

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์ โคลเซอร์สำหรับ โทไฟโลยีต่าง ๆ บนปริภูมิของลำดับ

ของจำนวนจริง

ชื่อผู้เขียน

นายชานันท์ สุดสุข

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาการสอนคณิตศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินตนา แสงวงศ์ ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ดร. สมพงษ์ ธรรมพงษา กรรมการ

รองศาสตราจารย์นวลอนงค์ อิทธิจิระจรัส กรรมการ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษา โคลเซอร์ของบางสับเซตของปริภูมิลำดับของจำนวนจริงตามโทไฟโลยีของการลู่เข้าแบบต่าง ๆ และศึกษาเมตริกซ์แมปปิงที่ต่อเนื่อง สำหรับแต่ละโทไฟโลยีสุดท้ายศึกษาความต่อเนื่องของการสมนัยที่ได้จากเมตริกซ์แมปปิงนั้น

Research Title Closures for Various Topologies on the Spaces of
Sequences of Real Number

Author Mr. Chanan Sudsuk

M.S. Teaching Mathematics

Examining Committee

Assist.Prof.Jintana Sanwong Chairman

Prof.Dr.Sompong Dhompongsa Member

Assoc.Prof.Nuananong Iddhichiracharas Member

Abstract

The purpose of this research is first to study the closures of some well-known subsets of the space of all real sequences under the topologies of various concepts of convergence, then to study continuous matrix mappings for each such topologies. Finally, the continuity of a correspondence derived from a matrix mapping is obtained.