



การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์และทักษะการสื่อสาร
ทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ระหว่างกลุ่มที่
จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD กับเทคนิค TAI
โดยการประเมินผลตามสภาพจริง

เอมอร ผาสุขพันธ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาหลักสูตรและการสอน
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
กรกฎาคม 2549
ISBN 974-429-486-8
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา



A COMPARISON OF MATHEMATICS LEARNING ACHIEVEMENT AND COMMUNICATION
SKILL IN MATHEMATICS OF GRADE 8 STUDENTS BETWEEN COOPERATIVE
LEARNING STAD AND TAI TECHNIQUES BY AUTHENTIC ASSESSMENT

AIMORN PASUKPAN

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Master of Education Degree in Curriculum and Instruction

Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University

July 2006



ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์และทักษะ
การสื่อสารทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ระหว่าง
กลุ่มที่จัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD กับเทคนิค TAI
โดยการประเมินผลตามสภาพจริง

โดย นางสาวเอมอร ผาสุขพันธ์

สาขา หลักสูตรและการสอน

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร แมลงภู

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวพร เชษฐรงค์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ดร.นิปี เอมรัฐ)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร แมลงภู)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวพร เชษฐรงค์)

..... กรรมการ
(ดร.แสน สมนึก)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาดำเนินหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

..... อธิการบดี
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิทย์ เทียรทอง)

กรกฎาคม พ.ศ. 2549