

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ของโรงเรียนในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน

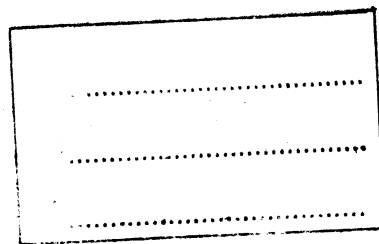
ของสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดขอนแก่น

A STUDY OF MATHEMATICS ACHIEVEMENT OF MATHAYOM SUKSA III

STUDENTS OF THE EXPANDING BASIC EDUCATION PROJECT SCHOOL

IN KHON KAEN PROVINCIAL PRIMARY EDUCATION OFFICE

นายสมญา แพ่งรักษ์



วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

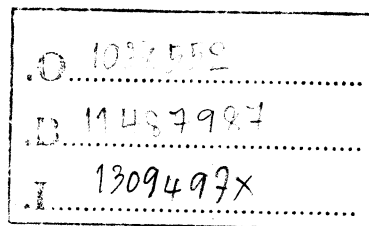
พ.ศ. 2540

ISBN 974-674-859-9

C2

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ของโรงเรียนในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ของสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดขอนแก่น

นายสมญา แพ่งรักษ์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2540

ISBN 974-674-859-9

A STUDY OF MATHEMATICS ACHIEVEMENT OF MATHAYOM SUKSA III
STUDENTS OF THE EXPANDING BASIC EDUCATION PROJECT SCHOOL
IN KHON KAEN PROVINCIAL PRIMARY EDUCATION OFFICE

MR. SOMYA PANGRUK

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN MEASUREMENT AND EVALUATION
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1997

ISBN 974-674-859-9



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ของโรงเรียนในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ของสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดขอนแก่น

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการศึกษาวัดและประเมินผลการศึกษา วันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2540

(นายสมญา แพ่งรักษ์)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ประภาพร ศรีตระกูล)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.ลัมพันธ์ พันธุ์พฤกษ์)

กรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจียมศักดิ์ ตรีศิริรัตน์)

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รองศาสตราจารย์ระจิต ตรีพุทธรัตน์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ของโรงเรียนในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ของสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดขอนแก่น

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายสมญา แพ่งรักษ์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ยาใจ พงษ์บริบูรณ์)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ประภาพร ศรีตระกูล)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ พันธุ์พฤกษ์)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจียมศักดิ์ ตริศิริรัตน์)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ปรีชา เครือวรรณ)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต อินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2540

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น