



การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาระบบจัดการฐานข้อมูล
เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin โดยใช้
การสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ จังหวัดระยอง

โดย

นางสาวบุญเรือน มรกต

วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน
กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2559

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณา ให้คำปรึกษา และได้รับคำแนะนำจากท่านอาจารย์
ปราโมทย์ กล้าหาญ ผู้รับใบอนุญาตวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ ที่ได้กรุณาใช้เวลา
เป็นที่ปรึกษางานวิจัย ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่าน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ ท่านอาจารย์สุพรรณิกา ทิพนศรี กล้าหาญ
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง ที่สนับสนุนการ
ทำวิจัยในครั้งนี้

ท้ายนี้ขอขอบพระคุณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง
เป็นอย่างสูงที่สนับสนุน และให้โอกาสทำวิจัยเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน และ
ขอขอบคุณนักเรียน – นักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ ที่ให้ความร่วมมือในการทำ
วิจัยในครั้งนี้เป็นอย่างดี

บุญเรือน มรกต

งานวิจัย	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin โดย ใช้การสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ จังหวัดระยอง
โดย	นางสาวบุญเรือน มรกต
จำนวนหน้า	65 หน้า
ปีการศึกษาที่จัดทำ	ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนและหลังการทดลอง ใช้ของนักเรียนที่เรียนด้วยเทคนิคการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนการสอน โดยเทคนิคการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ผลการวิจัยปรากฏว่า ในด้านประสิทธิภาพการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin มีประสิทธิภาพ $E_1/E_2 = 77.31 / 78.46$ ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 75/75 ด้านผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบหลังเรียน สูงกว่าคะแนนทดสอบก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และด้านความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน วิชาคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ พบว่ามีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด