

คำนำ

หนังสือสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเล่มนี้เรียบเรียงขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนของนักศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยรามคำแหง โดยมุ่งหวังว่านักศึกษาจะได้มีหนังสืออ่านประกอบเพิ่มชิ้นเอกเล่มหนึ่ง เนื่องจากผู้เขียนมีความเห็นว่าการเรียนมาก ๆ หรือการอ่านมาก ๆ ทำให้รู้ว่าเรายังรู้น้อย

การลำดับเนื้อหาของวิชานี้ ผู้เขียนพยายามให้เป็นไปในทิศทางเดียวกับวิชาสมการเชิงอนุพันธ์ ซึ่งเป็นวิชาที่นักศึกษาต้องศึกษามาก่อนแล้วเพื่อให้ง่ายในการทำความเข้าใจ และเป็นพื้นฐานในการศึกษาค้นคว้าต่อไป นอกจากนี้เมื่อจบแต่ละบทแล้วยังมีช่วงของ "เวลาพัก" ให้ได้ฝึกคิด-ฝึกเขียน เป็นการเปลี่ยนบรรยากาศอีกด้วย

ผู้เขียนหวังว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ แก่นักศึกษาบ้างไม่มากก็น้อย

วิระศักดิ์ วาจาบัณฑิตย์

17 พฤศจิกายน 2540