

ผลการจัดกิจกรรมสำรวจทางคณิตศาสตร์ โดยใช้โปรแกรมเรขาคณิตพลวัต
เรื่อง การสร้างทางเรขาคณิต ที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์
และเจตคติต่อการเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
โรงเรียนวัดไชยภูมิ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

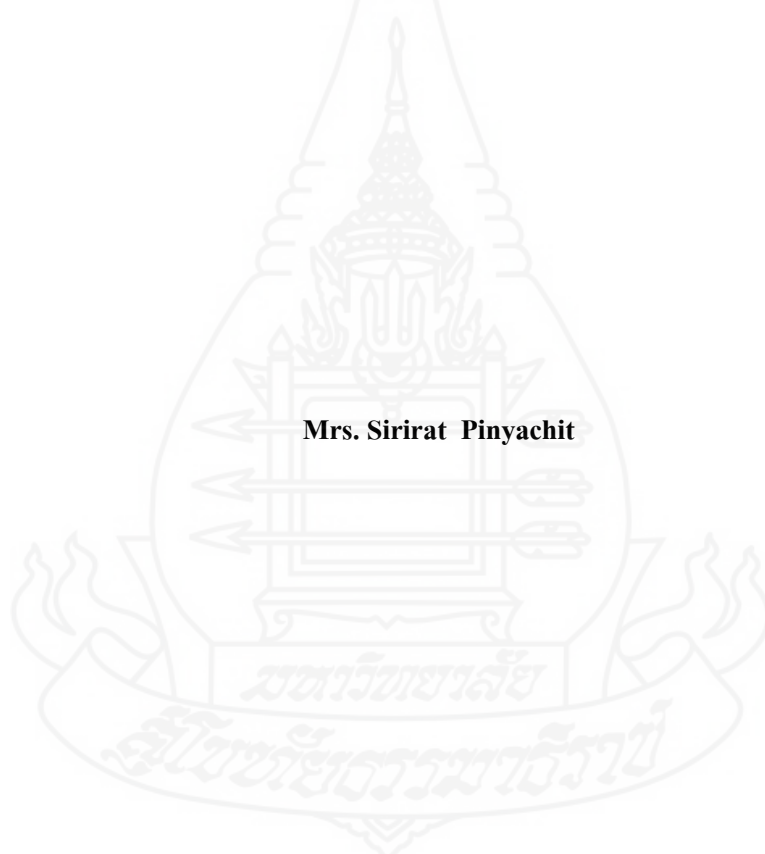
นางศิริรัตน์ พิญญะชิต

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
แขนงวิชาหลักสูตรและการสอน สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

พ.ศ. 2555

**The Effects of Mathematical Exploring Activities Using the Geometer's
Sketchpad Program in the Topic of Geometric Construction on Mathematics
Learning Achievement and Learning Attitudes of Mathayom Suksa I
Students at Wat Chaiyaphoom School in Phra Nakhon Si
Ayutthaya Province**

Mrs. Sirirat Pinyachit



A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
the Degree of Master of Education in Curriculum and Instruction
School of Educational Studies
Sukhothai Thammathirat Open University

2012