

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ที่ได้รับการสอนโดยเน้นเทคนิควิธีการคิดทางคณิตศาสตร์

เรื่อง การคูณและการหารเบื้องต้น

MATHEMATICS ACHIEVEMENT OF PRATHOMSUKSA II STUDENTS STUDYING THROUGH
THE TEACHING METHOD EMPHASIZED ON THINKING STRATEGIES ON
MULTIPLICATION AND DIVISION FACTS

นางรัชณี จันทะวงษ์

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ศึกษาหาสูตรหาพื้นที่

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2540

ISBN 974-674-848-3

C₂

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ที่ได้รับการสอนโดยเน้นเทคนิควิธีการคิดทางคณิตศาสตร์
เรื่อง การคูณและการหารเบื้องต้น

.O	1041629
.B	11478494
.I	13312066

นางรัชนี จันทะวงษ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการประถมศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2540

ISBN 974-647-848-3

MATHEMATICS ACHIEVEMENT OF PRATHOMSUKSA II STUDENTS STUDYING THROUGH
THE TEACHING METHOD EMPHASIZED ON THINKING STRATEGIES ON
MULTIPLICATION AND DIVISION FACTS

MRS. RACHANEE CHANTAWONG

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

1997

ISBN 974-647-848-3



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ที่ได้รับการสอน
โดยเน้นเทคนิควิธีการคิดทางคณิตศาสตร์ เรื่องการคูณและการหารเบื้องต้น

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา การประถมศึกษา วันที่ 12 พฤษภาคม 2540

(นางรัชนิย์ จันทะวงษ์)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุลัดดา ลอยฟ้า)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ชานนท์ แยมศรี)

กรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกื้อจิตต์ จิมติม)

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รองศาสตราจารย์ระจิต ตรีพุทธรัตน์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ทบวรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการประถมศึกษา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ที่ได้รับการสอนโดยเน้นเทคนิควิธีการคิดทางคณิตศาสตร์ เรื่อง การคูณ
และการหารเบื้องต้น
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางรัชนิยา จันทะวงษ์
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุลัดดา ลอยฟ้า)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อานนท์ แยมศิริ)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกื้อจิตต์ จิมทิม)

.....กรรมการ
(อาจารย์อรรุณศรี อังประเสริฐ)

.....กรรมการ
(อาจารย์ธีรชัย เนตรถนอมศักดิ์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

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

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2540

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น