

คำนำ

หนังสือเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการบรรยายกระบวนการวิเคราะห์ระบบวิชา OR 414 Network Analysis ในการศึกษากระบวนการวิชานี้ นักศึกษาจะต้องมีความรู้ทางการวิจัยดำเนินงานเบื้องต้น ความน่าจะเป็นและสถิติประยุกต์ตามที่กำหนดไว้เป็นนุพวิชา คือ OR 203 และ ST 210 รวมทั้งนักศึกษาควรมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมจากกระบวนการวิชา OR 213 เพื่อประกอบการทำความเข้าใจขั้นตอนวิธีการคำนวณ นอกจากนี้เนื้อหาทั้ง 6 บทและแบบฝึกหัดในแต่ละบทแล้ว ยังมีภาคผนวก ข ซึ่งเป็นแบบทดสอบ อีก 2 ชุด เพื่อให้ให้นักศึกษาใช้ทดสอบความเข้าใจหลังจากศึกษาเนื้อหาทั้งหมดแล้ว

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รศ.พันธุ์ทิพา สุนทรารชุน รศ.ระพีพรรณ พิริยะกุล คณาจารย์ภาควิชาสถิติและคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ และขอขอบคุณ คุณสำเริง จันทองคำ ในการจัดพิมพ์ต้นฉบับ

รัชณี ภูวพัฒนะพันธุ์