

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ความรู้พื้นฐาน	2
2.1 ลำดับและอนุกรม	2
2.2 ปริภูมิเมตริกและปริภูมิโนร์ม	3
2.3 ปริภูมิลำดับ	4
2.4 ฟังก์ชันออร์โทโกนัลแอตติทีย์และฟังก์ชันซูเปอร์โพสิชัน	6
บทที่ 3 ขอบเขตของตัวดำเนินการซูเปอร์โพสิชัน	9
3.1 ลักษณะของฟังก์ชันซูเปอร์โพสิชันที่มีขอบเขตที่ส่งจากปริภูมิ ℓ_p ไปยังปริภูมิ ℓ_1	9
3.2 ลักษณะของฟังก์ชันซูเปอร์โพสิชันที่มีขอบเขตที่ส่งจากปริภูมิ c_0 และ ℓ_∞ ไปยังปริภูมิ ℓ_1	17
3.3 ลักษณะของฟังก์ชันซูเปอร์โพสิชันที่มีขอบเขตที่ส่งจากปริภูมิ F_r ไปยังปริภูมิ ℓ_1	24
3.4 ลักษณะของฟังก์ชันซูเปอร์โพสิชันที่มีขอบเขตที่ส่งจากปริภูมิ E_r ไปยังปริภูมิ ℓ_1	33
3.5 ลักษณะของฟังก์ชันซูเปอร์โพสิชันที่มีขอบเขตที่ส่งจากปริภูมิ W ไปยังปริภูมิ ℓ_1	35
บทที่ 4 บทสรุป	37
บรรณานุกรม	39
ประวัติผู้เขียน	40