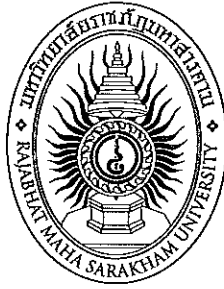


46 109393

4241



การศึกษาผลของความรู้ และความเชื่อของนักศึกษาครู  
ที่มีต่อการฝึกปฏิบัติการสอนคณิตศาสตร์



ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

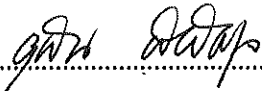
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม


พ.ศ. 2556

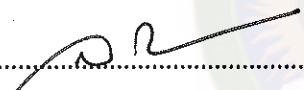
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

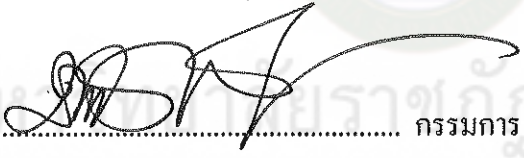
คณะกรรมการสอบได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของ นายยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ แล้ว  
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

### คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

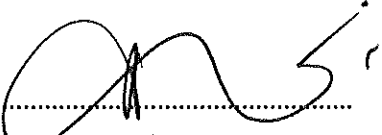
.....  ..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์  
(ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ) (ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

.....  ..... กรรมการ  
(ศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ ปั่นนึม) (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

.....  ..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช) (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)

.....  ..... กรรมการ  
(ดร.ชาญณรงค์ เชียงราช) (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....  .....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวาท ทองบุ)  
คณบดีคณะครุศาสตร์

.....  .....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพโรวรรณ)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่.....เดือน 2-8-5.ศ. 2556 พ.ศ.....

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม