

	สารบัญ	หน้า
กิตติกรรมประกาศ		ก
บทคัดย่อภาษาไทย		ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ		ค
สารบัญ		ง
สารบัญตาราง		ฉ
สารบัญภาพ		ช
บทที่ 1 บทนำ		1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา		1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย		2
ขอบเขตของการวิจัย		2
นิยามศัพท์เฉพาะ		2
ประโยชน์ที่ได้รับการวิจัย		2
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง		3
การทำวิจัยในชั้นเรียน		3
ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์		13
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง		18
บทที่ 3 การดำเนินการวิจัย		20
บทที่ 4 ผลการวิจัย		23
บทที่ 5 สรุปและอภิปรายผล		27
สรุป		27
อภิปรายผล		27
ข้อเสนอแนะ		28
บรรณานุกรม		29

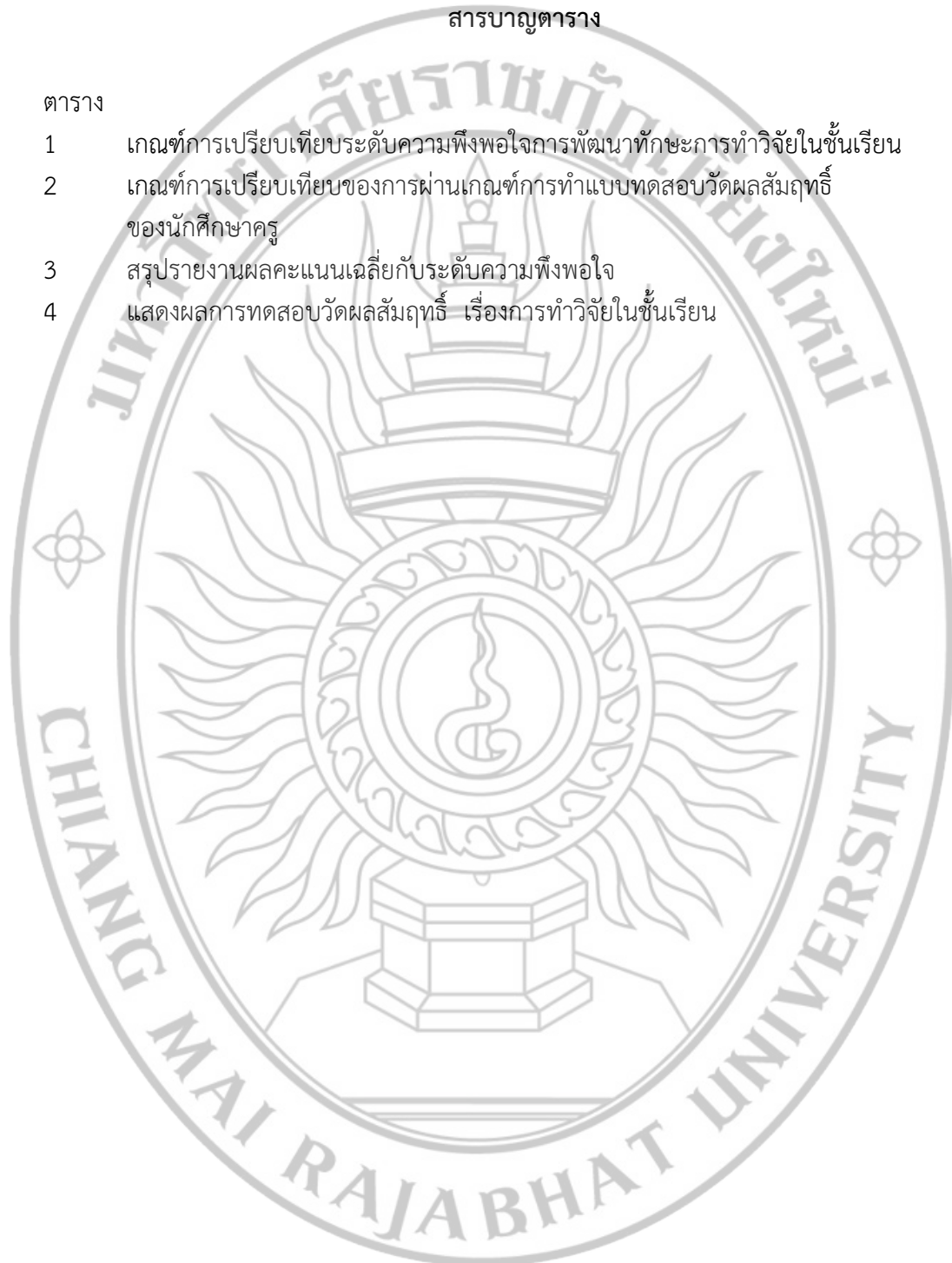
สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	31
ภาคผนวก ก ใบกิจกรรมการพัฒนาทักษะการทำวิจัยในชั้นเรียน	32
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล	36
แบบสังเกตพฤติกรรมการอบรมสัมมนาการทำวิจัยในชั้นเรียน	37
แบบบันทึกสะท้อนคิดของผู้เข้าอบรมเรื่องการทำวิจัยในชั้นเรียน	38
แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าอบรม	39
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์เรื่องการทำวิจัยในชั้นเรียน	40
ประวัติผู้เขียน	42



สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	เกณฑ์การเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจการพัฒนาทักษะการทำวิจัยในชั้นเรียน	22
2	เกณฑ์การเปรียบเทียบของการผ่านเกณฑ์การทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ ของนักศึกษาครู	22
3	สรุปรายงานผลคะแนนเฉลี่ยกับระดับความพึงพอใจ	25
4	แสดงผลการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ เรื่องการทำวิจัยในชั้นเรียน	26



สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	แสดงลำดับขั้นตอนของกระบวนการการทําวิจัยในชั้นเรียน	5
2	กระบวนการวิจัย	10

