

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ทฤษฎีบทจุดตรึงสำหรับการส่งไม่ขยายที่วางนัยทั่วไป
บางการส่งและการส่งแบบไม่กระจายในปริภูมิบานาค

ผู้เขียน

นางสาวนุชรี นียโมสถ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ. ดร. อรรถพล แก้วขาว

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ. ดร. วารุณันท์ อินธาก้อน

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

ในวิทยานิพนธ์เล่มนี้ เราศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีบทของจุดตรึงของการส่งไม่กระจายที่วางนัยทั่วไปซึ่งนิยามโดยโคซาคา และทาคาฮาชิในรูปแบบนอร์ม และศึกษาวิธีทำซ้ำสำหรับการประมาณค่าของจุดตรึงร่วมของการส่งดังกล่าวและการส่งไม่ขยายที่วางนัยทั่วไป ในปริภูมิคอนเวกซ์เอกรูป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Fixed Point Theorems for Some Generalized
Nonexpansive Mappings and Nonspreading
Type Mappings in Banach Spaces

Author Miss Nutchari Niyamosot

Degree Master of Science (Mathematics)

Thesis Advisory Committee

Asst. Prof. Dr. Attapol Kaewkhao Advisor

Lect. Dr. Warunun Inthakon Co-advisor

ABSTRACT

In this thesis, we study the fixed point theorems for nonspreading mappings, defined by Kohsaka and Takahashi [9], in the sense of norm in a Banach space. Furthermore, we study iterative method for approximation common fixed points of such mappings and some generalized nonexpansive mappings in uniformly convex Banach spaces.