

สารบัญ

บทที่		หน้า
	บทคัดย่อภาษาไทย.....	ม
	บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ง
	กิตติกรรมประกาศ.....	จ
	สารบัญ.....	ฉ
	สารบัญตาราง.....	ช
	สารบัญภาพ.....	ณ
1	บทนำ	1
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
	จุดมุ่งหมายของการวิจัย	4
	ขอบเขตของการวิจัย	4
	นิยามศัพท์เฉพาะ	6
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
	ทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับการคิดอย่างมีวิจารณญาณ	9
	ความหมายของการคิดอย่างมีวิจารณญาณ	9
	แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการคิดอย่างมีวิจารณญาณ	11
	ลักษณะความสามารถที่เกี่ยวข้องกับการคิดอย่างมีวิจารณญาณ	19
	รูปแบบการสอนเพื่อส่งเสริมการคิดอย่างมีวิจารณญาณ	22
	การสร้างแบบวัดการคิดอย่างมีวิจารณญาณ	26
	ทฤษฎีและแนวคิดที่เป็นพื้นฐานในการพัฒนาส่งเสริมความสามารถ	27
	ในการคิดอย่างมีวิจารณญาณ โดยใช้กิจกรรมหมวกคิดหกใบของ เดอ โบโน	
	จุดประสงค์และประโยชน์ของหมวกคิดหกใบ	28
	ความหมายของหมวกคิดหกใบ	28
	วิธีการใช้หมวกคิดหกใบ	29
	ขั้นตอนการสอนด้วยกิจกรรมหมวกคิดหกใบ	29
	ข้อสังเกตในการใช้หมวกคิดหกใบ	32
	ลำดับขั้นของการใช้หมวกคิดหกใบ	32

บทที่	หน้า
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	33
งานวิจัยในประเทศ	33
งานวิจัยในต่างประเทศ	33
กรอบความคิดในการวิจัย	34
สมมติฐานการวิจัย	35
3 วิธีดำเนินการวิจัย	36
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	36
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	37
การเก็บรวบรวมข้อมูล	46
การวิเคราะห์ข้อมูล	47
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	48
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	51
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	52
5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	54
สรุปผลการวิจัย	56
อภิปรายผลการวิจัย	56
ข้อเสนอแนะ	60
รายการอ้างอิง	62
ภาคผนวก	68
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ	69
ภาคผนวก ข การรวบรวมข้อมูล	71
ภาคผนวก ค เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	77
ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	99
ภาคผนวก จ แผนการสอน	106
ประวัติผู้วิจัย	178

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ภาพแสดงกระบวนการคิดของนักจิตวิทยากลุ่มที่ใช้วิธีการศึกษา ตามวิธีการของเพียเจต์	11 17
2.2 ภาพแสดงขั้นตอนการคิดอย่างมีวิจารณ์ญาณ	18
2.3 ภาพแสดงกระบวนการคิดอย่างมีวิจารณ์ญาณ	31
2.4 ภาพแสดงขั้นตอนการสอนโดยใช้กิจกรรมหมวกคิดหกใบ ของ เดอ โบโน	
2.5 ภาพแสดงกรอบความคิดในการวิจัย	34

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 แสดงผลการประเมินแผนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้วิธีการเรียน แบบหมวกคิดหกใบของ เดอ โบโน ของผู้เชี่ยวชาญ	41
3.2 แสดงจำนวนข้อสอบที่คัดเลือกตามเนื้อหาและพฤติกรรมการเรียนรู้	43
3.3 แสดงผังข้อสอบวัดความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณ.....	45
4.1 แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยใช้กิจกรรมหมวกคิด หกใบ ของ เดอ โบโน กับการสอนตามปกติ.....	52
4.2 แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการคิดอย่างมี วิจารณญาณของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยใช้ กิจกรรมหมวกคิดหกใบ ของ เดอ โบโน กับการสอนตามปกติ.....	53