

ชื่องานวิจัย การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ โดยจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการ  
สืบเสาะหาความรู้แบบ 5E ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
แผนกวิชาการตลาด (กต.5/3 และ กต.5/4) วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์  
ผู้วิจัย นางรุ่งทิพย์ จินะกาญจน์  
ปีการศึกษา 2561

#### บทคัดย่อ

การศึกษาการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ โดยจัดการเรียนรู้ด้วย  
กระบวนการสืบเสาะหาความรู้แบบ 5E ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
แผนกวิชาการตลาด (กต.5/3 และ กต.5/4) วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์ มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย  
1) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
แผนกวิชาการตลาด (กต.5/3 และ กต.5/4) ก่อนและหลังการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการ  
สืบเสาะหาความรู้แบบ 5E และ 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการเรียนวิทยาศาสตร์โดยการจัด  
การเรียนรู้ด้วยกระบวนการสืบเสาะหาความรู้แบบ 5E กลุ่มตัวอย่าง คือ นักศึกษาระดับ  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาการตลาด (กต.5/3 และ กต.5/4) วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 ได้มาโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ใน  
การวิจัยครั้งนี้ คือ 1) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 1 ชุด และ 2) แบบวัดความพึงพอใจ  
ต่อการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการสืบเสาะหาความรู้แบบ 5E ดำเนินการวิจัยโดยการจัดการเรียนรู้  
ด้วยกระบวนการสืบเสาะหาความรู้แบบ 5E แล้วสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนนำคะแนนที่ได้มาหา  
ค่าเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 50 ของคะแนนเต็มและวัดความพึงพอใจต่อการเรียน โดยนำคะแนนที่ได้มา  
แจกแจงความถี่หาค่าเฉลี่ย

ผลการวิจัย พบว่า นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ 50  
ของคะแนนเต็ม โดยได้คะแนนเฉลี่ยรวม 38.28 และได้คะแนนผ่านเกณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 100 อยู่ใน  
ระดับดีมากและนักเรียนมีความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการสืบเสาะหาความรู้แบบ 5E  
โดยรวมอยู่ในมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.66