

สารบัญ

	หน้า
หัวเรื่อง	
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญแผนภาพ	ญ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
คำถามการวิจัย	3
วัตถุประสงค์การวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	3
กรอบแนวคิดในการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
หลักสูตรการศึกษา	9
คอมพิวเตอร์กับการศึกษา	18
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	19
ความหมายของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	19
รูปแบบและประเภทของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	20
หลักการและทฤษฎีของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	22
คุณลักษณะของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	23
องค์ประกอบของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	24
ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	26

หัวข้อเรื่อง	หน้า
การสังเคราะห์งานวิจัย	29
ความหมายของการสังเคราะห์งานวิจัย	29
ประเภทของการสังเคราะห์งานวิจัย	29
การเตรียมการสังเคราะห์งานวิจัย	32
การวิเคราะห์ทอภิมาน (Meta – Analysis)	33
ความหมายของการวิเคราะห์ทอภิมาน	33
หลักการของการวิเคราะห์ทอภิมาน	34
ดัชนีมาตรฐานในการวิเคราะห์ทอภิมาน	35
ขั้นตอนในการวิเคราะห์ทอภิมาน	37
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	38
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย	44
การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	44
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	45
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	46
การเก็บรวบรวมข้อมูล	49
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	49
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	53
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	53
ลำดับขั้นตอนการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	54
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	54
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	79
สรุปผลการวิจัย	79
อภิปรายผล	80
ข้อเสนอแนะ	82
บรรณานุกรม	84
ภาคผนวก	87

หัวเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ก รายชื่อวิทยานิพนธ์ที่นำมาสังเคราะห์.....	88
ภาคผนวก ข ตัวอย่างบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ที่นำมาสังเคราะห์.....	100
ภาคผนวก ค แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรง เชิงเนื้อหาของแบบบันทึกคุณลักษณะงานวิจัยเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอนระดับประถมศึกษาที่เผยแพร่ระหว่างปี พ.ศ. 2545 – 2555	107
ภาคผนวก ง แบบบันทึกคุณลักษณะงานวิจัยที่เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ระดับประถมศึกษา เผยแพร่ปี พ.ศ. 2545-2555	119
ภาคผนวก จ คู่มือลงรหัสงานวิจัย	124
ภาคผนวก ฉ เอกสารราชการ	129
ประวัติผู้วิจัย	135



สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่

1	แสดงรายละเอียดงานวิจัยที่เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 - 2555	4
2	แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรง เชิงเนื้อหาของแบบบันทึกคุณลักษณะงานวิจัยที่เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอนระดับประถมศึกษาที่เผยแพร่ระหว่างปี พ.ศ. 2545 - 2555	48
3	แสดงค่าความสอดคล้องของแบบบันทึกคุณลักษณะงานวิจัยที่เกี่ยวกับบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอนระดับชั้นประถมศึกษา โดยวิธีการวิเคราะห์เมตต้า	54
4	ความถี่และร้อยละของคุณลักษณะของงานวิจัย	56
5	แสดงค่าขนาดอิทธิพลของงานวิจัยที่นำมาสังเคราะห์	61
6	เปรียบเทียบค่าขนาดอิทธิพลของงานวิจัยที่เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วย สอนระดับศึกษาระหว่าง หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 และ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551	77
7	เปรียบเทียบค่าขนาดอิทธิพลของงานวิจัยที่เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วย สอนระดับศึกษาระหว่าง รายวิชา	78

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่		หน้า
1	กรอบแนวความคิดในการวิจัย	6
2	แสดงขั้นตอนในการเลือกกลุ่มตัวอย่าง	45
3	แสดงขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	52



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 รายชื่อวิทยานิพนธ์ที่นำมาสังเคราะห์	89
2 แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรง เชิงเนื้อหาของแบบบันทึกคุณลักษณะงานวิจัยเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอนระดับประถมศึกษาที่เผยแพร่ระหว่างปี พ.ศ. 2545 – 2555	108
3 คู่มือลงรหัสงานวิจัย.....	125



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY