

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	โรทุนคติในปริภูมิลำดับค่าเวกเตอร์ออร์ลิกซ์
ชื่อผู้เขียน	นายนรินทร์ เพชรโรจน์
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาคณิตศาสตร์
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร. สุเทพ สวนใต้ ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ อำนวย ขนนันไทย กรรมการ รองศาสตราจารย์ ดร. วิเทศ ลงกาณี กรรมการ

บทคัดย่อ

ในวิทยานิพนธ์นี้ เรานิยามปริภูมิลำดับค่าเวกเตอร์ออร์ลิกซ์ $\ell_M(X)$ จากปริภูมิขนาด X ใดๆ พร้อมกับนิยามโมดูลาร์บนปริภูมิดังกล่าว และเราได้แสดงว่าปริภูมินี้เป็นปริภูมิขนาด ภายใต้ นอร์มัลกเซมเบอร์ก์ที่เกิดจากโมดูลาร์ที่นิยามข้างต้น วัตถุประสงค์หลักของวิทยานิพนธ์นี้ เพื่อศึกษา คุณสมบัติของปริภูมิ $\ell_M(X)$ ในการมีคุณสมบัติโรทุนคติ รวมถึงได้ศึกษาถึงความสัมพันธ์บางประการระหว่างคุณสมบัติโรทุนคิตกับคุณสมบัติอื่นๆ ในปริภูมิ $\ell_M(X)$

Thesis Title	Rotundity in Orlicz Vector - Valued Sequence Spaces		
Author	Mr. Narin Petrot		
M.S.	Mathematics		
Examining Committee	Assoc. Prof. Dr. Suthep Suantai		Chairman
	Assoc. Prof. Amnuay Kananthai		Member
	Assoc. Prof. Dr. Vited Longkani		Member

ABSTRACT

In this research, for a Banach space X , the Orlicz vector-valued sequence space $\ell_M(X)$ and its modular are defined. We show that $\ell_M(X)$ is a Banach space under the Luxemburg norm induced by the modular. The main purpose of this research is to study rotundity in $\ell_M(X)$. Moreover, we also study relationship between rotundity and others geometric properties on this space.