



# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
สารบัญ .....	ฅ
สารบัญตาราง .....	ฉ
สารบัญภาพประกอบ.....	ฉ
<b>บทที่</b>	
1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
ความสำคัญของการวิจัย.....	5
ขอบเขตการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	8
สมมติฐานการวิจัย .....	10
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	10
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
การจัดการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และ แก้ไขเพิ่มเติมฉบับ พ.ศ. 2545 .....	13
การจัดการเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ....	15
การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ .....	21
การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค ที จี ที .....	35
การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิคจิ๊กซอว์ .....	50
พฤติกรรมทำงานกลุ่ม.....	54
การวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน .....	63
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	68



# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย..... 74
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ..... 74
	เนื้อหาที่ใช้ในการวิจัย..... 75
	ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย..... 75
	แผนแบบการทดลองที่ใช้ในการวิจัย ..... 75
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย..... 76
	การเก็บรวบรวมข้อมูล..... 81
	การวิเคราะห์ข้อมูล ..... 82
	สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ..... 82
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ..... 84
	ตอนที่ 1 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ก่อนและหลัง การทดลองของกลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค ที จี ที และจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค จีคซอว์..... 85
	ตอนที่ 2 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของผลการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม และพฤติกรรมการทำงาน กลุ่มก่อนและหลังการทดลองของกลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบ ร่วมมือเทคนิค ที จี ที และจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค จีคซอว์..... 86
	ตอนที่ 3 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ก่อนการทดลองของกลุ่มที่ จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค ที จี ที และกลุ่มที่จัดการเรียนรู้ แบบร่วมมือเทคนิค จีคซอว์ ..... 87
	ตอนที่ 4 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม และพฤติกรรมการทำงานกลุ่มหลัง การทดลองของกลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบ ร่วมมือเทคนิค ที จี ที และกลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค จีคซอว์..... 88



# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5	
สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....	91
สรุปผลการวิจัย .....	91
อภิปรายผล .....	92
ข้อเสนอแนะ .....	93
บรรณานุกรม .....	95
ภาคผนวก .....	106
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจเครื่องมือที่ใช้วิจัยและหนังสือ เรียนเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	107
ภาคผนวก ข เครื่องมือวัดและประเมินผล .....	114
ภาคผนวก ค แผนการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรมที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค ทีจีที/ แผนการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค จิ๊กซอว์ .....	131
ประวัติย่อผู้วิจัย .....	204



# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 การเปรียบเทียบการสอน โดยการเรียนรู้แบบร่วมมือกับการสอน โดยเรียนเป็นกลุ่มแบบเดิม.....	26
2 เปรียบเทียบการเรียนแบบ ที จี ที กับการเรียนเป็นกลุ่ม.....	47
3 แผนแบบการวิจัย.....	75
4 เปรียบเทียบการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค ที จี ที และการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิคจิกซอร์.....	78
5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ก่อนและหลังการทดลองของกลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค ที จี ที และกลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค จิกซอร์.....	85
6 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมและพฤติกรรมการทำงานกลุ่มก่อนและหลังการทดลองของกลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค ที จี ที และกลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค จิกซอร์.....	86
7 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมก่อนการทดลองของกลุ่มที่จัดการการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค ที จี ที และกลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค จิกซอร์.....	87
8 การทดสอบความเหมือนของเมตริกซ์ค่าแปรปรวนร่วมของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และพฤติกรรมการทำงานกลุ่ม หลังการทดลองของกลุ่มที่จัดการการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค ที จี ที และกลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค จิกซอร์.....	88
9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมหลายตัวแปรของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษาและพฤติกรรมการทำงานกลุ่มหลังการทดลองของกลุ่มที่จัดการการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค ที จี ที และกลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค จิกซอร์.....	89



# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย .....	8
2 ลักษณะการจัดกลุ่ม .....	31
3 ขั้นตอนการสร้างเกม .....	44
4 รูปแบบของการส่งตัวเข้าแข่งขัน .....	48
5 ขั้นตอนการสอนแบบเทคนิค ทีจีที .....	49
6 ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้โดยใช้เทคนิค จิ๊กซอว์ .....	53
7 ขั้นตอนการสร้างแผนการจัดการเรียนรู้ .....	79
8 ขั้นตอนการสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม .....	80