

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญแผนภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	2
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่รับจากการวิจัย	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่นำมาใช้ในการศึกษา	6
พื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วย Visual Basic	7
สถิติทางการวัดและประเมินผลการเรียนรู้	11
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	32
กรอบแนวคิดในการวิจัย	35
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	36
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย	36
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	36
การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของโปรแกรม	36
การสร้างและตรวจสอบคุณภาพแบบประเมินโปรแกรมและคู่มือ	38
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	39
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	39
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	41
ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพของโปรแกรมสำเร็จรูป	42
ผลการประเมินด้านความเชื่อมั่น (Reliability)	42
ผลการประเมินด้านความเที่ยงตรง (Validity)	42

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	45
สรุปผลการวิจัย	46
อภิปรายผลการวิจัย	47
ข้อเสนอแนะการวิจัย	48
บรรณานุกรม	49
ภาคผนวก	51
ก. รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	51
ข. แบบสอบถาม	53
แบบประเมินประสิทธิภาพโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	54
ทางการวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้สำหรับผู้เชี่ยวชาญ	
แบบประเมินคุณภาพด้านความตรง(IOC)แบบประเมินความพึงพอใจที่	56
ที่มีต่อประสิทธิภาพโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางการ	
วัดผลและประเมินผลการเรียนรู้	
ค. แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อประสิทธิภาพโปรแกรมสำเร็จรูป	57
เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางการวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้	
ง. ภาพกลุ่มตัวอย่างปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์	60
ข้อมูลทางการวัดและประเมินผลการเรียนรู้	
จ. คู่มือการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางการวัดผลและ	62
ประเมินผลการเรียนรู้ (บันทึกไว้ในแผ่น CD) แนบด้านหลังเล่มรายงาน	
ฉ. โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางการวัดผลและประเมินผลการ	64
เรียนรู้ (บันทึกไว้ในแผ่นCD) แนบด้านหลังเล่มรายงาน	
ช. ประวัตินักวิจัย	68

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่

4.1

ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจของครูประจำการ
ต่อประสิทธิภาพโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางการวัด
ประสิทธิภาพและประเมินผลการเรียนรู้

43



สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่

2.1

กรอบแนวคิดในการวิจัย

35

