

การวิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงในการเกิดโรคเครียด

Risk Factors Analysis of Stress

นางสาวพิมลรัตน์ ลิขิตพัฒนไพบุลย์* อาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ปราการเจริญ**
Miss Pimonrat Leepipatpiboon; Master Project advisor: Dr.Somchai Prakancharoen Associate Professor

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยในการเกิดโรคเครียด โดยวิธีการ PCA (Principal Component Analysis) โดยผู้วิจัยได้รวบรวมตัวชี้วัดได้ จำนวน 35 ตัวชี้วัด แล้วเก็บรวบรวมข้อมูลจากข้อมูลประชากรในพื้นที่เขตทวีวัฒนา ที่เก็บรวบรวมจากศูนย์บริการสาธารณสุข 67 ทวีวัฒนา ในปี 2553 จำนวน 500 รายการ และได้นำข้อมูลที่ได้มาทำการสกัดปัจจัยได้ 15 ปัจจัย โดยมีค่าระดับความสามารถในการสกัดปัจจัย (KMO) เท่ากับ 0.712 และค่า Bartlett's test มีนัยสำคัญทางสถิติ

Abstract

The purpose of this research was to find out the factors that effect to Stress Disease by Principal Component Analysis Method. Thirty-five variables were used to be indicators for define Stress disease. Five hundred data records that were collected from population in Taweewattana district area were analyze for factor relationship. Result of factor analysis was 15 factors. Then KMO value was 0.712 and Bartlett's test had statistical significance.

Keywords: Factor analysis, Principal Component Analysis, Stress disease

* มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ e-mail address pimon_joy@hotmail.com

** รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ e-mail address spk@kmutnb.ac.th