

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๗
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๗
กิตติกรรมประกาศ.....	๗
สารบัญตาราง.....	๗
สารบัญภาพ.....	๗
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
สมมติฐานการวิจัย.....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
ตอนที่ 1 แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา.....	5
ตอนที่ 2 แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาชุดฝึกอบรม.....	14
ตอนที่ 3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	21
บทที่ 3 วิธีดำเนินงาน.....	27
กรอบแนวทางการวิจัยในภาพรวม.....	27
ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	30
แหล่งข้อมูล.....	33
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	33
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	35
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	36

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	37
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการด้านการวิจัยและ พัฒนางานวิชาการ.....	37
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การวิจัยและพัฒนางานวิชาการ.....	42
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการทดลองใช้ชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การวิจัยและพัฒนางานวิชาการ.....	45
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	55
สรุปผลการวิจัย.....	55
อภิปรายผล.....	61
ข้อเสนอแนะ.....	64
บรรณานุกรม.....	65
ภาคผนวก.....	69
ก. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	70
ข. เอกสารชุดฝึกอบรม.....	82
ค. ชุดกิจกรรมหลักสูตร การวิจัยและพัฒนางานวิชาการ.....	193

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 กรอบแนวทางในการวิจัยในภาพรวม การพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การวิจัยและพัฒนางานวิชาการ.....	28
ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	37
ตารางที่ 4.2 ความคิดเห็นของครูและบุคลากรที่มีต่องานวิจัยและพัฒนา.....	38
ตารางที่ 4.3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความคิดเห็นที่มีต่องานวิจัย และพัฒนา.....	39
ตารางที่ 4.4 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้ ที่ควรจะมี และความรู้ที่มีอยู่ของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	40
ตารางที่ 4.5 จำนวนและร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐาน.....	45
ตารางที่ 4.6 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับ การอบรมที่มีต่อการอบรม.....	46
ตารางที่ 4.7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความคิดเห็นที่มีต่อ เอกสารชุดฝึกอบรมของผู้เข้ารับการอบรม.....	48
ตารางที่ 4.8 ผลการทดสอบความก้าวหน้าของคะแนนการสอบก่อนและหลังการอบรม.....	50
ตารางที่ 4.9 แสดงชื่อผู้วิจัย ชื่อเรื่องวิจัยและวัตถุประสงค์ของการวิจัยของผู้ผ่าน การอบรมการวิจัยและพัฒนางานวิชาการ.....	51

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2.1 แสดงขั้นตอนการดำเนินการวิจัยและพัฒนาอย่างเป็นระบบ.....	11
ภาพที่ 3.1 ลำดับขั้นตอนการพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การวิจัยและพัฒนางาน วิชาการ .....	30

