



การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้
ตามแนวคิดทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์กับกิจกรรมการเรียนรู้
ตามคู่มือครู (สสวท.)

ภavana แก้วสุข

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

พ.ศ. 2552

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้
ตามแนวคิดทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์กับกิจกรรมการเรียนรู้
ตามคู่มือครู (สสวท.)

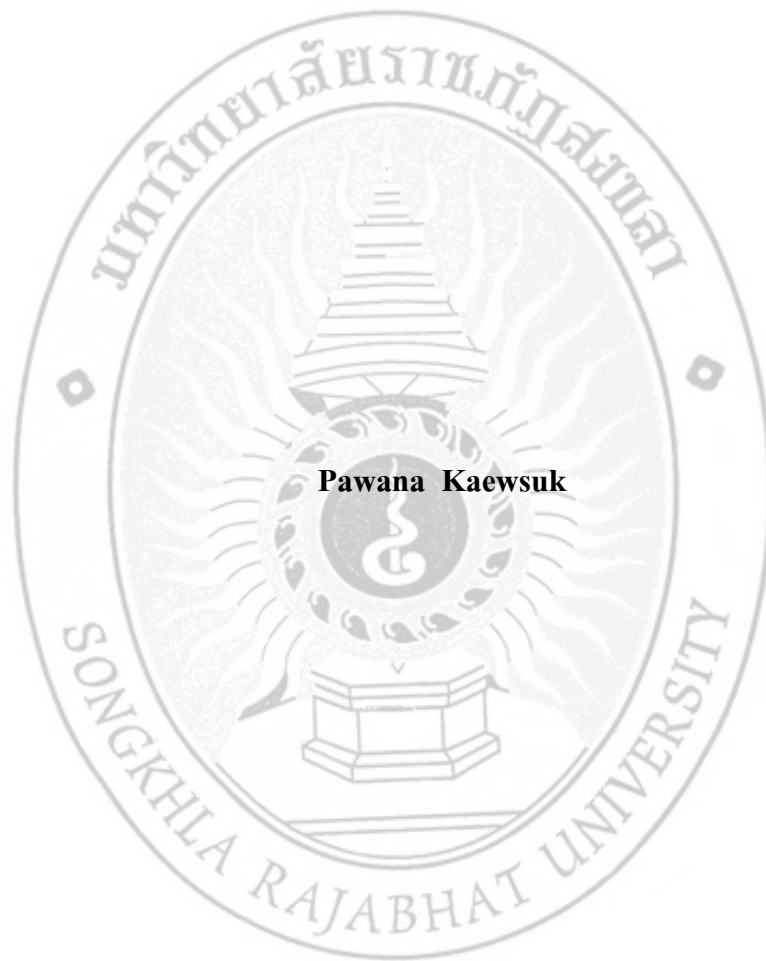


ภาวนา แก้วสุข

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
พ.ศ. 2552

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

**A Comparative Study on Learning Achievement in Mathematics of 1st Year
Matthayomseuksa Students with Constructivist Learning
Activities and Those with IPTST Teachers'
Manual Activities.**



Pawana Kaewsuk

**A Thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master
in Education Department of Curriculum and Instruction Graduate School,
Songkhla Rajabhat University.**

2009

Copyright by Graduate school, Songkhla Rajabhat University

ชื่อวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอน โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้ตาม
แนวคิด ทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์กับกิจกรรมการเรียนรู้ตามคู่มือครู (สสวท.)

ผู้วิจัย นางภาวนา แก้วสุข

ประธานที่ปรึกษา ดร.ปรีดา เบ็ญการ

กรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชัย บุญชูดวง

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(ดร.ปรีดา เบ็ญการ)

..... กรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชัย บุญชูดวง)

..... ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร/
เลขานุการหลักสูตร

(ดร.จุไรศิริ ชูรัมย์)

..... กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

(รองศาสตราจารย์ทัศนีย์ ประธาน)

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ได้ให้ความเห็นชอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิศมัย ผลพฤษย์ไพโร)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา