกจากนี้ในตอนท้ายในแต่ละเรื่องยังมีแบบฝึกหัดไว้ให้นักศึกษาได้ทดสอบความรู้ความเข้าใจ และตอนท้ายเล่มก็มีเฉลยแบบฝึกหัดทั้งหมดพร้อมทั้งคำอธิบายอย่างย่อ ๆ เพื่อให้นักศึกษาได้ตรวจสอบความถูกต้องได้ด้วยตนเอง

ผู้เรียบเรียงจึงหวังว่าหนังสือเล่มนี้คงอำนวยความสะดวกทางการศึกษาให้แก่ นักศึกษาทุกคน

มานัส บุญยั้ง

คณะวิทยาศาสตร์ ม.รามคำแหง