

**ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์** จุดสุดขีดและจุดสุดขีดอย่างเข้มในปริภูมิลำดับ  
มุสลิก-ออร์ลิคซ์ภายใต้โนร์มลักเซมเบอร์ก

**ชื่อผู้เขียน** นายสาริต แซ่จิ่ง

**วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์**

**คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์**

ศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์	ธรรมพงษ์	ประธานกรรมการ
อาจารย์ รุ่งนภา	ภักดีสุข	กรรมการ
อาจารย์ ดร.ปิยะพงศ์	เนียมทรัพย์	กรรมการ

### **บทคัดย่อ**

จุดมุ่งหมายของงานนี้ คือ หาลักษณะเฉพาะในการเป็นจุดสุดขีดและจุดสุด  
ขีดอย่างเข้มของบอลปิดหนึ่งหน่วยในปริภูมิลำดับมุสลิก-ออร์ลิคซ์ภายใต้โนร์มลัก  
เซมเบอร์ก และทำให้ได้ลักษณะเฉพาะในปริภูมิลำดับออร์ลิคซ์และปริภูมิลำดับ  
นาคาโน ในตอนท้ายเราได้รับการสมมูลกันของคุณสมบัติทางเรขาคณิตบางประการ  
ของปริภูมิดังกล่าวอีกด้วย

<b>Thesis Title</b>	Extreme Points and Strongly Extreme Points in Musielak-Orlicz Sequence Spaces Equipped with the Luxemburg Norm		
<b>Author</b>	Mr. Satit Saejung		
<b>M.S.</b>	Mathematics		
<b>Examining Committee</b>	Professor Dr. Sompong	Dhompongsa	Chairman
	Lecturer Roongnapa	Pakdeesusook	Member
	Lecturer Dr. Piyapong	Niamsup	Member

### Abstract

The purpose of this study is to find a characterization of extreme points and strongly extreme points of the closed unit ball in the Musielak-Orlicz sequence spaces. Consequently, their characterizations in the Nakano sequence spaces and the Orlicz sequence spaces are obtained. Finally, we have some equivalent geometric properties for these spaces.