

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	จุดตรึงร่วมของการทำซ้ำของนัวร์ที่ดัดแปรแล้วพร้อมความคลาดเคลื่อนสำหรับการส่งแบบนอนลิพทิตซ์ในปริภูมิบานาค
ผู้เขียน	นายณวิชชา อ่อนใจเอื้อ
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ศ. ดร. สุเทพ สวนใต้

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์หลักข้อแรกของวิทยานิพนธ์นี้ คือ ได้ทฤษฎีการลู่เข้าแบบอ่อนและเข้มของการทำซ้ำของนัวร์ที่ดัดแปรแล้วพร้อมความคลาดเคลื่อน ไปยังจุดตรึงร่วม ของ สามการส่งแบบไม่ขยายเชิงเส้นกำกับ ระหว่างกลาง ในปริภูมิบานาคนูนแบบเอกรูป และข้อสองคือ นิยามและศึกษาระเบียบวิธีการทำซ้ำแบบใหม่ เพื่อประมาณจุดตรึงร่วมของ สามการส่งแบบไม่ขยายเชิงเส้นกำกับ ระหว่างกลาง ในปริภูมิบานาคนูนแบบเอกรูป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title	Common Fixed Point of Modified Noor Iterations with Errors for Non-Lipschitzian Mappings in Banach Spaces
Author	Mr. Nawitcha Onjai-uea
Degree	Master of Science (Mathematics)
Thesis Advisor	Prof. Dr. Suthep Suantai

ABSTRACT

The first main purpose of this research is to give weak and strong convergence theorems of modified Noor iterations with errors to a common fixed point of three asymptotically nonexpansive mappings in the intermediate sense in a uniformly convex Banach space. The second is to define and study the new iterative scheme for approximating a common fixed point of three asymptotically nonexpansive mappings in the intermediate sense in a uniformly convex Banach space.