

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฎ

บทที่

1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	
ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
สมมุติฐานของการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
ความหมายของความสามารถ.....	6
ความสำคัญของวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน.....	7
ความแตกฉานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	8
การเรียนรู้อย่างมีความหมาย.....	9
การจัดการศึกษาของโรงเรียนในสังกัดเทศบาลและเมืองพัทยา.....	9
การติดตามผลของการใช้หลักสูตรวิชาวิทยาศาสตร์ในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น.....	12
เนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น.....	13
สาระและมาตรฐานการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์.....	14
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	15

สารบัญ(ต่อ)

บทที่		หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย	19
	การศึกษานและรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น.....	19
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	19
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	22
	ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ.....	22
	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	23
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	24
	สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	24
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	25
	ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	26
	ตอนที่ 2 ศึกษาความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวันของนักเรียน.....	28
	ตอนที่ 3 เปรียบเทียบความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวันของนักเรียน.....	41
5	สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	109
	สรุปผลการศึกษา.....	110
	อภิปรายผลการวิจัย.....	122
	ข้อเสนอแนะ.....	124
	บรรณานุกรม.....	126

สารบัญ(ต่อ)

บทที่	หน้า
ภาคผนวก.....	131
ก ราชานามผู้เชี่ยวชาญตรวจแบบทดสอบวัดความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน.....	132
ข ผลการวิเคราะห์ค่า IOC ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนกตามรายชื่อและค่า ความเชื่อมั่นทั้งฉบับของแบบทดสอบวัดความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน.....	138
ค เครื่องมือเพื่อการวิจัย.....	141
ประวัติผู้วิจัย.....	159

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
Pibulsongkram Rajabhat University

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามขนาดของโรงเรียน..	21
2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ.....	26
3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามขนาดของโรงเรียน.....	26
4 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอาชีพของผู้ปกครอง.....	27
5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน.....	28
6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านกลไกมนุษย์.....	29
7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านอาหาร.....	30
8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านน้ำเพื่อชีวิต.....	31
9 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านพลังงานกับชีวิต.....	32
10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านการขนส่งและการสื่อสาร.....	33
11 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านผลผลิตทางการเกษตรและกรจัดการ.....	34
12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านสารรอบตัว.....	35
13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านโลกสีเขียว.....	36
14 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านระบบนิเวศ.....	37

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
15 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านหญิงและชาย.....	38
16 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านชีวิตสัตว์.....	39
17 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน โคจรรวม.....	40
18 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านเครื่องใช้ไฟฟ้า จำแนกตามเพศ.....	41
19 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านเทคโนโลยีมนุษย์ จำแนกตามเพศ.....	42
20 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านอาหาร จำแนกตามเพศ.....	44
21 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านน้ำเพื่อชีวิต จำแนกตามเพศ.....	45
22 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านพลังงานกับชีวิต จำแนกตามเพศ.....	46
23 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวันด้านการขนส่งและการสื่อสาร จำแนกตามเพศ..	47
24 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านผลผลิตการเกษตรและการจัดการ จำแนกตามเพศ.....	48
25 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านสารรอบตัว จำแนกตามเพศ.....	49

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
26 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านโลกสีเขียว จำแนกตามเพศ.....	50
27 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านระบบนิเวศ จำแนกตามเพศ.....	51
28 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านหญิงและชาย จำแนกตามเพศ.....	52
29 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านชีวิตสัตว์ จำแนกตามเพศ.....	53
30 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน โดยรวม จำแนกตามเพศ.....	54
31 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านเครื่องใช้ไฟฟ้า จำแนกตามขนาดของ โรงเรียน.....	55
32 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน ข้อ 3.....	56
33 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านกลไกมนุษย์ จำแนกตามขนาดของ โรงเรียน.....	57
34 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านกลไกมนุษย์ ข้อ 3 ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียน ต่างกัน.....	58
35 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านอาหาร จำแนกตามขนาดของโรงเรียน ...	59
36 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านอาหารข้อ 1 ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียนต่างกัน..	60

