



TDC 2553

219 / 225

สำนักวิทยบริการฯ ม.ราชภัฏเชียงใหม่



1000321306

ประสิทธิผลของการเรียนการสอนเรขาคณิตวิเคราะห์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
 โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร : โปรแกรมจีโอรีเมเตอร์สเก็ตแพด  
**EFFECTIVENESS OF TEACHING AND LEARNING UPPER SECONDARY  
 ANALYTIC: GEOMETRY WITH INFORMATION AND COMMUNICATION  
 TECHNOLOGY: THE GEOMETER' S SKETCHPAD PROGRAM**

รัตนา นันทชัย

1018131

เลขทะเบียน 321306

วันที่ 27 ต.ค. 2552

เลขเรียก 371.332  
 ร 114 91  
 น 8 2551

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
 สาขาการวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น กลุ่มวิจัยและสถิติ  
 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2551

หัวข้อวิทยานิพนธ์      ประสิทธิภาพของการเรียนการสอนเรขาคณิตวิเคราะห์ระดับมัธยมศึกษา  
ตอนปลาย โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร : โปรแกรม  
จีโอรีเมเตอร์สเก็ตแพ็ค

ผู้วิจัย      นางสาวรัตนา นันทชัย

สาขา      การวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น

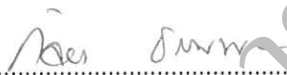
กลุ่มวิชา      วิจัยและสถิติ

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ      ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา ธรรมพงษา

กรรมการ      ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดาวรุ่ง วีระกุล

คณะกรรมการสอบ

 ..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา ธรรมพงษา)

 ..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดาวรุ่ง วีระกุล)

 ..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ภู่วิภาดาวรรณ)

ข้าพเจ้า วิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาระดับสูงศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น กลุ่มวิชาวิจัยและสถิติ

 ..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ วงศ์เปง)

วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่