



การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
ในรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต ของผู้เรียนระดับชั้น ปวส.2
สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ โดยการสอนแบบทฤษฎีความร่วมมือ
เรื่อง การเคลื่อนที่

พัชรี อรัญวาศรี

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559
วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษาเอกชน
พ.ศ. 2559

ชื่อเรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต ของผู้เรียนระดับชั้น ปวส.2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ โดยการสอนแบบทฤษฎีความร่วมมือเรื่อง การเคลื่อนที่

ชื่อผู้วิจัย นางสาวพัชรี อรัญวาสี

ปีที่ทำวิจัย ปีการศึกษา 2559

ชื่อสถานศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาการเรียนแบบทฤษฎีความร่วมมือทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต (3000-1313) ของผู้เรียนระดับชั้น ปวส.2 สาขาคอมพิวเตอร์ โดยใช้การสอนแบบทฤษฎีความร่วมมือ เรื่อง การเคลื่อนที่ วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังการเรียน และเพื่อศึกษาพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการเรียนแบบทฤษฎีความร่วมมือทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต (3000-1313)

ผลการวิเคราะห์คะแนนจากการเปลี่ยนกระบวนการเรียนเป็นการเรียนแบบทฤษฎีความร่วมมือ แล้วคะแนนในการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน มีค่าเฉลี่ยหลังเรียนที่สูงกว่าก่อนเรียน โดยเฉลี่ยนักเรียน-นักศึกษา ปวส.คอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 จำนวน 12 คน ค่าเฉลี่ยในการสอบก่อนเรียน เท่ากับ 10.75 และค่าเฉลี่ยในการสอบหลังเรียน เท่ากับ 33.08333 ตามลำดับ ค่าดัชนีประสิทธิผล(EI) ในนักเรียน-นักศึกษา ระดับชั้น ปวส. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 มีค่าเกิน 0.50 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่รับได้ แสดงว่าเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ใช้ได้ผลดี

การใช้ชุดการเรียนแบบทฤษฎีความร่วมมือ ทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน (pre-test , post-test) ในการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต เป็นเครื่องมือในการจัดการเรียนการสอนที่ให้ผลได้ชัดเจน เป็นการวัดความรู้ของนักเรียน – นักศึกษา ก่อนจะเข้าสู่บทเรียนและหลังจากการได้รับความรู้จากครูผู้สอนว่ามีความรู้ความเข้าใจที่มากน้อยอย่างไร พร้อมทั้งให้โอกาส นักเรียน – นักศึกษาในการแสดงความคิดเห็นจากแบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษาต่อผู้สอนเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของครูผู้สอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้สำเร็จได้ด้วยดีด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากนางสุพรรณิกา ทิพศรี กล้าหาญ ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะอย่างดียิ่ง ขอขอบพระคุณ นายปราโมทย์ กล้าหาญ ผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาตรวจเครื่องมือในการวิจัย ให้สมบูรณ์ ขอขอบพระคุณนักเรียนวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่ เขต 2 ทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามขอขอบพระคุณ คณะครูวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่ เขต 2 ทุกท่าน สมาชิกทุกคนในครอบครัว ตลอดจนพี่ ๆ เพื่อน ๆ น้อง ๆ คณาจารย์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจทุกท่าน ที่คอยเป็นกำลังใจ และให้ความสนับสนุนด้วยดีเสมอมา

พัชรี อรัญวาสี