

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ง
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ณ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	6
ขอบเขตของการวิจัย.....	7
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย.....	8
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
วิวัฒนาการคอมพิวเตอร์.....	9
ยุคเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	14
เครือข่ายคอมพิวเตอร์ในวงการศึกษา.....	25
บทบาทครู-อาจารย์กับคอมพิวเตอร์.....	28
บทบาทนักเรียนกับคอมพิวเตอร์.....	29
บทบาทผู้ปกครองกับคอมพิวเตอร์.....	30
ข้อมูลจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	30
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	32

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า	38
กลุ่มประชากร.....	38
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา.....	39
การสร้างเครื่องมือและการทดลองใช้.....	43
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	44
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	44
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	45
ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์.....	46
ส่วนที่ 1 สภาพทั่วไปในการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	46
ส่วนที่ 2 ปัญหาในการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	57
ส่วนที่ 3 ความต้องการในการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	60
ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับนักเรียนที่เรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	66
ส่วนที่ 1 สภาพทั่วไปในการเรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	66
ส่วนที่ 2 ปัญหาในการเรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	77
ส่วนที่ 3 ความต้องการในการเรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	80
ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ปกครองของนักเรียนที่เรียนและไม่ได้เรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	85
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางครอบครัว.....	85
ส่วนที่ 2 ความสนใจและความคิดเห็นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	92
ส่วนที่ 3 การสนับสนุนให้บุตร หลาน ได้มีเครื่องคอมพิวเตอร์.....	96

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5. สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	105
สรุปผลการศึกษา.....	105
อภิปรายผลการศึกษา.....	109
ข้อเสนอแนะทั่วไป.....	114
ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษารั้งต่อไป.....	115
บรรณานุกรม.....	116
ภาคผนวก.....	121
ภาคผนวก ก หนังสือขอความร่วมมือ	122
ภาคผนวก ข แบบสอบถามสำหรับอาจารย์.....	124
ภาคผนวก ค แบบสอบถามสำหรับผู้ปกครองของนักเรียน.....	140
ภาคผนวก ง แบบสอบถามสำหรับนักเรียนที่เรียนวิชาความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	152
ประวัติผู้เขียน.....	166

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1. แสดงอาจารย์ผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์จำแนกตามเพศ.....	47
2. แสดงจำนวนอาจารย์ผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์ จำแนกตามอายุ.....	48
3. แสดงประสิทธิภาพในการทำงานของอาจารย์ผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์.....	49
4. แสดงประสิทธิภาพในการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ของอาจารย์ผู้สอน.....	50
5. แสดงวุฒิสูงสุดทางการศึกษาของอาจารย์ผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์.....	51
6. แสดงเวลาในการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ในแต่ละครั้งของอาจารย์ผู้สอน.....	52
7. แสดงแหล่งความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของอาจารย์ผู้สอน.....	53
8. แสดงการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ทำงานต่างๆ ของอาจารย์ผู้สอน.....	54
9. แสดงจำนวนรุ่นของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการเรียนการสอน.....	55
10. แสดงลักษณะเงินสนับสนุนในการจัดซื้อเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์.....	56
11. แสดงสาเหตุของการขาดการสนับสนุนจากผู้ปกครองในความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอน.....	57
12. แสดงสภาพปัญหาในการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ของอาจารย์ผู้สอน.....	58
13. แสดงความต้องการโปรแกรมสำเร็จรูปของอาจารย์ผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์.....	61
14. แสดงจำนวนอาจารย์สอนวิชาคอมพิวเตอร์ที่มีความคิดเห็นว่าบุคลากรภายในโรงเรียนควรศึกษาเพิ่มเติม.....	62
15. แสดงจำนวนอาจารย์สอนวิชาคอมพิวเตอร์ที่ต้องการให้เปิดสอนพิมพ์ดีดและคำศัพท์ภาษาอังกฤษ.....	63
16. แสดงความต้องการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์รุ่นต่างๆ ของอาจารย์ผู้สอน.....	64
17. แสดงความต้องการของอาจารย์ผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์.....	65
18. แสดงจำนวนร้อยละของนักเรียนแต่ละชั้น จำแนกตามเพศ.....	66
19. แสดงประสิทธิภาพการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ของนักเรียนก่อนที่จะได้เรียนจากโรงเรียน.....	67

