

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
บทที่	
1 บทนำ	1
2 ทฤษฎีบทพื้นฐาน	2
3 ฟังก์ชันเชิงซ้อน	9
3.1 บทนิยามของฟังก์ชันเชิงซ้อน	9
3.2 ลิมิตและความต่อเนื่อง	11
3.3 อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	20
4 ฟังก์ชันวิเคราะห์	31
4.1 บทนิยามของฟังก์ชันวิเคราะห์	31
4.2 คุณสมบัติพื้นฐานของฟังก์ชันวิเคราะห์.....	33
4.3 ความต่อเนื่องและการเป็นเซตคอมแพกต์	37
5 ฟังก์ชันพื้นฐาน	42
5.1 ฟังก์ชันชี้กำลัง	42
5.2 ฟังก์ชันตรีโกณมิติและฟังก์ชันไฮเพอร์โบลิก.....	49
5.3 ฟังก์ชันลอการิทึม	54
บรรณานุกรม.....	61
บัญชีสัญลักษณ์.....	62
ประวัติผู้วิจัย.....	63