

สารบัญ

	หน้า
คำขอบคุณ	ก
บทคัดย่อ	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ความรู้พื้นฐาน	3
2.1 ลำดับ และลิมิตของลำดับ	4
2.2 อนุกรม และการคูณของอนุกรม	14
2.3 ลิมิต และความต่อเนื่องของฟังก์ชัน	16
2.4 การหาอนุพันธ์ และการอินทิเกรต	25
บทที่ 3 การคลาดเคลื่อนของการประมาณพื้นที่ใต้เส้นโค้งเว้าโดยวิธีสี่เหลี่ยมคางหมู (I)	43
บทที่ 4 การคลาดเคลื่อนของการประมาณพื้นที่ใต้เส้นโค้งเว้าโดยวิธีสี่เหลี่ยมคางหมู (II)	58
4.1 การหาผลรวมของการคลาดเคลื่อนโดยไม่ใช้การเลื่อนทางขนาน	58
4.2 การหาผลรวมของการคลาดเคลื่อน เมื่อ x เป็นฟังก์ชันโค้งเว้า	68
บทที่ 5 บทสรุป	82
เอกสารอ้างอิง	83
ประวัติการศึกษา	84