

# สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
ABSTRACT .....	ค
กิตติกรรมประกาศ .....	จ
สารบัญ .....	ฉ
สารบัญตาราง .....	ณ
สารบัญแผนภาพ .....	ญ
สารบัญตารางภาคผนวก .....	ฎ
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
ภูมิหลัง .....	1
คำถามการวิจัย .....	5
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	5
สมมติฐานการวิจัย .....	6
ขอบเขตการวิจัย .....	6
กรอบแนวคิดในการวิจัย .....	7
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	7
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย .....	8
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>9</b>
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 กลุ่มสาระ การเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา .....	9
การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้ผังกราฟิก .....	20
ดัชนีประสิทธิผล .....	49
ความพึงพอใจ .....	50
บริบทโรงเรียน โรซารี โอวิทยา .....	58

หัวเรื่อง	หน้า
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	59
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....</b>	<b>64</b>
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	64
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	64
การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ .....	65
วิธีดำเนินการทดลอง .....	75
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	77
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	77
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	78
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....</b>	<b>83</b>
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	83
ลำดับขั้นตอนในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	84
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	84
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>89</b>
สรุปผล .....	89
อภิปรายผล .....	90
ข้อเสนอแนะ .....	93
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>94</b>
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>100</b>
ภาคผนวก ก ตัวอย่างแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ผังกราฟิก	
เรื่องการเสริมสร้างสุขภาพทางเพศของวัยรุ่น .....	101
ภาคผนวก ข เครื่องที่ใช้ในการวิจัย .....	114
ภาคผนวก ค แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบวัด	
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับตัวชี้วัดการเรียนรู้ .....	125

หัวเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	139
ภาคผนวก จ หนังสือราชการ .....	147
ประวัติผู้วิจัย .....	154



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	โครงสร้างเนื้อหาและแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน ..... 58
2	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเนื้อหาสาระ สาระสำคัญและ จุดประสงค์การเรียนรู้ เรื่องการเสริมสร้างสุขภาพทางเพศของวัยรุ่น .... 66
3	ตารางแสดงแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ผังกราฟิก เรื่องการเสริมสร้างสุขภาพทางเพศของวัยรุ่น ..... 68
4	วิเคราะห์ความสัมพันธ์ ระหว่างจำนวนข้อสอบที่ต้องการกับจุดประสงค์ การเรียนรู้ ..... 71
5	แบบแผนการทดลองแบบ The Single Group Pretest-Posttest Design .... 75
6	ปฏิทินการทดลองใช้กิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ผังกราฟิก เรื่อง การ เสริมสร้างสุขภาพทางเพศของวัยรุ่น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ..... 76
7	ประสิทธิภาพของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ผังกราฟิกเรื่องการ เสริมสร้างสุขภาพทางเพศของวัยรุ่น ..... 85
8	ดัชนีประสิทธิผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยการจัดกิจกรรม การเรียนรู้โดยใช้ผังกราฟิก เรื่องการเสริมสร้างสุขภาพทางเพศของ วัยรุ่น ..... 86
9	เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียน ..... 86
10	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจของ ..... 87

# สารบัญแผนภาพ

## แผนภาพที่

## หน้า

1	กรอบแนวคิดในการวิจัย .....	7
2	ลักษณะการเขียนผังความคิด.....	26
3	ตัวอย่างผังมโนทัศน์ .....	29
4	ตัวอย่างผังแมงมุม .....	32
5	การสร้างผังแมงมุมขั้นที่ 1 .....	33
6	การสร้างผังแมงมุมขั้นที่ 2 .....	34
7	การสร้างผังแมงมุมขั้นที่ 3 .....	34
8	การสร้างผังแมงมุมขั้นที่ 4 .....	35
9	ผังลำดับขั้นตอน (Sequential Map) .....	37
10	ตัวอย่างผังกังปลา .....	42
11	ตัวอย่างผังวัฏจักร .....	44
12	ตัวอย่างผังวงกลมซ้อน .....	44
13	ผังวีโคอะแกรม .....	45
14	ผังฟลืดโคอะแกรม .....	46

## สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และร้อยละของคะแนนจากผลการทำแบบฝึกทักษะระหว่างเรียน และทดสอบหลังเรียน ของนักเรียนที่เรียนโดยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ผังกราฟิก เรื่องการเสริมสร้างสุขภาพทางเพศของวัยรุ่น กลุ่มสาระสุขศึกษาและพลศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ..... 140
2	ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ผังกราฟิก ..... 142
3	คะแนนทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ก่อนเรียนและหลังเรียน ด้วยแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ผังกราฟิก ..... 144
4	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อการจัดกิจกรรม ..... 146