

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ เรขาคณิตของปริภูมิลำดับนาคาโน
ชื่อผู้เขียน นายธีรเดช เกี้ยววงศ์
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

| | |
|---------------------------------|---------------|
| ศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษ์ | ประธานกรรมการ |
| อาจารย์ รุ่งนภา ภักดีสุสุข | กรรมการ |
| อาจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ | กรรมการ |

บทคัดย่อ

ปริภูมิลำดับที่นำมาศึกษาในงานวิจัยนี้คือปริภูมิลำดับนาคาโน ซึ่งเป็นปริภูมิบานาคและจุดมุ่งหมายของงานวิจัยนี้ เพื่อหาลักษณะเฉพาะของแต่ละคุณสมบัติต่อไปนี้คือ คุณสมบัติ (R) คุณสมบัติ (G) คุณสมบัติ (H) และคุณสมบัติ (MLUR) ตลอดจนหาความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติทั้งสิ้นของปริภูมินี้

Thesis Title Geometry of Nakano Sequence Spaces.
Author Mr. Theeradach Kaewong
M.S. Mathematics.

Examining Committee :

| | |
|----------------------------------|----------|
| Professor Dr. Sompong Dhompongsa | Chairman |
| Lecturer Roongnapa Pakdeesusuk | Member |
| Lecturer Dr.Piyapong Niamsup | Member |

Abstract

A sequence space studied in this research is the Nakano sequence space which is a Banach space. The purpose of this research is to characterize each of the following properties : namely, property (R), property (G), property (H), property (MLUR) and to find their relations on this space.