

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ภูมิหลัง.....	1
ความมุ่งหมายของการวิจัย.....	7
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	7
ความสำคัญของการวิจัย.....	7
ขอบเขตของการวิจัย.....	7
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	9
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	10
สมมุตฐานการวิจัย.....	11
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	12
หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับหลักสูตรผลศึกษา.....	13
หลักการ/แนวคิด/ทฤษฎีเกี่ยวกับการสอนผลศึกษา.....	14
หลักการ/วิธีการสอนและขั้นตอนการสอน.....	18
หลักการวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผลศึกษา.....	23
หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการเรียนแบบร่วมมือ(Cooperative Learning).....	26
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	40
สรุปแนวคิดและหลักการที่นำไปสู่การกำหนดกรอบแนวคิดและสมมติฐาน ในการวิจัย.....	43
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	45
ขั้นตอนดำเนินการวิจัย.....	45
การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	48
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	48
การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือ.....	49
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	55
การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล.....	56

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	57
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	57
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	57
5 สรุปผล อกปรายผล และข้อเสนอแนะ	62
สรุปผลการวิจัย.....	63
อกปรายผล	64
ข้อเสนอแนะ.....	68
บรรณานุกรม.....	70
ภาคผนวก.....	75
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยและหนังสือ ขอความอนุเคราะห์ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	76
ภาคผนวก ข โปรแกรมการเรียนแบบร่วมมือTAI โปรแกรมการเรียนปกติ.....	85
ภาคผนวก ค แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านความรู้ แบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านทักษะ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทาง การเรียนด้านความพึงพอใจ.....	210
ภาคผนวก ง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์เครื่องมือในการวิจัย.....	220
ภาคผนวก จ แบบตรวจสอบและประเมินผลเครื่องมือในการวิจัย.....	222
ภาคผนวก ฉ ความยากง่าย(P) ค่าอำนาจจำแนก(r) และค่าความเชื่อมั่น (KR20) ของแบบทดสอบความรู้ คะแนนก่อนการเรียนของกลุ่มทดลองและ คะแนน ก่อนและหลังการเรียนของกลุ่มทดลอง คะแนนก่อนและหลังการเรียน ของกลุ่มควบคุม คะแนนหลังการเรียนของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม.....	224
ประวัติผู้วิจัย.....	230

บัญชีตาราง

ตาราง	หน้า
1 เปรียบเทียบโปรแกรมการสอนของวิธีเรียนแบบร่วมมือTAI กับวิธีการสอนปกติ.....	51
2 เปรียบเทียบลักษณะของการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามโปรแกรมการสอน ของวิธีเรียนแบบร่วมมือTAI กับโปรแกรมการเรียนปกติ.....	52
3 เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนด้านความรู้ ด้านทักษะ ^{และด้านความพึงพอใจก่อนการทดลองและหลังการทดลองของนักเรียนที่เรียน ด้วยโปรแกรมTAI.....}	58
4 เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนด้านความรู้ ด้านทักษะ ^{และด้านความพึงพอใจก่อนการเรียนหลังการเรียนของกลุ่มที่เรียน ด้วยโปรแกรมปกติ.....}	59
5 เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนด้านความรู้ ด้านทักษะ ^{และด้านความพึงพอใจหลังการทดลองของนักเรียนที่เรียนด้วยโปรแกรมการเรียน แบบ ร่วมมือTAI กับนักเรียนที่เรียนด้วยโปรแกรมการเรียนปกติ.....}	60
6 แบบทดสอบและประเมินผลเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	223
7 แสดงค่าความยากง่าย (P) อำนาจจำแนก (r) ความเชื่อมั่น(KR 20) ^{ของแบบทดสอบวัดความรู้ ในหน่วยการเรียนรวมเล็กน้อย.....}	225
8 คะแนนก่อนการเรียนของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนการเรียน.....	233
9 คะแนนก่อนการเรียนและหลังการเรียนของกลุ่มทดลอง.....	227
10 คะแนนก่อนการเรียนและหลังการเรียนของกลุ่มควบคุม.....	228
11 คะแนนหลังการเรียนของกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม.....	229

បัญชីរបាយការណ៍
របាយការណ៍

របាយការណ៍

ទាំងអស់

1 ផែតង់អត្ថការនៃការវិឱ្យ.....	6
2 រូបរាងនៃការរៀបចំបញ្ជី.....	39
3 ស្នូលំនៅគិតនៃអត្ថការនៃការវិឱ្យ.....	44
4 ការរៀបចំបញ្ជី.....	65
5 ការរៀបចំបញ្ជី.....	50
6 ការរៀបចំបញ្ជី.....	54