

ว/ก
๙๖๑๗๑

วิทยานิพนธ์ งานวิจัย สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



การพัฒนากิจกรรมการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ตามขั้นตอนของโพลยา
โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

วันวิชา อังคณา

ดลใจ ๑๗๕๖๖๖ - ดลใจ ๑๗๕๖๖๖

| |
|-----------------------------------|
| หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม |
| วันรับ..... |
| วันลงทะเบียน 28 ก.พ. 2554 |
| เลขทะเบียน..... 201426 |
| เลขเรียกหนังสือ ๑ ๕๑๖.๖๓๑ ๖ ๑๕๖ ๓ |

ดลใจ ๑๗๕๖๖๖ - ดลใจ ๑๗๕๖๖๖

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
พ.ศ. 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของ นางสาววันวิษา อังคะนา แล้ว
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(ผศ.ดร.วิรัตน์ จุมปาแฝด) (ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

..... กรรมการ
(ดร.ไพศาล วรรณคำ) (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

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

..... กรรมการ
(รศ.ดร.พิศมัย ศรีอำไพ) (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....
(ผศ.ดร.สุรวาท ทองบุ)
คณบดีคณะครุศาสตร์

.....
(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่เดือน..... 3 6.ค. 2553 พ.ศ.

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม