

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ข
กิตติกรรมประกาศ .....	ค
สารบัญ .....	ง
สารบัญตาราง .....	ช
สารบัญรูปภาพ .....	ซ
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	3
3. ขอบเขตของการวิจัย .....	3
4. ข้อตกลงเบื้องต้น .....	4
5. นิยามศัพท์เฉพาะ .....	4
6. ประโยชน์ของผลการวิจัย .....	5
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>6</b>
1. แนวคิดการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ .....	6
2. ปฏิสัมพันธ์กับการเรียนรู้ .....	7
3. เครื่องมือสังกมการเรียนรู้ .....	9
4. Ning Social Network .....	11
5. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	12
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....</b>	<b>13</b>
1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	13
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	13
3. วิธีการสร้างเครื่องมือและหาคุณภาพเครื่องมือ .....	14

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
4. วิธีดำเนินการวิจัย .....	16
5. การวิเคราะห์ข้อมูล .....	17
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	17
<b>บทที่ 4 ผลการวิจัย .....</b>	<b>19</b>
1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล .....	19
2. ผลการศึกษาการมีส่วนร่วมและการมีปฏิสัมพันธ์ในการเรียนรู้ในประเด็น ถาม-ตอบของผู้เรียนในกิจกรรมการเรียนรู้.....	19
3. ผลการศึกษาความคิดเห็นของผู้เรียนที่มีผลต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้ เครือข่ายสังคมการเรียนรู้เป็นเครื่องมือในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ .....	21
4. ผลการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนจากการเรียนด้วยกิจกรรม การเรียนรู้โดยใช้เครือข่ายสังคมการเรียนรู้เป็นเครื่องมือในการจัดกิจกรรม การเรียนรู้ .....	22
<b>บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>23</b>
1. สรุปผลการวิจัย .....	23
2. อภิปรายผลการวิจัย .....	23
3. ข้อเสนอแนะการวิจัย .....	24
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>26</b>
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>27</b>
ภาคผนวก ก เครื่องมือการวิจัย .....	28
ภาคผนวก ข คำชี้แจงสอน .....	37
ภาคผนวก ค แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง เครื่องมือการเรียนรู้ .....	42
ภาคผนวก ค แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ .....	45
<b>ประวัติผู้วิจัย .....</b>	<b>48</b>

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 การมีส่วนร่วมและการมีปฏิสัมพันธ์ในประเด็นถาม-ตอบ ของผู้เรียน .....	20
2 ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้เครือข่ายสังคม การเรียนรู้ .....	21
3 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนจากการเรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ เครือข่ายสังคมการเรียนรู้เป็นเครื่องมือในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ .....	22



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญรูปภาพ

รูปที่	หน้า
ผ-1 เว็บไซต์ pisutta.ning.com .....	29
ผ-2 การกำหนดรายละเอียดการเรียน .....	30
ผ-3 การร่วมอภิปรายกิจกรรมตาม-ตอบ .....	31
ผ-4 จำนวนกิจกรรมตาม-ตอบ .....	32
ผ-5 สมาชิกร่วมกิจกรรมตาม-ตอบ .....	33
ผ-6 สมาชิกร่วมส่งงานในกิจกรรมตาม-ตอบ .....	34
ผ-7 สมาชิกร่วมส่งงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในกิจกรรมตาม-ตอบ .....	35
ผ-8 สมาชิกร่วมกิจกรรมตาม-ตอบ .....	36

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY