



การพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
เรื่อง ความเป็นน่าจะเป็น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยการเรียนรู้
แบบกลุ่มร่วมมือ เทคนิค TAI

การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ของ

นงศ์เยาว์ ขลิบบุรินทร์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

กันยายน 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



การพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
เรื่อง ความเป็นไปได้ของเหตุการณ์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยการเรียนรู้
แบบกลุ่มร่วมมือ เทคนิค TAI

การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ของ

นงศ์เยาว์ ขลิบบูรินทร์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

กันยายน 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม





คณะกรรมการสอบการศึกษาชั้นคว่ำอิสระ ได้พิจารณาการศึกษาชั้นคว่ำอิสระ
ของนางนงเยาว์ ขลิบบุรินทร์ แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดมหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการศึกษาชั้นคว่ำอิสระ

..... (อาจารย์ ดร.นิราศ จันทจร) (อาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำคณะ)
..... (อาจารย์ ดร.อารยา ปิยะกุล) (อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาชั้นคว่ำอิสระ)
..... (ผศ.อรนุช ศรีสะอาด) (อาจารย์บัณฑิตศึกษาภายนอกภาควิชา)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับการศึกษาชั้นคว่ำอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัย
มหาสารคาม

.....
(รศ.ดร.ประวิต เอราวรณ)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

.....
(รศ.ดร.ไพฑูรย์ สุขศรีงาม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 19 เดือน ก.ย พ.ศ. 2553

