

ช

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ขอบเขตของการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	6
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
หลักสูตรประถมศึกษาพุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) และเนื้อหาวิทยาศาสตร์ ในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6	7
การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา	10
เจตคติทางวิทยาศาสตร์	27
ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	29
กิจกรรมเสริมหลักสูตร	32
การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน ปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย	34
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	36

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3	
วิธีดำเนินการวิจัย	40
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	40
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	40
การสร้างเครื่องมือ	42
การเก็บรวบรวมข้อมูล	43
การวิเคราะห์ข้อมูล	43
บทที่ 4	45
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
บทที่ 5	64
สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	65
อภิปรายผล	68
ข้อเสนอแนะ	76
บรรณานุกรม	78
ภาคผนวก	86
ภาคผนวก ก	87
ภาคผนวก ข	
แบบสัมภาษณ์ครู	89
แบบสังเกตการจัดกิจกรรม	
การเรียนการสอน	89
แบบสอบถามนักเรียน	90
แบบสัมภาษณ์ครู	
แบบสังเกตการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน	93
แบบสอบถามนักเรียน	98
ประวัติผู้เขียน	106

ญ

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ร้อยละของผู้ตอบคำถามเกี่ยวกับสภาพ และพฤติกรรม ที่เกิดขึ้นในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต	50
2	ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็น เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต	60