

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยเรื่อง หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) วิชา การพิมพ์ดิจิทัล สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา สำเร็จได้ด้วยความกรุณาและคำชี้แนะของบุคคลหลายท่านที่ได้ให้คำปรึกษาทางด้านข้อมูลและการดำเนินการศึกษาตลอดจนให้ความรู้คำแนะนำและ คำชี้แนะที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้สำเร็จได้ ได้แก่ผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหา และผู้เชี่ยวชาญทางการผลิตสื่อและการนำเสนอ ช่วยเหลือในการตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของเครื่องมือ เพื่อให้งานวิจัยมีความตรงเชิงคุณภาพมากยิ่งขึ้น รวมไปถึงกลุ่มทดลองในชั้นเรียน และขอขอบคุณสำนักวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่ให้การสนับสนุน งบประมาณในการทำวิจัยครั้งนี้

ไกรพ เจริญโสภา

15 กันยายน 2554

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
ABSTRACT	(2)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(6)
บทที่1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 สมมติฐานของโครงการ	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.6 นิยามศัพท์	4
บทที่2 ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 หลักการและทฤษฎีเกี่ยวกับ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์	5
2.1.1 ความหมายของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	5
2.1.2 วัตถุประสงค์ของการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	7
2.1.3 ประเภทของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	7
2.1.4 ประโยชน์ของการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	8
2.1.5 การพัฒนาและออกแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	9
2.1.6 หลักการและทฤษฎีกระบวนการหาคุณภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	13
2.1.7 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	16
2.1.8 ความพึงพอใจ	17
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	18
บทที่3 วิธีดำเนินการวิจัย	19
3. แบบแผนการทดลอง	19
3.1 กลุ่มทดลอง และผู้เชี่ยวชาญ	19
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	20

3.3	วิธีการดำเนินการทดลอง	21
3.4	สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผล	23
3.4.1	สถิติพื้นฐาน	23
3.4.2	สถิติที่ใช้ในการหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิธีการทดลอง	24
3.4.3	สถิติที่ใช้ในการหาคุณภาพแบบทดสอบ	24
บทที่ 4	ผลการวิจัย	25
4.1	ผลการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การพิมพ์ดิจิทัล	25
4.2	ผลการประเมินคุณภาพด้านเนื้อหาและการนำเสนอของ บทเรียนของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้เชี่ยวชาญ	26
4.3	ผลการประเมินคุณภาพด้านการผลิตสื่อของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การพิมพ์ดิจิทัล โดยผู้เชี่ยวชาญ	29
4.4	ผลการหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การพิมพ์ดิจิทัล	31
4.5	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน ที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ การพิมพ์ดิจิทัล	35
บทที่ 5	สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	36
5.1	สรุปผลการวิจัย	36
5.3	ข้อเสนอแนะด้านการเรียนการสอน	37
5.4	ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	37
บรรณานุกรม		38
ภาคผนวก		
ภาคผนวก ก		39
ภาคผนวก ข		41
ประวัติผู้ทำรายงานการวิจัย		59

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 แสดงการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	15
4.1 แสดงผลการประเมินคุณภาพด้านเนื้อหาและการนำเสนอ โดยผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน	26
4.2 แสดงสรุปผลการประเมินคุณภาพด้านเนื้อหาและการนำเสนอของ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การพิมพ์ดิจิทัล โดยผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน	28
4.3 แสดงผลการประเมินคุณภาพด้านการผลิตสื่อของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การพิมพ์ดิจิทัล โดยผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน	29
4.4 แสดงสรุปผลการประเมินคุณภาพด้านการผลิตสื่อของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การพิมพ์ดิจิทัล โดยผู้เชี่ยวชาญ	30
4.5 แสดงรายละเอียดคะแนนทดสอบก่อนเรียน คะแนนทดสอบหลังหน่วยการเรียนรู้ ของกลุ่มทดลอง 33 คน	31
4.6 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	33
4.7 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การพิมพ์ดิจิทัล	35
ก.1 ตารางการแบ่งเนื้อหาบทเรียนหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การพิมพ์ดิจิทัล	40
ข.1 แสดงค่าดัชนีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (IOC)	43
ข.2 แสดงการคำนวณหาค่าระดับความยาก (P) ของแบบทดสอบรายชื่อ จำนวนผู้ตอบทั้งหมด 20 คน ในหน่วยที่ 1	35
ข.3 แสดงการคำนวณหาค่าอำนาจจำแนกรายชื่อของแบบทดสอบหน่วยที่ 1	44
ข.4 แสดงการสรุปการประเมินผลแบบทดสอบ หน่วยที่ 1	45
ข.5 แสดงการคำนวณหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบหน่วยที่ 1	46
ข.6 แสดงการคำนวณหาค่าระดับความยาก (P) ของแบบทดสอบรายชื่อ จำนวน ผู้ตอบทั้งหมด 20 คน ในหน่วยที่ 2	47
ข.7 แสดงการคำนวณหาค่าอำนาจจำแนกรายชื่อของแบบทดสอบหน่วยที่ 2	48
ข.8 แสดงการสรุปการประเมินผลแบบทดสอบ หน่วยที่ 2	49

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ข.9 แสดงการคำนวณหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบหน่วยที่ 2	50
ข.10 แสดงการคำนวณหาค่าระดับความยาก (P) ของแบบทดสอบรายชื่อ จำนวนผู้ตอบทั้งหมด 20 คน ในหน่วยที่ 3	51
ข.11 แสดงการคำนวณหาค่าอำนาจจำแนกรายชื่อของแบบทดสอบหน่วยที่ 3	52
ข.12 แสดงการสรุปการประเมินผลแบบทดสอบ หน่วยที่ 3	53
ข.13 แสดงการคำนวณหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบหน่วยที่ 3	54
ข.14 แสดงการคำนวณหาค่าระดับความยาก (P) ของแบบทดสอบรายชื่อ จำนวนผู้ตอบทั้งหมด 20 คน ในหน่วยที่ 4	55
ข.15 แสดงการคำนวณหาค่าอำนาจจำแนกรายชื่อของแบบทดสอบหน่วยที่ 4	56
ข.16 แสดงการสรุปการประเมินผลแบบทดสอบ หน่วยที่ 4	57
ข.17 แสดงการคำนวณหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบหน่วยที่ 4	58