

ชื่อผลงานวิจัย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ เรื่อง ตรรกศาสตร์ โดยใช้วิธีสอนแบบนิรนัยร่วมกับแบบกลุ่มร่วมมือของ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาการจัดการ ธุรกิจค้าปลีก วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคตรัง
ชื่อผู้วิจัย	นางมาลินี ษ์ภูแสน
ปีที่ทำวิจัย	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561
ประเภทงานวิจัย	การเรียนการสอน

บทคัดย่อ

การวิจัยชั้นเรียน เรื่องการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ เรื่อง ตรรกศาสตร์ โดยใช้วิธีสอนแบบนิรนัยร่วมกับแบบกลุ่มร่วมมือ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคตรัง มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องตรรกศาสตร์ โดยใช้วิธีสอนแบบนิรนัยร่วมกับแบบกลุ่มร่วมมือ โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก ที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคตรัง จำนวน 18 คน โดย สุ่มกลุ่มตัวอย่างอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบทดสอบเรื่องความน่าจะเป็น ชุดแบบฝึกทักษะในการแบ่งกลุ่มร่วมมือเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องความน่าจะเป็น จำนวน 3 ชุด

ผลการวิจัย พบว่า นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนแบบนิรนัยร่วมกับแบบกลุ่มร่วมมือ มีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนเท่ากับ 7.17 คะแนน คะแนนก่อนเรียน เฉลี่ยเท่ากับ 2.67 คะแนน และ เมื่อเปรียบเทียบระหว่างคะแนนสอบทั้งสองครั้งพบว่า คะแนนสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน และมีคะแนนพัฒนาการเรียนเฉลี่ย 62.70% และมีความพึงพอใจต่อการสอนแบบนิรนัยร่วมกับแบบกลุ่มร่วมมืออยู่ในระดับมาก