

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของงานวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 สมมติฐานการวิจัย	2
1.4 กรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย	2
1.5 ขอบเขตของโครงการวิจัย	2
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 โปรแกรม Netsupport School	4
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	7
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	7
3.2 การสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	8
3.3 วิธีดำเนินการวิจัย	11
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัย	12
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	12
3.6 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	13
บทที่ 4 ผลการศึกษา	16
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	20
5.1 สรุปผล	20
5.2 อภิปรายผลการวิจัย	20
5.3 ข้อเสนอแนะ	21

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เอกสารอ้างอิง	22
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	24
ภาคผนวก ข ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	26

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 แบบแผนการทดลองแบบสองกลุ่มที่เป็นอิสระต่อกัน กรณีไม่ทราบความแปรปรวนของประชากรแต่ละกลุ่ม	11
ตารางที่ 4.1 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($S.D.$) คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างการใช้กับไม่ใช้โปรแกรมควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์	16
ตารางที่ 4.2 วิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของผู้เรียนที่สอนโดยใช้โปรแกรมควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ รายวิชา 4131101 ระบบฐานข้อมูล กับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นปีที่ 1	17
ตารางที่ 4.2 วิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของผู้เรียนที่สอนโดยใช้โปรแกรมควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ รายวิชา 4131101 ระบบฐานข้อมูล กับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นปีที่ 1 (ต่อ)	18
ตารางที่ 4.3 วิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของผู้เรียนที่สอนโดยไม่ใช้โปรแกรมควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ รายวิชา 4131101 ระบบฐานข้อมูล กับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นปีที่ 1	19
ตารางที่ 4.3 วิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของผู้เรียนที่สอนโดยไม่ใช้โปรแกรมควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ รายวิชา 4131101 ระบบฐานข้อมูล กับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นปีที่ 1 (ต่อ)	

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 กรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย	1
ภาพที่ 2.1 ภาพรวมของโปรแกรม	5
ภาพที่ 2.2 อัตราการเรียนรู้	5