

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| กิตติกรรมประกาศ | ก |
| บทคัดย่อภาษาไทย | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | จ |
| สารบัญตาราง | ซ |
| บทที่ 1 บทนำ | 1 |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา | 1 |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย | 2 |
| ขอบเขตของการวิจัย | 2 |
| นิยามศัพท์เฉพาะ | 3 |
| ประโยชน์ที่ได้รับ | 3 |
| บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 4 |
| ความหมายของการศึกษาทางไกล | 4 |
| แนวคิดเกี่ยวกับการศึกษาทางไกล | 5 |
| ทฤษฎีการจัดการศึกษาทางไกล | 8 |
| ประวัติการศึกษาทางไกลในประเทศไทย | 10 |
| การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม | 13 |
| โรงเรียนห้องสมุด | 17 |
| การสังเกต | 19 |
| การสัมภาษณ์ | 21 |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 23 |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย | 25 |
| การกำหนดประชากร | 25 |
| เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล | 25 |
| เครื่องมือจากคู่มือครูการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม | |
| สำหรับโรงเรียนปลายทาง | 26 |
| การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 27 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|---|------|
| วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล | 28 |
| การวิเคราะห์ข้อมูล | 29 |
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 30 |
| บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ | 36 |
| สรุปผลการศึกษา | 36 |
| อภิปรายผล | 37 |
| ข้อเสนอแนะ | 39 |
| บรรณานุกรม | 40 |
| ภาคผนวก | 42 |
| ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ | 43 |
| ภาคผนวก ข ตารางสอนออกอากาศ กำหนดการสอนรายคาบ และสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม ใบงาน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ประจำชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2543 | 44 |
| ภาคผนวก ค แบบบันทึกปัญหาอุปสรรค พฤติกรรมการเรียน คณิตศาสตร์ พฤติกรรมการซักถาม แบบสัมภาษณ์ ความคิดเห็น แบบบันทึกผลการเรียนจากการทำงาน หรือแบบฝึกหัดการใช้สื่อการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม | 55 |
| ภาคผนวก ง ตัวอย่างปัญหาอุปสรรค พฤติกรรมการเรียน การซักถาม | 65 |
| ประวัติผู้เขียน | 76 |

สารบัญตาราง

| ตาราง | หน้า |
|--|------|
| 1 แสดงพฤติกรรมกรรมการเรียนด้านความรับผิดชอบและควมมีระเบียบวินัย | 31 |
| 2 ผลการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 102 เรื่องการนำเสนอข้อมูล ด้วยแผนภูมิแท่ง | 33 |
| 3 ผลการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 102 เรื่องการนำเสนอข้อมูล ด้วยแผนภูมิวงกลม | 34 |
| 4 ผลการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 102 เรื่องการนำเสนอข้อมูล ด้วยกราฟเส้น | 34 |