

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์: การสร้างแบบวัดความวิตกกังวลสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
 ชื่อผู้เขียน: นายชวลิต คันธวงศ์
 ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต: สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา
 คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์:

รองศาสตราจารย์ ดร. สุธรรม	จันทร์หอม	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ชัยนาถ	นาคนุภา	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ อุเทน	ปัญญา	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบวัดความวิตกกังวลสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในด้านการเรียน ด้านครอบครัว และด้านความสัมพันธ์กับเพื่อนและคนอื่น โดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายทั้ง โรงเรียนรัฐบาลและเอกชนในเขตจังหวัดเชียงใหม่ ในปีการศึกษา 2537 จำนวนทั้งสิ้น 735 คน โดยวิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอนจาก 7 โรงเรียน มีหน่วยของการสุ่มเป็นห้องเรียน จำนวน 20 ห้องเรียนจากการทดลองใช้เครื่องมือในครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ทำให้ได้แบบวัดความวิตกกังวลสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในด้านการเรียน ด้านครอบครัว และด้านความสัมพันธ์กับเพื่อนและคนอื่น จำนวน 21 , 20 และ 21 ข้อตามลำดับ สำหรับการหาคุณภาพของแบบวัดทั้ง 3 ฉบับ ปรากฏผลดังนี้

1. แบบวัดความวิตกกังวลสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายทั้ง 3 ฉบับ มีความเที่ยงตรงเชิงปรากฏจริง ทุกรายข้อ โดยการพิจารณาค่าความสอดคล้องของผู้เชี่ยวชาญ 8 ใน 12 ท่านขึ้นไป

2. แบบวัดความวิตกกังวลสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายทั้ง 3 ฉบับมีอำนาจจำแนกจริงทุกรายข้อ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยการใช้สถิติ t - test ทำการทดสอบ

3. แบบวัดความวิตกกังวลสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายทั้ง 3 ฉบับมีค่าความเที่ยงตรงเชิงโครงสร้างอยู่ในระดับสูง

4. แบบวัดความวิตกกังวลสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายทั้ง 3 ฉบับ มีค่าความเที่ยงตรงเชิงสภาพอยู่ในระดับสูง คือ .7108 โดยการหาค่าสหสัมพันธ์แบบสเปียร์แมน (Spearman Rank-Correlation) ระหว่างอันดับที่ของคะแนนรวมของแบบวัดทั้ง 3 ฉบับกับอันดับที่ของการจัดกลุ่มภายในชั้นของนักเรียนแบบสังคมมิติ

5. ในการทดลองใช้เครื่องมือใน ครั้งที่ 3 ผลปรากฏว่าแบบวัดความวิตกกังวลในด้านการเรียน กับแบบวัดความวิตกกังวลในด้านความสัมพันธ์กับเพื่อนและคนอื่นมีค่าความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง คือ .6926 และ .6881 ส่วนแบบวัดความวิตกกังวลในด้านครอบครัว มีค่าความเชื่อมั่นอยู่ในระดับสูง คือ .7351 ซึ่งทั้งหมดหาความเชื่อมั่นได้โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา และผลจากการทดสอบนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจำนวน 385 คน ปรากฏว่า ส่วนใหญ่นักเรียนมีความวิตกกังวลในด้านครอบครัวเป็นอันดับหนึ่ง รองลงมาคือในด้านการเรียนและด้านความสัมพันธ์กับเพื่อนและคนอื่น

Thesis Title: Construction of an Anxiety Test for Upper Level
Mathayom Suksa Students

Author: Mr.Chavalit Kanthawong

M.Ed.: Educational Measurement and Evaluation

Examining Committee:

Assoc.Prof.Dr.Suthan	Janhom	Chairman
Assoc.Prof.Chainart	Nakbubpha	Member
Assoc.Prof.Uthen	Panyo	Member

Abstract

The purpose of this study was to construct the anxiety test for upper level Mathayom Suksa students. The test was composed of three aspects they were: 21 items for the anxiety test of learning ; 20 items for the anxiety test of family and 21 items for the anxiety test of relationship with friend and others. The sample of this study were 735 upper level Mathayom Suksa students in the academic year of 1994 from the official and the private schools in Chiang mai Province. These samples were randomized by multi-stage random sampling technique used for finding the quality of the three anxiety tests. The procedure of studying consist of three steps. The first step was for reviewing and selecting of test items and finding the discrimination power. The second step was to refine the discrimination power and analyzed the construct validity and the concurrent validity. And the third step was for finding the reliability and normalized t-score norms.

The results of this study were as follow:-

1. The three anxiety tests which commented by 12 experts, were face validity.
2. The discrimination powers of the 3 anxiety tests were significant at .05 , .01 and .001 level.
3. The construct validity which was judged by the 10 experts, was highly validity.
4. The concurrent validity which was calculated by using Spearman Rank-order formular, between the rank of summation score of the three anxiety tests and the rank of the score which ranked by themself in classroom , was highly valid at .7108
5. The reliability of learning anxiety test, family anxiety test and relationship with friends and others anxiety test which calculated by the coefficient of alpha were .6926, .7351 and .6881 respectively.