

การเปรียบเทียบความสามารถการคิดวิเคราะห์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ เรื่อง อนุกรมอนันต์ ของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้  
ด้วยกลุ่มร่วมมือแบบ TAI กับการสอนปกติ

การศึกษาค้นคว้าอิสระ  
ของ  
พุลศรี พลหงส์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
กันยายน 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



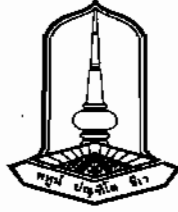
การเปรียบเทียบความสามารถการคิดวิเคราะห์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ เรื่อง อนุกรมอนันต์ ของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้  
ด้วยกลุ่มร่วมมือแบบ TAI กับการสอนปกติ

การศึกษาค้นคว้าอิสระ  
ของ  
พุลศรี พลหงส์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
กันยายน 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม





คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ได้พิจารณาการศึกษาค้นคว้าอิสระ  
ของนางพุดศรี พลหงษ์ แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดตามหลักสูตร  
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ

..... ประธานกรรมการ  
(รศ.สมนึก ภัททิยธนี) (อาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำคณะ)

..... กรรมการ  
(รศ.ดร.พิสมัย ศรีอำไพ) (อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ)

..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ฉกัศวรณ ธนาพงษ์อนันท์) (อาจารย์บัณฑิตศึกษาภายนอกภาควิชา)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัย  
มหาสารคาม

.....  
(รศ.ดร.ประวิต เอรารวรรณ์)  
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

.....  
(รศ.ดร.ไพฑูรย์ สุขศรีงาม)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
วันที่ 18 เดือน ..... พ.ศ. 2553

