

การพัฒนาสื่อประสม  
วิชาศาสนประวัติ ๑  
เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid  
Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

โดย  
นางสาวเจี๊ยะรุฮายา ลือแบลูง

วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนบริหารธุรกิจ  
เขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดกรุงเทพมหานคร เขต 2  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาสื่อประสม วิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์  
(The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Power Point

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวเจี๊ยะรุฮายา ลือแบลวง

ปี พ.ศ. : 2559

---

ของการพัฒนาการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อหาประสิทธิภาพสื่อประสม วิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์(The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 80 /80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty).ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty)ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษา ปวส ชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยศาสนบริหารธุรกิจ ที่ลงทะเบียนเรียนวิชา ศาสนประวัติ9 ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559จำนวน 36 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบประเมินความพึงพอใจ วิชาศาสนาประวัติ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและวิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ย

## ผลการวิจัย

1. สื่อประสม วิชาศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์(The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point มีประสิทธิภาพอยู่ที่ 84/92 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 80/80

2. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการใช้สื่อประสมวิชาศาสนประวัติเรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point พบว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังการใช้สื่อประสมวิชาศาสนประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point มีค่าเฉลี่ยสูงกว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนการใช้ 0.64 คะแนน

3. นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการใช้สื่อประสมวิชาศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point อยู่ในระดับมาก

## คำนำ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการพัฒนา สื่อประสม วิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์(The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ของนักศึกษาชั้น ปวส 2 วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนบริหารธุรกิจ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 ที่สอนโดยใช้สื่อประสม ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point โดยมีแบบทดสอบก่อนและหลังเป็นเครื่องมือในการวิจัย ประชากรเป็นนักศึกษาชั้นปวส.2 จำนวน 36 คน ที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น จำนวน 2 ชั้น จากนั้นจึงทำการทดสอบก่อนหลังเรียน และวิเคราะห์ผลคะแนนโดยใช้วิธีการหาค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละ ผลการศึกษาปรากฏว่า การพัฒนาสื่อประสม วิชา ศาสนประวัติ เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์(The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ทำให้นักศึกษา มีความรู้ ความจำ ความเข้าใจในบทเรียน อีกทั้งนักศึกษาสามารถทำแบบทดสอบหลังเรียนได้คะแนนเพิ่มขึ้นจากเดิม ดังจะเห็นได้จากการเปรียบเทียบผลคะแนนหลังเรียนวิชา ศาสนประวัติ9 มีค่าเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนก่อนเรียนอยู่ 0.64 คะแนน

นางสาวเจีรุธายา ลือแบลวง

## สารบัญ

		หน้า
บทคัดย่อ		ข
คำนำ		ค
สารบัญ		จ
สารบัญตาราง		ช
บทที่ 1	บทนำ	1
	ความสำคัญของปัญหา	1
	<b>วัตถุประสงค์การวิจัย</b>	<b>3</b>
	สมมติฐานการวิจัย	3
	ขอบเขตของการวิจัย	4
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
	นิยามศัพท์เฉพาะ	4
บทที่ 2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
	<b>สภาพทั่วไปของสถานศึกษา</b>	<b>5</b>
	การจัดการเรียนการสอน	9
	การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา	11
	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการการพัฒนาสื่อประสม	16
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
บทที่ 3	วิธีดำเนินการ	21
	ประชากรที่ใช้ในการวิจัย	21
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	21
	วิธีการสร้างเครื่องมือ	22
	รูปแบบการวิจัย	24

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การเก็บรวบรวมข้อมูล	24
การวิเคราะห์ข้อมูล	25
บทที่ 4      ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	30
บทที่ 5      สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	37
สรุป	37
อภิปรายผล	37
ข้อเสนอแนะ	39
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>40</b>
<b>ภาคผนวก</b>	<b>44</b>
ภาคผนวก ก แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล	45
ภาคผนวก ข หนังสือราชการและรายนามผู้เชี่ยวชาญ	55
ภาคผนวก ค สื่อประสมด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point	57
ภาคผนวก ง แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน	60
ภาคผนวก จ แบบประเมินความพึงพอใจ	65
ภาคผนวก ฉ ประวัติผู้วิจัย	67

## สารบัญตาราง

หน้า

## ตารางที่

1	แสดงคะแนนจากการทำแบบฝึกหัด และคะแนนผลการทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จากการเรียนรู้โดยใช้โปรแกรม Microsoft Power Point ของนักศึกษา ชั้น ปวส1สาขาบัญชี จำนวน 5 คน	29
2	แสดงคะแนนจากการทำแบบฝึกหัด และคะแนนผลการทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จากการเรียนรู้โดยใช้โปรแกรม Microsoft Power Point ของนักศึกษา ชั้น ปวส 1สาขาคอมพิวเตอร์ จำนวน 10 คน	30
3	แสดงคะแนนจากการทำแบบฝึกหัด และคะแนนผลการทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จากการเรียนรู้โดยใช้โปรแกรม Microsoft Power Pointของนักศึกษา ชั้น ปวส 2 จำนวน 36คน	31
4	จำนวนร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนทดสอบ ก่อนเรียนและหลังเรียนวิชาศาสนประวัติ9	32
5	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการใช้โปรแกรม Microsoft Power Point.	32
6	ความพึงพอใจของนักศึกษามีต่อการใช้โปรแกรม Microsoft Power Point วิชาศาสนประวัติ9	33

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความสำคัญของปัญหา

เมื่อกล่าวถึงยุคกลาง ของอิสลาม ชาวยุโรปจะรู้จักอิสลามว่าเป็นยุคมืด แต่แท้ที่จริงแล้ว มันคือยุคทองของอิสลาม หลายคนอาจจะไม่รู้และไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับยุคทองของอิสลามเนื่องจากไม่ค่อยมีใครกล่าวถึงกันมากนัก

ทุกวันนี้เราคุ่นเคยกับเทคโนโลยีทันสมัยจากโลกตะวันตก และองค์ความรู้จากนักวิทยาศาสตร์ของฝรั่งผิวขาว หรือวิทยาการจากจีนแผ่นดินใหญ่ที่มีมานานนับพันปี แต่หารู้ไม่ว่าในโลกมุสลิมมีวิทยาการที่ก้าวหน้าและเป็นผู้คิดค้นและประดิษฐ์บางสิ่งบางอย่างที่เราใช้กันในปัจจุบัน

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ที่ได้ถูกสร้างขึ้นโดยนักวิทยาศาสตร์ชาวมุสลิม ในช่วงยุคทองของโลกมุสลิม (ค.ศ. 700-1700) ยังคงมีให้เห็นในโลกปัจจุบัน และหลาย ๆ ความรู้ รวมถึงสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นรากฐานให้กับนักวิทยาศาสตร์ชาวตะวันตก ที่แท้จริงแล้ว. เคยถูกค้นพบมาก่อนโดยนักวิทยาศาสตร์ชาวมุสลิม

ดังนั้นข้าพเจ้าจึงเล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาวิชาประวัติศาสตร์อิสลาม โดยเฉพาะในหัวข้อหรือประเด็นที่เกี่ยวกับ ยุคทอง ของอิสลาม เนื่องจากเป็น ประวัติศาสตร์ของประชาชาติมุสลิม ซึ่งในยุคแรกของประวัติศาสตร์อิสลาม มุสลิมขวนขวายหาความรู้ด้วยความมุ่งมั่น พวกเขาเป็นผู้บุกเบิกศาสตร์ด้านต่างๆ ทั้งวิทยาศาสตร์และปรัชญา พวกเขามีความเชี่ยวชาญภาษาอื่นๆ เช่น ภาษากรีก ฮินดู เพื่อใช้เป็นสื่อในการแสวงหาความรู้ พวกเขาจึงแตกฉานศาสตร์ต่างๆ และเผยแพร่ไปทั่วโลก ในเมืองสำคัญของประเทศอิสลามในขณะนั้น จึงอุดมด้วยห้องสมุดและวิทยาการ แต่ในช่วงทศวรรษที่ 15 ได้มีแนวคิดที่ว่าวิทยาศาสตร์และความรู้อื่นๆ ไม่มีประโยชน์อันใดต่อชีวิต การเรียนรู้ในศาสตร์เหล่านี้ ไม่มีผลบุญอันใดเลย ผู้เชี่ยวชาญทางวิทยาศาสตร์จึงไม่ค่อยให้ความสนใจพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์มากนัก

การวิจัยเรื่องการพัฒนาสื่อประสมวิชาศาสนประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point หวังว่าจะเป็นประโยชน์กับนักศึกษาและผู้สนใจมากก็น้อย



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ได้นำหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง พุทธศักราช 2556. มาใช้ในการจัดการศึกษา ซึ่งในหลักสูตรดังกล่าว ได้จัดวิชาศาสนประวัติ 9 นี้ไว้เพื่อรองรับกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง และการปกครอง รวมทั้งกระบวนการแก้ปัญหา โดยใช้หลักจริยธรรม และคุณธรรม เพื่อให้นักศึกษาได้ศึกษาถึงความเจริญก้าวหน้าในด้านวิทยาการและสิ่งต่าง ๆ ที่มนุษย์นำมาใช้ แต่การสอนวิชาศาสนประวัติ 9 เนื้อหาในหน่วยนี้จะเน้นถึงเรื่องยุคทองของ ราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden age of Abbasid Dynasty ) ซึ่งผู้สอนจะประสบปัญหากับการจัดการเรียนการสอนที่นักศึกษาขาดความสนใจใฝ่ที่จะศึกษา ครูผู้สอนจะถ่ายทอดความรู้ใช้วิธีการบรรยายหรืออธิบายสอนให้นักศึกษา และนักศึกษาจะไม่ให้ความร่วมมือในการเรียนการสอนจึงส่งผลให้เกิดความเบื่อหน่ายและไม่น่าสนใจทั้งผู้สอนและผู้เรียน

ซึ่งสภาพปัญหาดังกล่าวนี้ชี้ให้เห็นว่าปัญหาในการจัดการเรียนการสอนควรได้รับการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การเรียนวิชาศาสนประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์(The Golden Age of Abbasid Dynasty) เพื่อให้ สัมฤทธิ์ผลตามจุดประสงค์ของการจัดการเรียนการสอน แนวทางการแก้ปัญหาได้แก่ การจัดทำสื่อประสมวิชาศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ตามหลักสูตรอิสลามศึกษา ซึ่งผู้สอนได้ตระหนักถึงหน้าที่ความรับผิดชอบที่ต้องจัดการเรียนการสอนให้บังเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้ครอบคลุมจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมทั้งทางด้านพุทธิสัย ทักษะพิสัย คุณธรรมและจริยธรรม ตามคุณลักษณะอันพึงประสงค์ สมภพสุวรรณรัฐ (มปป. : 1) กล่าวว่าจัดการเรียนการสอนที่มุ่งจัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับการดำรงชีวิตเหมาะสมกับความสามารถและความสนใจของผู้เรียน โดยให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมและได้ลงมือปฏิบัติจริงในทุกขั้นตอนจะบังเกิดผลการเรียนรู้ด้วยตนเอง

จากสภาพปัญหาดังกล่าวในฐานะที่เป็นครูผู้สอนวิชาศาสนประวัติ 9 จึงได้นำสื่อประสมวิชาศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์(The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ที่เน้นกระบวนการคิด มีการลงมือปฏิบัติและการสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง ที่มุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและการบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้สอดคล้องกับความสามารถและความแตกต่างของผู้เรียน ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 ที่เน้นให้ผู้เรียนเป็นคนดี คนเก่ง และมีความสุขนำไปสู่การเป็นทรัพยากรบุคคลอันมีคุณภาพที่ดีในอนาคตต่อไป

### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อหาประสิทธิภาพของสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 80 /80
2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้สื่อประสม วิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษา ที่มีต่อการสอนโดยใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

### คำถามการวิจัย

1. ประสิทธิภาพของสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 80/80 จริงหรือไม่
2. ผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบหลังเรียนมีค่าเฉลี่ยสูงกว่าผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบ ก่อนเรียน โดยใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point จริงหรือไม่
3. นักศึกษา มีความพึงพอใจต่อการใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point อยู่ในระดับมาก จริงหรือไม่

## ขอบเขตของการวิจัย

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ 1 สาขา การบัญชี วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนบริหารธุรกิจ เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร
2. ตัวแปรที่ศึกษา
  - 2.1 ตัวแปรอิสระ ได้แก่ คุณลักษณะของผู้เรียนที่เรียนโดยใช้สื่อประสมวิชาวิทยาศาสตร์ ประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point
  - 2.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจของนักศึกษา

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นแนวทางสำหรับครูผู้สอนที่สนใจการใช้ โปรแกรม Microsoft Power Point
2. ช่วยพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. เป็นแนวทางการวิจัยโดยใช้โปรแกรม Microsoft Power Point ในรายวิชาอื่นๆ ต่อไป

## นิยามศัพท์เฉพาะ

สื่อประสม หมายถึง การนำสื่อหลายๆประเภทมาใช้รวมกันทั้งวัสดุ อุปกรณ์และวิธีการเพื่อให้ นักศึกษามีความเข้าใจและเกิดประสิทธิผลสูงสุดในการเรียนการสอน โดยการใช้สื่อตามลำดับขั้นตอนของ เนื้อหา (กิตานันท์ มลิทอง :2544:6-7)

คุณลักษณะของผู้เรียน หมายถึง นักศึกษาชั้น ปวส 2 ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Pointแล้วมีผลการเรียนที่สูงขึ้น

วิชาศาสนาประวัติ หมายถึง วิชาที่เรียนและศึกษาเกี่ยวประวัติศาสตร์อิสลามในยุคสมัยของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ ค.ศ.750-1258 (Abbasid Dynasty 750-1258 A.D.)

ยุคทอง หมายถึง ยุคที่มีความเจริญรุ่งเรืองในทุกๆด้าน ไม่ว่าจะเป็น ด้านสังคม วัฒนธรรม อารยธรรม และศีลธรรม

## บทที่ 2

### เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การพัฒนาสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์(The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

#### สภาพทั่วไปของสถานศึกษา

1. ข้อมูลทั่วไปของสถานศึกษา
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ชุมชนบริเวณสถานศึกษา
3. ประวัติสถานศึกษา
4. โครงสร้างการบริหารของสถานศึกษา

#### การจัดการเรียนการสอน

- 1 ความหมายของการจัดการเรียนการสอน
- 2 ความสำคัญของกิจกรรมการเรียนการสอน
- 3 จุดมุ่งหมายของการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน
- 4 หลักการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน
- 5 แนวการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับหลักสูตร

#### เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสื่อประสม

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง(ควรมีความสอดคล้องการงานวิจัยของเรา)

#### สภาพทั่วไปของสถานศึกษา

1. ข้อมูลทั่วไปของสถานศึกษา

ชื่อสถานศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนาบริหารธุรกิจ เดิมชื่อโรงเรียนศาสนบริหารธุรกิจศึกษา ได้รับอนุญาตให้จัดตั้ง ปี พ.ศ. 2550 และได้เปลี่ยนชื่อเป็น วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนาบริหารธุรกิจ เมื่อวันที่ 26

เมษายน 2555 ปัจจุบันตั้งอยู่เลขที่ 73 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10530

โทรศัพท์ 02-543-1229 ,02-9896434

โทรสาร 02-543-1229 E-mail.....sasana\_50@yahoo.co.th www.sasana.ac.th

ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดกรุงเทพมหานคร เขต 2 สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

## 2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ชุมชนบริเวณสถานศึกษา

### 2.1 สภาพสังคมของชุมชน

วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนาบริหารธุรกิจตั้งอยู่ติดถนนมิตรไมตรี มีสภาพชุมชน เศรษฐกิจ เป็นสังคมชนบท ตั้งอยู่ใกล้สถานที่สำคัญได้แก่ วัด มัสยิด โบสถ์ โรงเรียน โบราณสถาน แหล่งเรียนรู้ทาง วัฒนธรรม สถานีตำรวจ ไปรษณีย์ โรงพยาบาล สถานีเดินรถประจำทาง ธนาคาร ศูนย์การค้า ตลาดสด ร้ายเสริมสวย คลินิกแพทย์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น (ชุมชนบ้านลำไทร) อาชีพของชุมชนโดยรอบส่วนใหญ่ มีอาชีพ เกษตรกรรม รับจ้าง ค้าขาย ข้าราชการ ขายอาหาร ขายเสื้อผ้า

### 2.2 สภาพเศรษฐกิจของชุมชน เช่น ฐานะทางเศรษฐกิจ อาชีพ รายได้ ฯลฯ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนาบริหารธุรกิจ เป็นวิทยาลัยอาชีวศึกษาเอกชน ที่จัดการศึกษา เพื่อรองรับความต้องการของนักเรียน นักศึกษา ที่สนใจจะเรียนสายอาชีพ ปัจจุบันที่เป็นอุปสรรคต่อการ ตัดสินใจเรียนสายอาชีพของนักเรียน นักศึกษา มีหลายประการดังนี้

1) เรื่องค่านิยมผู้ปกครอง ที่จะให้นักเรียน นักศึกษาในความปกครองเข้าเรียนสายสามัญ เพื่อ มุ่งเข้าเรียนมหาวิทยาลัย และในปัจจุบันโรงเรียนมัธยมก็มีการเข้าร่วมโครงการวิชาชีพกับวิทยาลัยการอาชีพที่ ใกล้วิทยาลัยแล้วได้วุฒิการศึกษามัธยมศึกษาปีที่ 6

2) เรื่องค่าใช้จ่ายในการเรียน นักเรียน นักศึกษาส่วนใหญ่มีฐานะค่อนข้างยากจน ดังนั้นการ ที่ผู้ปกครองจะส่งเสริมสนับสนุนและจะจัดซื้ออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนทางวิชาชีพ ซึ่งก็เป็นอุปสรรคที่ สำคัญต่อการเรียนภาคปฏิบัติและการสืบค้นหาข้อมูลจากคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่

### 2.3 ข้อมูลของผู้ปกครอง เช่น วุฒิการศึกษา อาชีพ เศรษฐกิจ รายได้เฉลี่ยต่อปี ฯลฯ

ผู้ปกครองส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ทำนา รับจ้างและประกอบอาชีพอิสระ ฐานะทางเศรษฐกิจอยู่ในระดับยากจนถึงปานกลาง มีรายได้น้อยไม่แน่นอน ทำให้ผู้ปกครองบางคนต้องผ่อนชำระ ค่าเล่าเรียนให้กับทางสถานศึกษา

### 3. ประวัติสถานศึกษา

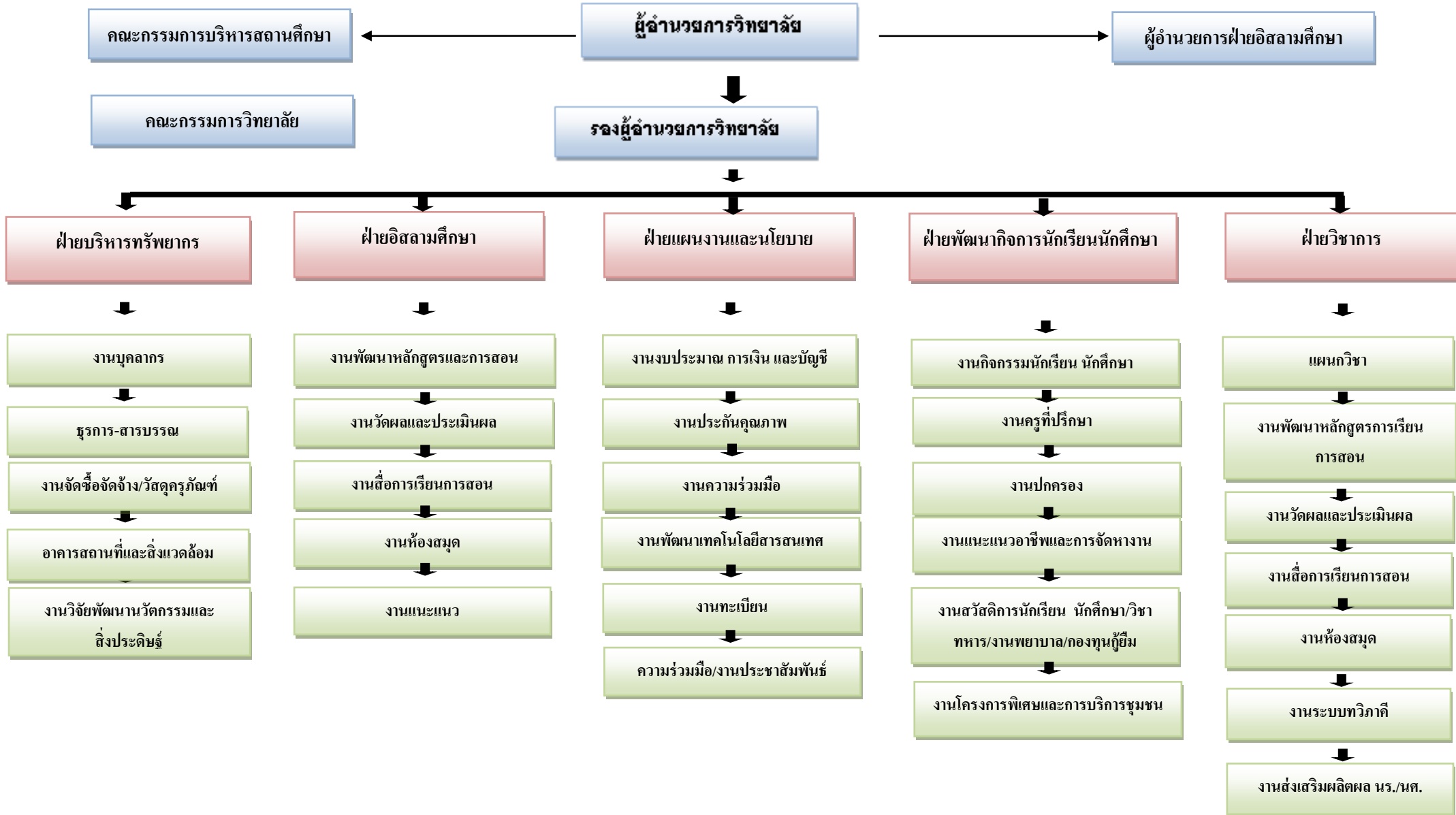
วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนาบริหารธุรกิจ ตั้งอยู่เลขที่ 73 หมู่ 9 แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530 เดิมชื่อโรงเรียนสตรีศาสนวิทยา ตั้งขึ้นเพื่อสนองความประสงค์ของบรรดาผู้ปกครองที่ต้องการส่งบุตรหลานเข้าศึกษาทางศาสนาอิสลาม และภาษาอาหรับควบคู่กันไปกับการศึกษาวิชาชีพลังจากสำเร็จการศึกษาภาคบังคับแล้ว ด้วยเหตุนี้ นายสมาน มาลีพันธุ์ ประธานบริหารโรงเรียนจึงตกลงสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น บนเนื้อที่ 2 ไร่ 1.3 งาน หรือ 3,720 ตารางเมตร พร้อมทั้งดำเนินการขออนุญาตจัดตั้งเป็นโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลามศึกษา และภาษาอาหรับ ได้รับใบอนุญาตเลขที่ กน. 001/2537 ออกให้ เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2537 ให้จัดการศึกษาหลักสูตรโรงเรียน สอนศาสนาอิสลามและภาษาอาหรับ ระดับอิสลามศึกษาตอนกลาง (มตะวะซีฎะฮ์) 3 ปี และอิสลามศึกษาตอนปลาย(ชานาวีฮ์) ของกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ.2523 โดยมีนายมนตรี มาลีพันธุ์ เป็นผู้รับใบอนุญาตจัดตั้ง นายสมศักดิ์ มุหะหมัด เป็นครูใหญ่ และศูนย์การเรียนนอกโรงเรียนกรุงเทพมหานคร ได้ใช้สถานที่เป็นศูนย์ให้การศึกษาระดับประถมศึกษา มัธยมตอนต้น มัธยมตอนปลายไปพร้อมกันด้วย ในปีการศึกษา 2550 โรงเรียนสตรีศาสนวิทยา ได้สร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น ห้องเรียนอีก 1 หลัง และขออนุญาตจัดการเรียนการสอน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาพาณิชยกรรม และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี คอมพิวเตอร์ธุรกิจ และการตลาด ได้รับอนุญาตจัดตั้งเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2550 โดยมีนายมนตรี มาลีพันธุ์ เป็นผู้รับใบอนุญาตจัดตั้งเปลี่ยนชื่อเป็น “โรงเรียนศาสนบริหารธุรกิจมีนักศึกษา ปวช. และปวส. ในปีการศึกษา 2550 จำนวน 259 คน และต่อมาได้ขออนุญาตเปลี่ยนเป็น “วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนาบริหารธุรกิจ” ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2555 ปัจจุบันมีนักศึกษารวม 680 คน ครูและบุคลากรทางการศึกษารวม 40 คน

### 4. โครงสร้างการบริหารของสถานศึกษา

เพื่อให้การบริหารจัดการศึกษาของสถานศึกษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บุคลากรได้ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมประเมินผล ร่วมปรับปรุง จึงได้มีการกระจายอำนาจการบริหารภายในสถานศึกษาตามโครงสร้างการบริหารงาน ดังนี้

แผนภูมิบริหารสถานศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนบริหารธุรกิจ



## การจัดการเรียนการสอน

### 1. ความหมายของการจัดการเรียนการสอน

การให้ความหมายของการจัดการเรียนการสอน มีผู้ให้ความหมายที่คล้ายคลึงกัน ในหลักการ แต่มีรายละเอียดที่แตกต่างกัน ดังนี้

วรัทยา ธรรมกิตติภาพ (2548 : 24) ได้สรุปการเรียนการสอน หมายถึง ขั้นตอน ข้อเสนอแนะในการดำเนินการจัดการเรียนการสอนให้สัมพันธ์กับเนื้อหา เพื่อให้เกิดกระบวนการเรียนรู้หรือเกิดประสิทธิผลแก่ผู้เรียน หรือบรรลุวัตถุประสงค์ในการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ

อาภรณ์ ใจเที่ยง (2546 : 72) ให้ความหมายการเรียนการสอน หมายถึง การปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนและการกระทำทุกสิ่งทุกอย่างที่จัดขึ้นจากความร่วมมือระหว่างผู้สอนและผู้เรียน เพื่อให้การสอนดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและการเรียนรู้ของผู้เรียนบรรลุ จุดประสงค์การสอนที่กำหนดไว้

ชาติชาย พิทักษ์ธนาคม (2544 : 236 – 237) การเรียนการสอน หมายถึง การปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนเพื่อให้การสอนดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและการเรียนรู้ของผู้เรียนบรรลุจุดประสงค์การสอนที่กำหนดไว้

ไสว พักขาว (2544 : 18) ให้ความหมายการเรียนการสอน หมายถึง กระบวนการที่มี การวางแผนเพื่อจัดสภาพการณ์ให้เกิดปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้สอนกับผู้เรียนในการส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียนในด้านต่าง ๆ ตามเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งในระหว่างการปฏิสัมพันธ์นั้นผู้สอนก็จะได้เรียนรู้จากผู้เรียนด้วย

อรทัย มูลคำและสุวิทย์ มูลคำ (2544 : 11) ได้ให้ความหมาย การเรียนการสอน หมายถึง การจัดกิจกรรมประสบการณ์หรือสถานการณ์ใด ๆ ที่มีความหมายกับ ผู้เรียน ได้ลงมือปฏิบัติและปฏิสัมพันธ์กับสิ่งเหล่านี้ด้วยตนเอง โดยการสังเกต วิเคราะห์ ปฏิบัติ สรุป เพื่อสร้างนิยามความหมายและผลต่อองค์ความรู้ด้วยตนเอง ทำให้เกิดการเรียนรู้ทุกด้านอย่าง สมดุล

กรมวิชาการ (2544) ให้ความหมายการเรียนการสอน หมายถึง ขั้นตอนที่ครูนำกิจกรรมต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในแผนการเรียนรู้มาสู่การปฏิบัติจริง โดยเน้นนักเรียนเป็นสำคัญเพื่อให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้และมีคุณลักษณะตามเป้าหมายที่ต้องการ

จากที่กล่าวมาข้างต้นพอสรุปได้ว่า การจัดการเรียนการสอนนั้นหมายถึง สภาพการเรียนรู้ ที่กำหนดขึ้นเพื่อนำผู้เรียนไปสู่เป้าหมาย เพื่อให้บรรลุจุดประสงค์การเรียนการสอนที่กำหนดไว้ในแผนการเรียนรู้ให้เหมาะสมสอดคล้องกับเนื้อหาและสภาพแวดล้อม การเรียนรู้ในด้านต่าง ๆ โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ



