

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(4)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
รายการตาราง.....	(9)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหาและปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์.....	6
สมมติฐาน.....	6
ความสำคัญและประโยชน์.....	6
ขอบเขตของการวิจัย.....	7
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
2. เอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	9
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสอนแบบ โครงการ.....	10
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสอนแบบ โครงการ.....	10
ประวัติความเป็นมาของการสอนแบบ โครงการ.....	10
ความหมายของการสอนแบบ โครงการ.....	11
ประเภทของการสอนแบบ โครงการ.....	12
ประโยชน์ของการสอนแบบ โครงการ.....	13
ขั้นตอนการทำโครงการ.....	14
ลักษณะโครงสร้างของการปฏิบัติโครงการ.....	18
ตัวอย่างโครงการ.....	21
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสอนแบบ โครงการ.....	24

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม.....	27
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม.....	27
ความหมายของสิ่งแวดล้อม.....	27
ประเภทของสิ่งแวดล้อม.....	27
การเรียนการสอนเรื่องสิ่งแวดล้อม.....	28
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม.....	30
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความภาคภูมิใจในตนเอง.....	31
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับความภาคภูมิใจในตนเอง.....	31
ความหมายของความภาคภูมิใจในตนเอง.....	31
องค์ประกอบของความภาคภูมิใจในตนเอง.....	33
ลักษณะของผู้ที่มีความภาคภูมิใจในตนเอง.....	36
กระบวนการเสริมสร้างความภาคภูมิใจในตนเอง.....	38
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความภาคภูมิใจในตนเอง.....	40
3. วิธีดำเนินการวิจัย.....	42
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	42
แบบแผนการวิจัย.....	42
แบบแผนทางสถิติ.....	43
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	43
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	44
วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล.....	47
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	49
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	50
4. ผลการวิจัย.....	56
5. การอภิปรายผลการทดลอง.....	63
วัตถุประสงค์.....	63
สมมติฐาน.....	63
วิธีดำเนินการวิจัย.....	64

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	64
วิธีดำเนินการทดลอง.....	65
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	66
สรุปผลการวิจัย.....	67
การอภิปรายผล.....	67
ข้อเสนอแนะ.....	71
บรรณานุกรม.....	73
ภาคผนวก 1.....	81
ภาคผนวก 2.....	95
ประวัติผู้เขียน.....	112

รายการตาราง

ตาราง		หน้า
1	ปริมาณการอาบน้ำของโครงการเรื่องอาบน้ำแบบใดประหยัดน้ำมากกว่าระหว่างการอาบน้ำแบบใช้ขันตักอาบกับการอาบน้ำโดยใช้ฝักบัว.....	23
2	แบบแผนการทดลอง Non-equivalent Control Group Pretest-Posttest Design.....	43
3	การจัดกลุ่มตัวอย่างเพื่อเข้ารับการทดลอง.....	48
4	ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนที่ได้จากการวัดความภาคภูมิใจในตนเองของนักเรียนที่ได้รับการสอน โดยวิธีสอนแบบโครงการและวิธีสอนแบบปกติ ก่อนและหลังการทดลอง.....	56
5	ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนที่ได้จากการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมของนักเรียนที่ได้รับการสอน โดยวิธีสอนแบบโครงการและวิธีสอนแบบปกติก่อนและหลังการทดลอง.....	57
6	ทดสอบความเป็นเอกพันธ์ของสัมประสิทธิ์การถดถอยระหว่างคะแนนความภาคภูมิใจในตนเองหลังการทดลองและก่อนทดลองของวิธีสอนแบบโครงการและวิธีสอนแบบปกติ.....	58
7	ทดสอบความเป็นเอกพันธ์ของสัมประสิทธิ์การถดถอยระหว่างคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมหลังการทดลองและก่อนทดลองของวิธีสอนแบบโครงการและวิธีสอนแบบปกติ.....	59
8	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมของคะแนนความภาคภูมิใจในตนเอง.....	59
9	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม.....	60
10	ผลการทดสอบความแตกต่างของความภาคภูมิใจในตนเองก่อนและหลังได้รับการสอนโดยวิธีสอนแบบโครงการ.....	60
11	ผลการทดสอบความแตกต่างของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมก่อนและหลังได้รับการสอนโดยวิธีสอนแบบโครงการ.....	61
12	ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับจุดประสงค์ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม.....	83

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
13	ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับจุดประสงค์ของแบบทดสอบวัด ความภาคภูมิใจในตนเอง.....	86
14	ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทาง การเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม.....	89
15	คะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม.....	91
16	คะแนนแบบทดสอบวัดความภาคภูมิใจในตนเอง.....	93