

การประเมินประสิทธิผลการสอนในวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3
ที่ประเมินการสอนโดย ครูผู้สอน เพื่อนร่วมงาน
และนักเรียน ในจังหวัดชัยภูมิ

THE EVALUATION OF TEACHING EFFECTIVENESS IN MATHEMATICS,
AT MATHAYOMSUKSA III BY TEACHERS, COLLEAGUES
AND STUDENTS IN CHANGWAT CHAIYAPHUM.

นางสาวกนกนันทน์ วรรณภาส

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

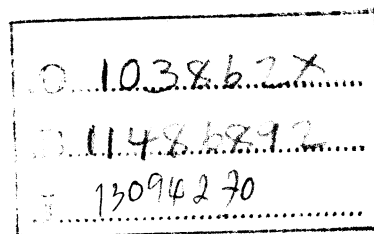
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2540

ISBN 974-674-882-3

การประเมินประสิทธิภาพการสอนในวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3
 ที่ประเมินการสอนโดยครูผู้สอน เพื่อนร่วมงานและนักเรียน
 ในจังหวัดชัยภูมิ

นางสาวกนกนันท์ วรรณภาส



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2540

ISBN 974-674-882-3

THE EVALUATION OF TEACHING EFFECTIVENESS IN MATHEMATICS,
AT MATHAYOMSUKSA III BY TEACHERS, COLLEAGUES
AND STUDENTS IN CHANGWAT CHAIYAPHUM.

MISS KANOKNAN WANNAPAS

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

1997

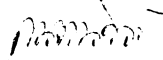
ISBN 974-674-882-3



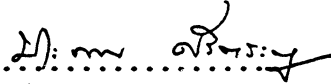
วิทยานิพนธ์
เรื่อง

การประเมินประสิทธิผลการสอนในวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา
ชั้นปีที่ 3 ที่ประเมินการสอนโดยครูผู้สอน เพื่อนร่วมงานและนักเรียน
ในจังหวัดชัยภูมิ

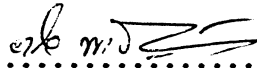
เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา วันที่ 27 เดือนเมษายน พ.ศ. 2540



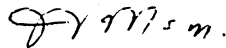
.....
(นางสาวกนกนันทน์ วรรณภาส)
ผู้เสนอวิทยานิพนธ์



.....
(รองศาสตราจารย์ประภาพร ศรีตระกูล)
ประธานกรรมการที่ปรึกษา



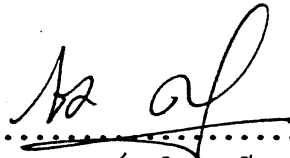
.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ยาใจ พงษ์บริบูรณ์)
กรรมการที่ปรึกษา



.....
(อาจารย์พงษ์พิศ ทะคง)
กรรมการที่ปรึกษา



.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต ชินสุวรรณ)
รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



.....
(รองศาสตราจารย์ระจิต ตรีพิทธรัตน์)
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

ชื่อวิทยานิพนธ์ การประเมินประสิทธิผลการสอนในวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา
ชั้นปีที่ 3 ที่ประเมินการสอนโดยครูผู้สอน เพื่อนร่วมงานและนักเรียน
ในจังหวัดชัยภูมิ

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาวกนกนันท์ วรรณภาส
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

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

.....
(รองศาสตราจารย์ประภาพร ศรีตระกูล)

.....
(อาจารย์พงษ์นิศ ทะคง)

.....
(อาจารย์สมพงษ์ พันธุ์รัตน์)

.....
(อาจารย์อรุณศรี อึ้งประเสริฐ)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น