



การพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบ
การเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือ เทคนิคกลุ่มเพื่อนช่วยเหลือนรายบุคคล (TAI)
ร่วมกับสื่อประสมเรื่องการคูณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

วิทยานิพนธ์

ของ

สิรภาพ พลสุวรรณ

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

กรกฎาคม 2558

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบ
การเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือ เทคนิคกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อนรายบุคคล (TAI)
ร่วมกับสื่อประสมเรื่องการคูณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

วิทยานิพนธ์

ของ

สิรภาพ พลสุวรรณ

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

กรกฎาคม 2558

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

DEVELOPMENT OF THE MATHEMATICS LEARNING ACTIVITIES
BASED ON COOPERATIVE LEARNING INSTRUCTIONAL MODEL,
TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION TECHNIQUES
WITH MULTIMEDIA ON MULTIPLY FOR PRATOM SUKSA3

BY
SIRAPHOP PHONSUWAN

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
The Master of Education Degree in Curriculum and Instruction
Sakhon Nakhon Rajabhat University

July 2015

All Rights Reserved by Sakhon Nakhon Rajabhat University