

บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ชื่อผู้วิจัย : นายพิชัย นิยมธรรม และ นายธนวัฒน์ ศรีศิริวัฒน์
ปีที่ทำการวิจัย : 2560

.....

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยคือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 ด้วย การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบสุ่มอย่างง่าย ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 123 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม สถิติที่ใช้คือ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ร้อยละ และ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

ผลการศึกษาพบว่า

1. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ทางบวกกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ของนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง โดยความสัมพันธ์ภาพระวางด้านผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐานในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีความสัมพันธ์ทางบวกกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 สูงที่สุด รองลงมาคือด้านครูผู้สอน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ 0.01 และด้านสถานศึกษาที่มีความสัมพันธ์ทางบวกกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ต่ำที่สุด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ 0.05

2. สมการพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ประกอบด้วย ปัจจัยด้านผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐานในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปัจจัยด้านครอบครัว และปัจจัยด้านนักเรียน โดยมีสมการพยากรณ์ ดังนี้

$$\text{GPA} = - 0.006 + 0.035 X_1 + 0.132 X_2 + 0.157 X_3$$

เมื่อ GPA แทน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

X_1 แทน ปัจจัยด้านผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐานในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

X_2 แทน ปัจจัยด้านครอบครัว

X_3 แทน ปัจจัยด้านนักเรียน

คำสำคัญ : ปัจจัย/ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน/การถดถอยพหุคูณ

Abstract

Research Title : Factors Influencing Academic Achievement of Matthayomsuksa 1
Demonstration School of Suansunandha Rajabhat University.

Author : Mr.Pichai Niyomtham and Mr.Tanawat Srisiriwat

Year : 2016

.....

The purpose of this research was to study factors influencing academic achievement of Matthayomsuksa 1 students at Demonstration School of Suansunandha Rajabhat University. The research samples were 123 students in Matthayomsuksa 1 who enrolled in the first semester of the academic year 2559 by simple random sampling. The questionnaire was used as the data collection instrument. The statistical analysis consisted of percentage, mean, standard deviation, and correlation by using statistical softwares.

The study indicated that:

1. Factors that are positively correlated with academic achievement of the sample students were the result of the national basic educational test in Prathomsuksa 6, followed by the teachers aspect with statistically significant at 0.01, and the academy aspect at 0.05.

2. Equation of prediction of academic achievement included the result of the national basic educational test in Prathomsuksa 6, family factor, and student factor. The equation of prediction is as follow :

$$\text{GPA} = - 0.006 + 0.035 X_1 + 0.132 X_2 + 0.157 X_3$$

When X_1 insteads the factor of the results of the national basic educational test in Prathomsuksa 6,

X_2 insteads family factor,

X_3 insteads student factor.

Keywords : Factor / Academic Achievement / Multiple Regression