

คำนำ

ตำรากระบวนวิชา MA 111 นี้ได้จัดพิมพ์ครั้งแรกในปี พ.ศ. 2526 โดยมีคณาจารย์ผู้เรียบเรียงคือ รศ.มานัส บุญยัง รศ.โฆสิต ชาดิกำแหง รศ.สิริวรรณ ตั้งจิตวัฒนะกุล รศ.กัลยาณี ธาระสีบ ผศ.สมศักดิ์ บุญมาเลิศ ผศ.ดร.ประภาศรี อัครกุล และ รศ.ทศพร คล้ายอุดม ทำหน้าที่บรรณาธิการ เนื้อหาของกระบวนวิชา MA 111 นั้นกล่าวถึงความรู้พื้นฐานเบื้องต้นทางคณิตศาสตร์ ลิมิต และความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต การประยุกต์ของอนุพันธ์ การอินทิเกรตอนุพันธ์ และอินทิกรัลของฟังก์ชันอดิศัย

ในปี พ.ศ. 2533 ภาควิชาคณิตศาสตร์เห็นสมควรปรับปรุงตำรากระบวนวิชา MA 111 นี้ โดยมอบหมายให้ รศ.โสภภาพรรณ ทิพย์โยธา รศ.โฆสิต ชาดิกำแหง ผศ.ดร.ประภาศรี อัครกุล ผศ.สมศักดิ์ บุญมาเลิศ เป็นผู้ดำเนินการ คณะผู้ดำเนินการได้ปรับปรุงโดยเพิ่มคำอธิบาย ตัวอย่าง เพื่อให้นักศึกษาสามารถทำความเข้าใจกับบทเรียนได้ดียิ่งขึ้น และยังสามารถแก้ไขศัพท์ภาษาไทยให้สอดคล้องกับพจนานุกรมศัพท์คณิตศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตยสถานทางภาควิชาหวังว่าตำราเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ในการเรียนการสอนกระบวนวิชา MA 111 ในมหาวิทยาลัยรามคำแหงเป็นอย่างดี

ภาควิชาคณิตศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง