**สารบัญ**

หน้า

กิตติกรรมประกาศ …………………………………………………………………………………………………………… ก

บทคัดย่อภาษาไทย……………………………………………………………………………………………….................. ข

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ………………………………………………………………………………………………............ ค

สารบัญ............................................................................................................................................... ง

**บทที่ 1 บทนำ**

ความเป็นมาและความสำคัญ…………………………………………..………….….………..… 1

วัตถุประสงค์ของการวิจัย........................................................................................ 2

ขอบเขตการวิจัย………………………………………………………………………….................. 2

สมมติฐานการวิจัย ………………………………………………….………………………...…….. 2

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ…………………………………………………………..…………….. 2

**บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

**พีชคณิต** (Algebras)............................................................................................... 4

**กึ่งกรูปปรกติ** (Regular Semigroups).................................................................. 4

**เทอมและเจเนอรัลไลซ์ไฮเพอร์สับสติตูชัน (**Terms and Generalized

Hypersubstitutions**)**........................................................................................... 5

**บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย**

**วิธีดำเนินการวิจัย**…………………………………………………………………………………….. 8

แผนการดำเนินงานวิจัย…………………………………………………………….…..….…........ 9  
 ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย……………………………………………………..……….………………. 9

**บทที่ 4 ผลการวิจัย**

ความสัมพันธ์ระหว่างกึ่งกรูปย่อยของคลาสปรกติพิเศษของ

**(**Relationship Between Subsemigroup of Special Regular Classes

of **)**................................................................................................... 10

โมนอยด์ย่อยใหญ่สุดทั้งหมดของคลาสปรกติพิเศษ

(All Maximal Submonoid of Special Regular Classes**)** ............................ 11

**บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ**

สรุปผลการวิจัย....................................................................................................... 15

อภิปรายผล............................................................................................................. 15

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้………………………….……………………………. 15 ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป……………………………….…………………………… 16

**บรรณานุกรม**

บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ……………………………..………….….……………………. 17

**ประวัติผู้วิจัย**