

สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

บทคัดย่อ	ค
ABSTRACT	จ
กิตติกรรมประกาศ	ช
สารบัญ	ซ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฎ
สารบัญแผนภาพภาคผนวก	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	3

สมมติฐานการวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	3
คำนิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
แผนการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2552-2559 (ฉบับปรับปรุง)	6
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551	8
แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	15
แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการจัดการเรียนรู้	19
แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับความคิดเห็น	23
แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเจตคติวิทยาศาสตร์	25

วิจารณ์การของการสร้างเครื่องมือวิจัยสภาพแวดล้อมในชั้น เรียน	27
29 บริบททั่วไปของโรงเรียนบรปือวิทยาคาร	
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	30

**หัวเรื่อง
หน้า**

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	33
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	33
เครื่องมือวิจัย	33
การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือวิจัย	35
การเก็บรวบรวมข้อมูล	36

การวิเคราะห์ข้อมูล	37
สถิติที่ใช้ในการวิจัย	37
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	41
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	41
การวิเคราะห์ข้อมูล	41
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	42
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	50
สรุปผลการวิจัย	50
อภิปรายผล	51
ข้อเสนอแนะ	54
บรรณานุกรม	56
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	60

ภาคผนวก ข การหาคุณภาพเครื่องมือวิจัย	77
ประวัติผู้วิจัย	82

สารบัญตาราง

ตารางที่
หน้า

1	เปรียบเทียบผลของความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อ พฤติกรรมกรรมการจัดการเรียนรู้ ของครู ในรายวิชาฟิสิกส์ ตามสภาพที่เป็นจริง ครั้งที่ 1 และสภาพที่พึงประสงค์	42
---	--	----

2	เปรียบเทียบผลของความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อ พฤติกรรมจัดการเรียนรู้ ของครู ในรายวิชาฟิสิกส์ ตามสภาพที่เป็นจริง ครั้งที่ 2 และสภาพที่พึงประสงค์	43
3	เปรียบเทียบผลของความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อ พฤติกรรมจัดการเรียนรู้ ของครู ในรายวิชาฟิสิกส์ ตามสภาพที่เป็นจริง ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2	44
4	ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมจัดการเรียนรู้ของ ครู และเจตคติต่อรายวิชา ฟิสิกส์ของนักเรียน	45

สารบัญแผนภาพภาคผนวก

แผนภาพที่
หน้า

1	แสดงแกนมิติทั้ง 2 แกน และพฤติกรรม 8 ด้านตาม Leary model	61
2	พฤติกรรมตามแนวความคิดของ Leary และพฤติกรรม ตามกรอบทาง คณิตศาสตร์ของ Brown	63

3	ภาพ โมเดล The QTI ของ Brekelmans, Wubbels และ Levy ในปัจจุบัน	63
4	พฤติกรรมของครูมืออาชีพ (The Professional Teachers) 8 รูปแบบ	66

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางที่
หน้า

1	รายละเอียดและตัวอย่างข้อคำถามของ The QTI ..	64
2	รายละเอียดและตัวอย่างข้อคำถามของ The QTI ..	66
3	ข้อมูล ทางสถิติจากการทดสอบความเชื่อมั่นและความ เที่ยงตรง	78
4	Factor Loading Analysis	79

