

## คำนำ

การจัดพิมพ์ตำราการแปลงฟูเรียร์และลาปลาซนี้ เพื่อใช้ประกอบการเรียนกระบวนวิชา MA 343 ตำราเล่มนี้มุ่งหมายให้นักศึกษาและผู้สนใจได้รับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับทฤษฎีบทการแปลงฟูเรียร์ การแปลงลาปลาซ การแปลงลาปลาซผกผัน และการนำไปประยุกต์ใช้กับสมการเชิงอนุพันธ์ กลศาสตร์ วงจรไฟฟ้า และปัญหาขอบ ซึ่งความรู้เหล่านี้มีประโยชน์ต่อนักคณิตศาสตร์ นักฟิสิกส์ และวิศวกร โดยเฉพาะ

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้อ่านหนังสือเล่มนี้คงได้รับประโยชน์บ้างตามสมควร หากมีข้อผิดพลาดหรือขาดความสมบูรณ์ไปบ้าง ผู้เขียนขออภัยรับคำท้วงติงหรือข้อเสนอแนะด้วยความขอบคุณ

สมชาย สุทธิขาว

ภาควิชาคณิตศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง