



การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาการระบบจัดการฐานข้อมูล
เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin
โดยใช้การสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน ของนักศึกษาระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ จังหวัดระยอง

โดย

นรินรัตน์ กล้าหาญ

ปีการศึกษา 2562

วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

วิจัยชั้นเรียน	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin โดยให้การสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ จังหวัดระยอง
โดย	นางสาวนรินรัตน์ กล้าหาญ
จำนวนหน้า	65 หน้า

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนและหลังการทดลองใช้ของนักเรียนที่เรียนด้วยเทคนิคการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนการสอน โดยเทคนิคการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล เรื่อง การใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ด้วย phpMyAdmin สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (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 ด้านผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนทดสอบก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และด้านความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน วิชาคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ พบว่ามีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด