

การพัฒนาแผนการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
เรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ (STAD)

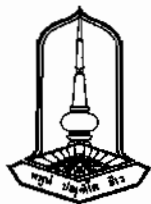
การศึกษาค้นคว้าอิสระ
ของ
ประภัสสร หวังดี

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
ตุลาคม 2548

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

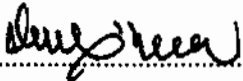
ISBN 974-19-6746-2

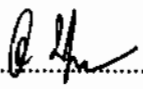


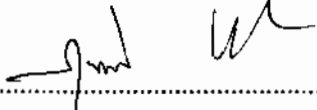


คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ได้พิจารณาการศึกษาค้นคว้าอิสระ
ของนางประภัสสร หวังดี แล้วเห็นสมควรได้รับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

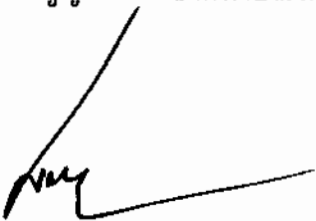
คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ

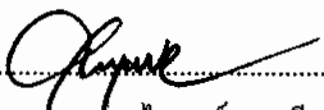
.....  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.นิราศ จันทจร) (อาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำคณะ)

.....  กรรมการ
(อาจารย์วัลลภา บุญวิเศษ) (อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ)

.....  กรรมการ
(ผศ.ดร.สุทธิวรรณ พิศักดีโสภณ) (อาจารย์บัณฑิตศึกษาภายนอกภาควิชา)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัย
มหาสารคาม

..... 
(รศ.ดร.ประสาธ อิศรปริดา)
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

..... 
(รศ.ดร.ไพฑูรย์ สุขศรีงาม)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2548