



การสร้างแบบวัดการคิดวิเคราะห์สำหรับนักเรียนในระดับ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



อาภรณ์ แสง

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2555

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของ นางอาภรณ์ แสง แล้ว
เห็นควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(ผศ. ว่าที่ ร.ท.ดร.ณัฐรัชย์ จันทุม) (ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

..... กรรมการ
(ดร. ปิยะธิดา ปัญญา) (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

..... กรรมการ
(ผศ. ว่าที่ ร.ศ. ดร. อรัญ ชูกระเดื่อง) (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)

..... กรรมการ
(ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง) (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

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

วันที่ เดือน พ.ศ. 2556

ลิขสิทธิ์ เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม