

100672
2754
379.7



การเปรียบเทียบผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ตามแนว
การจัดการเรียนรู้อย่างมีความสุขกับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ
เรื่องสถิติและความน่าจะเป็นโดยการเขียนบันทึกผลการเรียนรู้
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

- ดนัยพร อรุณ -- ดนัยพร 11 เวลา 1 ชั่วโมง (ใช้โปรแกรม Excel)
- สวลีมาศ ทวีทอง -- วิจัย
- ดนัยพร อรุณ -- วิจัย

บรรจง วสุอนันต์กุล

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2554

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของ ว่าที่ ร.ต. บรรจง วสุอนันต์กุล แล้ว
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุพรรณ เห่งชัย) (ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

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

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมทรง สุวานิช) (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุณี จันทร์ศิลา) (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรวาท ทองบุ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
20 ก.ย. 2554

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม