



การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ดุษฎีนิพนธ์  
ดุษฎีนิพนธ์ -- 00 ม.ค. ๒๕๕๓  
ดุษฎีนิพนธ์ -- การวิจัย (วิจัยเชิงปฏิบัติ)

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม  
ฉบับ..... 12 ต.ค. 2553.....  
รับลงทะเบียน.....  
เลขทะเบียน..... 198984.....  
เลขเรียกหนังสือ..... 25/3.24.2/53 ๑ 2553

วนิดา เทียงสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2553


ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ได้พิจารณาการค้นคว้าอิสระ  
ของนางวนิดา เทียงสงค์ แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม


คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

  
.....  
(ดร.ลศาวิตย์ วัฒนบุตร)

ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ  
(ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

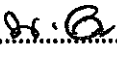
  
.....  
(อาจารย์รัชชัย สหพงษ์)

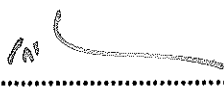
กรรมการ  
(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

  
.....  
(ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์)

กรรมการ  
(อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

  
.....  
(ผศ.ดร. พิสุทธา อารีราษฎร์)  
คณะคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

  
.....  
(ผศ.ดร. เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
วันที่.....เดือน 18 ..ค.ย.. 2553 ..พ.ศ. ....

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม