



การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง รูปเรขาคณิตสามมิติ
และปริมาตรของรูปเรขาคณิตสามมิติระหว่างการจัดการเรียนรู้
โดยใช้เทคนิค ที จี ที กับการจัดการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคเอส ที เอ ดี
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

THE COMPARISON OF MATHEMATIC LEARNING ACHIEVEMENT IN CALCULATING
VOLUMES OF GEOMETRIC SHOPEs BETWEEN TEACHING WITH THE TGT
AND STAD TECHNIQUES FOR PRIMARY 6 STUDENTS

วิทยานิพนธ์

ของ

อังคณา ดังก้อง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มีนาคม 2568

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง รูปเรขาคณิตสามมิติ
และปริมาตรของรูปเรขาคณิตสามมิติระหว่างการจัดการเรียนรู้
โดยใช้เทคนิค ที จี ที กับการจัดการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคเอส ที เอ ดี
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

THE COMPARISON OF MATHEMATIC LEARNING ACHIEVEMENT IN CALCULATING
VOLUMES OF GEOMETRIC SHOPEs BETWEEN TEACHING WITH THE TGT
AND STAD TECHNIQUES FOR PRIMARY 6 STUDENTS

วิทยานิพนธ์

ของ

อังคณา ตั้งก้อง

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มีนาคม 2568



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

เรื่อง

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง รูปเรขาคณิตสามมิติ และปริมาตร
ของรูปเรขาคณิตสามมิติระหว่างการจัดการเรียนรู้ โดยใช้เทคนิค ที จี ที กับการจัดการเรียนรู้
โดยใช้เทคนิคเอส ที เอ ดี สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

The Comparison of Mathematic Learning Achievement in Calculating Volumes of Geometric Shapes
between Teaching with the TGT and STAD Techniques for Primary 6 Students

อัญคณา ดังก้อง

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานสอบวิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์เฉลา ประเสริฐสังข์)

..... ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เพชรศรี)

..... กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(อาจารย์ ดร.ณัฐนินุช จุยก้าววงศ์)

..... กรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(อาจารย์ ดร.สุนิตย์ตา เย็นทั่ว)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

..... คณบดีคณะครุศาสตร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เพชรศรี)

วันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568