ญ

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
20. แสดงประสบการณ์การใช้เครื่องมือโครคอมพิวเตอร์.....	68
21. แสดงสถานที่ที่นักเรียนใช้เครื่องมือโครคอมพิวเตอร์.....	69
22. แสดงลักษณะการใช้งานเครื่องมือโครคอมพิวเตอร์.....	70
23. แสดงเวลาเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ในแต่ละครั้งของนักเรียน.....	71
24. แสดงความรู้พื้นฐานพิมพ์ดีดและคำศัพท์ภาษาอังกฤษของนักเรียน.....	72
25. แสดงจำนวนอาจารย์เข้าช่วยสอนวิชาคอมพิวเตอร์ในแต่ละครั้ง.....	73
26. แสดงแหล่งความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของนักเรียน.....	74
27. แสดงจำนวนนักเรียนที่นั่งเรียนกับเครื่องมือโครคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง.....	75
28. แสดงสาเหตุของการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ของนักเรียน.....	76
29. แสดงวิธีแก้ปัญหาคำศัพท์ภาษาอังกฤษในคอมพิวเตอร์ของนักเรียน.....	77
30. แสดงวิธีแก้ปัญหาเกี่ยวกับพิมพ์ดีดของนักเรียน.....	78
31. แสดงปัญหาการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ของนักเรียน.....	79
32. แสดงความต้องการเวลาเรียนของนักเรียนที่เรียนวิชาคอมพิวเตอร์.....	81
33. แสดงจำนวนนักเรียนที่เลือกเรียนกับเพศต่างๆ เมื่อจำเป็นต้องนั่งเรียนกับเพื่อน.....	82
34. แสดงความต้องการในการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ของนักเรียน.....	83
35. แสดงจำนวนผู้ปกครองของนักเรียน จำแนกตามเพศ.....	85
36. แสดงจำนวนผู้ปกครองนักเรียน จำแนกตามวุฒิสูงสุดทางการศึกษา.....	86
37. แสดงจำนวนผู้ปกครองของนักเรียน จำแนกตามอาชีพ.....	87
38. แสดงรายได้ต่อเดือนของผู้ปกครองนักเรียน.....	88
39. แสดงจำนวนของผู้ปกครองของนักเรียน จำแนกตามศาสนา.....	89
40. แสดงถึงเพศของบุตรคนแรกของผู้ปกครองนักเรียน.....	90
41. แสดงอาชีพต่างๆ ที่ผู้ปกครองนักเรียนต้องการให้บุตร หลานได้ประกอบอาชีพ..	91
42. แสดงจำนวนผู้ปกครองที่มีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	92

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
43. แสดงการใช้งานไมโครคอมพิวเตอร์ของผู้ปกครองนักเรียนที่มีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	93
44. แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ของผู้ปกครองนักเรียนที่เรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	94
45. แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ของผู้ปกครองนักเรียนที่ไม่ได้ที่เรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	95
46. แสดงความต้องการซื้อเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ให้กับบุตร หลานเพศต่างๆ.....	96
47. แสดงความเห็นของผู้ปกครองนักเรียนที่ต้องการให้เปิดสอนวิชาคอมพิวเตอร์ในระดับต่างๆ	97
48. แสดงผลกระทบของไมโครคอมพิวเตอร์ต่อการนับถือศาสนา ตามความคิดเห็นของผู้ปกครองนักเรียน.....	98
49. แสดงจำนวนผู้ปกครองนักเรียนที่เรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ที่ต้องการซื้อเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ให้กับบุตร หลาน.....	99
50. แสดงจำนวนผู้ปกครองนักเรียนที่ไม่ได้เรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ที่ต้องการซื้อเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ให้กับบุตร หลาน.....	100
51. แสดงการให้การสนับสนุนการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ของผู้ปกครองนักเรียนที่เรียนวิชาคอมพิวเตอร์.....	101
52. แสดงการให้การสนับสนุนการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ของผู้ปกครองนักเรียนที่เรียนวิชาคอมพิวเตอร์.....	103