

สารบัญ

หน้า

คำนำ	
บทคัดย่อภาษาไทย	
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	
สารบัญตาราง	
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
สมมติฐานการวิจัย	2
ขอบเขตการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	3
กรอบแนวคิดการวิจัย	4
ประโยชน์ที่ได้รับ	4
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	5
การฝึกอบรมทางไกล	5
ชุดฝึกอบรมทางไกล	7
สื่อที่ใช้ในชุดฝึกอบรมทางไกล	11
วีดิทัศน์เพื่อการสอน	16
การทดสอบประสิทธิภาพ	25
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	28
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	30
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	30
เครื่องมือในการวิจัย	31
การเก็บรวบรวมข้อมูล	36
การวิเคราะห์ข้อมูล	39
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	40
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมทางไกล	40
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้รับการอบรม	42
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้รับการอบรม	44

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	46
สรุปการวิจัย	46
อภิปรายผล	47
ข้อเสนอแนะ	48
บรรณานุกรม	50
ภาคผนวก	52
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ	53
ภาคผนวก ข ตารางวิเคราะห์หัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	55
ภาคผนวก ค แบบประเมินคุณภาพชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การผลิต วีดิทัศน์เพื่อการสอน	77
ภาคผนวก ง แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมเกี่ยวกับ ชุดฝึกอบรมทางไกล	84



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 การทดสอบประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมทางไกลแบบเดี่ยว	40
ตารางที่ 4.2 การทดสอบประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมทางไกลแบบกลุ่ม	41
ตารางที่ 4.3 การทดสอบประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมทางไกลแบบสนาม	42
ตารางที่ 4.4 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้รับการอบรม	42
ตารางที่ 4.5 ข้อมูลทั่วไปของผู้รับการอบรม	43
ตารางที่ 4.6 ความพึงพอใจของผู้รับการอบรมที่มีต่อชุดฝึกอบรมทางไกล	44

