

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การสร้างแบบสังเกตวัดจิตพิสัยวิชาเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ชื่อผู้เขียน : นางสาวเบญจวรรณ เจริญธรรม

ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรอนพ	คุณพันธ์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์อุเทน	ปัญญา	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์	ภูวิภาดาวรรณ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบสังเกตวัดจิตพิสัยวิชาเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยยึดพฤติกรรมหลักในวิชาเคมีชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ของกลุ่มโรงเรียนมัธยมศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งประกอบด้วย 5 ด้าน คือ ด้านความรับผิดชอบ ด้านความร่วมมือ ด้านความมีระเบียบเรียบร้อย ด้านความซื่อสัตย์และด้านการตรงต่อเวลา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5 สายวิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540 ของโรงเรียนตาราวิทยาลัย และโรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนทั้งสิ้น 100 คน จากการศึกษาครั้งนี้ พบว่า

1. แบบสังเกตวัดจิตพิสัยวิชาเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่สร้างขึ้นประกอบด้วยแบบสังเกตวัดจิตพิสัย และคู่มือการใช้แบบสังเกต
2. แบบสังเกตวัดจิตพิสัยวิชาเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีความเที่ยงตรงเชิงโครงสร้าง ซึ่งหาโดยการพิจารณาคัดสินของผู้เชี่ยวชาญ มีความเที่ยงตรงเชิงสภาพ ซึ่งหาโดยเทคนิคกลุ่มรู้จัก และความเชื่อมั่นของแบบสังเกต ด้านความรับผิดชอบ ด้านความร่วมมือ ด้านความมีระเบียบเรียบร้อย ด้านความซื่อสัตย์ ด้านการตรงต่อเวลา เท่ากับ 0.7239, 0.9931, 0.9893, 0.9882, 0.8464, ตามลำดับ

ค

3. คู่มือการใช้แบบสังเกตที่สร้างขึ้นประกอบด้วย ความหมายของแบบสังเกต วัตถุประสงค์ ลักษณะของแบบสังเกต การพัฒนาแบบสังเกต คุณภาพของแบบสังเกต การดำเนินการสังเกต เกณฑ์ การตรวจนับคะแนน รายละเอียดของเวลาที่สังเกต/สถานการณ์ และเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละ พฤติกรรมที่สังเกต ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมด้านจิตพิสัยตามจุดประสงค์ของหลักสูตร และตัวอย่าง การบันทึกคะแนน

Thesis Title : Construction of an Affective Domain Observation Form
in Chemistry for Mathayom Suksa 5 Students

Author : Miss.Benjawan Charoenthum

M.Ed. : Educational Measurement and Evaluation

Examining Committee :

Asst.Prof.Aunnop	Koonphandh	Chairman
Assoc.Prof.Uthen	Panyo	Member
Assoc.Prof.Dr.Somsak	Phuvipadawat	Member

Abstract

The purpose of this study was to construct an affective domain observation form in chemistry for Chiangmai Mathayom Suksa 5 group students. Five areas of the student's attitude or behaviour towards chemistry were concerned. They were responsibility, cooperation, orderliness, honesty and punctuality.

The subjects were 100 Mathayom Suksa 5 Science section students from Dara Academy College and The Prince Royal's College, Muang District, Chiangmai Province. This test was conducted in the first semester of school year 1997.

The finding were as follows :

1. The material that was used in measuring the affective domain for chemistry in Mathayom 5 level was composed of self-made forms and observation manual.

2. Construct Validity of the affective domain observation form in chemistry for Mathayom Suksa 5 students was established through careful decisions of academic experts. Concurrent Validity of the affective domain observation form in chemistry for Mathayom Suksa 5 students was determined by means of Known-group technique. Reliability value of the affective domain observation form concerning the Mathayom Suksa 5 students' responsibility, cooperation, orderliness, honesty and punctuality are 0.7239, 0.9931, 0.9893, 0.9882 and 0.8464 respectively.

3. The self-made observation manual was composed of aims, types or characteristics, developments, qualities, operations rules or limitations, markings, details of time/situations observed and rules in marking each attitude or behaviour that was observed. Affective domain analysis chart according to subject course and sample mark recordings were also included.