

**เรื่อง** การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาประเทศของเรา 4 เรื่อง การเมืองการปกครอง  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนหนองโตง (สุวรรณวิทยาคม) ตำบลนอกเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ปีการศึกษา 2547 ที่เรียนโดยใช้สื่อประสม

**อาจารย์ที่ปรึกษา** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองสุข วันแสน

**ปีที่ทำการวิจัย** 2547

#### **บทคัดย่อของ**

นายเจมจิต	บริสุทธิ์
นางสาวหุติกาญจน์	สำลีงาม
นางสาวธนิดา	หอมสมบัติ
นางสาววัชรา	นามจันทร์
นางสาวสมนิตย์	พะวงวัน
นายสวัสดิ์	มงคลสาร
นางสาวอรไท	โสผล

โปรแกรมวิชาสังคมศึกษา ระดับคบ. 4/3

#### **วัตถุประสงค์**

1. เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาประเทศของเรา 4 เรื่อง การเมืองการปกครอง  
ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนหนองโตง (สุวรรณวิทยาคม) ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัด  
สุรินทร์ ปีการศึกษา 2547 โดยใช้สื่อประสม
2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาประเทศของเรา 4 เรื่อง การเมืองการ  
ปกครอง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนหนองโตง (สุวรรณวิทยาคม) ตำบลนอกเมือง อำเภอ  
เมือง จังหวัด สุรินทร์ ก่อนและหลังเรียน โดยใช้สื่อประสม
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการเรียนวิชาประเทศของเรา 4 เรื่อง การเมืองการปกครอง  
ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนหนองโตง (สุวรรณวิทยาคม) ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัด  
สุรินทร์หลังเรียน โดยใช้สื่อประสม

## วิธีการดำเนินการวิจัย

1. กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนหนองโคง (สุรวิทยาคม) อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ปีการศึกษา 2547 จำนวน 47 คน ได้มาโดยวิธีการเลือกแบบเจาะจง
2. การออกแบบการวิจัย การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง ใช้กับนักเรียนกลุ่มเดียวโดยมีการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ดังสัญลักษณ์ O1, X, O2
3. เครื่องมือวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ได้แก่
  - 3.1 แผนการสอน เป็นแผนการสอนที่คณะผู้วิจัยสร้างขึ้น สำหรับใช้ในการวิจัย จำนวน 3 แผน แผนที่ 1 ใช้เวลา 2 คาบ เรื่อง การเมืองการปกครองสมัยธนบุรี (พ.ศ. 2310-2325) แผนที่ 2 ใช้เวลา 2 คาบ เรื่อง การเมืองการปกครองสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ และแผนที่ 3 ใช้เวลา 2 คาบ เรื่อง การเมืองการ ปกครองสมัยประชาธิปไตย ( พ.ศ. 2468-ปัจจุบัน)
  - 3.2 นวัตกรรมที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนวัตกรรมที่เป็นสื่อประสม ประกอบด้วย ใบความรู้แผนภูมิ แผนที่ แผนภาพ แบบฝึกหัด กิจกรรมโต้วาที และกิจกรรมเกมถามตอบ
  - 3.3 เครื่องมือที่ใช้ประเมินผลทางการเรียน เป็นแบบทดสอบหลายตัวเลือก จำนวน 28 ข้อและแบบสอบถามความพึงพอใจ จำนวน 10 ข้อ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูลกับนักเรียน กลุ่มเดียว โดยมีการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ดังนี้
  - 4.1 ทำหนังสือขออนุญาตผู้บริหารโรงเรียน ทำความเข้าใจกับครูในโรงเรียน และแจ้งวัตถุประสงค์กับนักเรียนกลุ่มทดลอง
  - 4.2 ทำการทดสอบก่อนเรียนด้วยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ที่สร้างขึ้น โดยใช้เวลา 1 คาบ(1 ชั่วโมง) ในวันศุกร์ที่ 3 กันยายน 2547
  - 4.3 ดำเนินการสอนตามแผนการสอนที่กำหนดไว้ โดยใช้ระยะเวลาทดลอง 6 คาบ ๆ ละ 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 6 กันยายน 2547 ถึงวันที่ 16 กันยายน 2547
  - 4.4 เมื่อดำเนินการทดลองเสร็จสิ้นลงตามเวลาที่กำหนด ก็ทำการทดสอบหลังเรียนด้วยแบบทดสอบฉบับเดียวกันกับแบบทดสอบก่อนเรียน ในวันพฤหัสบดีที่ 16 กันยายน 2547
  - 4.5 วัดความพึงพอใจภายหลังการทดสอบหลังเรียน โดยใช้เวลา 1 คาบ (1 ชั่วโมง) วันที่ 16 กันยายน 2547

