

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	7
ขอบเขตของการวิจัย	7
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
ภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับเครื่องมือดักจับสัตว์พื้นบ้าน	9
การนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาประกอบการสอนวิทยาศาสตร์	31
หลักการวิทยาศาสตร์เรื่องพฤติกรรมสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับ	
กับเครื่องมือดักจับสัตว์พื้นบ้าน	33
โครงการวิทยาศาสตร์	49
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	63
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	66
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	66
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	66
การเก็บรวบรวมข้อมูล	69
การวิเคราะห์ข้อมูล	70
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	71

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5	
สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	98
สรุปผลการวิจัย	99
อภิปรายผล	99
ข้อเสนอแนะ	102
บรรณานุกรม	104
ภาคผนวก	107
ภาคผนวก ก	108
ภาคผนวก ข	111
ภาคผนวก ค	137
ภาคผนวก ง	160
ภาคผนวก จ	182
ประวัติผู้เขียน	189

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 แสดงรายการภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับเครื่องมือดักจับสัตว์พื้นบ้าน ที่นำมาประกอบการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่องพฤติกรรมสัตว์	95
4.2 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที (t-test) ของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ที่ได้จากการทดสอบ ก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่ ได้รับการการสอนโดยใช้ภูมิปัญญา ท้องถิ่นเกี่ยวกับเครื่องมือดักจับสัตว์พื้นบ้านมา ประกอบการเรียนการสอน ในวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่องพฤติกรรมสัตว์	96
4.3 แสดงชื่อ โครงการงานวิทยาศาสตร์ และผลรวมของค่าเฉลี่ยของคะแนน ความสามารถในการทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนที่ได้รับ การสอน โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น เกี่ยวกับเครื่องมือดักจับสัตว์พื้นบ้าน มาประกอบ การเรียนการสอน	97

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
2.1 แสดงประเภทของพฤติกรรม	34
2.2 แสดงกลไกการเกิดพฤติกรรมของสัตว์	35
4.1 แสดงภาพแรวคอก	72
4.2 แสดงภาพนั่งคักกระต่าย	73
4.3 แสดงภาพกิ้น	74
4.4 แสดงภาพยางไม้,ไฟ	75
4.5 แสดงภาพนั่ง	76
4.6 แสดงภาพเบ็ดตกปลา	77
4.7 แสดงภาพตุ้ม	78
4.8 แสดงภาพไซซี	79
4.9 แสดงภาพด้วง	80
4.10 แสดงภาพทรงคักนก	81
4.11 แสดงภาพคูปหนู	82
4.12 แสดงภาพกับฟัน	83
4.13 แสดงภาพไซหัวหมู	84
4.14 แสดงภาพตุ้มปลาไหล	85
4.15 แสดงภาพลอบนอน	86
4.16 แสดงภาพสวิง	87
4.17 แสดงภาพอิหัน	88
4.18 แสดงภาพสู่ม	89
4.19 แสดงภาพลัน	90
4.20 แสดงภาพจมวก	91
4.21 แสดงภาพสู่มกบ,สู่ม	92
4.22 แสดงภาพอีกรอบ	93
4.23 แสดงภาพการจับด้วงกว้าง	94