

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญภาพ	ง
สารบัญตาราง	จ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 สมมติฐานการวิจัย	4
1.4 ขอบเขตการวิจัย	4
1.5 ข้อตกลงเบื้องต้น	5
1.6 คำนิยามศัพท์เฉพาะ	5
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาการตลาด พุทธศักราช 2524 (ฉบับปรับปรุง)	7
2.2 ชุดการสอน	10
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	37
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
3.1 ประชากร	41
3.2 กลุ่มตัวอย่าง	41
3.3 ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย	42
3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	42
3.5 รูปแบบการวิจัย	50
3.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	51
3.7 การวิเคราะห์ข้อมูล	52

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
4.1 การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของคะแนนทดสอบก่อนเรียน	55
4.2 การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของคะแนนทดสอบหลังเรียน	56
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
5.1 จุดประสงค์ของการวิจัย	57
5.2 สมมติฐานการวิจัย	57
5.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	57
5.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	58
5.5 รูปแบบการวิจัย	58
5.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	58
5.7 การวิเคราะห์ข้อมูล	58
5.8 อภิปรายผล	59
5.9 ข้อเสนอแนะ	60
เอกสารอ้างอิง	62
ภาคผนวก	67
ภาคผนวก ก	68
ภาคผนวก ข	80
ภาคผนวก ค	130
หนังสือราชการ	244
ประวัติผู้เขียน	249

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงประสิทธิภาพของกระบวนการและประสิทธิภาพ ผลลัพธ์ ของชุดการสอนรายบุคคล ทดลองนักเรียน 3 คน	48
2 แสดงประสิทธิภาพของกระบวนการและประสิทธิภาพ ผลลัพธ์ ของชุดการสอนรายบุคคล ทดลองนักเรียน 10 คน	48
3 แสดงประสิทธิภาพของกระบวนการและประสิทธิภาพ ผลลัพธ์ ของชุดการสอนรายบุคคลภาคสนาม	49
4 แสดงช่วงเวลาการทดลอง	51
5 แสดงช่วงเวลาการสอนปกติตามแผนการสอนรายคาบ	51
6 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของคะแนน ทดสอบก่อนเรียนของกลุ่มตัวอย่าง	55
7 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของคะแนน ทดสอบหลังเรียนของกลุ่มตัวอย่าง	56

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่	หน้า
1 แสดงหลักการจัดการเรียนการสอน 4 ประการ	14
2 แสดงแผนผังการจัดห้องเรียนแบบศูนย์การเรียนรู้	16
3 แสดงองค์ประกอบชุดการสอนรายบุคคล จำแนกตามความเป็นรูปธรรมและนามธรรม	23
4 แสดงองค์ประกอบชุดการสอนรายบุคคล	24
5 แสดงขั้นตอนการผลิตชุดการสอน	32
6 แสดงขั้นตอนการสร้างแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	44
7 แสดงการสร้างชุดการสอน วิชาฟิสิกส์ เรื่องไฟฟ้าสถิต	47
8 แสดงขั้นตอนการสร้างแผนการสอนรายคาบ	50