

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
ABSTRAC.....	(5)
กิตติกรรมประกาศ.....	(6)
สารบัญ.....	(7)
รายการตาราง.....	(10)
<b>บทที่</b>	
1 บทนำ.....	1
ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
สมมติฐาน.....	4
ความสำคัญและประโยชน์จากการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	10
ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	10
บทบาทของเทคโนโลยีต่อการศึกษา.....	12
นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของต่างประเทศ.....	13
นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของไทย.....	14
แหล่งสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	16
การจัดแบ่งสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	16
ส่วนประกอบของระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	17
คุณสมบัติของสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	18
การใช้สารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	19
การจัดการแฟ้มข้อมูล.....	19
การบริหารระบบฐานข้อมูล.....	20
การจัดระบบสารสนเทศในโรงเรียน.....	21

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
	แนวปฏิบัติในการจัดระบบสารสนเทศในโรงเรียน.....	23
	การติดต่อสื่อสาร.....	24
	การสื่อสารในยุคสารสนเทศ.....	26
	การใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน.....	27
	ระบบเครือข่าย.....	27
	อินเทอร์เน็ต.....	28
	การแบ่งปันการใช้ทรัพยากรของระบบเครือข่าย.....	30
	การแพร่กระจายนวัตกรรม.....	30
	ปัญหาการดำเนินงานระบบสารสนเทศ.....	32
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	32
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....	40
	ประชากร.....	40
	กลุ่มตัวอย่าง.....	40
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	42
	วิธีการสร้างเครื่องมือ.....	43
	การรวบรวมข้อมูล.....	44
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	44
	สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	45
4	ผลการวิจัย.....	49
	ผลการวิจัย.....	50
5	การอภิปรายผลการวิจัย.....	94
	สรุปผลการวิจัย.....	98
	อภิปรายผล.....	102
	ข้อเสนอแนะ.....	107
	บรรณานุกรม.....	109

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก.....	113
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ.....	114
ภาคผนวก ข การหาคุณภาพเครื่องมือ.....	122
ภาคผนวก ค แบบสอบถามสำหรับการวิจัย.....	135
ภาคผนวก ง รายชื่อสถานศึกษาช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช จำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	149
ประวัติผู้เขียน.....	153

## รายการตาราง

ตาราง		หน้า
1	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	50
2	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้.....	51
3	สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช .....	52
4	สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้านการใช้วัสดุอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	53
5	สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้านการใช้แหล่งสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	54
6	สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้านการใช้สารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	54
7	สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้านการใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน.....	55
8	สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	56
9	สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการใช้อเอกสารประกอบการเรียนการสอน.....	58
10	สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับนโยบายการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	59
11	สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานเพื่อการเรียนการสอน.....	60

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
12 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับช่วงเวลาการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน.....	61
13 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับข้อมูลที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ .....	62
14 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการใช้โปรแกรม.....	63
15 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับแหล่งศึกษาวิธีการใช้และสร้างสารสนเทศ.....	65
16 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับวิธีการและรูปแบบการรวบรวมสารสนเทศ.....	66
17 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับลักษณะสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	67
18 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการจัดการแฟ้มข้อมูล.....	68
19 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการบริหารระบบการจัดเก็บแฟ้มข้อมูล.....	69
20 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการจัดระบบสารสนเทศในโรงเรียน.....	70
21 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการสื่อสารเพื่อการเรียนการสอนในยุคสารสนเทศ.....	71

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
22 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เรื่องการใช้บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์.....	72
23 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เรื่องการใช้กระดานข่าว.....	73
24 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เรื่องการใช้ระบบสืบค้นข้อมูล.....	74
25 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เรื่องการแลกเปลี่ยนรับส่งข้อมูล.....	75
26 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เรื่องเรื่องราวข้อมูลสารสนเทศ.....	76
27 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน.....	77
28 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการแบ่งปันการใช้ทรัพยากรข้อมูล.....	78
29 สภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการแบ่งปันการใช้ทรัพยากรในระบบเครือข่าย.....	79
30 เปรียบเทียบสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนของครู ผู้สอนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช จำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	80



รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
40	เปรียบเทียบพหุคุณสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน ของครูผู้สอนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการให้สารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้	90
41	เปรียบเทียบพหุคุณสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน ของครูผู้สอนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่3 จังหวัดนครศรีธรรมราช เกี่ยวกับการใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ .....	91
42	ปัญหาเพิ่มเติมจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน ของครูผู้สอน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้านการใช้วัสดุอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....	92
42	ปัญหาเพิ่มเติมจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน ของครูผู้สอนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้านการใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน.....	93