

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญภาพ.....	ฎ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	4
สมมติฐานของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของงานวิจัย.....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	7
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551	
กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ.....	8
การเรียนการสอนนาฏศิลป์.....	11
สื่อประกอบบทเรียน.....	28
Application.....	44
การหาคุณภาพของนวัตกรรม.....	53
แนวคิดทฤษฎี.....	54
วิธีสอนแบบปกติ.....	61
ความพึงพอใจ.....	62

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	64
งานวิจัยในประเทศ.....	64
งานวิจัยต่างประเทศ.....	66
กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย.....	67
<b>บทที่ 3</b> วิธีดำเนินการวิจัย.....	<b>68</b>
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	68
ระเบียบวิธีการวิจัย.....	69
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	69
วิธีดำเนินการวิจัย.....	70
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	96
<b>บทที่ 4</b> ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	<b>98</b>
ตอนที่ 1 การสร้างและหาคุณภาพของสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวง มาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือ ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น.....	99
ตอนที่ 2 การเปรียบเทียบความสามารถในการรำวงมาตรฐานของ ผู้เรียนที่เรียนด้วยสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือ กับผู้เรียนที่เรียนด้วย วิธีสอนแบบปกติ.....	110
ตอนที่ 3 การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือ ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น.....	113

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	117
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	117
สรุปผล.....	117
อภิปรายผล.....	120
ข้อเสนอแนะ.....	123
บรรณานุกรม.....	125
ภาคผนวก.....	132
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจเครื่องมือการวิจัย.....	133
ภาคผนวก ข แบบประเมินคุณภาพของสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง ร่างมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือ เพื่อส่งเสริมความสามารถในการร่างมาตรฐานของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (สำหรับผู้เชี่ยวชาญ).....	136
ภาคผนวก ค ผลประเมินคุณภาพของสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง ร่างมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือ เพื่อส่งเสริมความสามารถในการร่างมาตรฐานของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (สำหรับผู้เชี่ยวชาญ).....	146
ภาคผนวก ง แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อสื่อ ประกอบบทเรียน เรื่อง ร่างมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือเพื่อส่งเสริมความสามารถในการร่าง มาตรฐานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น.....	150
ภาคผนวก จ ผลประเมินความความสอดคล้องของรายการประเมิน ความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง ร่างมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือ เพื่อส่งเสริมความสามารถในการร่างมาตรฐานของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (สำหรับผู้เชี่ยวชาญ).....	154

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก	ฉ	แบบประเมินความสอดคล้องของแบบประเมินความสามารถในการร่างมาตรฐานที่มีต่อการพัฒนาสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง ร่างมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือ เพื่อส่งเสริมความสามารถในการร่างมาตรฐานของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น .....	156
ภาคผนวก	ช	ผลการประเมินความสอดคล้องของแบบประเมินความสามารถ ในการร่างมาตรฐานที่มีต่อการพัฒนาสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง ร่างมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือ เพื่อส่งเสริมความสามารถในการร่างมาตรฐานของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น .....	160
ภาคผนวก	ซ	แบบประเมินความสามารถในการร่างมาตรฐานของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น .....	162
ภาคผนวก	ฅ	ผลการประเมินความสามารถในการร่างมาตรฐานของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (กลุ่มทดลอง) .....	164
ภาคผนวก	ญ	ผลการประเมินความสามารถในการร่างมาตรฐานของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (กลุ่มควบคุม) .....	170
ภาคผนวก	ฎ	ผลการประเมินความสามารถในการร่างมาตรฐานของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (กลุ่มควบคุม-กลุ่มทดลองหลังเรียน) .....	174
ภาคผนวก	ฏ	ผลการเปรียบเทียบความสามารถในการร่างมาตรฐาน ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น โดยใช้โปรแกรม SPSS.....	176

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก รู แบบประเมินความสอดคล้องของแผนการจัดการเรียนรู้ที่มีต่อการพัฒนาสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือเพื่อส่งเสริมความสามารถในการรำวงมาตรฐานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (สำหรับผู้เชี่ยวชาญ).....	178
ภาคผนวก ฑ ผลการประเมินความสอดคล้องของแผนการจัดการเรียนรู้ที่มีต่อการพัฒนาสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือเพื่อส่งเสริมความสามารถในการรำวงมาตรฐานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (สำหรับผู้เชี่ยวชาญ).....	183
ภาคผนวก ฒ ตัวอย่างของแผนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้สื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือเพื่อส่งเสริมความสามารถในการรำวงมาตรฐานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น .....	185
ภาคผนวก ณ ตัวอย่างของแผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง รำวงมาตรฐาน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โดยใช้วิธีการสอนแบบปกติ.....	192
ภาคผนวก ด คู่มือการใช้สื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือเพื่อส่งเสริมความสามารถในการรำวงมาตรฐานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น .....	199
ภาคผนวก ต บรรยายภาคในการใช้สื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือเพื่อส่งเสริมความสามารถในการรำวงมาตรฐานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น .....	204
ภาคผนวก ถ หนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือ.....	212
ประวัติผู้วิจัย.....	223

## สารบัญตาราง

	หน้า	
ตาราง 1	การแบ่งกลุ่มผู้เรียนออกเป็นกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม.....	5
ตาราง 2	แผนการดำเนินการทดลอง.....	69
ตาราง 3	มาตรฐานการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และตัวชี้วัดหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.....	71
ตาราง 4	ตัวชี้วัดหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551.....	71
ตาราง 5	การวิเคราะห์สาระการเรียนรู้แกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เพื่อกำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้.....	71
ตาราง 6	จุดประสงค์การเรียนรู้เพื่อกำหนดสาระของบทเรียน.....	72
ตาราง 7	เวลาเรียนของการเรียนโดยใช้สื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่านApplication บนโทรศัพท์มือถือเพื่อส่งเสริมความสามารถในการ รำวงมาตรฐาน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น.....	72
ตาราง 8	เกณฑ์การให้คะแนนความสามารถในการรำวงมาตรฐาน.....	82
ตาราง 9	เกณฑ์แปลความหมายของแบบประเมินความสามารถในการรำวง มาตรฐาน.....	84
ตาราง 10	การกำหนดค่าระดับความพึงพอใจ.....	85
ตาราง 11	เกณฑ์การแปลความหมายของค่าระดับความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อ สื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่านApplication บน โทรศัพท์มือถือของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น.....	86
ตาราง 12	แผนการจัดการเรียนรู้.....	90
ตาราง 13	ผลการประเมินคุณภาพของสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น (ด้านเทคโนโลยีการศึกษา).....	101
ตาราง 14	ผลการประเมินคุณภาพของสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น (ด้านนาฏศิลป์).....	106

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตาราง 15 ผลการประเมินคุณภาพของสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐานผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น (ด้านวัดผลประเมินผล).....	108
ตาราง 16 ผลการประเมินความสามารถในการรำวงมาตรฐานของผู้เรียนที่เรียนด้วยสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐานผ่านApplication บนโทรศัพท์มือถือ กับผู้เรียนที่เรียนด้วยวิธีสอนปกติ.....	110
ตาราง 17 ผลการประเมินความสามารถในการรำวงมาตรฐานของผู้เรียนที่เรียนด้วยสื่อประกอบบทเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐานผ่านApplication บนโทรศัพท์มือถือ กับผู้เรียนที่เรียนด้วยวิธีสอนปกติโดยโปรแกรม SPSS.....	112
ตาราง 18 ผลการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อสื่อประกอบการเรียน เรื่อง รำวงมาตรฐาน ผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น.....	114

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพ 1	ทำร่ำสอดสร้อยมาลา..... 20
ภาพ 2	ทำร่ำชักแบ่งผัดหน้า..... 21
ภาพ 3	ทำร่ำ ร่ำสาย..... 21
ภาพ 4	ทำร่ำสอดสร้อยมาลาแปลง..... 21
ภาพ 5	ทำร่ำแขกเต้าเข้ารัง..... 22
ภาพ 6	ทำร่ำผาลาเพียงไหล่..... 22
ภาพ 7	ทำร่ำ ร่ำยั่ว..... 22
ภาพ 8	ทำร่ำ พรหมสี่หน้า..... 22
ภาพ 9	ทำร่ำ ยุงพื่อนหาง..... 22
ภาพ 10	ทำร่ำ ช้างประสานงา..... 23
ภาพ 11	ทำร่ำ จันทรทรงกลดแปลง..... 23
ภาพ 12	ทำร่ำ ชะนีรำยไม้และจ้อเพลิงภาพ..... 23
ภาพ 13	ทำร่ำ ชัดจางนางกับจันทรทรงกลด..... 24
ภาพ 14	ทำร่ำล่อแก้วกับขอแก้ว..... 24
ภาพ 15	การแต่งกายแบบที่ 1 แบบชาวบ้าน..... 24
ภาพ 16	การแต่งกายแบบที่ 2 แบบรัชกาลที่ 5..... 25
ภาพ 17	การแต่งกายแบบที่ 3 แบบสากลนิยม..... 25
ภาพ 18	การแต่งกายแบบที่ 4 แบบราตรีสโมสร..... 26
ภาพ 19	ตัวอย่างสื่อประกอบบทเรียน..... 29
ภาพ 20	สื่อ CAI คอมพิวเตอร์ช่วยสอน..... 32
ภาพ 21	สื่อ E-Learning หรือบทเรียนออนไลน์..... 36
ภาพ 22	สื่อ E-Book หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์..... 38
ภาพ 23	สื่อ Tablet หรือเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับพกพา..... 40
ภาพ 24	สื่อกระดานอัจฉริยะ INTERACTIVE BOARD..... 42