

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การแปลงเมทริกซ์ระหว่างปริภูมิลำดับค่าเวกเตอร์

ชื่อผู้เขียน นางสาวอรรรณ ตริภักดิ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุเทพ สนวนได้ ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ อำนวย ขนนินไทย กรรมการ
รองศาสตราจารย์วิเทศ ลงกาณี กรรมการ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เราศึกษาหาโครงสร้างของปริภูมิลำดับแมตดอกซ์ และปริภูมิลำดับ $c_0(X, p), M_0(X, p), M_\infty(X, p), F_r(X, p), E_r(X, p), bv(X, p)$ และ $bs(X, p)$ และได้ให้ลักษณะเฉพาะของเมทริกซ์อนันต์ที่ส่งระหว่างปริภูมิลำดับข้างต้น

Thesis Title	Matrix Transformations Between Vector-Valued of Sequence Space	
Author	Miss Orawan Tripak	
M.S.	Mathematics	
Examining Committee	Asst. Prof. Dr. Suthep Suantai	Chairman
	Assoc. Prof. Amnuay Kananthai	Member
	Assoc. Prof. Dr. Vited Longani	Member

ABSTRACT

In this research, we investigate the structure of sequence spaces of Maddox and the spaces $\underline{c}_0(X, p)$, $M_0(X, p)$, $M_\infty(X, p)$, $F_r(X, p)$ and $E_r(X, p)$, and we give the characterization of infinite matrices mapping between those sequence spaces.