

11A  
6967  
วิทยานิพนธ์ งานวิจัย

สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง เศษส่วน โดยการเรียนรู้แบบร่วมมือ  
ประกอบบทเรียนการ์ตูน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบ้านโคกล่าม  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1



พานทอง ไพรัตน์

ด.ก.ช.ด.ว.ร. 10/2/54

มหาสารคาม  
RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY

|                                      |
|--------------------------------------|
| หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม          |
| ฉบับ.....                            |
| วันลงทะเบียน...3.1.พ.ค. 2554         |
| เลขทะเบียน..... 202394               |
| เลขเรียกหนังสือ... 2513.26 พ.ค. 2554 |

ด.ว.ร. 10/2/54

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ.2554

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์  
นางพานทอง ไพรลินแล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์  
(รศ.ดร.สมทรง สุวพานิช) (ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

..... กรรมการ  
(ผศ.ดร.อรุณี จันทร์ศิลา) (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

..... กรรมการ  
(ผศ.ว่าที่ร้อยตรีดร.อรัญญา ชูยกระเคื่อง) (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)

..... กรรมการ  
(ดร.สุพจน์ อิงอาจ) (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่..... เดือน 2 ค.ศ. 2554 พ.ศ.....

ลิขิตนี้เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม