

## คำนำ

หนังสือนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้ประกอบการเรียนการสอนวิชา OR 233 (การโปรแกรมเชิงคณิตศาสตร์) แนะนำความรู้เบื้องต้นของโปรแกรมเชิงคณิตศาสตร์ ให้รู้จักลักษณะของปัญหา การเขียนตัวแบบ แนวความคิดของโปรแกรมต่างๆ เทคนิคเบื้องต้น ง่ายๆ ที่ใช้ในการแก้ปัญหา ส่วนเทคนิคอื่นๆนอกเหนือจากนี้ นักศึกษาสามารถค้นคว้าเพิ่มเติมได้จากหนังสืออ้างอิงท้ายเล่ม ในแต่ละบท แต่ละโปรแกรม จะมีแบบฝึกหัดให้นักศึกษาฝึกทักษะ โดยในข้อแรกๆจะเป็นแบบฝึกหัดพร้อมด้วยเฉลย ท้ายเล่มจะเป็นตัวอย่างข้อสอบพร้อมด้วยเฉลย นักศึกษาควรจะทำข้อสอบแต่ละชุดก่อนที่จะดูเฉลย จะได้ทดสอบความเข้าใจและการจัดเวลาในการทำข้อสอบแต่ละข้อ เป็นการวัดผลตนเองได้เป็นอย่างดี