

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ง
แบบสรุปผลการวิจัยและความสำคัญของโครงการ	1
ผลการวิจัย	
1. บทนำ	5
2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
3. การทดลอง	13
3.1 การพัฒนาสูตรนาโนซิลเวอร์เคลย์	14
3.2 การทดลองด้านการพัฒนาเทคนิคการขึ้นรูป	18
4. ผลการทดลองและอภิปรายผลการทดลอง	
4.1 ผลการศึกษาอิทธิพลของอุณหภูมิในการเผาานาโนซิลเวอร์เคลย์	19
4.2 ผลการศึกษาอิทธิพลอัตราเร่งที่ใช้ในการเผาานาโนซิลเวอร์เคลย์	27
4.3 ผลการศึกษาการอิทธิพลของเวลายืนไฟที่ใช้ในการเผาานาโนซิลเวอร์เคลย์	31
4.4 ผลการทดลองการพัฒนาเทคนิคในการขึ้นรูปเครื่องประดับเงินจากนาโนซิลเวอร์เคลย์	35
5. สรุปผลการทดลอง	69
6. ตัวอย่างผลงานเครื่องประดับจากนาโนซิลเวอร์เคลย์	70
บรรณานุกรม	81
กิตติกรรมประกาศ	82

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก: เอกสารแนบแสดงผลการวิจัยและความสำเร็จของโครงการวิจัย	83
เอกสารแนบที่ 1 การยื่นขออนุสิทธิบัตร	84
เอกสารแนบที่ 2 รางวัลผลงานทางวิชาการที่ได้รับจากงานวิจัย	87
เอกสารแนบที่ 3 การนำเสนอผลงานทางวิชาการ	91