



การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และการลบจำนวนนับที่ผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100,000 ของนักเรียนชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 3 ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคบาร์โมเดล
และการจัดการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคของ สสวท.

A COMPARISON OF MATHEMATICS LEARNING ACHIEVEMENT IN NUMERICAL
ADDITION AND SUBTRACTION PROBLEM SOLVING FOR NUMBERS LESS THAN
ONE HUNDRED THOUSAND FOR PRIMARY SCHOOL GRADE 3 STUDENTS
USING BAR MODEL TECHNIQUE AND IPST TECHNIQUE.

วิทยานิพนธ์

ของ

สุวิมล หารรษาพันธ์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กันยายน 2565

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และการลบจำนวนนับที่ผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100,000 ของนักเรียนชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 3 ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคบาร์โมเดล
และการจัดการเรียนรู้โดยเทคนิคของ สสวท.

A COMPARISON OF MATHEMATICS LEARNING ACHIEVEMENT IN NUMERICAL
ADDITION AND SUBTRACTION PROBLEM SOLVING FOR NUMBERS LESS THAN
ONE HUNDRED THOUSAND FOR PRIMARY SCHOOL GRADE 3 STUDENTS
USING BAR MODEL TECHNIQUE AND IPST TECHNIQUE.

วิทยานิพนธ์

ของ

สุวิมล หารรษาพันธ์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กันยายน 2565



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

เรื่อง

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ จำนวนนับที่ผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100,000 ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคบาร์โมเดล และการจัดการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคของ สสวท.

A Comparison of Mathematics Learning Achievement in Numerical Addition and Subtraction Problem Solving for Numbers Less than One Hundred Thousand for Primary School Grade 3 Students Using Bar Model Technique and IPST Technique.

สุวิมล หารยาพันธุ์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานสอบวิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์เฉลา ประเสริฐสังข์)

..... ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวเรศ ใจเย็น)

..... กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์ ดร.นาคนิมิตร อรรถศรีวรร)

..... กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(อาจารย์ ดร.อนันตชัย แปดเจริญ)

..... กรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(อาจารย์ ดร.สุนิตย์ตา เข็นท้าว)

ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

..... คณบดีคณะครุศาสตร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เพชรศรี)

วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