

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การแยกของกิ่งกรุปบางชนิด

ผู้เขียน

นางฉิ่งกร ถิศา

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รศ.จินตนา แสนวงศ์

บทคัดย่อ

ในวิทยานิพนธ์นี้เราศึกษาสมบัติ และ ลักษณะเฉพาะของกิ่งกรุปที่เป็นส่วนรวมของกรุป  
 ขวา ส่วนรวมของกรุปซ้าย ส่วนรวมของกิ่งกรุปศูนย์ขวา ส่วนรวมของกิ่งกรุปศูนย์ซ้าย และ ส่วน  
 รวมของแถบสี่เหลี่ยมมุมฉาก นอกจากนี้ยังได้ให้ลักษณะเฉพาะของกิ่งกรุปที่เป็นแถบของกิ่งกรุป  
 ศูนย์ขวา แถบของกิ่งกรุปศูนย์ซ้าย และ แถบของแถบสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

**Thesis Title** Decompositions of Some Semigroups

**Author** Kitjagam Kitiga

**Degree** Master of Science (Mathematics)

**Thesis Advisor** Assoc. Prof. Jintana Sanwong

### ABSTRACT

In this research, we investigate the properties and the characterizations of a semigroup into a union of right groups, union of left groups, union of right zero semigroups, union of left zero semigroups and union of rectangular bands. Also the characterizations of a semigroup into a band of right zero semigroups, band of left zero semigroups and band of rectangular bands are given.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved