

วิทยานิพนธ์ งานวิจัย 2987 สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



การสร้างแบบวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์  
สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ลักษณ์มนี แสงสุพิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

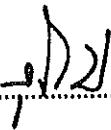
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชัยและประเมินผลการศึกษา<sup>๑</sup>  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

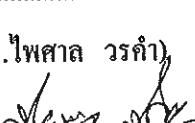
พ.ศ. 2554

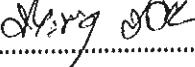
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

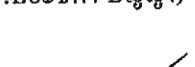
คณะกรรมการสอบได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของ นางลักษณ์ณี แสงสุพิน แล้ว  
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาจิตและประเมินผลการศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
  
(ผศ.ดร.สุรพิน นารายัน)

.....  
  
(ดร.ไนกาล วรคำ)

.....  
  
(ดร.ปิยะธิกา ปัญญา)

.....  
  
(ดร.สมปอง ศรีกัลยา)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

กรรมการ

(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

กรรมการ

(อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)

กรรมการ

(อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตและประเมินผลการศึกษา  
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....  
  
(ผศ.ดร.สุรవาท ทอง奴)

คณบดีคณะครุศาสตร์

.....  
  
(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ โพวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ. 2554

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม