

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
สารบัญ .....	ฅ
สารบัญตาราง .....	ฉ
สารบัญภาพประกอบ.....	๗
<b>บทที่</b>	
1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	4
ความสำคัญของการวิจัย .....	4
ขอบเขตการวิจัย .....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	8
สมมุติฐานการวิจัย.....	9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	9
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	10
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 กลุ่มสาระการเรียนรู้	
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม.....	11
หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับความสามารถในการคิดวิเคราะห์.....	18
ความหมายของความสามารถในการคิดวิเคราะห์.....	18
ลักษณะการคิดวิเคราะห์ .....	19
องค์ประกอบของการคิดวิเคราะห์ .....	21
กระบวนการคิดวิเคราะห์.....	25
การวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์.....	30
หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานกลุ่ม.....	32
ความหมายของความสามารถในการทำงานกลุ่ม.....	32

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า	
2 (ต่อ)	ทฤษฎีเกี่ยวกับการทำงานกลุ่ม .....	33	
	ลักษณะของกลุ่มที่มีประสิทธิภาพ.....	35	
	องค์ประกอบของความสามารถในการทำงานกลุ่ม.....	37	
	การวัดความสามารถในการทำงานกลุ่ม.....	46	
	หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้.....	48	
	ความหมายของการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้เป็นกลุ่ม.....	48	
	แนวคิด/ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหา ความรู้เป็นกลุ่ม.....	48	
	องค์ประกอบสำคัญของรูปแบบจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ เป็นกลุ่ม.....	49	
	กระบวนการเรียนการสอนของรูปแบบสืบเสาะหาความรู้เป็นกลุ่ม.....	49	
	หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แบบ โครงงาน .....	51	
	ความหมายของการจัดการเรียนรู้แบบโครงงาน .....	51	
	แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนรู้แบบโครงงาน .....	52	
	ความสำคัญของการจัดการเรียนรู้แบบ โครงงาน .....	54	
	ลักษณะการเรียนรู้แบบโครงงาน.....	56	
	ขั้นตอนของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงาน .....	57	
	ประโยชน์ของโครงงาน.....	60	
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	61	
	3	วิธีดำเนินการศึกษา.....	65
		ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย.....	67
		เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	68
ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือในการวิจัย.....		68	
การวิเคราะห์ข้อมูล.....		71	
การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล .....		72	

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	73
ตอนที่ 1 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนความสามารถ ในการคิดวิเคราะห์และค่า $t$ ในการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนน ก่อนและหลังการทดลองของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ แบบสืบเสาะหาความรู้เป็นกลุ่ม.....	74
ตอนที่ 2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนนความสามารถ ในการคิดวิเคราะห์และค่า $t$ ในการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนน ก่อนและหลังการทดลองของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ แบบโครงการ .....	75
ตอนที่ 3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถ ในการคิดวิเคราะห์ก่อนของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ แบบสืบเสาะหาความรู้เป็นกลุ่มกับกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัด การเรียนรู้แบบโครงการและค่า $t$ ในการทดสอบความแตกต่าง ของค่าเฉลี่ยระหว่างกลุ่ม .....	76
ตอนที่ 4 ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คะแนน ความสามารถในการคิดวิเคราะห์และคะแนนความสามารถในการ ทำงานกลุ่ม หลังการทดลองของกลุ่มทดลองที่ได้รับการเรียนรู้ แบบสืบเสาะหาความรู้เป็นกลุ่มกับกลุ่มที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ แบบโครงการ .....	77
5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ .....	80
สรุปผลการวิจัย.....	80
อภิปรายผล .....	81
ข้อเสนอแนะ.....	85
บรรณานุกรม.....	87

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ภาคผนวก.....	96
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย/ ค่าดัชนีความสอดคล้องเชิงเนื้อหา (IOC) ของแบบทดสอบวัด ความสามารถในการคิดวิเคราะห์/ สำเนาหนังสือเชิญผู้เชี่ยวชาญ .....	97
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย/ แผนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ หาความรู้เป็นกลุ่มและแบบโครงงาน/ แบบทดสอบวัดความสามารถ ในการคิดวิเคราะห์/ แบบประเมินความสามารถในการทำงานกลุ่ม/ หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	103
ภาคผนวก ค ค่าความยากง่าย (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น (KR-20) ของแบบทดสอบวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์ .....	377
ภาคผนวก ง คะแนนทดสอบการวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์ก่อนและหลัง การทดลองกลุ่ม 1 และกลุ่ม 2 / ค่าคะแนนเฉลี่ยการวัดความสามารถในการ ทำงานกลุ่มหลังการทดลอง กลุ่ม 1 และกลุ่ม 2 .....	384
ประวัติย่อผู้วิจัย .....	390

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1	ขั้นตอนการวิจัย..... 65
2	แบบแผนการทดลองแบบ ..... 67
3	แบบแผนการทดลองแบบ ..... 68
4	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนความสามารถในการคิดวิเคราะห์ และค่า $t$ ในการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนและหลังการทดลอง ของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้เป็นกลุ่ม ..... 74
5	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนนความสามารถในการคิดวิเคราะห์ และค่า $t$ ในการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนและหลังการทดลอง ของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบโครงงาน ..... 75
6	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถในการคิดวิเคราะห์ ก่อนของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ เป็นกลุ่มกับกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานและค่า $t$ ในการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างกลุ่ม..... 76
7	ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คะแนนความสามารถ ในการคิดวิเคราะห์และคะแนนความสามารถในการทำงานกลุ่ม หลังการทดลองของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ หาความรู้เป็นกลุ่มกับกลุ่มที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบโครงงาน ..... 77
8	การทดสอบความเท่ากันของเมทริกซ์ความแปรปรวนร่วมตามวิธีการ ของบ็อกซ์หลังการทดลอง ..... 78
9	การทดสอบความเท่ากันของความแปรปรวนคลาดเคลื่อนของตัวแปร ทั้ง 2 ตัว ระหว่างกลุ่ม ..... 78
10	การทดสอบความเท่ากันของคะแนนเฉลี่ยความสามารถในการคิดวิเคราะห์ และความสามารถในการทำงานกลุ่มหลังการทดลอง ของกลุ่มที่ได้รับ การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้เป็นกลุ่มกับกลุ่มที่ได้รับ การจัดการเรียนรู้แบบโครงงาน ..... 79
11	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านความสอดคล้องของแบบทดสอบ วัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์..... 98

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
12	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านความสอดคล้องเชิงโครงสร้างและเนื้อหา ของแผนการจัดการเรียนรู้.....	100
13	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านความสอดคล้องของแบบทดสอบ วัดความสามารถในการทำงานกลุ่ม.....	379
14	ค่าอำนาจจำแนกและความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดความสามารถ ในการคิดวิเคราะห์.....	383
15	คะแนนจากการทดสอบการวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์ก่อนและหลัง การทดลอง กลุ่ม 1 และกลุ่ม 2.....	386
16	ค่าคะแนนเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบประเมินความสามารถ ในการทำงานกลุ่ม หลังการทดลอง กลุ่ม 1 และกลุ่ม 2.....	387

## สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	7
2 ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้เป็นกลุ่ม.....	50