

สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ.....	ข
ABSTRACT.....	ค
กิตติกรรมประกาศ.....	ง
สารบัญ	จ
สารบัญแผนภาพ.....	ช
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญภาคผนวก.....	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	4
สมมติฐานของงานวิจัย	4
ขอบเขตการวิจัย	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
แนวทางการจัดการศึกษาและนโยบายการศึกษา	7
การฝึกอบรม.....	23
ชุดฝึกอบรม	29
การพัฒนาชุดฝึกอบรม	33
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้และกระบวนการเรียนรู้แบบ MIAP	37
สื่อวีดิทัศน์	41
ขั้นตอนการพัฒนาตามรูปแบบ ADDIE Model	52
ความพึงพอใจ	57
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	59

หัวเรื่อง	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	64
กลุ่มเป้าหมาย	64
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	64
วิธีการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	65
วิธีดำเนินการวิจัยและการเก็บรวบรวมข้อมูล	73
การวิเคราะห์ข้อมูล	75
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	77
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	79
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล	79
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	79
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	80
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	88
สรุปผลการวิจัย	88
อภิปรายผล	88
ข้อเสนอแนะ	92
บรรณานุกรม	93
ภาคผนวก ก การพัฒนาชุดฝึกอบรม และการหาคุณภาพของชุดฝึกอบรม	96
ภาคผนวก ข ผลการวิเคราะห์แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	164
ภาคผนวก ค ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยระหว่างก่อนอบรมและหลังอบรม	177
ภาคผนวก ง แบบประเมินชิ้นงานผู้เข้าอบรมและผลการวิเคราะห์	182
ภาคผนวก จ แบบสอบถามความพึงพอใจและผลการวิเคราะห์	189
ภาคผนวก ฉ รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ	196

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	5
2 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างการเรียนรู้กับการสอน.....	40
3 ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบ ADDIE Model	52
4 ส่วนประกอบของชุดฝึกอบรม.....	81



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แบบแผนการทดลอง.....	73
2	ผลการวิเคราะห์แบบประเมินรูปแบบการจัดกิจกรรมการอบรม.....	82
3	ผลการวิเคราะห์แบบประเมินคุณภาพคู่มือการอบรม.....	84
4	ค่าสถิติ t-test (Dependent Samples).....	85
5	ผลการประเมินชิ้นงานของผู้เข้ารับการอบรม.....	86
6	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม.....	87



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบ	174
2 ผลการหาค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบ	175
3 ผลการหาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ	177
4 ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยระหว่างก่อนและหลังการอบรม	180
5 ผลการหาคุณภาพ (IOC) ของประเมินชิ้นงานของผู้เข้ารับการอบรม.....	184
6 ผลการหาคุณภาพ (IOC) ของแบบสอบถามความพึงพอใจ.....	191
7 การหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถามความพึงพอใจ.....	193
8 ผลของแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม.....	195



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY