

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภูมิ	ซ
สารบัญภาพ	ฌ
สารบัญตารางภาคผนวก	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การศึกษา	5
สมมติฐานการศึกษา	5
ขอบเขตการศึกษา	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์การศึกษา	9
บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551	10
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	14
สื่อประสม	24
การพัฒนาสื่อประสมตามแนวคิดของวิธีการระบบ	42
การประเมินคุณภาพสื่อประสม	48
การประเมินประสิทธิภาพ	52
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	55
ดัชนีประสิทธิผล	55
ความพึงพอใจ	57

หัวข้อ	หน้า
ความคงทนของการเรียนรู้.....	60
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	62
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	68
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	68
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	68
การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	69
วิธีดำเนินการศึกษา	76
การวิเคราะห์ข้อมูล	79
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	81
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	86
สัญลักษณ์ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	86
ลำดับขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	87
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	87
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	92
สรุปผลการศึกษา	92
อภิปรายผลการศึกษา.....	93
ข้อเสนอแนะ	98
บรรณานุกรม	99
ภาคผนวก	104
ภาคผนวก ก รายละเอียดผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ	105
ภาคผนวก ข ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้	110
ภาคผนวก ค แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	117
ภาคผนวก ง แบบประเมินน้ำหนักข้อสอบ	122
ภาคผนวก จ แบบประเมินคุณภาพสื่อประสม	129
ภาคผนวก ฉ แบบสอบถามความพึงพอใจ	132
ภาคผนวก ช ผลการวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือ	136

หัวข้อ	หน้า
ภาคผนวก ซ ตัวอย่างสื่อประสม	158
ภาคผนวก ฉ คู่มือการใช้สื่อประสม	163
ภาคผนวก ชู ภาพกิจกรรมการทดลองใช้สื่อประสม	163
ภาคผนวก ฉู การเผยแพร่ผลงาน	176
ภาคผนวก ฉู หนังสือขอความอนุเคราะห์	178
ประวัติผู้ศึกษา.....	184



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ความต้องการของโปรแกรมมัลติพอยท์	36
2	แบบแผนการทดลอง	77
3	ระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูล	79
4	ผลการประเมินคุณภาพสื่อประสมโดยผู้เชี่ยวชาญ	87
5	ประสิทธิภาพของสื่อประสมตามเกณฑ์ 80/80 (E_1/E_2)	88
6	ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน และหลังเรียน	89
7	ผลการศึกษาค้นคว้าประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยสื่อประสม.....	90
8	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน	90
9	ผลการศึกษาคงทนของการเรียนรู้ของผู้เรียน	91

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการศึกษา.....	6
2 การออกแบบบทเรียนตามแนวคิดของวิธีการระบบ	44
3 กราฟแสดงความค้งทนของการเรียนรู้.....	61



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 การเชื่อมต่อการใช้งานโปรแกรมมัลติพอยท์เมาส์	36
2 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ฮับ USB กับเครื่องคอมพิวเตอร์	37



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 ผลการวิเคราะห์ค่าความสอดคล้องระหว่างข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม (IOC).....	137
2 วิเคราะห์ค่าระดับความยากง่าย (p) และอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบ	139
3 ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ	140
4 ค่าความเชื่อมั่นของแบบประเมินคุณภาพสื่อประสม	142
5 ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามพึงพอใจของผู้เรียน	148
6 ผลรวม ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และร้อยละของคะแนนระหว่างเรียน และคะแนนหลังเรียน	150
7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความเหมาะสมของสื่อประสมที่ประเมิน โดยผู้เชี่ยวชาญ	151
8 ผลรวม ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และร้อยละของคะแนนก่อนเรียน และคะแนนหลังเรียน	153
9 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจของผู้เรียน ...	155
10 ผลรวม ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และร้อยละของคะแนนทดสอบหลังเรียน คะแนนทดสอบหลังเรียนผ่านไป 7 วัน และคะแนนทดสอบหลังเรียนผ่านไป 30 วัน	157