



การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือกันเรียนรู้ (TAI) วิชาคณิตศาสตร์
เรื่องเมทริกซ์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2

นิรชญา วิเศษวิสัย

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม
วันรับ..... 8 ต.ค. 2553
วันลงทะเบียน.....
เลขทะเบียน..... 198.786 ค. 3
เลขเรียกหนังสือ..... 0512.943ว3714 ก

2553

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ได้พิจารณา
วิทยานิพนธ์ของนางสาวนิรัชฎา วิเศษวิสัย เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(ผศ. สุพรรณ เพ็งชัย)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

.....
(ดร.ไพศาล วรรคำ)

กรรมการ
(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

.....
(รศ.ดร.สมทรง สุพานิช)

กรรมการ
(ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์)

.....
(ผศ.ว่าที่ ร.ท. ธนพงศ์ จันทชุม)

กรรมการ
(ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์)

.....
(อาจารย์จีระนัน เสนาจักร)

กรรมการ
(ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....
(ผศ.ดร.สุรเวท ทองบุ)
คณบดีคณะครุศาสตร์

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

วันที่...เดือน..... 12 มิ.ย. 2553 พ.ศ. 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม