

ชื่อเรื่อง : ทฤษฎีบทจุดตรึงบางอย่างสำหรับการส่งแบบนอนเซลฟ
ผู้วิจัย : นางสาว ดันหยง ไกรวีระเดชชัย
ประธานที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร. สมยศ พลับเที่ยง
กรรมการที่ปรึกษา : ดร. มาโนชญ์ สิริพิทักษ์เดช
: ดร. หาญศึก ตาลศรี
ประเภทสารนิพนธ์ : วิทยานิพนธ์ วท.ม. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2547

บทคัดย่อ

ในวิทยานิพนธ์นี้ผู้วิจัยได้พิสูจน์ทฤษฎีบทจุดตรึงบางอย่างสำหรับการส่งแบบนอนเซลฟ เริ่มโดยเราเสนอมผลงานจุดตรึงบนปริภูมิเมตริกในรูปทั่วไปกว่าทฤษฎีของราชวาน(Rashwan)และซาดิก(Sadeek)[16] ต่อมาเราได้ขยายผลงานของเคอร์ก(Kirk)[10] สำหรับการส่งแบบนอนเซลฟนอนเอกซ์แพนซีฟ ยิ่งกว่านั้นผู้วิจัยได้พิสูจน์ทฤษฎีบทจุดตรึงสำหรับการส่งแบบนอนเซลฟในปริภูมิบานาคที่ยุนิฟอร์มลิกอนเวกซ์อินแอเวอร์ลิไดเร็คชั่น ซึ่งขยายผลงานของปาร์กในเอกสารหมายเลข[14] ในส่วนท้ายผู้วิจัยได้ศึกษาวิจัยการประมาณจุดตรึงลำดับของการส่งแบบนอนเซลฟนอนเอกซ์แพนซีฟโดยใช้การส่งแบบนอนเซลฟเฮชนอนเอกซ์แพนซีฟ

Title : SOME FIXED POINT THEOREMS
FOR NON-SELF MAPPINGS

Author : Miss. Tanyong Kraiweeradechachai

Major adviser : Assoc. Prof. Dr. Somyot Plubtieng

Adviser : Dr. Manoj Siripitukdet
Dr. Hansuk Tansee

Type of Degree : Master of Sciences Degree in Mathematics (M.S. Mathematics),
Naresuan University, 2004

Abstract

In this thesis, we prove some fixed point theorems for non-self mappings. Firstly, we give some new results on fixed point theorems in metric spaces. It is a generalization of Rashwan and Sadeek's theorem [16]. Secondly, we extend the result of Kirk [10] to a nonself nonexpansive. Moreover, we prove a fixed point theorem for non-self mappings in a uniformly convex in every direction Banach space. It extends the result of Park in [14]. Finally, we study the approximate fixed points sequence of non-self nonexpansive mappings by used non-self h -nonexpansive mappings.