## 2. ความสำคัญของการจัดการเรียนการสอน

การจัดการเรียนการสอนเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการเรียนการสอนเพราะ การจัดการเรียนการสอนของผู้เรียน และผู้สอนที่เหมาะสมจะทำให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ อย่างแท้จริง (อาภรณ์ ใจเที่ยง , 2546 : 72 อ้างถึง วารีย์ ธีระจิตร เขาวงกิตพิงค์ , 2530 : 162-163) ได้กล่าวถึง ความสำคัญของการจัดการเรียนการสอนไว้ดังนี้

- 2.1 กิจกรรมช่วยสร้างความสนใจของเด็ก
- 2.2 กิจกรรมจะเปิดโอกาสให้นักเรียนประสบความสำเร็จ
- 2.3 กิจกรรมจะช่วยปลูกฝังความเป็นประชาธิปไตย
- 2.4 กิจกรรมจะช่วยปลูกฝังความรับผิดชอบ
- 2.5 กิจกรรมจะช่วยปลูกฝังและส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
- 2.6 กิจกรรมจะช่วยให้เด็กได้มีการเคลื่อนไหว
- 2.7 กิจกรรมจะช่วยให้เด็กได้รู้สึกสนุกสนาน
- 2.8 กิจกรรมช่วยให้เห็นความแตกต่างระหว่างบุคคล
- 2.9 กิจกรรมช่วยขยายความรู้และประสบการณ์ของเด็กให้กว้างขวาง
- 2.10 กิจกรรมจะช่วยส่งเสริมความองอาจและพัฒนาการของเด็ก
- 2.11 กิจกรรมจะช่วยส่งเสริมทักษะ
- 2.12. กิจกรรมจะช่วยปลูกฝังเจตคติที่ดี
- 2.13 กิจกรรมจะช่วยส่งเสริมให้เด็กรู้จักทำงานเป็นหมู่
- 2.14 กิจกรรมจะช่วยให้เด็กเกิดความเข้าใจในบทเรียน
- 2.15 กิจกรรมจะช่วยส่งเสริมให้เด็กเกิดความซาบซึ้ง ความงามในเรื่องต่าง ๆ

ดังนั้น ผู้สอนจึงไม่ควรละเลยที่จะจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้น่าสนใจ ให้สอดคล้องกับวัย สติปัญญา ความสามารถของผู้เรียน และเนื้อหาของบทเรียนนั้น โดยต้องจัดอย่างมีจุดมุ่งหมาย

## 3. จุดมุ่งหมายของการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ชาติชาย พิทักษ์ธนาคม (2544 : 238) ได้กล่าวถึงจุดมุ่งหมายของการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ดังนี้

1. เพื่อให้ผู้เรียนเกิดพัฒนาการทางร่างกาย อารมณ์ สังคม และสติปัญญา ไปพร้อมกัน
2. เพื่อสนองความสามารถ ความถนัด ความสนใจของผู้เรียนทุกคน ซึ่งแต่ละคนจะมีแตกต่างกัน
3. เพื่อสร้างบรรยากาศการเรียนการสอน ให้ผู้เรียนเรียนด้วยความเพลิดเพลิน ไม่เกิดความรู้สึกเบื่อหน่ายในการเรียน
4. เพื่อสนองเจตนารมณ์ของหลักสูตร ให้ผู้เรียนได้คิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็นและ เกิดทักษะกระบวนการ
5. เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนกล้าแสดงออก และมีส่วนร่วมในการเรียน ผู้สอนจึงควรจัดกิจกรรมการเรียนการสอนทุกครั้ง เพื่อประโยชน์แก่ผู้เรียนเป็นสำคัญ

สอดคล้องกับ ไสว พักขาว (2544 : 25-26) ที่ได้กล่าวถึงจุดมุ่งหมายของการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ดีนั้น จะทำให้เกิดสิ่งต่อไปนี้

1. ผู้เรียนเรียนรู้อย่างมีความหมายและมีเป้าหมาย
2. ผู้เรียนได้ใช้วิธีการเรียนรู้แบบ “ฉลาดรู้”
3. ผู้เรียนมีการพัฒนาการเรียนรู้ที่จะทำให้รู้จริง รู้แจ้ง รู้ลึกซึ้งและเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต
4. ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปใช้อย่างเหมาะสมบนพื้นฐานของการรู้จักตนเอง การผสมผสานในศาสตร์ต่าง ๆ และใช้อย่างมีคุณธรรม เพื่อพัฒนาชีวิตและสังคม
5. ผู้เรียนมีการพัฒนาอย่างสมดุล ในคุณลักษณะทางกาย ปัญญา คุณธรรมและทักษะการใช้ชีวิต

จากจุดมุ่งหมายของการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนดังกล่าวสรุปได้ว่า ครูผู้สอน จึงควร จัดกิจกรรมการเรียนการสอนทุกครั้ง เพื่อประโยชน์แก่ผู้เรียน ทำให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และเรียนรู้อย่างมีความสุข

#### 4. หลักการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ดีนั้น ควรเป็นไปเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียนที่จะทำให้ผู้เรียนเกิดความสมดุลทั้งทางกาย ปัญญา คุณธรรมและทักษะการใช้ชีวิต สามารถพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มศักยภาพและใช้ความรู้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง และส่วนรวม อารมณ์ ใจเที่ยง (2546 : 73-76) ได้กล่าวถึงหลักการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ดังนี้

- 4.1 จัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับกิจกรรมของหลักสูตร
- 4.2 จัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับจุดประสงค์การสอน
- 4.3 จัดกิจกรรมให้สอดคล้องและเหมาะสมกับวัย
- 4.4 จัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับลักษณะของเนื้อหาวิชา
- 4.5 จัดกิจกรรมให้มีลำดับขั้นตอน
- 4.6 จัดกิจกรรมที่น่าสนใจ
- 4.7 จัดกิจกรรมโดยให้ผู้เรียนเป็นผู้กระทำกิจกรรม
- 4.8 จัดกิจกรรมโดยใช้วิธีการที่ท้าทายความคิดความสามารถของผู้เรียน
- 4.9 จัดกิจกรรมโดยใช้เทคนิควิธีการสอนที่หลากหลาย
- 4.10 จัดกิจกรรมโดยให้มีบรรยากาศที่รื่นรมย์
- 4.11 จัดกิจกรรมแล้วต้องมีการวัดผลการใช้กิจกรรมนั้นทุกครั้ง

จากหลักการดังกล่าวสรุปได้ว่า การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนควรดำเนินการ เพื่อประโยชน์แก่ผู้เรียนอย่างแท้จริง โดยมุ่งพัฒนาความเจริญทุกด้านให้แก่ผู้เรียน เราให้ผู้เรียนแสดงออกและได้มีส่วนร่วมฝึกฝนวิธีการแสวงหาความรู้ วิธีการแก้ปัญหาด้วยตนเองและจัดโดย มีบรรยากาศที่รื่นรมย์ สนุกสนานตลอดจนจัดให้เหมาะสมกับวัยของผู้เรียน

## 5. แนวการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับหลักสูตร

เนื่องจากหลักสูตรเป็นแผนแม่บทในการกำหนดขอบข่ายความรู้ ความสามารถและ มวลประสบการณ์ ดังนั้นในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ผู้สอนจำเป็นต้องทราบถึงความคาดหวังของหลักสูตร ในภาพรวมที่ต้องการให้ผู้เรียนเกิดคุณลักษณะในด้านต่าง ๆ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545(ปรับปรุง พ.ศ. 2546) (สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา, 2546) เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตและพัฒนาแรงงานระดับผู้ชำนาญการเฉพาะสาขาอาชีพ โดยมีหลักการดังนี้

1. เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตและพัฒนาแรงงานระดับผู้ชำนาญการเฉพาะสาขาอาชีพ สอดคล้องกับตลาดแรงงาน สภาพเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม สามารถเป็นหัวหน้างานหรือเป็นผู้ประกอบการได้
2. เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีสมรรถนะในการประกอบอาชีพ มีความรู้ เต็มภูมิปฏิบัติได้จริงและเข้าใจชีวิต

3. เป็นหลักสูตรที่เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการวิชาชีพมีส่วนร่วมในการเรียน การสอน วิชาชีพ สามารถถ่ายโอนประสบการณ์การเรียนรู้จากสถานประกอบการ และสามารถสะสมการเรียนรู้และ ประสบการณ์ได้

เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังกล่าว หลักสูตรจึงเน้นให้จัดกิจกรรม การเรียนการสอน (สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา, 2546) โดยยึดจุดมุ่งหมาย 9 ประการ ดังนี้

1. เพื่อให้มีความรู้และทักษะพื้นฐานในการดำรงชีวิตสามารถศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมหรือศึกษา ต่อในระดับที่สูงขึ้น
2. เพื่อให้มีทักษะและสมรรถนะในงานอาชีพตามมาตรฐานวิชาชีพ
3. เพื่อให้สามารถบูรณาการความรู้ ทักษะจากศาสตร์ต่างๆ ประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี
4. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ มีความมั่นใจและภาคภูมิใจในงานอาชีพ
5. เพื่อให้มีปัญญา ใฝ่รู้ ใฝ่เรียน มีความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถในการจัดการ การตัดสินใจและการแก้ปัญหา รู้จักแสวงหาแนวทางใหม่ ๆ มาพัฒนาตนเอง ประยุกต์ใช้ความรู้ในการสร้างงานให้ สอดคล้องกับวิชาชีพและการพัฒนางานอาชีพอย่างต่อเนื่อง
6. เพื่อให้มีบุคลิกภาพที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์ มีวินัย มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรงทั้ง ร่างกายและจิตใจ เหมาะสมกับการปฏิบัติในอาชีพนั้น ๆ
7. เพื่อให้เป็นผู้มีพฤติกรรมทางสังคมที่ดีงาม ทั้งในการทำงาน การอยู่ร่วมกัน มีความ รับผิดชอบต่อครอบครัว องค์กร ท้องถิ่นและประเทศชาติ อุทิศตนเพื่อสังคม เข้าใจและเห็นคุณค่าของ ศิลปวัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาท้องถิ่น ตระหนักในปัญหาและความสำคัญของสิ่งแวดล้อม
8. เพื่อให้ตระหนักและมีส่วนร่วมในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจของประเทศ โดย เป็นกำลังสำคัญในด้านการผลิตและให้บริการ
9. เพื่อให้เห็นคุณค่าและดำรงไว้ ซึ่งสถาบันชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์ ปฏิบัติตนในฐานะ พลเมืองดีตามระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

จากแนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนดังกล่าวสรุปได้ว่า การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเป็นหัวใจของการนำผู้เรียนไปสู่จุดมุ่งหมายหลักของหลักสูตรผู้เรียนจะเกิดการเรียนรู้ ได้ดีเพียงใดขึ้นอยู่กับ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของครูผู้สอนเป็นสำคัญ ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนต้องจัดให้ สอดคล้องกับหลักสูตร โดยเฉพาะหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546) ที่มุ่งพัฒนาผู้เรียน การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเน้นการปฏิบัติจริง เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะกระบวนการ คิดตัว สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตได้

## การจัดการเรียนการสอนอิสลามศึกษา

หลักสูตรอิสลามศึกษา ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ได้ยึดหลักการของหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ดังนี้

- 1.เป็นหลักสูตรการศึกษาเพื่อความเป็นเอกภาพของชาติ มีจุดหมายและมาตรฐานการเรียนรู้ เป็นเป้าหมายสำหรับพัฒนาเด็กและเยาวชนให้มีความรู้ทักษะ เจตคติและคุณธรรมบนพื้นฐานของความเป็นไทย ควบคู่กับความเป็นสากล
- 2.เป็นหลักสูตรการศึกษาเพื่อปวงชน ที่ประชาชนทุกคนมีโอกาสได้รับการศึกษาอย่างเสมอภาคและมีคุณภาพ
- 3.เป็นหลักสูตรการศึกษาที่สนองการกระจายอำนาจให้สังคมมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับสภาพและความต้องการของท้องถิ่น
- 4.เป็นหลักสูตรการศึกษาที่มีโครงสร้างยืดหยุ่นทั้งด้านสาระการเรียนรู้ เวลา และการจัดการเรียนรู้
- 5.เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- 6.เป็นหลักสูตรการศึกษาสำหรับการศึกษาในระบบ นอกระบบ และตามอัธยาศัย ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย สามารถเทียบโอนผลการเรียนรู้และประสบการณ์

### หลักสูตรอิสลามศึกษากำหนดหลักการเพิ่มเติม

- 1.มุ่งเน้นพัฒนาความรู้ ความเข้าใจ ยึดมั่นและปฏิบัติตามหลักการของศาสนาอิสลามเพื่อเป็นแนวทางในการดำรงชีวิต
- 2.เป็นการศึกษาที่มุสลิมทุกคนจะได้รับการศึกษาอย่างเสมอภาค และเท่าเทียมกันโดยให้สังคมมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาที่สอดคล้องกับสภาพและความต้องการของแต่ละท้องถิ่น
- 3.ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้พัฒนาและเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิตสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ

จุดหมายของหลักสูตรอิสลามศึกษา ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 ได้ยึดจุดหมายของหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้เป็นคนดี มีปัญญา มีความสุข

มีศักยภาพในการศึกษาต่อและประกอบอาชีพ จึงกำหนดเป็นจุดหมายเพื่อให้เกิดกับผู้เรียนเมื่อจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดังนี้

1. มีคุณธรรม จริยธรรมและค่านิยมที่พึงประสงค์ เห็นคุณค่าของตนเอง มีวินัยและปฏิบัติตนตามหลักธรรมของพระพุทธศาสนา หรือศาสนาที่ตนนับถือ ยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
2. มีความรู้ ความสามารถในการสื่อสาร การคิด การแก้ปัญหา การใช้เทคโนโลยีและมีทักษะชีวิต
3. มีสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดี มีสุขนิสัย และรักการออกกำลังกาย
4. มีความรักชาติ มีจิตสำนึกในความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก ยึดมั่นในวิถีชีวิตและการปกครองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
5. มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย การอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมมีจิตสำนึกที่มุ่งทำประโยชน์และสร้างสิ่งที่ดีงามในสังคม และอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข

#### หลักสูตรอิสลามศึกษา กำหนดจุดหมายเพิ่มเติม

1. มีความศรัทธาต่ออัลลอฮ์ สُبْحَانَ اللَّهِ عَزَّ وَجَلَّ และปฏิบัติตนตามแบบอย่างของนบีมุฮัมมัด ศ็อลลัลลอฮุอลัยฮิวะสัลลัม ตลอดจนมีคุณธรรม จริยธรรมอิสลาม
2. มีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะในการอ่านอัลกุรอานและสามารถนำหลักคำสอนไปใช้ในการดำรงชีวิตประจำวันได้
3. มีความสามารถในการคิด วิเคราะห์ มีเหตุผลในการวินิจฉัย พิจารณาปัญหาต่าง ๆ โดยยึดหลักการอิสลาม
4. มีความภาคภูมิใจในความเป็นมุสลิมที่ดี มีระเบียบวินัย มีความซื่อสัตย์ สุจริต อดทน เสียสละเพื่อส่วนรวม เห็นคุณค่าของตนเอง สามารถสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนมนุษย์ให้อยู่ร่วมกันในสังคมด้วยความสันติสุข (หลักสูตรอิสลามศึกษา ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 : 4-5) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ผลงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9เรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์(The Golden age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point มีหลากหลาย ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้คัดเลือกผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

## เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการการพัฒนาสื่อประสม

1. ความหมายของสื่อประสม (Multimedia) มีผู้ให้ความหมายของสื่อประสม ในทำนองเดียวกันหลายท่าน กล่าวคือ ราชบัณฑิตยสถาน (2542: 66) ได้บัญญัติศัพท์คำว่า “multimedia” เป็นศัพท์บัญญัติเทคโนโลยีสารสนเทศไว้ว่า 1. สื่อประสม 2. สื่อหลายแบบ

กิดานันท์ มลิทอง (2544 : 6-7) อธิบายว่าสื่อประสม หมายถึง การนำสื่อหลาย ๆ ประเภท มาใช้รวมกันทั้งวัสดุ อุปกรณ์และวิธีการเพื่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดในการเรียนการสอน โดยการใช้สื่อแต่ละอย่างตามลำดับขั้นตอนของเนื้อหา และในปัจจุบันมีการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ร่วมด้วย เพื่อผลิตหรือการควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการเสนอข้อมูลทั้งตัวอักษร ภาพกราฟิก ภาพถ่าย ภาพเคลื่อนไหว แบบวีดิทัศน์ และเสียง

พริ้งพงษ์ ไชยชาวงษ์ (2532 : 8) สรุปว่า สื่อประสม หมายถึงการนำสื่อหลาย ๆ ชนิดมาใช้ร่วมกันอย่างเป็นระบบให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้การเรียนการสอนบรรลุวัตถุประสงค์

ไชยยศ เรืองสุวรรณ (2526 : 141) กล่าวว่า สื่อประสม หมายถึง การนำสื่อประเภทต่าง ๆ ทั้งที่เป็นเครื่องมือ วัสดุ วิธีการมาใช้ร่วมกัน อย่างสัมพันธ์กัน ในลักษณะที่สื่อแต่ละชนิดส่งเสริมและสนับสนุนซึ่งกันและกัน

กล่าวโดยสรุป สื่อประสม หมายถึงการใช้สื่อหลายอย่างร่วมกันได้แก่ ตัวอักษร ข้อความ ภาพถ่าย ภาพกราฟิก ภาพเคลื่อนไหวแบบวีดิทัศน์ ภาพแอนิเมชันและเสียง โดยใช้คอมพิวเตอร์ เป็นอุปกรณ์ในการนำเสนอ ควบคุมโปรแกรมมัลติมีเดียหรือแฟ้มสื่อประสม ซึ่งช่วยส่งเสริมการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนรู้จักคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์ องค์ความรู้ด้วยตนเอง

## 2. หลักการและทฤษฎีของสื่อประสม

ในการสร้างสื่อประสมให้มีความเหมาะสมกับผู้เรียนจำเป็นต้องคำนึงถึงหลักการ และทฤษฎี ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ (พิชัย วัฒนศิริ, 2541 : 15 - 16)

1. หลักการเกี่ยวกับสื่อประสม หมายถึงการใช้สื่อหลาย ๆ อย่างสนับสนุนและส่งเสริมซึ่งกันและกันมาใช้ร่วมกันอย่างมีระบบ พร้อมทั้งจัดเตรียมกิจกรรมการเรียนให้เหมาะสมสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ เนื้อหา เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. หลักการวิเคราะห์ระบบชุดสื่อประสมได้ถูกผลิตขึ้นมาด้วยวิธีของระบบ ซึ่งคำนึงถึง วัตถุประสงค์ของเนื้อหาบทเรียน ลักษณะผู้เรียน และกิจกรรมการเรียนที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ของการ

สอนและตัวผู้เรียนและมีการนำชุดสื่อประสมที่ได้ผลิตขึ้น ไปหาประสิทธิภาพให้ได้ตามเกณฑ์แล้วจึงได้นำออกเผยแพร่

3. ทฤษฎีการเรียนรู้ สื่อและกิจกรรมที่ได้จัดเตรียมไว้ในชุดสื่อประสมนั้นมุ่งที่จะให้ผู้เรียนได้มีส่วนร่วมในการเรียนด้วยตนเองตามลำดับขั้น ตามความสามารถของตนและการได้ร่วม กิจกรรมกับผู้อื่น เพื่อให้เกิดประสบการณ์ในการเรียนรู้อย่างกว้างขวาง โดยที่ผู้เรียนจะได้รับข้อมูล ย้อนกลับทันทีในขณะที่เรียน ทำให้ผู้เรียนเกิดความพยายามมากยิ่งขึ้นและเป็นการเสริมแรง จากความสำเร็จที่เกิดจากตัวของผู้เรียนเอง

4. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับความแตกต่างระหว่างบุคคล ชุดสื่อประสมประกอบไปด้วย สื่อการสอนหลาย ๆ อย่าง และวิธีการสอนหลาย ๆ แบบ โดยคำนึงถึงผู้เรียนซึ่งมีความแตกต่างกัน ในด้านความรู้ความสามารถ ความต้องการ และความสนใจ

5. ทฤษฎีแรงจูงใจ เนื่องจากความสำเร็จในการเรียนเกิดขึ้นจากการที่ผู้เรียนได้ลงมือกระทำโดยตรง ย่อมมีความหมายต่อตัวผู้เรียนทำให้เกิดแรงจูงใจในการเรียนและการได้ร่วมกิจกรรมกับผู้อื่นในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นจะเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดแรงจูงใจซึ่งกันและกันในการเรียนรู้

### 3. บทบาทและคุณค่าของสื่อประสม

ชัยยงค์ พรหมวงศ์ ( 2523 : 116) ได้สรุปความจำเป็นและบทบาทของสื่อประสม ในทางการเรียนการสอนไว้ดังนี้

1. ช่วยให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้เนื้อหาต่าง ๆ ได้ดีเกือบทุกเรื่องจากแหล่งหลายแหล่ง โดยถือว่าสื่อแต่ละอย่างมีเนื้อหาต่างกัน

2. ช่วยประหยัดเวลาทั้งผู้สอนและผู้เรียน

3. ช่วยนักเรียนทั้งเก่ง และอ่อนให้ได้รับความรู้ ตามความสามารถและความพร้อม ของแต่ละบุคคล

ประหยัด จิรวรพงศ์ (2530 : 237) ได้กล่าวถึงคุณค่าของสื่อประสมว่า สื่อประสมที่ผ่านการทดลอง และปรับปรุงแล้ว จะให้คุณค่าที่น่าเชื่อถือได้หลายประการ ดังนี้

1. ผู้เรียนมีโอกาสศึกษาตามความสามารถและความสนใจจากสื่อหลายประเภท และได้รับประสบการณ์ที่มีคุณค่า

2. ช่วยลดเวลาการเรียนและการสอนทั้งผู้เรียนและผู้สอน แต่ประสิทธิภาพการเรียนไม่ลดลง

3. ช่วยเพิ่มพูนกระบวนการเรียนเพื่อรอบรู้ และลดปัญหาการสอบตก

4. ช่วยในการประเมินผลการสอน และปรับปรุงการสอน

### 4. เกณฑ์ในการพิจารณาเลือกหรือผลิตสื่อประสม



สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ (2531 : 4 – 5 อ้างถึงใน พริ้งพงษ์ ไชยชาวงษ์, 2532 : 11) ได้กล่าวถึงเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกหรือผลิตสื่อประสม ดังนี้

1. สื่อที่เลือกหรือผลิตต้องตอบสนองตามจุดมุ่งหมายได้อย่างแท้จริง
2. ในการผลิตสื่อประสม ต้องกำหนดจุดมุ่งหมายการเรียนรู้ให้ชัดเจน และควรเขียนเป็นจุดมุ่งหมายเชิงพฤติกรรม
3. คู่มือการใช้สื่อประสมต้องมีคำอธิบาย คำแนะนำการใช้อย่างชัดเจน เปิดโอกาสให้ผู้เรียน ได้มีส่วนร่วมในกิจกรรม ได้บันทึกข้อสังเกตต่าง ๆ ได้ตอบคำถามและซักถามปัญหาที่สนใจ
4. สื่อที่เลือกใช้จะต้องพิจารณาให้เหมาะสมกับเนื้อหา โดยพิจารณาจากคำถามต่อไปนี้
  - 4.1 สื่อนั้นตอบข้อสงสัยของผู้เรียนได้หรือไม่
  - 4.2 สื่อนั้นมีเทคนิคต่าง ๆ ที่เร้าความสนใจหรือไม่
  - 4.3 ถ้าสื่อนั้นเป็นภาพยนตร์ หรือวีดิทัศน์การลำดับเรื่องและเทคนิคการตัดต่อทำได้ดีหรือไม่ นักเรียนสามารถติดตามเนื้อเรื่องได้มากน้อยเพียงใด
5. ควรเลือกใช้สื่อหลาย ๆ ประเภท ทั้งภาพและเสียง ตลอดจนสื่อที่นักเรียนมีโอกาสสัมผัส ได้ด้วยมือเพราะถ้าอวัยวะรับสัมผัสสิ่งเราได้หลายทางการเรียนรู้จะเพิ่มพูนมากขึ้น
6. การใช้สื่อหลาย ๆ ชนิด ควรจะใช้สื่อแต่ละชนิดส่งเสริมซึ่งกันและกัน และต้องแน่ใจว่าสื่อชนิดหนึ่งไม่ขัดขวางการเรียนรู้จากสื่ออีกชนิดหนึ่ง
7. สื่อที่ใช้ในชุดสื่อประสม จะต้องมีความคุ้มค่าในตัวเองเมื่อใช้อย่างอิสระ และเมื่อใช้ร่วมกับสื่ออื่น ก็จะมีคุณค่าของตัวเองโดยเฉพาะอีกด้วย
8. เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในชุดสื่อประสมควรเป็นอุปกรณ์ที่หาได้ง่าย
9. สื่อในชุดสื่อประสมควรกระตุ้นให้ผู้เรียนได้เป็นผู้กระทำ
10. ชุดสื่อประสมควรกระตุ้นให้ผู้เรียนเรียนด้วยตนเอง สามารถตัดสินใจเองว่าจะเลือกเรียนเนื้อหาใดตามความสนใจ และความถนัดของตน
11. ชุดสื่อประสมควรออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการเรียนรู้

รุ่งรัตติ เสงี่ยมชื่น (2557 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาสื่อการสอนรายวิชาการบัญชีต้นทุนเบื้องต้น เรื่องรายการปรับปรุงและแก้ไขข้อผิดพลาด ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สำหรับนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาการบัญชี ผลการวิจัยพบว่า

1. นักเรียนที่เรียนโดยใช้สื่อการสอนรายวิชาการบัญชีต้นทุนเบื้องต้น เรื่องรายการปรับปรุงและแก้ไขข้อผิดพลาดด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สำหรับนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ชั้นสูงปีที่ 2 สาขาวิชาการบัญชี มีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.64

2. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการสอนโดยใช้สื่อการสอนรายวิชาการบัญชีต้นทุนเบื้องต้น เรื่อง รายการปรับปรุงและแก้ไขข้อผิดพลาดด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point โดยรวมอยู่ในระดับมาก

วิภาพรรณ หนูช่วย (2557 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาสื่อการสอนรายวิชาโปรแกรมประมวลผลคำ เรื่องส่วนประกอบของโปรแกรม ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ผลการวิจัยพบว่า

1. นักเรียนที่เรียนโดยใช้สื่อการสอนรายวิชาโปรแกรมประมวลผลคำ เรื่องส่วนประกอบของโปรแกรม ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point มีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

2. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการสอนโดยใช้สื่อการสอนรายวิชาโปรแกรมประมวลผลคำ เรื่องส่วนประกอบของโปรแกรม ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point โดยรวมอยู่ในระดับมาก

บรรพต อุทัยแพน (2557 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาสื่อการสอนรายวิชาอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม เรื่องโปรแกรมช่วยในการทดลองวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ผลการวิจัยพบว่า

1. นักเรียนที่เรียนโดยใช้สื่อการสอนรายวิชาอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม เรื่องโปรแกรมช่วยในการทดลองวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point มีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.64

2. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการสอนโดยใช้สื่อการสอนรายวิชาอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม เรื่องโปรแกรมช่วยในการทดลองวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point โดยรวมอยู่ในระดับมาก

วิภากร ใจเอื้อย (2557 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาสื่อการสอนรายวิชาระบบปฏิบัติการเบื้องต้น เรื่องระบบปฏิบัติการ Window 8 ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ผลการวิจัยพบว่า

1. นักเรียนที่เรียนโดยใช้สื่อการสอนรายวิชาระบบปฏิบัติการเบื้องต้น เรื่อง ระบบปฏิบัติการ Window 8 ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point มีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.64

2. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการสอนโดยใช้สื่อการสอนรายวิชาระบบปฏิบัติการเบื้องต้น เรื่อง ระบบปฏิบัติการ Window 8 ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point โดยรวม อยู่ในระดับมาก

สิทธิ์ชฎานันท์ พลุผล (2557 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาสื่อการสอนรายวิชาเครื่องวัดไฟฟ้า เรื่อง หลักการของเครื่องวัดไฟฟ้า ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สำหรับนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาไฟฟ้า ผลการวิจัยพบว่า