5. การวิเคราะห์ข้อมูล คณะผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลด้วยตนเองโดยใช้เครื่องคิดเลข ประกอบกับการศึกษาตัวอย่างจากเอกสารวิชาการ และงานวิจัย ที่เป็นแนวทางคล้ายกันตามรายละเอียด ดังนี้

5.1 วิเคราะห์คะแนนการสอบก่อนเรียน โดยการแจกแจงความถี่หาร้อยละของนักเรียนผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ รวมทั้งหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

5.2 วิเคราะห์คะแนนการสอบหลังเรียน โดยการแจกแจงความถี่หาค่าร้อยละของนักเรียน ผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ รวมทั้งหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

5.3 เปรียบเทียบความแตกต่างของผลสัมฤทธิ์ ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้ t-test กรณีกลุ่มตัวอย่างไม่เป็นอิสระต่อกัน

5.4 วิเคราะห์คะแนนจากแบบวัดความพึงพอใจ โดยการแจกแจงความถี่ แล้วหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

## สรุปผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. ผลการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาประเทศของเรา 4 เรื่อง การเมืองการปกครอง ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนหนองโตง (สุรวิทยาคม) อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ที่เรียนโดยใช้สื่อประสม โดยหาค่าร้อยละ หาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ก่อนและหลังเรียน ผลปรากฏว่า กรณีก่อนเรียนนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 10.63 ซึ่งผลการเรียนอยู่ในระดับต่ำ ( $\bar{X} = 10.723$  ;  $S = 4.256$ ) กรณีหลังเรียน นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์ คิดเป็น ร้อยละ 48.93 ซึ่งมีผลการเรียนอยู่ในระดับต่ำ ( $\bar{X} = 15.787$  ;  $S = 3.883$ )

2. ผลการเรียนเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาประเทศของเรา 4 เรื่อง การเมืองการปกครอง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนหนองโตง (สุรวิทยาคม) อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ก่อนและหลังเรียนโดยใช้สื่อประสม พบว่า นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

3. ผลการศึกษาความพึงพอใจในการเรียนวิชาประเทศของเรา 4 เรื่อง การเมืองการปกครอง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนหนองโตง (สุรวิทยาคม) อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ หลังเรียนโดยใช้สื่อประสม พบว่า โดยภาพรวมนักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.871$  ;  $S = 0.696$ ) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจในการเรียนวิชาประเทศของเรา 4 เรื่อง การเมืองการปกครอง โดยใช้สื่อประสม อยู่ในระดับปานกลาง 1 ข้อ คือ ความเหมาะสมของเวลาในการ ใช้สื่อประสม ( $\bar{X} = 3.468$  ;  $S = 0.775$ ) นักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก 9 ข้อ คือ เนื้อหาเข้าใจง่าย เนื้อหามีความเหมาะสม ผู้สอนเป็นกันเอง กิจกรรมการเรียนการ

สอนของนักเรียน นักเรียนได้มีส่วนร่วม ในกิจกรรม สื่อน่าสนใจ สื่อประสมเร้าความสนใจของนักเรียน นักเรียนเกิดการเรียนรู้จากสื่อประสมที่หลากหลาย นักเรียนเกิดการเรียนรู้สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้เป็นที่น่าพอใจ ( $\bar{X}$  = 3.659, 3.957, 4.127, 3.978, 3.957, 3.723, 3.723, 4.000, 4.127 ; S = 0.667, 0.689, 0.824, 0.707, 0.883, 0.228, 0.742, 0.658, 0.796)