



การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาการระบบจัดการฐานข้อมูล
เรื่องการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin ของ
นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ด้วยการสอนแบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI

โดย

นางสาวบุญเรือน มรกต

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560
วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณา ให้คำปรึกษา และได้รับคำแนะนำจากท่านอาจารย์ปราโมทย์
กล้าหาญ ผู้รับใบอนุญาตวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ ที่ได้กรุณาสละเวลาเป็นที่ปรึกษางานวิจัย
ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยี
อาเซียนบริหารธุรกิจ ท่านอาจารย์สุพรรณิกา ทิพพศรี กล้าหาญ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียน
บริหารธุรกิจ อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง ที่สนับสนุนการทำวิจัยในครั้งนี้

ท้ายนี้ขอขอบพระคุณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง เป็นอย่าง
สูงที่สนับสนุน และให้โอกาสทำวิจัยเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน และขอขอบคุณนักเรียน -
นักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ ที่ให้ความร่วมมือในการทำวิจัยในครั้งนี้เป็นอย่างดี

บุญเรือน มรกต

งานวิจัย

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่องการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ด้วยการสอนแบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI

โดย

นางสาวบุญเรือน มรกต

จำนวนหน้า

71 หน้า

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาการสอนแบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI รายวิชาระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนและหลังการทดลองใช้ของนักเรียนที่เรียนด้วยการสอนแบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI รายวิชาระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการสอนแบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI รายวิชาระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ผลการวิจัยพบว่า ในด้านผลการหาประสิทธิภาพการสอนแบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI รายวิชาระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่องการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ พบว่า มีประสิทธิภาพ $E_1/E_2 = 76.33 / 81.75$ ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 75/75 ด้านการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียน กับคะแนนทดสอบหลังเรียนรายวิชาระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่องการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin ที่สอนโดยใช้การสอนแบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI พบว่า ผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนทดสอบก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และด้านความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการสอนแบบร่วมมือ รายวิชาระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่องการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin พบว่ามีความพึงพอใจ อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.51$)