

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
บทคัดย่อภาษาไทย	ค
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่	
1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
สมมติฐานของการวิจัย	6
ขอบเขตของการวิจัย	6
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	7
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
รูปแบบการเรียนแบบร่วมมือ	9
การเลือกกิจกรรมการเรียนแบบร่วมมือ	13
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม	22
บทบาทของครูและนักเรียน	23
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	30

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย 38
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง..... 38
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 38
	การเก็บรวบรวมข้อมูล 46
	การวิเคราะห์ข้อมูล 47
4	ผลการวิจัย และอภิปรายผล 50
	ผลการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมตามเกณฑ์มาตรฐาน
	ร้อยละ 80/80 50
	ผลการทดสอบความแตกต่างระหว่างคะแนนผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลัง
	การทำชุดฝึกกิจกรรม 56
5	สรุปผลการวิจัย ข้อเสนอแนะ 59
	สรุปผลการวิจัย 59
	ข้อเสนอแนะ 81
	บรรณานุกรม 85
	ภาคผนวก 95
	ภาคผนวก ก 100
	ภาคผนวก ข 105
	ประวัติย่อของผู้วิจัย 112