

V419 104358



การประเมินความแตกต่างประสบการณ์และผลการเรียนรู้ เรื่องงานและพลังงาน  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ระหว่างการจัดการเรียนรู้  
แบบคอนสตรัคติวิสต์และการจัดการเรียนรู้แบบปกติ

รุ่งนภา วรรณคำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รับไป..... 25.ม.ค. 66
วันลงทะเบียน.....
เลขทะเบียน..... 215346
เลขเรียกหนังสือ..... 2310 1523 54250 2555

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
พ.ศ. 2555

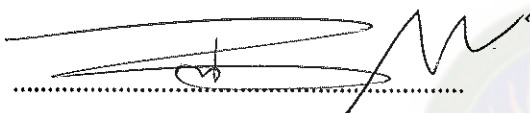
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของ นางรุ่งนภา วรรณคำ แล้ว  
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม


### คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....  
(อาจารย์ ดร. ภูษิต บุญทองเถิง)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์  
(ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

  
.....  
(อาจารย์ ดร. นกมล กอดแดง)

กรรมการ  
(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

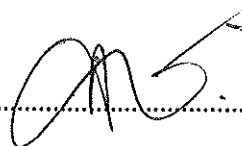
  
.....  
(อาจารย์ ดร. ปิยะธิดา ปัญญา)


กรรมการ  
(อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)

  
.....  
(อาจารย์ ดร. ไพศาล วรรณคำ)

กรรมการ  
(อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

  
.....  
(ผศ.ดร. สุรวาท ทองนุ)  
คณบดีคณะครุศาสตร์

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

วันที่.....เดือน..... 24 ก.ย. 2555 พ.ศ.....

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม