

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
สารบัญ.....	ค
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญภาพ.....	ฉ
 บทที่ 1 บทนำ.....	 1
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
3. สมมติฐานของการวิจัย.....	3
4. ขอบเขตการวิจัย.....	3
5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย.....	4
6. นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
7. กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	5
.....	
 บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	 6
1. ความสำคัญของการจัดการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ....	6
2. รูปแบบการเรียนรู้ตามทฤษฎีการเรียนรู้ของ บลูม.....	13
3. การเรียนรู้แบบร่วมมือ (Cooperative Learning).....	15
4. การจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิค จิ๊กซอว์.....	23
5. เนื้อหาการเรียนการสอนในวิจัย (ระบบย่อยอาหาร).....	25
6. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	27
 บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	 30
1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	30
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	31
.....	
3. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย.....	31
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	34

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5. การวิเคราะห์ข้อมูล.....	34
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	35
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....</b>	<b>37</b>
1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	37
2. การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	37
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	38
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ.....</b>	<b>53</b>
1. จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	53
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	53
3. เครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล.....	54
4. สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	57
5. อภิปราย	59
ผล.....	
6. ข้อเสนอแนะ.....	61
<b>บรรณานุกรม.....</b>	<b>62</b>
<b>ภาคผนวก</b>	<b>64</b>
.....	
<b>ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....</b>	<b>65</b>
<b>ภาคผนวก ข ตารางค่า IOC จากผู้เชี่ยวชาญ.....</b>	<b>93</b>
<b>ภาคผนวก ค ค่า T-Test independent.....</b>	<b>95</b>