

ชื่อเรื่อง : การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจของผู้เรียนที่เรียนด้วยวิธีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้กระบวนการวิจัยในรายวิชา สถิติเพื่อการวิจัย เรื่อง การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์อย่างง่าย

ผู้วิจัย : นางสาวปรมาภรณ์ แสงภารา

หน่วยงาน/คณะ : สาขาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีที่ได้รับทุน : พ.ศ.2554

ปีที่แล้วเสร็จ : พ.ศ.2555

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความพึงพอใจของผู้เรียนที่เรียนด้วยวิธีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้กระบวนการวิจัยในรายวิชา สถิติเพื่อการวิจัย เรื่อง การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์อย่างง่าย ในนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 2 หมู่ 1 (23 คน) จากการนำคะแนนสอบเฉลี่ยก่อนและหลังเรียนมาเปรียบเทียบ สรุปผลได้ว่าการจัดการเรียนการสอน เรื่อง การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์อย่างง่ายโดยใช้กระบวนการวิจัย ช่วยให้นักศึกษาเข้าใจบทเรียน ได้ดีขึ้น ซึ่งส่งผลให้นักศึกษามีคะแนนหลังเรียนเพิ่มขึ้น ดังจะเห็นได้จากคะแนนความก้าวหน้าเฉลี่ยของนักศึกษา เท่ากับ 2.70 คะแนน การประเมินคุณภาพของกระบวนการจัดการเรียนการสอน พบว่า มีความเหมาะสมรวมทุกด้านอยู่ในระดับมาก โดยมีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.38 คะแนน และมีค่าคะแนนความเหมาะสมเฉลี่ยสูงที่สุดในด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน โดยมีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.61 คะแนน ส่วนผลการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการเรียนโดยใช้กระบวนการวิจัย พบว่า นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนโดยใช้กระบวนการวิจัยรวมทุกด้านอยู่ในระดับมาก โดยมีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.25 คะแนน และมีค่าคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ยสูงที่สุดในด้านวิธีการสอน โดยมีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.26 คะแนน