

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(6)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	2
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
ขอบเขตของการวิจัย	5
นิยามศัพท์	6
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	9
ความหมายและความสำคัญของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	10
ประเภทและลักษณะของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	14
แนวคิดเกี่ยวกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	18
ข้อดีและข้อจำกัดของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	23
การจัดหาและการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	28
ปัญหาและอุปสรรคของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	33
ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	35
การปฏิรูปการเรียนรู้	36
บทบาทหน้าที่ของครู	41
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	45
สมมติฐานการวิจัย	56

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	57
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	57
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	59
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	59
การเก็บรวบรวมข้อมูล	61
การวิเคราะห์ข้อมูล	62
บทที่ 4 ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์	64
ผลการวิจัย	64
ข้อวิจารณ์	90
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	93
สรุปผลการวิจัย	93
ข้อเสนอแนะ	97
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	100
ภาคผนวก	104
ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญ	105
ภาคผนวก ข หนังสือเชิญผู้เชี่ยวชาญและขอความอนุเคราะห์การทำวิจัย	107
ภาคผนวก ค รายชื่อโรงเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต 4	115
ภาคผนวก ง แบบสอบถามการวิจัย	118

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนประชากรในการวิจัย	58
2	จำนวนกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย	58
3	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามข้อมูลทั่วไป	65
4	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายวิชาที่สอนในปัจจุบัน	69
5	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความรู้ในเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	70
6	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	71
7	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการใช้และไม่ใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	72
8	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามลักษณะการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	72
9	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นต่อปัจจัยสี่หรือปัจจัยเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในด้านต่าง ๆ ของผู้ตอบแบบสอบถาม	73

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
10	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นต่อปัจจัยภายใน หรือปัจจัยเกี่ยวกับครูผู้สอนในด้านต่าง ๆ ของผู้ตอบแบบสอบถาม	74
11	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นต่อปัจจัยเกี่ยวหนุน หรือปัจจัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมภายในโรงเรียนในด้านต่าง ๆ ของผู้ตอบแบบสอบถาม	76
12	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นต่อปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยเกี่ยวกับแหล่งสนับสนุนในด้านต่าง ๆ ของผู้ตอบแบบสอบถาม	78
13	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเกี่ยวกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	79
14	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยภายใน ส่วนที่เป็นข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	80
15	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยภายในกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	84
16	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเกี่ยวหนุนกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	86

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
17	คำสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยภายนอกกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	88
18	คำสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสื่อ ปัจจัยภายใน ปัจจัยเกี่ยวพัน และปัจจัยภายนอกกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	89

สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

55