

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ผลการเรียนและความคิดเห็นของนักศึกษาประเภทวิชาคหกรรม พาณิชยกรรม และศิลปหัตถกรรม ที่เรียนวิชาคณิตศาสตร์ 1 ในวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี	
ชื่อผู้เขียน	นางสาวภาวดี มูลไชยสุข	
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา	
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ สุนทร ชนะกอก	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวรรณี นิมมานพิสุทธิ์	กรรมการ
	รองศาสตราจารย์ อำนาจ จันทร์แป้น	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 1 และความคิดเห็นของนักศึกษาประเภทวิชาคหกรรม พาณิชยกรรม และศิลปหัตถกรรม ในด้านความรู้สึกรู้สึก และความสนใจที่มีต่อการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 1 รวมทั้งด้านประโยชน์และคุณค่าของวิชาคณิตศาสตร์ 1 ในฐานะที่เป็นพื้นฐานของการศึกษาวิชาชีพและวิชาอื่น ๆ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มประชากรซึ่งเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2538 ในวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี จำนวน 453 คน การเก็บรวบรวมข้อมูลใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

ด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 1 นักศึกษาทั้งสามประเภทวิชา มีผู้ที่ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 50 ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนน้อยกว่าผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ เมื่อพิจารณาผลการเรียนของนักศึกษาทั้งสามประเภทวิชาในปีการศึกษา 2538 นักศึกษาประเภทวิชาพาณิชยกรรมส่วนใหญ่มีระดับผลการเรียนสูงกว่านักศึกษาประเภทวิชาคหกรรม และประเภทวิชาศิลปหัตถกรรม

ค

ด้านความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อวิชาคณิตศาสตร์ 1 นักศึกษาทั้งสามประเภทวิชา มีความรู้สึกที่ดีในระดับปานกลางต่อการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 1 มีความสนใจที่จะหาความรู้เพิ่มเติม และเห็นว่าวิชาคณิตศาสตร์ 1 เป็นวิชาที่มีประโยชน์อย่างมาก ช่วยทำให้มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหา วิชาชีพ และวิชาอื่น ๆ นอกเหนือจากวิชาชีพได้ดียิ่งขึ้น

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Thesis Title: Learning Achievement and Opinions of Home Economics, Commerce, Art and Craft Student Who Studied Mathematics 1 Course at the Sing Buri Vocational College

Author: Miss Pawadee Moonchaisook

M.Ed.: Mathematics Education

Examining Committee:

Assoc. Prof. Sunthon Chanakok	Chairman
Assist. Prof. Suwadee Nimmanpisut	Member
Assoc. Prof. Amnat Chanpan	Member

Abstract

The purposes of this research were to study the mathematics learning achievement and the opinions toward mathematics 1 in terms of feeling interest, value and usefulness of the first years students of Sing Buri Vocational College. The population of this study were 453 students with three different majors, namely home economics, art and craft and commerce, who studied during the first semester of the academic year 1995. An achievement test and three set of questionnaire were used to collect data. The data were analyzed by means of percentage, arithmetic mean and standard deviation.

The findings of the study were as follows. Consider the mathematics learning achievement, the number of students who passed the criteria of 50 percents was less than those who did not meet the criteria. When consider the learning achievement of these students separately, the majority of the students majoring in commerce had better learning outcomes than the other two groups of students.

Regarding the student's opinions toward mathematics 1, the feeling of the students was moderately positive. They had the interest to seek for more knowledge.

The knowledge gained from mathematics 1 was very useful. It helped them gain better understanding of the subject matters of both the professional courses and other courses.