

การวิเคราะห์ผลกระทบของการอบรมทางวิชาชีพครูคณิตศาสตร์ต่อผลสัมฤทธิ์
ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนขยายโอกาส
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่เขต 3

นางสาวอัจฉรา กาศโอสถ

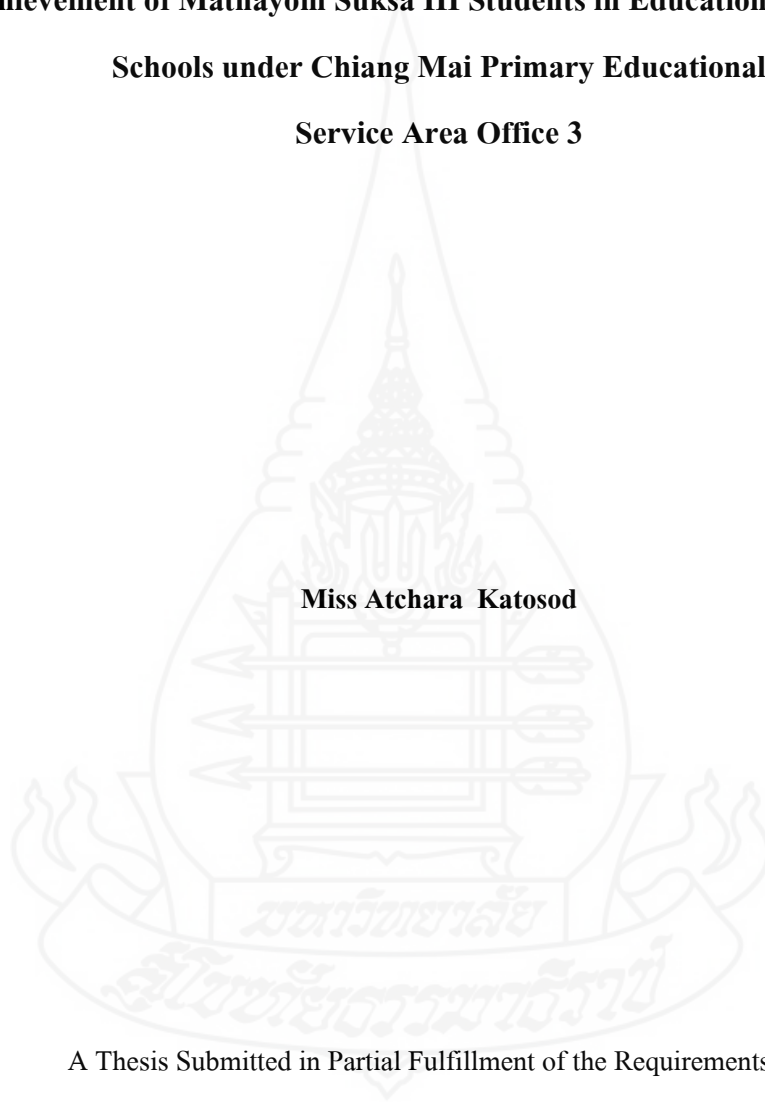


วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
แขนงวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

พ.ศ. 2557

**An Impact Analysis of Mathematics Teachers' Professional Training on
Achievement of Mathayom Suksa III Students in Education Expansion
Schools under Chiang Mai Primary Educational
Service Area Office 3**

Miss Atchara Katosod



A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
the Degree of Master of Education in Education Evaluation

School of Educational Studies

Sukhothai Thammathirat Open University

2014