

ชื่อผลงานวิจัย การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ธุรกิจ
เรื่อง ความน่าจะเป็น โดยใช้วิธีสอนแบบนิรนัยร่วมกับแบบกลุ่ม
ร่วมมือของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1
สาขาวิชาการบัญชี/คอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยอาชีวศึกษา
โปลีเทคนิคตรัง

ชื่อผู้วิจัย นางมาลินี ชัญเสน

ปีที่ทำวิจัย ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ประเภทงานวิจัย การเรียนการสอน

บทคัดย่อ

การวิจัยชั้นเรียน เรื่องการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ธุรกิจ เรื่อง ความน่าจะเป็น โดยใช้วิธีสอนแบบนิรนัยร่วมกับแบบกลุ่มร่วมมือ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาการบัญชี / คอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคตรัง มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องความน่าจะเป็น โดยใช้วิธีสอนแบบนิรนัยร่วมกับแบบกลุ่มร่วมมือ โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาการบัญชี/ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคตรัง จำนวน 6 คน โดย สุ่มกลุ่มตัวอย่างอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบทดสอบเรื่องความน่าจะเป็น ชุดแบบฝึกทักษะในการแบ่งกลุ่มร่วมมือเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องความน่าจะเป็น จำนวน 2 ชุด

ผลการวิจัย พบว่า นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนแบบนิรนัยร่วมกับแบบกลุ่มร่วมมือ มีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนเท่ากับ 6.50 คะแนน คะแนนก่อนเรียนเฉลี่ยเท่ากับ 2.83 คะแนน และ เมื่อเปรียบเทียบระหว่างคะแนนสอบทั้งสองครั้งพบว่า คะแนนสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน และมีคะแนนพัฒนาการเรียนเฉลี่ย 70.98% และมีความพึงพอใจต่อการสอนแบบนิรนัยร่วมกับแบบกลุ่มร่วมมืออยู่ในระดับมาก