

หัวข้อวิจัย	การพัฒนาการจัดการเรียนการสอน โดยการจัดการเรียนรู้แบบฝึกความคิด ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา การจัดการทรัพยากรพลังงานและสิ่งแวดล้อม ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคตรัง
ชื่อผู้วิจัย	สุพัตรา ม่วงทอง
ตำแหน่งผู้วิจัย	ครูผู้สอน วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคตรัง
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
สถานศึกษาที่ติดต่อ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคตรัง
ปีที่ทำการวิจัยเสร็จ	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการจัดการทรัพยากรพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยใช้แบบฝึกความคิด 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังใช้แบบฝึกความคิดและ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการเรียนวิชาการจัดการทรัพยากรพลังงานและสิ่งแวดล้อมโดยใช้แบบฝึกความคิดของนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส. 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคตรัง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ นักศึกษาชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.1 สาขารัฐกิจค้าปลีกร้านสะดวกซื้อวิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคตรัง จำนวนทั้งสิ้น 27 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นข้อมูลที่ได้จากแบบประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการจัดการทรัพยากรพลังงานและสิ่งแวดล้อม ทั้งก่อนใช้แบบฝึกความคิด และหลังการใช้แบบฝึกความคิด โดยมีการสอบประเมินผลสัมฤทธิ์ จำนวนทั้งสิ้น 6 ครั้ง อีกทั้งยังมีการใช้แบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (rating scale) 5 ระดับ 5 ให้เลือกกลุ่มตัวอย่างเลือกตอบ และแบบสอบถามแบบปลายเปิดให้กลุ่มตัวอย่างได้เขียนแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ ลงไปในแบบสอบถาม

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ คำนวณหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ซึ่งผลการศึกษาพบว่ามีความสอดคล้องกับ สมมติฐาน ดังต่อไปนี้

1) ผลการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคือนักศึกษากลุ่มตัวอย่างมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนดีขึ้น โดยวัดจากจำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านและการเพิ่มขึ้นของคะแนนสูงสุดและคะแนนต่ำสุดหลังจากมีการใช้แลฝึกความคิดสรูปเนื้อหา

2) ผลการศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคือหลังจากนักศึกษาได้ใช้ฝึมโนทัศน์สรูป เนื้อหาจะมีคะแนนเฉลี่ย (\bar{X}) มากกว่าก่อนใช้แบบฝึกความคิด

3) ผลการศึกษาความพึงพอใจในการใช้แบบฝึกความคิดในการสรูปเนื้อหาวิชาการจัดการทรัพยากรพลังงานและสิ่งแวดล้อม ของนักศึกษายู่ในระดับที่มีความพอใจมาก ($\bar{X}=4.20$)