

2/10  
9/1/99



การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
โดยใช้ชุดการเรียนรู้ที่เน้นเทคนิคการใช้ผังกราฟิก  
เรื่องสารและการเปลี่ยนแปลง



ลักษมี ม่วงคลา

วิทยาสารคาม - 2554

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม
วันรับ.....
วันลงทะเบียน... 31 พ.ค. 2554
เลขทะเบียน..... 202442
เลขเรียกหนังสือ..... ก 507.ค 1118 ก

วิทยาสารคาม - 2554

วิทยาสารคาม - 2554

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

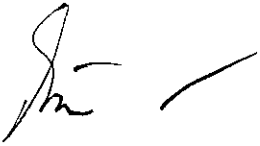
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2554


ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม


คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์  
ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์

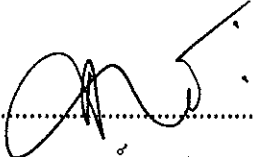
  
..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์  
(ดร.ทองม้วน นาเสี่ยม) (ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)


..... กรรมการ  
(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ) (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

  
..... กรรมการ  
(ดร.ภูษิต บุญทองเลิง) (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)

  
..... กรรมการ  
(ดร.สมปอง ศรีกล้า) (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวาท ทองนุ)  
คณบดีคณะครุศาสตร์

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)  
คณบดีคณะบัณฑิตวิทยาลัย  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
22 ก.พ. 2554

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม