

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : s 06/2/2556

ชื่อโครงการ : การลู่เข้าแบบเข้มสำหรับสมการส่งแบบไม่ขยายสำหรับสมการเชิงดูดยภาพ
ทั่วไปในปริภูมิฮิลเบิร์ต

ชื่อนักวิจัย : ดร. uthai คำรักษา นายชยพล ขุนทองนราพล และ นางสุดหรรษา เหมือนเดช

ในงานวิจัยนี้เราจะนำเสนอกระบวนการทำซ้ำเพื่อหาจุดตรึงร่วมของสามการส่งที่เป็นการส่ง แบบไม่ขยายในปริภูมิฮิลเบิร์ตภายใต้เงื่อนไขที่เหมาะสม โดยกระบวนการทำซ้ำดังกล่าวเราจะได้ทฤษฎีบทการลู่เข้าลู่เข้าแบบเข้มสำหรับหับประมาณค่าจุดตรึงร่วมของการส่งดังกล่าวข้างต้น

คำสำคัญ: ปริภูมิฮิลเบิร์ต จุดตรึง

E-mail Address: uthai.kam@rmutr.ac.th

ระยะเวลาโครงการ: ตุลาคม พ.ศ. 2555 – กันยายน พ.ศ. 2556

Abstract

Code of Project: s 06/2/2556

Project name: Strong convergence for three non-expansive mappings for generalized equilibrium problems in Hilbert spaces

The Authors: Uthai Kamraksa, Ph.D. Mr. Chayaphol Khuntongnaraphol and Mrs. Sudhla Mueandaj

In this research, we introduce an iterative scheme for finding a common element of the set of common fixed points of three nonexpansive mappings in Hilbert spaces. Under suitable conditions, some strong convergence theorems for approximating a common element of the above sets are obtained.

Keywords: Hilbert spaces; Fixed point

E-mail Address : uthai.kam@rmutr.ac.th

Period of project : October 2011 - September 2012