

ความรู้ความสามารถพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนในสังกัด
สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติและ
กรมสามัญศึกษาในเขตอำเภอเมือง จังหวัดตาก

เสกิตา บุษมี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม

2546

**SCIENTIFIC AND TECHNOLOGY LITERACY OF MATHAYOMSUKSA 3
STUDENT FROM SCHOOLS' OFFICE OF THE NATIONAL PRIMARY
EDUCATION COMMISSION AND SCHOOLS' DEPARTMENT OF
GENERAL EDUCATION IN AMPHOE MUANGTAK, TAK**

Sopida Boonmee

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Education

Field in Science Education

Rajabhat institute Pibulsongkram

2003

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ความรู้ความสามารถพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนในสังกัด
สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติและ
กรมสามัญศึกษา ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดตาก

ชื่อนักศึกษา นางสาวโสภิตา บุญมี
สาขา วิทยาศาสตร์ศึกษา
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดร.สุขแก้ว คำสอน
กรรมการ ดร.อดุลย์ วัชรคุน
กรรมการ รองศาสตราจารย์กุลยา จันทร์อรุณ

คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา

..... ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
(ดร.สว่าง ภูพัฒน์บุญชัย)
วันที่...1...เดือน...ตุลาคม...พ.ศ. 254๕

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ดร.สุขแก้ว คำสอน)
..... กรรมการ
(ดร.อดุลย์ วัชรคุน)
..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์กุลยา จันทร์อรุณ)

..... ผู้ทรงคุณวุฒิ
(ดร.ศิรินุช จินดารักษ์)

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม