

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การอ่านคิดวิเคราะห์ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างสูงจาก อาจารย์ ดร.ศุภกฤษ เมธี โภคพงษ์ ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์สนิท สัตโยภาส กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร.เรืองวิทย์ นนทภา ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ มาโดยตลอด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาทุกท่านที่ให้ความรู้ และแนวคิดต่างๆ จนสามารถนำมาใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ได้จนบรรลุผลสำเร็จและขอขอบคุณ บัณฑิตวิทยาลัยที่ติดต่อประสานงานให้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านริมใต้ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และให้คำปรึกษาในการทำวิจัย

สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ญาติพี่น้อง และขอบคุณเพื่อนๆ ร่วมรุ่น เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษารหัส 49 และเพื่อนร่วมงานทุกคนที่ได้กรุณาช่วยเหลือในด้านต่างๆ และเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยมาโดยตลอด

ปกานต์ อุดมธนะสารสกุล

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๖
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๗
กิตติกรรมประกาศ.....	๘
สารบัญ.....	๙
สารบัญตาราง.....	๑๑
<b>บทที่</b>	
<b>1 บทนำ.....</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
สมมติฐานการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
<b>2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....</b>	<b>7</b>
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	8
ทฤษฎีการเรียนรู้.....	18
ทฤษฎี หลักการ เกี่ยวกับการคิด.....	24
การคิดวิเคราะห์.....	27
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	33
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	34
<b>3 วิธีดำเนินการวิจัย.....</b>	<b>37</b>
รูปแบบการวิจัย.....	37
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	37
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	37
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	41
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	41
สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล.....	41

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	45
5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	54
สรุปผลการศึกษา.....	54
อภิปรายผล.....	55
ข้อเสนอแนะ.....	56
บรรณานุกรม.....	57
ประวัติผู้วิจัย.....	62
ภาคผนวก .....	63
ภาคผนวก ก รายงานผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย.....	64
ภาคผนวก ข หนังสือขออนุญาตทดลองใช้เครื่องมือเพื่อทำวิทยานิพนธ์และ.....	65
ภาคผนวก ค หนังสือขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ ในการทำวิทยานิพนธ์.....	66
ภาคผนวก ง แบบประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	69
ภาคผนวก จ ผลการวิเคราะห์บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	76
ภาคผนวก ฉ ผลการวิเคราะห์ข้อสอบและข้อมูลทางสถิติ.....	78
ภาคผนวก ช คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	83

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1	แสดงผลการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การอ่านคิดวิเคราะห์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ของผู้เชี่ยวชาญ.....	46
4.2	ผลการศึกษาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การอ่านคิดวิเคราะห์ ระดับ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากกลุ่มย่อย จำนวน 3 คน....	47
4.3	ผลการศึกษาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การอ่านคิดวิเคราะห์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากกลุ่มย่อย จำนวน 9 คน.....	48
4.4	ผลการศึกษาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การอ่านคิดวิเคราะห์ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.....	49
4.5	แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนทดสอบความสามารถก่อนเรียนและหลังเรียน.....	51
4.6	แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การอ่านคิดวิเคราะห์ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.....	51