

ชื่อโครงการ ปัจจัยที่ส่งผลต่อความเครียดของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แหล่งเงิน เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ 2556

จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน 50,000 บาท

ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2556 ถึง 30 กันยายน 2557

หัวหน้าโครงการวิจัย นายพรชัย หลายพสุ

หน่วยงาน สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความเครียดของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับ เพศ ชั้นปี สาขาวิชา อายุ ระดับผลการเรียน โรคประจำตัว สถานะการเงินของนักศึกษาหรือครอบครัว และความสัมพันธ์ในครอบครัว กลุ่มตัวอย่างคือนักศึกษา จำนวน 481 คน ซึ่งได้จากกลุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิ โดยใช้เพศและชั้นปีเป็นชั้นภูมิ แต่ละชั้นภูมิ ใช้การสุ่มแบบมีระบบ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบวัดความเครียดสวนปรุง ชุด 20 คำถาม (SPST-20) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ การทดสอบความเป็นอิสระ และ สัมประสิทธิ์ Cramer's V ผลการวิจัย ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 พบว่า ระดับความเครียดของนักศึกษา ไม่มีความสัมพันธ์ กับ เพศ ชั้นปี สาขาวิชา อายุ ระดับผลการเรียน โรคประจำตัว และความสัมพันธ์ในครอบครัว แต่มีความสัมพันธ์ กับ สถานะการเงินของนักศึกษาหรือครอบครัว และจากสัมประสิทธิ์ Cramer's V แสดงว่า มีความสัมพันธ์กันน้อย

คำสำคัญ: ความเครียด นักศึกษาระดับปริญญาตรี การทดสอบความเป็นอิสระ

Research Title: Factors affecting the stress of undergraduates, Faculty of Science

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang.

Researcher: Mr. Pornchai Laipasu

Faculty: Science

Department: Statistics

ABSTRACT

The objective of this study is to explore the relationship between the stress of undergraduate students, faculty of science King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang and gender, college year, department, age, GPA, congenital disease, financial status and family relationship. Stratified sampling and Systematic sampling were used to obtain a sample of 481 undergraduate students. The survey data was obtained by the Suanprung Stress Test (SPST-20). The Chi-square test for Independence and Cramer's V coefficient were applied for the data analysis. At the significance of 0.05, the stress levels were no significant relationship with gender, college year, department, age, GPA, congenital disease and family relationship, but they were significantly related with financial status.

Key Words: stress, undergraduate students, test for independence