

การสอนวิทยาศาสตร์ด้วยกระบวนการกลุ่ม ภาพรวมมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด3)
การยอมรับที่มีต่อรูปแบบกิจกรรมการส่งเสริมครูประยุกต์ใช้สื่อผสมเพื่อการเรียนการสอน
วิทยาศาสตร์ด้วยกระบวนการกลุ่ม ภาพรวมมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก และ 4)ความ
คิดเห็นเชิงยืนยันของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อกิจกรรมการส่งเสริมครูประยุกต์ใช้สื่อผสมเพื่อการเรียน
การสอนวิทยาศาสตร์ด้วยกระบวนการกลุ่ม พบว่า โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด

คำสำคัญ : สื่อผสมการประยุกต์ใช้สื่อกระบวนการกลุ่ม



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

TITLE : Encourage teachers to use multimedia teaching science with the group.

AUTHOR : Dechpol Jaipunta **DEGREE :**Ph.D (Computer Education)

ADVISORS: Asst.Prof.Dr.WorappaphaArreerard Major Advisor

Asst.Prof.Dr.TharatArreerard Co-advisor

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2016

ABSTRACT

The aims of this research were 1) the study of the problems and the need to promote teachers use multimedia for teaching science. 2) develop activities to promote teachers use multimedia for teaching. 3) the adoption of promotion activities for teachers using multimedia. and 4) the study confirms oriented towards promoting teachers use multimedia for teaching with the group. The target group was 175 teachers affiliated with the Secondary Educational Service Areas in KhonKaen, Mahasarakham and Kalasin provinces. The tools used were a knowledge test, an evaluation form of using Google Apps and a questionnaire probing the model acceptance. The statistics used were: Mean, Standard Deviation and t-test.

The research results revealed 1) the comments of teacher to the general state of the need to encourage teachers to use media applied teaching science overall at the highest level and the comments on the information and elements involved in the development of learning activities overall at high level. 2) The expert opinion on the appropriateness of activities to promote the application of mixed media to teachers teaching science with the group. Overall a reasonable highest level. 3) the acceptance result of the model was at a high level. and 4) the expert confirmed oriented towards promoting teachers use multimedia for teaching science with the group was at the highest level.

Keywords: Multimedia, Media applier, Group process.