

ชื่อเรื่อง ผลของการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มสืบสอบ (Group Investigation) รายวิชา โปรแกรม  
ประยุกต์ด้านสถิติและวิจัย  
ชื่อผู้วิจัย นางสาวอภิศา รุณวาทย์

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา โปรแกรมประยุกต์ด้านสถิติและวิจัย หลังได้รับการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มสืบสอบ กับเกณฑ์ร้อยละ 70 และ 2) เพื่อหาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มสืบสอบ กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาในสาขาวิชาชีววิทยา ระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4 คณะครุศาสตร์ รวมจำนวนทั้งหมด 22 คน นำมาจัดกลุ่มแบบคละความสามารถ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบสอบ แบบวัดผลสัมฤทธิ์ และแบบสอบถามความพึงพอใจ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ สถิติ t-test (one sample) ผลการวิจัย พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนสูงกว่าเกณฑ์ร้อยละ 70 อย่างมีนัยสำคัญ ผู้เรียนมีความพึงพอใจในทุก ๆ ด้านในระดับมากถึงมากที่สุด เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยรวมพบว่าอยู่ในระดับมาก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	
วันที่.....	
วันครบถ้วน.....	26 ก.พ. 2556
เลขทะเบียน.....	พ. 213250
เลขที่เอกสาร.....	370.1523 01624

นางรุ่งนภ  
นางศอชนภ วัฒนกุล 2553  
คุณกมล

**Research Title:** The Results of Learning Activities Based on Group Investigation Technique on  
the topic of Application Program on Statistical and Research

**Researchers:** Apida Runvat

### ABSTRACT

The objectives of the research were 1) to compare the achievement with the standard criteria and, 2) to compare the achievement with the standard criteria. The target population was twenty two 4<sup>th</sup> year undergraduate students of Faculty of Education, Rajabhat Maha Sarakham University. The research instruments were learning activities, an achievement test, and a questionnaire. The statistics used were mean, standard deviation, and t-test (one sample). The research findings revealed that the average level of the achievement of the students was significantly higher than the standard criteria (70%). In addition, the average level of the satisfaction of the students with the learning activities was high.

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY