**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**