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
37 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านอาหาร ข้อ 2 ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียน ต่างกัน.....	60
38 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านน้ำเพื่อชีวิต จำแนกตามขนาดของ โรงเรียน.....	61
39 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านพลังงานกับชีวิต จำแนกตามขนาดของ โรงเรียน.....	62
40 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านพลังงานกับชีวิต ข้อ 4 ของนักเรียนที่มีขนาดของ โรงเรียนต่างกัน.....	63
41 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านการขนส่งและการสื่อสาร จำแนกตาม ขนาดของโรงเรียน.....	64
42 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านผลผลิตทางการเกษตรและการจัดการ จำแนกตามขนาดของโรงเรียน.....	65
43 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ ในชีวิตประจำวัน ด้านผลผลิตทางการเกษตรและการจัดการ ข้อ 4 ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียนต่างกัน.....	66
44 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านสารรอบตัว จำแนกตามขนาดของ โรงเรียน.....	67
45 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ในชีวิตประจำวัน ด้านสารรอบตัวข้อ 1 ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียนต่างกัน ...	68

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
46 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านสารรอบตัวข้อ 5 ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียนต่างกัน.....	68
47 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านโลกสีเขียว จำแนกตามขนาดของโรงเรียน.....	69
48 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวันด้านระบบนิเวศ จำแนกตามขนาดของโรงเรียน.....	70
49 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านระบบนิเวศ ข้อ 1 ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียนต่างกัน.....	71
50 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านระบบนิเวศ ข้อ 2 ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียนต่างกัน.....	72
51 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านระบบนิเวศ ข้อ 4 ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียนต่างกัน.....	72
52 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านระบบนิเวศ ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียนต่างกัน.....	73
53 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวันด้านหญิงและชายจำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	74
54 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านหญิงและชาย ข้อ 3 ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียนต่างกัน.....	75
55 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวันด้านชีวิตสัตว์จำแนกตามขนาดของโรงเรียน.....	76

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
56 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านชีวิตสัตว์ ข้อ 3 ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียน ต่างกัน.....	77
57 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านชีวิตสัตว์ ของนักเรียนที่มีขนาดของโรงเรียน ต่างกัน.....	77
58 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน โดยรวม จำแนกตามขนาดของโรงเรียน....	78
59 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน โดยรวม จำแนกตามขนาดของโรงเรียน.....	78
60 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวันด้านเครื่องใช้ไฟฟ้าจำแนกตามอาชีพผู้ปกครอง..	80
61 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านกลไกมนุษย์ จำแนกตามอาชีพผู้ปกครอง..	82
62 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านอาหาร จำแนกตามอาชีพผู้ปกครอง.....	84
63 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านน้ำเพื่อชีวิตจำแนกอาชีพผู้ปกครอง.....	86
64 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ในชีวิตประจำวัน ด้านน้ำเพื่อชีวิตข้อ 1 ของนักเรียนที่ผู้ปกครองประกอบอาชีพ ต่างกัน.....	88
65 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านน้ำเพื่อชีวิตข้อ 4 ของนักเรียนที่ผู้ปกครองประกอบ อาชีพต่างกัน.....	89

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
66 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านน้ำเพื่อชีวิตข้อ 5 ของนักเรียนที่ผู้ปกครองประกอบ อาชีพต่างกัน.....	90
67 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านพลังงานกับชีวิต จำแนกตามอาชีพ ของผู้ปกครอง	91
68 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านพลังงานกับชีวิตข้อ 2 ของนักเรียนที่ผู้ปกครองอาชีพ ต่างกัน.....	92
69 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านการขนส่งและการสื่อสาร จำแนกตาม อาชีพของผู้ปกครอง.....	93
70 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านผลผลิตทางการเกษตรและการจัดการ จำแนกตามอาชีพของผู้ปกครอง.....	95
71 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านสารรอบตัว จำแนกตาม อาชีพของผู้ปกครอง.....	97
72 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านโลกสีเขียว จำแนกตามอาชีพ ของผู้ปกครอง.....	99
73 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านระบบนิเวศ จำแนกตามอาชีพ ของผู้ปกครอง.....	101

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า	
74	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านหญิงและชายจำแนกตามอาชีพของผู้ปกครอง.....	103
75	เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ของความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ด้านหญิงและชายข้อ 1 ของนักเรียนที่ผู้ปกครองประกอบอาชีพต่างกัน.....	104
76	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ชีวิตสัตว์ จำแนกตามอาชีพของผู้ปกครอง.....	105
77	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน โดยรวม.....	107

ตารางผนวก

1	ผลการวิเคราะห์ค่า JOC ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนกตามรายข้อของแบบทดสอบวัดความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน..	133
2	แบบถ่วงแบบทดสอบวัดความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์.....	157

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
Pibulsongkram Rajabhat University