



รายงานการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน
เรื่องการอ้างเหตุผล รายวิชาคณิตศาสตร์และสถิติในงานอาชีพ (3000 - 1404)
ของนักศึกษา ระดับ ปวส.1 คณะวิชาศิลปกรรม โดยการสอนแบบระดมสมอง
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

โดย นางจันทร์กษ ธนาคุณ

แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ชื่อเรื่อง การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน เรื่องการอ้างเหตุผล ในรายวิชา คณิตศาสตร์และสถิติในงานอาชีพ (3000 - 1404) ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส.1 คณะวิชาศิลปกรรม ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 โดยการสอนแบบระดมสมอง

ผู้วิจัย นางจันรักษ์ ธนาคุณ

สถานศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี

ปีที่พิมพ์ 2562

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน เรื่อง การอ้างเหตุผล ในรายวิชาคณิตศาสตร์และสถิติในงานอาชีพ (3000 - 1404) ของนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส.1 คณะวิชาศิลปกรรม ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 โดยการสอนแบบระดมสมอง กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักศึกษาระดับ ปวส.1 คณะวิชา ศิลปกรรม วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี จำนวน 27 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ แบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ ค่าสถิติที่ใช้ในวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่า $t - test$ ที่ระดับนัยสำคัญ .05

ผลการวิจัย พบว่าผลสัมฤทธิ์ค่าเฉลี่ยของคะแนนทดสอบหลังเรียนสูงกว่าผลสัมฤทธิ์ค่าเฉลี่ยของ คะแนนทดสอบก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05