

๗

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
สมมติฐานการวิจัย	5
กรอบแนวความคิดในการวิจัย	6
นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา	6
บทที่ 2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	8
หลักการ จุดหมายและโครงสร้างของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2539	8
สิ่งแวดล้อมศึกษา	10
นโยบาย แนวคิด และจุดมุ่งหมายโครงการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมศึกษา ของกรมอาชีวศึกษา	11
สิ่งแวดล้อมศึกษาสำหรับนักศึกษาอาชีวศึกษา	12
แบบทดสอบความรู้	14
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพฤติกรรม	15
ความหมายของพฤติกรรม	15
องค์ประกอบของพฤติกรรม	16
สิ่งกำหนดพฤติกรรมของมนุษย์	18

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การวัดพฤติกรรม	20
การศึกษาเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	22
หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	23
แนวคิดและทฤษฎีความพึงพอใจ	24
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	25
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	36
ประชากรแหล่งข้อมูลและกลุ่มตัวอย่าง	36
เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล	39
วิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล	44
วิธีการจัดกระทำกับข้อมูล	44
การนำเสนอข้อมูล	45
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	46
ตอนที่ 1 จำนวนร้อยละ ฐานนิยม ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่าง	47
ตอนที่ 2 จำนวนร้อยละ ฐานนิยม ของพฤติกรรมการอนุรักษ์ด้านพลังงาน เชื้อเพลิง ไฟฟ้า น้ำ ต้นไม้ และการรักษาความสะอาด	51
ตอนที่ 3 การทดสอบทางสถิติการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับการรับรู้ข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมทั่วไป ภายในวิทยาลัย ระดับคะแนนความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และ สาขาวิชาที่เรียน	60

ญ

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5	
สรุปผลการวิจัย อภิปราย และข้อเสนอแนะ	103
สรุปผลการวิจัย	104
อภิปรายผล	108
ข้อเสนอแนะ	112
ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	113
บรรณานุกรม	114
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก หนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูล	122
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	123
ประวัติผู้ศึกษา	135

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างนักศึกษา ก) ตามการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร	47
2	แสดงจำนวน ร้อยละ และฐานนิยมของความพึงพอใจ ต่อสภาพแวดล้อมทั่วไปภายในวิทยาลัยของนักศึกษา	48
3	แสดงจำนวน ร้อยละ ของนักศึกษา กับตามระดับคะแนนความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	50
4	แสดงจำนวน ร้อยละ และฐานนิยมของพฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงาน เชื้อเพลิงของนักศึกษา	51
5	จำนวน ร้อยละ และฐานนิยมของพฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า ของนักศึกษา	53
6	จำนวน ร้อยละ และฐานนิยมของพฤติกรรมการอนุรักษ์ต้นไม้ ของนักศึกษา	54
7	จำนวน ร้อยละ และฐานนิยมของพฤติกรรมการอนุรักษ์น้ำ ของนักศึกษา	56
8	จำนวน ร้อยละ และฐานนิยมของพฤติกรรมการอนุรักษ์ความสะอาด ของนักศึกษา	58
9	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากวิทยุ	61
10	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโทรทัศน์	62
11	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากหนังสือพิมพ์ วารสาร หรือสิ่งตีพิมพ์	63
12	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากบอร์ดประชาสัมพันธ์	64

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
13	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมทั่วไป ภายในวิทยาลัยของนักศึกษา	65
14	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับคะแนนความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา	66
15	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กับสาขาวิชา	67
16	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านพลังงานเชื้อเพลิง กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูล ข่าวสารจากวิทยุ	68
17	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านพลังงานเชื้อเพลิง กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จากโทรทัศน์	69
18	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านพลังงานเชื้อเพลิง กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จากหนังสือพิมพ์ วารสาร หรือสิ่งตีพิมพ์	70
19	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านพลังงานเชื้อเพลิง กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จากบอร์ดประชาสัมพันธ์	71
20	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในด้านเชื้อเพลิง กับความพึงพอใจ ต่อสภาพแวดล้อมทั่วไปภายในวิทยาลัยของนักศึกษา	72
21	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในด้านเชื้อเพลิง กับคะแนนความรู้ ด้านสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา	73

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
22	การทดสอบ ไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านพลังงานเชื้อเพลิง กับสาขาวิชา	74
23	การทดสอบ ไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านพลังงานไฟฟ้า กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากวิทยุ	75
24	การทดสอบ ไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านพลังงานไฟฟ้า กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโทรทัศน์	76
25	การทดสอบ ไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านพลังงานไฟฟ้า กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากหนังสือพิมพ์ วารสาร หรือสิ่งตีพิมพ์	77
26	การทดสอบ ไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านพลังงานไฟฟ้า กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากบอร์ดประชาสัมพันธ์	78
27	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในด้านพลังงานไฟฟ้า กับความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมทั่วไปภายในวิทยาลัยของนักศึกษา	79
28	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในด้านไฟฟ้า กับคะแนนความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา	80
29	การทดสอบ ไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านพลังงานไฟฟ้า กับสาขาวิชา	81

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
30	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์น้ำ กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จากวิทยุ	82
31	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์น้ำ กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จากโทรทัศน์	83
32	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์น้ำกับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จากหนังสือพิมพ์ วารสาร หรือสิ่งตีพิมพ์	84
33	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์น้ำ กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จากบอร์ดประชาสัมพันธ์	85
34	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรมการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในด้านน้ำ กับความพึงพอใจ ต่อสภาพแวดล้อมทั่วไปภายในวิทยาลัยของนักศึกษา	86
35	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรมการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในด้านน้ำ กับคะแนนความรู้ ด้านสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา	87
36	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์น้ำ กับสาขาวิชา	88
37	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์ต้นไม้ กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จากวิทยุ	89

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
38	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์ต้นไม้ กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จากโทรทัศน์	90
39	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์ต้นไม้ กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จากหนังสือพิมพ์ วารสาร หรือสิ่งตีพิมพ์	91
40	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์ต้นไม้ กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จากบอร์ดประชาสัมพันธ์	92
41	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรม การณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในด้านต้นไม้ กับความพึงพอใจ ต่อสภาพแวดล้อมทั่วไปภายในวิทยาลัยของนักศึกษา	93
42	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรม การณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในด้านต้นไม้ กับคะแนนความรู้ ด้านสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา	94
43	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านต้นไม้ กับตามสาขาวิชา	95
44	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการรักษาความสะอาด กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูล ข่าวสารจากวิทยุ	96
45	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการรักษาความสะอาด กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูล ข่าวสารจากโทรทัศน์	97

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
46	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการรักษาความสะอาด กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูล ข่าวสารจากหนังสือพิมพ์ วารสาร หรือสิ่งตีพิมพ์	98
47	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการรักษาความสะอาด กับความถี่ในการรับรู้ข้อมูล ข่าวสารจากบอร์ดประชาสัมพันธ์	99
48	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในด้านความสะอาด กับความพึงพอใจ ต่อสภาพแวดล้อมทั่วไปของนักศึกษา	100
49	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในระหว่างพฤติกรรม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในด้านความสะอาด กับคะแนนความรู้ ด้านสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา	101
50	การทดสอบไคสแควร์ของพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านความสะอาด กับสาขาวิชา	102