



การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้ ด้วยเทคนิค TGT โดยประยุกต์ใช้  
เครื่องคิดเลข เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ของ

ณัฐพร ดำรงชาติ

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

กันยายน 2550

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



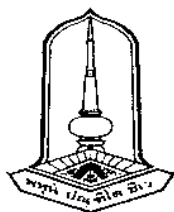
การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้ ด้วยเทคนิค TGT โดยประยุกต์ใช้  
เครื่องคิดเลข เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

การศึกษาค้นคว้าอิสระ  
ของ  
ณัฐพร ดำรงชาติ

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
กันยายน 2550

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม





คณะกรรมการสอบการศึกษาชั้นคว่ำอิสระ ได้พิจารณาการศึกษาชั้นคว่ำอิสระของ  
นางสาวณัฐพร คำรงค์ชาติ แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชา หลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

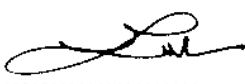
คณะกรรมการสอบการศึกษาชั้นคว่ำอิสระ



(ผศ.ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ)

ประธานกรรมการ

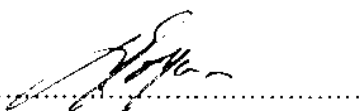
(อาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำคณะ)



(อาจารย์ ดร.ชวลิต ชูท่าแพง)

กรรมการ

(อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาชั้นคว่ำอิสระ)

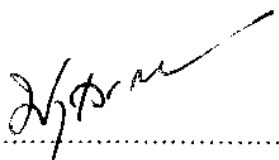


(รศ.ศิริศักดิ์ จันทาไชย)

กรรมการ

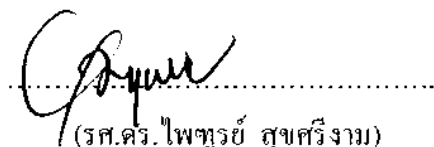
(อาจารย์บัณฑิตศึกษาภายนอกภาควิชา)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับการศึกษาชั้นคว่ำอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัย  
มหาสารคาม



(รศ.ดร.ประวิต เอราวรรณ์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์



(รศ.ดร.ไพฑูรย์ สุขศรีงาม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 30 เดือน AC พ.ศ. 2550

