

การพัฒนากิจกรรมการจัดการเรียนรู้ เรื่องภาคตัดกรวยโดยใช้โปรแกรมจีเอสพี  
(The Geometer's Sketchpad Program : GSP)

วิทยานิพนธ์  
ของ  
สมจิตร บุญเทียม

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

กุมภาพันธ์ 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

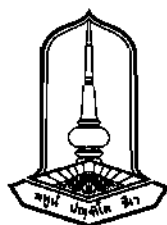


การพัฒนากิจกรรมการจัดการเรียนรู้ เรื่องภาคตัดกรวยโดยใช้โปรแกรมจีเอสพี  
(The Geometer's Sketchpad Program : GSP)

วิทยานิพนธ์  
ของ  
สมจิตร บุญเทียม

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา  
กุมภาพันธ์ 2553  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม





คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของนางสาวสมจิตร บุญเทียม  
แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดมหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
(รศ.จิระพรรณ สุขศรีงาม)

ประธานกรรมการ  
(กรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ)

.....  
(อาจารย์ ดร.มะลิวัลย์ อุณาพรณ์)

กรรมการ  
(ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์)

.....  
(อาจารย์ ดร.นิภาพร ชุตินันต์)

กรรมการ  
(กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์)

.....  
(รศ.ดร.สมทรง สุวพานิช)

กรรมการ  
(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดมหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

.....  
(รศ.จิระพรรณ สุขศรีงาม)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

.....  
(รศ.ดร.ไพฑูรย์ สุขศรีงาม)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
วันที่ 20 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2553



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท)  
งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2552