1. นักเรียนที่เรียนโดยใช้สื่อการสอนรายวิชาเครื่องวัดไฟฟ้า เรื่อง หลักการของเครื่องวัดไฟฟ้า ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สำหรับนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาไฟฟ้า มีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

2. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการสอนโดยใช้สื่อการสอนรายวิชาเครื่องวัดไฟฟ้า เรื่อง หลักการของเครื่องวัดไฟฟ้า ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สำหรับนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาไฟฟ้า โดยรวมอยู่ในระดับมาก

จากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่กล่าวมาทั้งหมดนั้นจะเห็นได้ว่าการสอนวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อประสม เพื่อให้ให้นักศึกษาได้รับการฝึกฝนอบรมให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน ตลอดจนมีทัศนคติ ศีลธรรมที่ดีและมีทักษะในวิชาชีพถึงเกณฑ์ซึ่งเป็นที่ยอมรับก่อนที่จะเข้าสู่ตลาดแรงงาน

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การพัฒนาสื่อประสมวิชาศาสนประวัติ9 เรื่อง ยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัย
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. วิธีการสร้างเครื่องมือ
4. รูปแบบการวิจัย
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ครั้งนี้ได้แก่นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2.วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนบริหารธุรกิจ ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาศาสนประวัติ9 ในภาคเรียนที่1ปีการศึกษา 2559 ทั้งหมดจำนวน.36 คน

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. สื่อประสมวิชาศาสนประวัติ เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์(The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point
2. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนวิชา ศาสนประวัติ เรื่อง ยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์(The Golden Age of Abbasid Dynasty)ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point
3. แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้สื่อประสม วิชาศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

## วิธีการสร้างเครื่องมือ

สำหรับวิธีการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

1. การจัดทำสื่อประสม วิชาศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

1.1. ศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 คู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับวิชา ศาสนประวัติ 9

1.2. ศึกษาวิธีการจัดทำสื่อประสมวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point จากหนังสือ เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1.3. วิเคราะห์เนื้อหาและกำหนดขอบเขตของเนื้อหา

1.4. กำหนดจุดประสงค์ทั่วไป จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมและคุณลักษณะที่ต้องการเน้น

1.5. กำหนดโครงสร้างและเนื้อหาให้สอดคล้องกับจุดประสงค์

1.6. ดำเนินการจัดทำสื่อประสมวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ตามลำดับของจุดประสงค์การเรียนรู้ ลำดับเนื้อหาและโครงสร้างที่กำหนดไว้

1.7 นำสื่อประสมวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ให้ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา จำนวน 3 คนและผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อ จำนวน 3 คน พิจารณา

1.8ปรับปรุงสื่อประสมวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ

1.9 นำสื่อประสมวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ไปทดลองใช้

1.10 จัดทำสื่อประสมวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สมบูรณ์พร้อมที่จะนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนต่อไป

2. การสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสารและตำราที่เกี่ยวข้องกับวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty)

2.2 ศึกษาวิธีการสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากหนังสือ ตำรา และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

2.3 วิเคราะห์เนื้อหาตามจุดประสงค์จากแผนการจัดการเรียนรู้

2.4 สร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้ครอบคลุมเนื้อหาตามจุดประสงค์

2.5 นำแบบทดสอบที่สร้างขึ้นให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คน พิจารณาเพื่อนำมาวิเคราะห์หาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบทดสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้

2.6 ปรับปรุงแบบทดสอบตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ

2.7 นำแบบทดสอบไปทดลองใช้เพื่อวิเคราะห์หาค่าความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (r) โดยพิจารณาว่าข้อใดที่นักศึกษาตอบถูกมากตัดออก ข้อใดที่นักศึกษาตอบถูกน้อยตัดออก (แนะนำว่า จำนวนข้อสอบควรมากกว่าจำนวนที่ต้องการ 20 % เพื่อจะต้องตัดออก)

2.8 นำแบบทดสอบที่วิเคราะห์ได้ไปปรับปรุงใหม่ จัดพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์นำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนต่อไป

3. การสร้างแบบสำรวจความพึงพอใจนักศึกษาที่มีต่อสื่อการสอนโดยใช้สื่อประสมวิชาศาสนา ประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

3.1 ศึกษาเอกสารตำรา แนวคิด ทฤษฎี บทความทางวิชาการและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3.2 กำหนดวัตถุประสงค์และกรอบแนวคิดในการสร้างแบบสอบถาม

3.3 กำหนดลักษณะของข้อคำถามตามขอบเขตเนื้อหาตามกำหนดวัตถุประสงค์และกรอบแนวคิดในการสร้างแบบสอบถาม

3.4 สร้างแบบสอบถามฉบับร่าง

3.5 นำแบบสอบถามฉบับร่างที่สร้างขึ้นเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อตรวจสอบเพื่อให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

3.6 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขเสร็จแล้วให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 คน ตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) และการใช้ภาษา (Wording) โดยการหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ของการวัด (Index of Item Objective Congruence : IOC) โดยให้ลงความเห็นและให้ค่าคะแนนดังนี้ (มาเรียม นิลพันธุ์, 2549, หน้า 117)

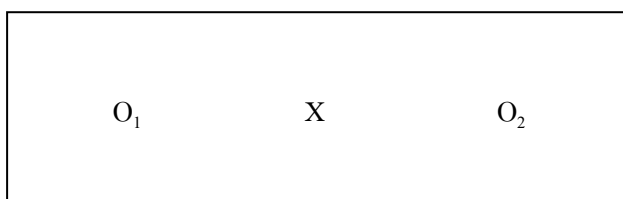
- + 1 ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามนั้นสอดคล้องกับเนื้อหาตามจุดประสงค์ที่ต้องการวัด
- 0 ถ้าไม่แน่ใจว่าข้อคำถามนั้นสอดคล้องกับเนื้อหาตามจุดประสงค์ที่ต้องการวัด
- 1 ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามนั้นไม่สอดคล้องกับเนื้อหาตามจุดประสงค์ที่ต้องการวัด

3.7 นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญไปทดลองใช้ (Try out) กับนักศึกษาที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างแต่มีลักษณะคล้ายคลึงกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 36 คน

3.8 นำแบบทดสอบที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วทำเป็นฉบับสมบูรณ์เพื่อเก็บข้อมูลต่อไป

### รูปแบบการวิจัย

ผู้วิจัยได้วางแผนการการวิจัยแบบ One-Group Pretest-Posttest Design โดยใช้กลุ่มเดียวมีลักษณะของการทดสอบก่อนเรียน (Pretest) ดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอน (Treatment) ทดสอบนักเรียนหลังเรียน (Posttest) (ผ่องพรรณ ตรียมงคลกุล และสุภาพ ฉัตรภรณ์, 2549 : 55) ดังนี้



$O_1$  = การทดสอบก่อนเรียน

X = การเรียนการสอนโดยใช้สื่อประสม

$O_2$  = การทดสอบหลังเรียน

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้สอนนำเข้าสู่บทเรียน วิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) นักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ 2 วิทยาลัยอาชีวศานบริหารธุรกิจ

2. ดำเนินการทดสอบก่อนเรียน วิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) นักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่2 วิทยาลัยอาชีวศานบริหารธุรกิจ3
3. ดำเนินการสอนโดยใช้สื่อประสมวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) นักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่2 วิทยาลัยอาชีวศานบริหารธุรกิจ
4. ดำเนินการสอนโดยใช้สื่อประสมวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) นักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่2 วิทยาลัยอาชีวศานบริหารธุรกิจ
5. นำคะแนนก่อนและหลังเรียนมาวิเคราะห์หาค่า

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัย(หรือ ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์(กรณีใช้ SPSS) ได้ดำเนินการดังนี้

1. การหาค่าสถิติพื้นฐาน คือร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนที่ได้จากการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้สูตรดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 102 – 103)

#### 1.1 ค่าร้อยละ

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

เมื่อ P แทน ค่าร้อยละ  
 f แทน ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ  
 N แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด

#### 1.2 ค่าเฉลี่ย (สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าเฉลี่ย (พรรณี ลีกิจวัฒน์, 2551 : 135)

(กรณีใช้ประชากรทั้งหมด ใช้สัญลักษณ์  $\mu$  แต่หากกรณีสุ่มตัวอย่างประชากร ให้ใช้สัญลักษณ์  $\bar{x}$ )

$$\mu = \frac{\sum X}{N}$$



เมื่อ	$\mu$	แทนค่าเฉลี่ย
	$\Sigma X$	แทนผลรวมของคะแนนในชุดข้อมูล
	N	แทนจำนวนข้อมูลทั้งหมด

1.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (สูตรที่ใช้ในการคำนวณค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
(บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 103 - 104)

$$S = \sqrt{\frac{N \sum x^2 - (\sum x)^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ	S	แทนส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	$\Sigma x$	แทนผลรวมของคะแนนแต่ละตัว
	X	แทนคะแนนแต่ละตัว
	N	แทนจำนวนคะแนนในกลุ่ม

2. วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อหาประสิทธิภาพของสื่อประสมวิชาศาสนประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักร  
อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point จากคะแนน  
ระหว่างเรียน และคะแนนจากการทำแบบทดสอบหาผลสัมฤทธิ์หลังเรียน โดยหาค่า  $E_1$  และ  $E_2$  (ยงยุทธ  
สุทธิชาติ, 2544 : 39 - 40)

$$E_1 = \left[ \frac{\sum X/N}{A} \right] \times 100$$

เมื่อ	$E_1$	=	คะแนนเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละจากคะแนนระหว่างเรียน
	$\sum X$	=	คะแนนรวมคะแนนระหว่างเรียนที่นักเรียนทำได้
	N	=	จำนวนนักเรียน
	A	=	คะแนนเต็มของคะแนนระหว่างเรียน

$$E_2 = \left[ \frac{\sum F/N}{B} \right] \times 100$$

เมื่อ  $E_2$  = คะแนนเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละจากการทำแบบทดสอบหลังเรียนได้ถูกต้อง

$$\begin{aligned} \sum F &= \text{คะแนนรวมที่นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนได้ถูกต้อง} \\ N &= \text{จำนวนนักเรียน} \\ A &= \text{คะแนนเต็มของแบบทดสอบหลังเรียน} \end{aligned}$$

3. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตรวจสอบคุณภาพของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ได้ดำเนินการ ดังนี้

3.1 หาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Consistency) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแต่ละข้อกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม) กำหนดเกณฑ์ค่า IOC ตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไปจึงจะถือว่ามีความสอดคล้องกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ล้วน สายยศและอังคณา

สายยศ, 2543 : 248 - 249)

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ IOC = ดัชนีความสอดคล้องมีค่าอยู่ระหว่าง -1 ถึง +1

$\sum R$  = ผลรวมของการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญ

N = จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

3.2 หาค่าดัชนีความยากง่าย (Difficulty) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์หาค่าความยากง่าย ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (ล้วน สายยศและอังคณา สายยศ, 2543: 196)

$$P = \frac{R}{N}$$

เมื่อ P = ดัชนีค่าความยากง่าย

R = จำนวนนักเรียนที่ทำข้อสอบถูก

N = จำนวนนักเรียนที่ทำข้อสอบทั้งหมด

ขอบเขตของค่าความยากง่าย (ล้วน สายยศและอังคณา สายยศ, 2543 :185)

ดัชนีค่าความง่าย	ความหมาย
มากกว่า 0.80	ง่ายมาก (ปรับปรุงหรือตัดทิ้ง)
0.60 – 0.80	ค่อนข้างง่าย
0.40 – 0.59	ปานกลาง
0.20 – 0.39	ค่อนข้างยาก
ต่ำกว่า 0.20	ยากมาก (ปรับปรุงหรือตัดทิ้ง)

3. ค่าอำนาจจำแนก (Discrimination) สำหรับสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์หาค่าอำนาจจำแนก (ล้วน สายยศและอังคณา สายยศ, 2543: 185 - 186) ดังนี้

$$D = \frac{U}{n_U} - \frac{L}{n_L}$$

- เมื่อ
- D = ดัชนีค่าอำนาจจำแนกของข้อสอบ
  - U = จำนวนนักเรียนที่ตอบถูกในกลุ่มคะแนนสูง
  - L = จำนวนนักเรียนที่ตอบถูกในกลุ่มคะแนนอ่อน
  - $n_U$  = จำนวนนักเรียนทั้งหมดที่ตอบถูกในกลุ่มคะแนนสูง
  - $n_L$  = จำนวนนักเรียนทั้งหมดที่ตอบถูกในกลุ่มคะแนนต่ำ

ค่าอำนาจจำแนก จะมีค่าอยู่ระหว่าง - 1 ถึง + 1 ข้อสอบข้อที่มีค่าอำนาจจำแนกเป็นบวก และเข้าใกล้ 1 แสดงว่ามีอำนาจจำแนกสูงหรือดีมาก ข้อสอบข้อที่มีค่าอำนาจจำแนกเป็นลบและเท่ากับ 0 แสดงว่าข้อนั้นไม่มีค่าอำนาจจำแนกใช้ไม่ได้ ค่าอำนาจจำแนกตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ มีค่าตั้งแต่ 0.20 ขึ้นไป

4. ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ (Reliability) ใช้สูตร KR-20 ของ Kuder Richardson (ล้วน สายยศและอังคณา สายยศ, 2543: 215)

$$r_{tt} = \frac{k}{k-1} \left[ 1 - \frac{\sum pq}{\sigma^2} \right]$$

- เมื่อ
- $r_{tt}$  = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ
  - K = จำนวนข้อสอบ

จำนวนนักเรียนที่ทำถูก  
จำนวนนักเรียนทั้งหมด

P = สัดส่วนของคนที่ทำข้อนั้นได้ =

Q = สัดส่วนของนักเรียนที่ทำข้อนั้นผิด = 1 - p

$\sigma^2$  = คะแนนความแปรปรวนของแบบทดสอบ

หาได้จาก  $\sigma^2 = \frac{N \sum x^2 - (\sum x)^2}{N^2}$  หรือ  $\sigma^2 = \frac{\sum X^2}{N} - \left[ \frac{\sum X}{N} \right]^2$

เมื่อ X = คะแนนของนักเรียนแต่ละคนที่ตอบถูก

$\sum X$  = ผลรวมของคะแนนของผู้เรียนที่ตอบถูก

N = จำนวนผู้เรียนทั้งหมด

5. การเปรียบเทียบผลของคะแนนทดสอบก่อนเรียนและคะแนนทดสอบหลังเรียนวิชาศาสนาสนประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) โดยการหาผลต่างระหว่างค่าเฉลี่ย (พรรรณี ลีกิจวัฒน์, 2551 : 145 - 146 )

(\*\*ถ้าใช้ Pre - test / Post - test กลุ่มตัวอย่างต้องมากกว่า 30 คน)

$$D = \sum \mu Y - \sum \mu X$$

เมื่อ D แทน ผลต่างระหว่างค่าเฉลี่ย

$\mu Y$  แทน ค่าเฉลี่ยคะแนนทดสอบหลังเรียน

$\mu X$  แทน ค่าเฉลี่ยคะแนนทดสอบก่อนเรียน

$\Sigma$  แทนผลรวม

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการพัฒนาสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏดังนี้

1. การหาประสิทธิภาพของสื่อประสมวิชาของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80

ในการดำเนินการเพื่อหาประสิทธิภาพของสื่อประสมวิชาของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point นั้น ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. นำสื่อประสม วิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ได้ผ่านการประเมินคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญมาแล้ว ไปทดลองใช้กับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาการบัญชี วิทยาลัยอาชีวศึกษาสาธาณบริหารธุรกิจ ที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 แต่ยังไม่เคยเรียนวิชาศาสนาประวัติ 9 มาก่อน และไม่ได้ถูกเลือกให้เป็นกลุ่มตัวอย่างในการทดลอง จำนวน 3 คน โดยเป็นนักเรียนที่มีผลการเรียน อยู่ในระดับเก่ง ปานกลาง และอ่อน ทั้งนี้เพื่อสังเกตปฏิกิริยา และสอบถามความคิดเห็นปัญหาหรือข้อสงสัยในระหว่างที่เรียนด้วยบทเรียนที่ใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point เช่น ภาษาที่ใช้มีความเข้าใจหรือไม่ ความชัดเจนของตัวอักษรภาพเหมาะสมหรือไม่ เป็นต้น ผลการทดลองปรากฏว่า นักเรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบทเรียนในหน่วยการเรียนรู้ ซึ่งมีคะแนนเต็ม 10 คะแนน นักเรียน ดังกล่าว สามารถทำคะแนนแบบฝึกหัด ได้คะแนนรวมเท่ากับ 5.2 คะแนน หรือคิดเป็นร้อยละ 52 และเมื่อเรียนจบบทเรียนแล้วให้ทำแบบทดสอบวัด ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ซึ่งมีคะแนนเต็มเท่ากับ 10 คะแนน ปรากฏว่านักเรียนทำแบบทดสอบได้คะแนนรวมเท่ากับ 6.8 คะแนน หรือคิดเป็นร้อยละ 68 ดังนั้นประสิทธิภาพของสื่อประสมวิชา ศาสนาประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ที่ใช้สำหรับทดสอบในขั้นตอนนี้จึงเท่ากับ 52/68 ซึ่งถือว่ายังไม่ผ่านมาตรฐานตามเกณฑ์ แสดงว่าสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ที่นำมาทดลองใช้กับนักเรียน

จำนวน 3 คนนี้ยังมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ จึงต้องมีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมอีก คะแนนผลการทดสอบดังแสดงในตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** แสดงคะแนนจากการทำแบบฝึกหัดและคะแนนผลการทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

จากการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสมวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ของนักเรียน 3 คน

รายการ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็นร้อยละ	ประสิทธิภาพ
คะแนนระหว่างเรียน	10	5.2	52	52/68
คะแนนจากแบบทดสอบ	10	6.8	68	

2. ผู้วิจัยนำสิ่งที่ค้นพบจากการทดลองใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point กับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จำนวน 3 คน มาทำการปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะในเรื่องภาพกราฟิกและภาพเคลื่อนไหว ได้จัดทำใหม่ ให้เหมาะสม รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขแบบฝึกหัดท้ายบทของหน่วยการเรียนรู้ให้มีความง่ายขึ้นจากเดิม

3. ผู้วิจัยนำสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ที่ได้ผ่านการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จากขั้นตอนที่ผ่านมา ไปทดลองใช้อีกครั้งหนึ่ง แต่ครั้งนี้ได้เพิ่มจำนวนนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาการบัญชี ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนาบริหารธุรกิจ ที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 แต่ยังไม่เคยเรียน วิชาศาสนาประวัติ 9 มาก่อนและไม่ได้ถูกเลือกให้ เป็นกลุ่มตัวอย่างในการทดลองให้มากขึ้นแต่ยังเป็นกลุ่มขนาดเล็กอยู่ คือมีจำนวน 10 คน โดยดำเนินการเช่นเดียวกันกับที่ทำในครั้งแรก ผลปรากฏว่านักเรียนทั้ง 10 คน ทำคะแนนแบบฝึกหัด ได้เฉลี่ยเท่ากับ 7.6 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 76 และทำคะแนนจากการทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเท่ากับ 8.1 คะแนน หรือคิดเป็นร้อยละ 84 % ผลการทดลองครั้งนี้ถือว่าดีกว่า ในครั้งแรก ประสิทธิภาพของสื่อประสมวิชา ศาสนประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

ตามเกณฑ์มาตรฐานเท่ากับ 76/81 จึงกล่าวได้ว่าสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ที่สร้างขึ้น ในการทดลองครั้งนี้ มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 ที่สามารถนำไปใช้สอนในวิชานี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังแสดงในตารางที่ 2

#### ตารางที่ 2 แสดงคะแนนจากการทำแบบฝึกหัด และคะแนนผลการทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

จากการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสม วิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ของนักเรียน 10 คน

รายการ	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย	คิดเป็นร้อยละ	ประสิทธิภาพ
คะแนนระหว่างเรียน	10	7.6	76	76/81
คะแนนจากแบบทดสอบ	10	8.1	81	

4. ผู้วิจัยนำสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ที่ได้ผ่านการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ไปทดลองใช้กับนักเรียนที่มีขนาดกลุ่มใหญ่มากขึ้นโดยสุ่มนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 1 ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนาบริหารธุรกิจ ที่ลงทะเบียนเรียน ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 แต่ ยังไม่เคยเรียนวิชาศาสนาประวัติ 9 มาก่อน และไม่ได้ถูกเลือกให้เป็นกลุ่มตัวอย่างในการทดลอง ได้ นักศึกษา จำนวน คนและดำเนินการเช่นเดียวกับครั้งที่ผ่านมา ผลปรากฏว่านักศึกษาทั้ง 32 คน ทำคะแนนแบบฝึกหัดท้าย หน่วยการเรียนรู้ ได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 8.4 คะแนน เป็นร้อยละ 84 และทำคะแนนจากการทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 9.2 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 92 ดังนั้นสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานเท่ากับ 84/92 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3

**ตารางที่ 3** แสดงคะแนนจากการทำแบบฝึกหัด และคะแนนผลการทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จากการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ของนักเรียนชั้นปวส 1 จำนวนทั้งหมด 32 คน

รายการ	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย	คิดเป็นร้อยละ	ประสิทธิภาพ
คะแนนแบบฝึกหัด	10	8.41	84.1	84/92
คะแนนจากแบบทดสอบ	10	9.20	92.2	

จากการดำเนินการเป็นขั้นตอน เริ่มตั้งแต่การวิเคราะห์เนื้อหาของวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) เพื่อนำมาจัดทำและพัฒนาออกมาเป็นสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point โดยผ่านการปรับปรุงแก้ไขหลายครั้งจากผู้วิจัย และผู้เชี่ยวชาญทั้งด้านเนื้อหาและด้านการผลิตสื่อจนสามารถนำไปทดลองใช้เพื่อหาประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้คือ 80/80 โดยในครั้งแรกทดลองใช้กับนักเรียนจำนวน 3 คน หลังมีการปรับปรุงแก้ไข ได้นำไปทดลองกับนักเรียนกลุ่มเล็ก จำนวน 10 คน ซึ่งได้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้แล้ว แต่เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นสูงสุด ผู้วิจัยได้ทำการปรับปรุง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและจึงนำไปใช้ทดสอบกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 32 คน อีกเล็กน้อย และนำไปทดลองใช้กับนักเรียนกลุ่มใหญ่จำนวน 36 คน ซึ่งได้ผลที่สอดคล้องกัน จึงกล่าวได้ว่าสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ที่ผู้วิจัยได้พัฒนาเพื่อนำมาใช้สอนวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพของวิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนบริหารธุรกิจ มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 (ตัวอย่างสื่อประสมที่พัฒนา แสดงไว้ในภาคผนวก)



2. การทดลองใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

**ตารางที่ 4** จำนวนร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนทดสอบก่อนเรียน และหลังเรียน โดยใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

คะแนน	ร้อยละ	$\mu$	$\sigma$
คะแนนทดสอบก่อนเรียน	87.77	8.77	1.60
คะแนนทดสอบหลังเรียน	94.16	9.41	0.50

**จากตารางที่ 4** พบว่าผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนมีค่าเฉลี่ย 8.77 ( $\sigma =$ ) คิดเป็นร้อยละ 87.77 ส่วนผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบหลังเรียนมีค่าเฉลี่ย 9.41 ( $\sigma =$ ) คิดเป็นร้อยละ 94.16 (ตารางภาคผนวกที่ 1, 2)

**ตารางที่ 5** การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของคะแนนทดสอบก่อนเรียนและ หลังเรียนโดยใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

คะแนน	$\mu$	D
คะแนนทดสอบก่อนเรียน	8.77	0.64
คะแนนทดสอบหลังเรียน	9.41	

จากตารางที่ 5 พบว่า คะแนนทดสอบหลังเรียนโดยใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynastyด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point มีค่าเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนทดสอบก่อนเรียนอยู่ 0.64 คะแนนนั่นคือคะแนนที่ได้จากการทดสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนที่ได้จากการทดสอบก่อนเรียนซึ่งเป็นจริงตามคำถามการวิจัยที่ตั้งไว้ (ตารางภาคผนวกที่ 3)

3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการสอนโดยใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynastyด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ผู้วิจัยได้สอบถามความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการสอนโดยใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynastyด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ในด้านเนื้อหา แบบประเมินผลการเรียนรู้ และด้านเวลาที่ใช้ โดยใช้แบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ

ตารางที่ 6 ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

รายการ	ระดับความพึงพอใจ		
	$\mu$	$\sigma$	ความหมาย
<b>1. ด้านเนื้อหา</b>			
ถูกต้องตามหลักวิชาการ	4.39	0.76	มาก
ตรงตามจุดประสงค์รายวิชา	4.17	0.83	มาก
ทันสมัย	4.69	0.70	มากที่สุด
<b>2. ด้านแบบประเมินผลการเรียนรู้</b>			
ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว คมชัด	4.11	0.81	มาก
เสียงชัดเจน/ขนาดตัวอักษรเหมาะสม	4.31	07.0	มาก
สีเส้นสวยงาม	4.50	0.55	มากที่สุด
<b>3. ด้านเวลา</b>			
เวลาที่ใช้เหมาะสมกับเนื้อหา	4.64	0.54	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยทุกด้าน	4.45	0.07	มาก

**จากตารางที่ 6** ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการสอนโดยใช้สื่อประสมวิชาวิชาศาสน  
ประวัติ 9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม  
Microsoft Power Point จำนวน 36 คน ในด้านต่าง ๆ ดังกล่าว พบว่านักศึกษาส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอยู่ใน  
ระดับมากมีค่าเฉลี่ย 4.45  $(\sigma = 0.07)$

## บทที่ 5

### สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การพัฒนาสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

#### สรุปผล

1. ผลการหาประสิทธิภาพสื่อประสม วิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point พบว่า มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 65/84

2. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้ สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point พบว่า คะแนนทดสอบหลังเรียน มีค่าเฉลี่ยสูงกว่า คะแนนทดสอบก่อนเรียน

3. ความพึงพอใจของนัก/ศึกษาที่มีต่อการการสอนโดยใช้สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point พบว่ามีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

#### อภิปรายผล

การพัฒนาสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

1. ผลการหาประสิทธิภาพของสื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point พบว่ามีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่า สื่อประสมวิชาศาสนาประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ และได้ผ่านการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญก่อนนำมาทดลองใช้จริง มีความถูกต้องทันสมัย มีเนื้อหาสาระครบถ้วน มีความ

ต่อเนื่อง มีความกระชับรัดกุม และชัดเจนอีกทั้งนักเรียนยังได้รับคำแนะนำวิธีการเรียนรู้จากครูผู้สอนที่จัดการเรียนรู้ ทำให้สามารถเรียนรู้ด้วยความเข้าใจ ถูกต้องตามขั้นตอน ซึ่งสอดคล้องกับ เบญจพรรณ ดวงเด่น (2550 : บทคัดย่อ) ได้ศึกษาการใช้สื่อประสมในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ การสอนคอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนหมู่บ้านสหกรณ์ 2 พบว่าสื่อประสมที่ใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนหมู่บ้านสหกรณ์ 2 มีประสิทธิภาพ 83.48/83.12

2. ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้ สื่อประสม วิชาศาสนประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point พบว่า คะแนนทดสอบหลังเรียนมีค่าเฉลี่ยสูงกว่า คะแนนทดสอบก่อนเรียนอยู่ 1.78 คะแนน ทั้งนี้เนื่องมาจากสื่อประสมวิชาศาสนประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นได้มีการศึกษาค้นคว้า และผ่านการตรวจสอบคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญ พิจารณาความสอดคล้องในการนำสื่อประสมวิชาศาสนประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point ไปใช้ สื่อประสมวิชาศาสนประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point เป็นสื่อที่เข้าถึงผู้เรียนได้ง่ายมีเนื้อหาที่ทันสมัยเหมาะสมกับนักศึกษาและการมอบหมายงานของครูผู้สอน ที่เกี่ยวข้อง เนื้อหาวิชาและแบบฝึกให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติมีความเหมาะสมทำให้นักศึกษามีความสนใจและกระตือรือร้นที่อยากจะเรียนส่งผลให้นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับ สุพร วัฒนะประทีป (2557 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาสื่อการสอนรายวิชาการประยุกต์โปรแกรมตารางในงานบัญชี เรื่องการจัดรูปแบบข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สำหรับนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาการบัญชี ผลการวิจัยพบว่านักเรียนที่เรียนโดยใช้สื่อการสอนรายวิชาการประยุกต์โปรแกรมตารางในงานบัญชี เรื่องการจัดรูปแบบข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point มีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

3. ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการสอนโดยใช้สื่อประสมวิชาศาสนประวัติ9 เรื่องยุคทองของอาณาจักรอับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point พบว่ามีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ทั้งนี้อาจเนื่องมาจาก นักศึกษาส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมีค่าเฉลี่ย 4.45 ( $\sigma = 0.70$ ) ส่วนที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลางก็มีอยู่เช่นกันแต่มีจำนวนไม่มากกล่าวคือเกี่ยวกับความชัดเจนของรูปภาพนักศึกษามีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ย 4.45 ( $\sigma = 0.70$ ) ซึ่งสอดคล้องกับ สุพร วัฒนะประทีป (2557 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาสื่อการสอนรายวิชาการประยุกต์โปรแกรม

ตารางในงานบัญชี เรื่องการจัดรูปแบบข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สำหรับนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 2 โดยรวมอยู่ในระดับมาก

### ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการนำเสนอประสม วิชา ศาสนประวัติ9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) โดยใช้ Microsoft Power Point ไปใช้

#### 1. ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้

- 1.1 การนำรูปแบบกระบวนกรวิจัยไปใช้ในชั้นเรียนควรจะต้องมีการปรับเพื่อให้เข้ากับสภาพของนักเรียนแต่ละห้องเนื่องจากนักเรียนแต่ละห้องนั้นมีปัญหาที่แตกต่างกัน
- 1.2 ในการจัดการเรียนการสอนควรมีกิจกรรมที่ส่งเสริมเจตคติที่ทำให้นักเรียนนักศึกษา มีความรู้สึกที่ดีสนุกสนานกับการเรียน และรู้สึกอยากเรียน
- 1.3 ควรมีการศึกษาในด้านการใช้เวลาที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน

#### 2. ข้อเสนอแนะในการศึกษาค้นคว้าต่อไป

- 2.1 ควรเลือกใช้เครื่องในการเก็บรวบรวมข้อมูล ที่สะดวกต่อการนำไปใช้และสามารถวิเคราะห์ได้อย่างรวดเร็ว
- 2.2 วิทยาลัยควรให้การสนับสนุนงบประมาณในการทำวิจัยครั้งต่อไป

## บรรณานุกรม

### เอกสารและตำรา ภาษาไทย

- กิดานันท์ มลิทอง. 2544. สื่อการสอนและฝึกอบรม: จากสื่อพื้นฐานถึงสื่อดิจิทัล. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณการพิมพ์.
- ชาติชาย พิทักษ์ธนาคม. 2544. จิตวิทยาการเรียนรู้การสอน. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชัยยงค์ พรหมวงศ์. 2523. เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา. เอกสารชุดวิชา 020301 เทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- ไชยยศ เรืองสุวรรณ. 2526. เทคโนโลยีทางการศึกษา : หลักการและแนวปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร : พัฒนาพานิช.
- นวลจิตต์ เขาวีรดิพงษ์. 2535. การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฏิบัติสำหรับครูวิชาอาชีพ. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์ดุสิต บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บรรพต อุทัยแพน. 2557. การพัฒนาสื่อการสอนรายวิชาอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม เรื่องโปรแกรมช่วยในการทดลองวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point. วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล.
- บุญชม ศรีสะอาด. 2543. การวิจัยเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพมหานคร : สุวีริยาสาส์น.
- เบญจพรรณ ดวงเด่น. 2550. การศึกษาการใช้สื่อประสมในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนหมู่บ้านสหกรณ์ 2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 1. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน, กระทรวงศึกษาธิการ.
- ประจักษ์ ช่วยไต้. 2521. โลกอิสลาม. กรุงเทพฯ: มปท.
- ประหยัด จีรวรพงศ์. 2530. Advanced Database Programming ด้วย VB6+VB.NET. กรุงเทพมหานคร : โอเดียนสโตร์.
- ผ่องพรรณ ดรัมย์กุลและสุภาพ ฉัตรภรณ์. 2549. การออกแบบการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พริ้งพงษ์ ไชยชาวงษ์. 2532. การพัฒนาชุดสื่อประสมเพื่อการฟัง – พูดภาษาอังกฤษสำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

### บรรณานุกรม(ต่อ)

- พิชัย วัฒนศิริ. 2541. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ที่สอนโดยใช้สื่อประสมสำหรับ  
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย,  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- มุหัมมัดรอฟลี แวะหะมะ,2550.ประวัติศาสตร์อิสลามราชวงศ์มุสลิม. ปัตตานี:มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
วิทยาเขตปัตตานี.
- รุ่งรัตตี เสงี่ยมชื่น. 2557. การพัฒนาสื่อการสอนรายวิชาการบัญชีต้นทุนเบื้องต้น เรื่องรายการ  
ปรับปรุงและแก้ไขข้อผิดพลาด ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สำหรับนักเรียน  
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาการบัญชี. วิทยาลัยการอาชีพ  
วังไกลกังวล.
- ราชบัณฑิตยสถาน. 2542. ศัพท์เทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. กรุงเทพมหานคร : ห้าง  
หุ้นส่วนจำกัด อรุณการพิมพ์.
- วรัทยา ธรรมกิตติภพ. 2548. แนวทางการจัดการเรียนการสอนตามแนวทางสมรรถภาพวิชาชีพ  
สาขางานการบัญชีหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพพุทธศักราช2545(ปรับปรุงพุทธศักราช2546).  
วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วิภากร ใจเอื้อย. 2557. การพัฒนาสื่อการสอนรายวิชาการระบบปฏิบัติการเบื้องต้น  
เรื่อง ระบบปฏิบัติการ Window 8 ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point.  
วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล.
- วิภาพรรณ หนูช่วย. 2557. การพัฒนาสื่อการสอนรายวิชาโปรแกรมประมวลผลคำ  
เรื่องส่วนประกอบของโปรแกรม ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point.  
วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล.
- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา. 2557.หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพพุทธศักราช2557 ประเภทวิชา  
พาณิชยกรรมกรรม. (อัดสำเนา)  
\_\_\_\_\_. 2544. การจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการวิจัย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา  
ลาดพร้าว.
- สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ. 2531. การเรียนรู้ตามแนวคิด 5 ทฤษฎี.  
กรุงเทพมหานคร : ศูนย์พัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน



### บรรณานุกรม(ต่อ)

สมภพ สุวรรณรัฐ . มปป. หลักและแนวทางการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาโดยยึดผู้เรียน

เป็นสำคัญตามรูปแบบCIPPA. เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“เขียนแผนการสอนที่เน้นสมรรถนะอาชีพ” .(ออตสำเนา)

ไสว พักขาว. 2544. หลักการสอนสำหรับเป็นครูมืออาชีพ. กรุงเทพมหานคร : เอมพันธ์.

สิทธิ์ชญาณ์ พลูพล. 2557. การพัฒนาสื่อการสอนรายวิชาเครื่องวัดไฟฟ้า เรื่อง หลักการของ

เครื่องวัดไฟฟ้า ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สำหรับนักเรียนหลักสูตร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาไฟฟ้า. วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล.

อรทัย มุลคำ และสุวิทย์ มุลคำ. 2544. CHILD CENTRED: STORTLINE METHOD

: การบูรณาการหลักสูตรและการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ.

กรุงเทพมหานคร : ภาพพิมพ์.

อาภรณ์ ใจเที่ยง. 2546. หลักการสอน. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : โอ.เอส.พรินติ้ง.เฮ้าส์.

สุพร วัฒนะประทีป. 2557. การพัฒนาสื่อการสอนรายวิชาการประยุกต์โปรแกรมตารางในงานบัญชี

เรื่องการจัดรูปแบบข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point สำหรับนักเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาการบัญชี.

วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล.

## บรรณานุกรม(ต่อ)

## เอกสารและตำรา ภาษาต่างประเทศ

Arthur Goldschmidt, Jr.1983.A Concise History of the Middle East. 2<sup>nd</sup> .Cairo: The America University in Cairo press.

Levi-Provenchal, E.1913-1936. “Wattasids” Encyclopedia of Islam. 1<sup>st</sup>Edition, Leiden: E.J. Brill.

Mahmud, S.F.1998. A Short History of Islam. Karachi: Oxford University Press.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของคะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน  
 วิชาसनประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซีเยฮ์ ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

---

นักเรียน	คะแนนทดสอบก่อนเรียน	คะแนนทดสอบหลังเรียน
(5)	(10คะแนน)	(10คะแนน)
1	9	10
2	9	10
3	9	10
4	9	10
5	9	10
6	9	10
7	9	10
8	9	10
9	8	10
10	9	10
11	9	10
12	9	10
13	9	10
14	8	10
15	8	10
16	8	10
17	8	9
18	8	9
19	8	9
20	8	9
21	8	9
22	8	9
23	9	10

24	9	10
25	9	9
26	9	9
27	8	9
28	8	8
29	8	8
30	9	9
31	9	9
32	9	9
33	8	8
34	8	9
35	8	9
36	8	9

---

รวม	318	339
เฉลี่ย	8.77	9.41
ร้อยละ	87.77	94.16

---

สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าร้อยละ (บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 102)

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

เมื่อ P แทน ค่าร้อยละ  
 f แทน ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ  
 N แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด

ค่าร้อยละของคะแนนทดสอบก่อนเรียน

$$\begin{aligned} P &= \frac{f}{N} \times 100 \\ &= \frac{239}{360} \times 100 \\ &= 66.38 \end{aligned}$$

ค่าร้อยละของคะแนนทดสอบหลังเรียน

$$\begin{aligned} P &= \frac{f}{N} \times 100 \\ &= \frac{303}{360} \times 100 \\ &= 84.16 \end{aligned}$$

สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าเฉลี่ย (พรรรณี ลีกิจวัฒน์นะ, 2551 : 135)

$$\mu = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ  $\mu$  แทนค่าเฉลี่ย  
 $\sum X$  แทนผลรวมของคะแนนในชุดข้อมูล  
 $N$  แทนจำนวนข้อมูลทั้งหมด

ค่าเฉลี่ยของคะแนนทดสอบก่อนเรียน

$$\mu = \frac{\sum X}{N}$$

$$= \frac{239}{36}$$

$$= 6.63$$

ค่าเฉลี่ยของคะแนนทดสอบหลังเรียน

$$\mu = \frac{\sum X}{N}$$

$$= \frac{303}{36}$$

$$= 8.41$$



ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงคะแนนส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนทดสอบก่อนเรียนและ คะแนนทดสอบหลังเรียนวิชาศาสนประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

นักเรียน (คน)	คะแนนทดสอบก่อนเรียน		คะแนนทดสอบหลังเรียน	
	$X_1$	$(\bar{X}_1)^2$	$X_2$	$(\bar{X}_2)^2$
1	9	81	10	100
2	9	81	10	100
3	9	81	10	100
4	9	81	10	100
5	9	81	10	100
6	9	81	10	100
7	9	81	10	100
8	9	81	10	100
9	8	64	10	100
10	9	81	10	100
11	9	81	10	100
12	9	81	10	100
13	9	81	10	100
14	8	64	10	100
15	8	64	10	100
16	8	64	10	100

17	8	64	9	81
18	8	64	9	81
19	8	64	9	81
20	8	64	9	81
21	8	64	9	81
22	8	64	9	81
23	9	81	10	100
24	9	81	10	100
25	9	81	9	81
26	9	81	9	81
27	8	64	8	64
28	8	64	8	64
29	8	64	8	64
30	9	81	9	81
31	9	81	9	81
32	9	81	9	81
33	8	64	8	64
34	8	64	9	81
35	8	64	9	81
36	8	64	9	81
	$\sum X_1 = 316$	$\sum (\bar{X}_1)^2 = 2627$	$\sum X_2 = 339$	$\sum (\bar{X}_2)^2 = 3207$

สูตรที่ใช้ในการคำนวณค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 103 - 104)

$$S = \sqrt{\frac{N \sum x^2 - (\sum x)^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ S แทนส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
 $\sum x$  แทนผลรวมของคะแนนแต่ละตัว  
 $X$  แทนคะแนนแต่ละตัว  
 $N$  แทนจำนวนคะแนนในกลุ่ม

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนทดสอบก่อนเรียน

$$\begin{aligned} \sigma &= \sqrt{\frac{N \sum X^2 - (\sum X)^2}{N(N-1)}} \\ &= \frac{\sqrt{36(2627) - (316)^2}}{36(36-1)} \\ &= \frac{\sqrt{94576 - 99856}}{2036} \\ &= \sqrt{2.59} = 1.60 \end{aligned}$$

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนทดสอบหลังเรียน

$$\begin{aligned} \sigma &= \sqrt{\frac{N \sum X^2 - (\sum X)^2}{N(N-1)}} \\ &= \frac{\sqrt{36(3207) - (339)^2}}{36(36-1)} \\ &= \frac{\sqrt{115452 - 114921}}{2036} \\ &= \sqrt{0.26} = 0.50 \end{aligned}$$

**ตารางภาคผนวกที่ 3** แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของคะแนนก่อนเรียนและคะแนนทดสอบหลังเรียนวิชาศาสนประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

นักเรียน (คน)	คะแนนทดสอบ	
	หลังเรียน (Y)	ก่อนเรียน (X)
1	10	9
2	10	9
3	10	9
4	10	9
5	10	9
6	10	9
7	10	9
8	10	9
9	10	8
10	10	9
11	10	9
12	10	9
13	10	8
14	10	8
15	10	8
16	10	8
17	9	8
18	9	8
19	9	8
20	9	8
21	9	8
22	9	8

23	10	9
24	10	9
25	9	9
26	9	9
27	9	8
28	8	8
29	8	8
30	9	9
31	9	9
32	9	9
33	8	8
34	9	8
35	9	8
36	9	8
เฉลี่ย	$\Sigma\mu Y = 9.41$	$\Sigma\mu X = 8.77$

วิธีการคำนวณเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ย (พรรรณี ลีกิจวัฒนะ, 2551 : 145 - 146 )

$$D = \Sigma\mu Y - \Sigma\mu X$$

เมื่อ D แทน ผลต่างระหว่างค่าเฉลี่ย

$\mu Y$  แทน ค่าเฉลี่ยคะแนนทดสอบหลังเรียน

$\mu X$  แทน ค่าเฉลี่ยคะแนนทดสอบก่อนเรียน

$\Sigma$  แทน ผลรวม

$$D = \Sigma\mu Y - \Sigma\mu X$$

$$= 9.41 - 8.77$$

$$= 0.64$$

ภาคผนวก ข

หนังสือราชการและรายนามผู้เชี่ยวชาญ

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือประกอบด้วย

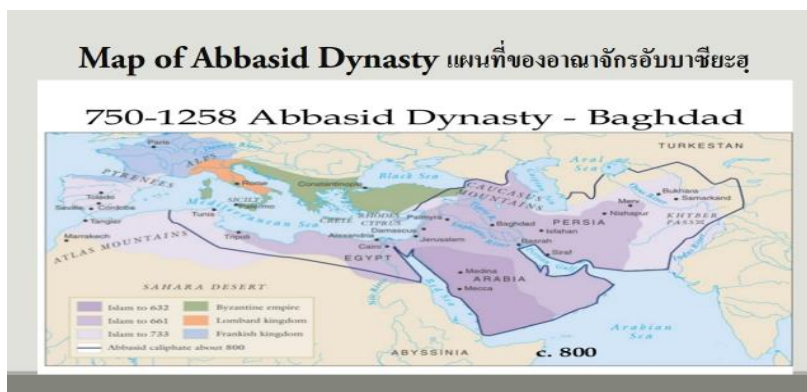
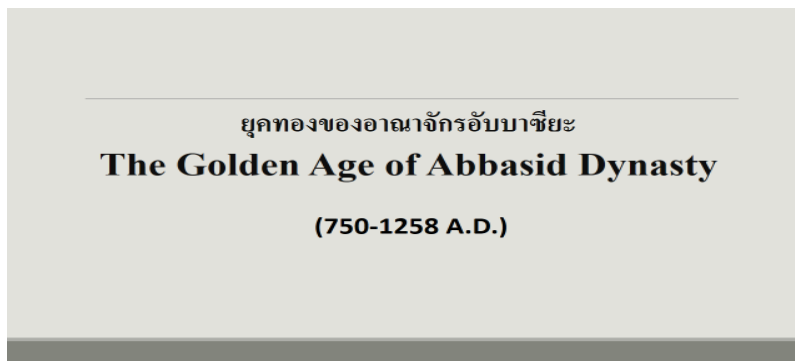
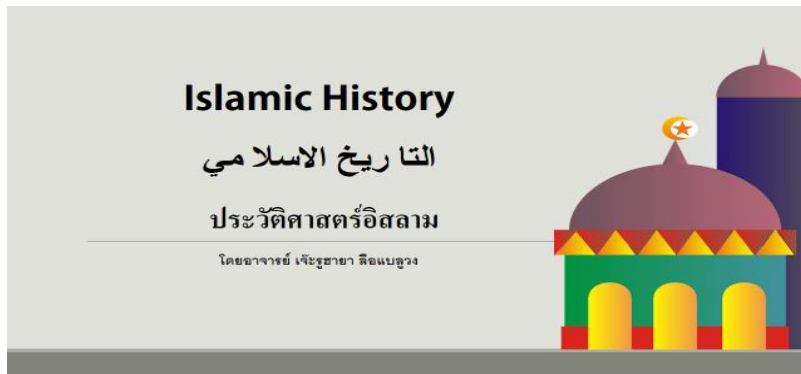
1. นางสาววิศัลยา ทองทับ ผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อ
2. ดร.ภาราดา วงษ์สมบัติ ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบทดสอบ
3. นายสมศักดิ์ มูอำหมัด ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

ภาคผนวก ค

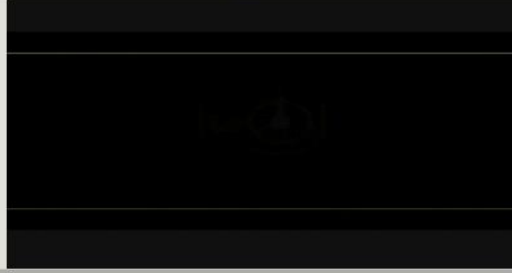
สื่อประสมด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point



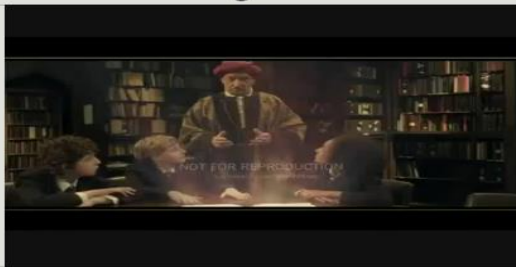
สื่อการสอน วิชาศาสนประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point



## The Golden age of Islam Part:1



## The Golden age of Islam Part:1



The end.



ภาคผนวก ง

แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

### ข้อสอบก่อนเรียน วิชาศาสนประวัติ 9

1. คำว่า “ยุคทอง” ทางประวัติศาสตร์อิสลามหมายถึง ราชวงศ์อะไร?

- ก. ราชวงศ์อุมัยยะห์
- ข. ราชวงศ์อับบาซียะห์
- ค. ราชวงศ์อูษมานียะฮ์
- ง. ราชวงศ์โมกุล

2. อับบาส อัศสาฟะฮ์ คือผู้ที่สถาปนาราชวงศ์อะไร?

- ก. ราชวงศ์อุมัยยะห์
- ข. ราชวงศ์อับบาซียะห์
- ค. ราชวงศ์อูษมานียะฮ์
- ง. ราชวงศ์โมกุล

3. ราชวงศ์อับบาซียะฮ์ สถาปนาขึ้นเมื่อปี ค.ศ. ที่เท่าไร?

- ก. ค.ศ.750
- ข. ค.ศ.770
- ค. ค.ศ.700
- ง. ค.ศ.820

4. ยุคที่มีความเจริญก้าวหน้ามากในด้านการเมือง การปกครอง การศึกษา สังคมและเศรษฐกิจในอิสลาม เรียกว่ายุคอะไร?

- ก. ยุคแห่งความเจริญ
- ข. ยุคถดถอย
- ค. ยุคทอง
- ง. ยุคมหาอำนาจ

5. คอลีฟะฮ์ท่านใดที่เปิดแผนการแปลตำราต่างๆจากต่างประเทศเป็นภาษาอาหรับเพื่อรักษาผลประโยชน์ทางวิชาการของอิสลาม?

- ก. เคาะลีฟะฮ์อัลมะอฺมูน
- ข. เคาะลีฟะฮ์อับดุลอะซิซ อัลมันซูร์
- ค. เคาะลีฟะฮ์ฮารุณอรฺรอชีด
- ง. เคาะลีฟะฮ์อัลมุตตะฮิม บิลลาฮ์

6. คำพูดที่ว่า “ยุโรปเป็นหนี้มุสลิมในเรื่องความรู้ทางเคมี การแพทย์และคณิตศาสตร์”เป็นอย่างมาก อยากรทราบว่ายุโรปเป็นหนี้ใคร?

ก. อัรรอซี กับอิบนูซีนานา

ข.อัลฟารอบี กับ อิบนูซีนานา

ค. อัลฆอซาลี กับ อัลคินดี

ง. อัลคินดี กับ อัลฟารอบี

7.โรงพยาบาลแห่งแรกถูกสร้างขึ้นโดยเคาะลีฟะฮ์ฮารูน อัรรอซีตในกรุงแบกแดดมีชื่อว่าอะไร ?

ก. มาริสตาน

ข.ริสตานีบูมา

ค.บูมาริสตานี

ง.บิมาริสตาน

8.นักปรัชญาท่านใดที่นอกจากเป็นนักเล่นแร่แปรธาตุแล้วท่านยังเป็น นักประดิษฐ์กล้อง และนักทฤษฎีด้านดนตรี?

ก.อัลบัยรูนี

ข.อัลคินดี

ค.อัลฟารอบี

ง.อิบนูคอลลูน

9.ใครคือนักดาราศาสตร์ ที่เขียนตำราที่ชื่อ “ซุรอตุลอัรฎู”?

ก. อับบัยรูนี

ข.อัลเคาะวาริซมี

ค.อุมร์ อัลค็อยยาม

ง.อัลคินดี

10.หอดูดาวถูกสร้างขึ้นในสมัยของเคาะลีฟะฮ์ท่านใด?

ก.เคาะลีฟะฮ์อัลมะฮ์มูน

ข.เคาะลีฟะฮ์อับยูยะฟิร อัลมันซูร

ค.เคาะลีฟะฮ์อัรรอซีต

ง.เคาะลีฟะฮ์อัลมุฮตะซิมบิลลาฮ

### ข้อสอบหลังเรียน วิชาศาสนประวัติ 9

1. หอดูดาวถูกสร้างขึ้นในสมัยของเคาะลีฟะฮ์ท่านใด?

ก.เคาะลีฟะฮ์อัลมะอฺมิน

ข.เคาะลีฟะฮ์อับดุลอะซีซ อัลมันซูร

ค.เคาะลีฟะฮ์ฮารุณรอชิด

ง.เคาะลีฟะฮ์อัลมุฮตัซซิมบิลลาฮ

2.คำว่า “ยุคทอง” ทางประวัติศาสตร์อิสลามหมายถึง ราชวงศ์อะไร?

ก. ราชวงศ์อุมัยยะฮ์

ข. ราชวงศ์อับบาซียะฮ์

ค. ราชวงศ์อุมัยยะฮ์

ง. ราชวงศ์โมกุล

3.อับบาซ อัสสาฟะฮ์ คือผู้ที่สถาปนาราชวงศ์อะไร?

ก. ราชวงศ์อุมัยยะฮ์

ข. ราชวงศ์อับบาซียะฮ์

ค. ราชวงศ์อุมัยยะฮ์

ง. ราชวงศ์โมกุล

4.ราชวงศ์อับบาซียะฮ์ สถาปนาขึ้นเมื่อปี ค.ศ. ที่เท่าไร?

ก. ค.ศ.750

ข. ค.ศ.770

ค. ค.ศ.700

ง. ค.ศ.820

5. ยุคที่มีความเจริญก้าวหน้ามากในด้านการเมือง การปกครอง การศึกษา สังคมและเศรษฐกิจในอิสลาม เรียกว่ายุคอะไร?

ก. ยุคแห่งความเจริญ

ข. ยุคถดถอย

ค. ยุคทอง

ง. ยุคมหาอำนาจ

6. คอลีฟะฮ์ท่านใดที่เปิดแผนกการแปลตำราต่างๆจากต่างประเทศเป็นภาษาอาหรับเพื่อรักษาผลประโยชน์ทางวิชาการของอิสลาม?

- ก. เคาะลีฟะฮ์อัลมะอฺมูน
- ข. เคาะลีฟะฮ์อับดุลอะซีซ อัลมันซูร์
- ค. เคาะลีฟะฮ์ฮารุณ อัลรอชิด
- ง. เคาะลีฟะฮ์อัลมุฮตัซซิม บิลลาฮ

7. โรงพยาบาลแห่งแรกถูกสร้างขึ้นโดยเคาะลีฟะฮ์ฮารุณ อัลรอชิดในกรุงแบกแดดมีชื่อว่าอะไร ?

- ก. มาริสถาน
- ข. ริสตานีบูมา
- ค. บูมาริสตานี
- ง. บิมาริสถาน

8. นักปรัชญาท่านใดที่นอกจากเป็นนักเล่นแร่แปรธาตุแล้วท่านยังเป็น นักประดิษฐ์กล้อง และนักทฤษฎีด้านดนตรี?

- ก. อัลบัยรูนี
- ข. อัลคินดี
- ค. อัลฟารอบี
- ง. อิบนูคอลดูน

9. ใครคือนักดาราศาสตร์ ที่เขียนตำราที่ชื่อ “ซุรอตุลอรัฎ์”?

- ก. อับบัยรูนี
- ข. อัลเคาะวาริซมี
- ค. อุมร์ อัลค็อยยาม
- ง. อัลคินดี

10. คำพูดที่ว่า “ยุโรปเป็นหนี้มุสลิมในเรื่องความรู้ทางเคมี การแพทย์และคณิตศาสตร์” เป็นอย่างมาก อยากรทราบว่ายุโรปเป็นหนี้ใคร?

- ก. อัลรอชี กับ อิบนูซีนนา
- ข. อัลฟารอบี กับ อิบนูซีนนา
- ค. อัลฆอซาลี กับ อัลคินดี
- ง. อัลคินดี กับ อัลฟารอบี

ภาคผนวก จ

แบบประเมินความพึงพอใจ





วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนบริหารธุรกิจ

แบบประเมินโครง การพัฒนาสื่อประสม วิชาศาสนประวัติ 9 เรื่อง ยุคทองของราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Golden Age of Abbasid Dynasty) ด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

ภาคเรียนที่1/2559

**คำชี้แจง** แบบสอบถามการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.2 โดยกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจของท่านมากที่สุด

**ตอนที่ 1** ข้อมูลส่วนตัวนักศึกษา

เพศ

ชาย

หญิง

**ตอนที่ 2** กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง  ที่ตรงกับความพึงพอใจของท่านมากที่สุด

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<b>ด้านเนื้อหา</b>					
1.เนื้อหาถูกต้องตามหลักวิชาการ					
2.ตรงตามวัตถุประสงค์รายวิชา					
3.เนื้อหาทันสมัย					
<b>ด้านแบบประเมินผลการเรียนรู้</b>					
1.ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว คมชัด					
2. เสียงชัดเจน/ขนาดตัวอักษรเหมาะสม					
3.สีเส้นสวยงาม					
<b>ด้านเวลา</b>					
1.เวลาที่ใช้เหมาะสมกับเนื้อหา					

**ตอนที่ 3** ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....  
.....

ขอขอบคุณที่ตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก ฉ

ประวัติผู้วิจัย

### ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ - นามสกุล	นางสาวเจี๊ยะรุชญา ลือแบลวง
วุฒิการศึกษา	ปริญญาโท ด้านประวัติศาสตร์อิสลาม คณะอิสลามศึกษา Aligarh Muslim University, India.
สถานที่ทำงาน	วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนาบริหารธุรกิจ
ประสบการณ์	-
ผลงานทางวิชาการ	รายงานการวิจัย เรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1 Real Life English 1 เรื่อง talking about personal data ของนักเรียนชั้น ปวช 1/1 ที่สอนโดยใช้ การแบ่งกลุ่ม