



ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
ตามรูปแบบชิปาที่มีต่อ
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์
ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

มาลี เดชปรอท

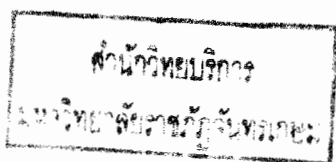
ได้แก่ใบสำคัญกิจกรรมการเรียนรู้

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

พฤษภาคม 2549



ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอนตามรูปแบบซิปปาที่มีต่อ
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์
ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

**The Effects of Learning Activities Using CIPPA Model on Mathematics
Achievement and Attitude Towards Mathematics of
The Students in Vocational Certificate Level**

มาลี เดชปรอท

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
พฤษภาคม 2549
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

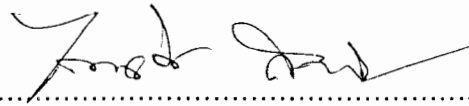
ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามรูปแบบชิปาที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
และเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ได้รับการอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิตสาขาหลักสูตรและการสอน

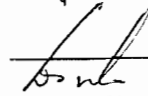
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549



(ดร.ไพจิตร สดวกการ)

ประธานควบคุมวิทยานิพนธ์



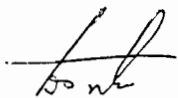
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไสว พักขาว)

กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์



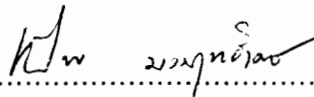
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมนึก โรจนพนัส)

ประธานสอบ



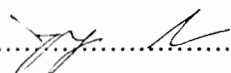
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไสว พักขาว)

ประธานสาขา



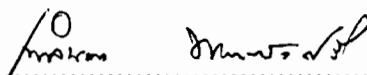
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประไพ บวรฤทธิเดช)

กรรมการสอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูลสุข กิจรัตน์ภร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



(ดร.เพลินดา พรหมบัวศรี)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