

## คำนำ

หนังสือเล่มนี้ใช้ประกอบการสอนกระบวนวิชา OR 213 Programming for Operations Research

ในการสอนจะใช้ภาษาฟอร์แทรน โดยที่กฎเกณฑ์ของภาษาฟอร์แทรนในเล่มนี้คือ ANS FORTRAN 1966 และได้เพิ่มเติมคำสั่งของภาษาฟอร์แทรน 77 (ANSI X 3.9 - 1978) ไว้ด้วย ในหนังสือเล่มนี้จะไม่อธิบายสิ่งต่าง ๆ หรือคำสั่งชนิดต่าง ๆ แยกจากกันเป็นกลุ่มตามชนิดของคำสั่ง แต่จะเริ่มจากตัวอย่างปัญหา แล้วอธิบายสิ่งต่าง ๆ และคำสั่งจากโปรแกรมตัวอย่าง และเพื่อความสะดวกในการค้นหาและอ้างอิงคำสั่งต่าง ๆ ซึ่งอาจหาจากสารบัญแล้ว ยังได้จัดหมวดหมู่ของคำสั่งพร้อมทั้งระบุหัวข้อที่จะหาอ่านได้ไว้ให้ด้วย ในหนังสือยังมีแบบฝึกหัดให้นักศึกษาได้ฝึกฝนอย่างพอเพียง ส่วนในภาคผนวก A-D มีเพิ่มเติมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่นักศึกษาจะต้องกบฏมาก่อนการเรียนวิชานี้

ในการพิมพ์ครั้งนี้หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนจะได้แก้ไขในการพิมพ์ครั้งต่อไป

ร.สุคนธ์ ธีรสุพฤษ