

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การแปลงเมทริกซ์ของปริภูมิลำดับมูสติก-ออร์ลิคซ์

ผู้เขียน

นายธนดล ชาวบ้านเกาะ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(คณิตศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รศ. ดร. สุเทพ สวณใต้

บทคัดย่อ

ในวิทยานิพนธ์นี้เราศึกษาโครงสร้างของปริภูมิลำดับมูสติก-ออร์ลิคซ์ ปริภูมิลำดับแมดดอกซ์ ปริภูมิลำดับ $L_{\infty}(p)$, $c_0(p)$ และปริภูมิลำดับบริสซ์ $r^q(p)$ ได้ให้ลักษณะเฉพาะของบีตาคูอัลของปริภูมิลำดับมูสติก-ออร์ลิคซ์ และให้ลักษณะเฉพาะของเมทริกซ์อนันต์ที่ส่งระหว่างปริภูมิลำดับข้างต้น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

Thesis Title Matrix Transformations of Musielak-Orlicz Sequence Spaces
Author Mr. Tanadon Chaobankoh
Degree Master of Science (Mathematics)
Thesis Advisor Assoc. Prof. Dr. Suthep Suantai

ABSTRACT

In this research, we investigate the structure of Musielak-Orlicz sequence spaces, sequence spaces of Maddox, $l_\infty(p)$, $c_0(p)$ and Riesz sequence space $r^q(p)$. We give the characterization of β -dual of Musielak-Orlicz sequence spaces and give the class of infinite matrices mapping from the Musielak-Orlicz sequence spaces into those sequence spaces.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved