

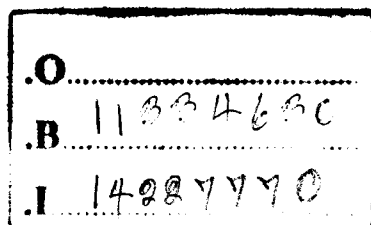
c4

ได้รับอภิสิทธิ์ทางการ

ผลการสอนการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์โดยวิธีร่วมมือกันเรียนรู้แบบอเนกนัย
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

EFFECTS OF AN INSTRUCTIONAL MODEL ON WORD PROBLEM SOLVING
EMPHASIZING COOPERATIVE DIVERGENT THINKING
FOR PRATHOM SUKSA VI STUDENTS

นายพนมพฤทธ์ เพ็ญภักดี



วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2539
ISBN 974-674-198-5

ผลการสอนการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์โดยวิธีร่วมมือกันเรียนรู้แบบบอแนกนัย
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

นายพิมพ์ฤทธิ์ เพ็ญภักดี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการประถมศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2539
ISBN 974-674-198-5

**EFFECTS OF AN INSTRUCTIONAL MODEL ON WORD PROBLEM SOLVING
EMPHASIZING COOPERATIVE DIVERGENT THINKING
FOR PRATHOM SUKSA VI STUDENTS**

MR. PIMPARIT TTENGPAK

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

1996

ISBN 974-674-198-5



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

ผลการสอนการแก้ไขปัญหาคณิตศาสตร์โดยวิธีร่วมมือกันเรียนรู้แบบอเนกนัย
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา การประถมศึกษา วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2539

(นายนิพนธ์ เพ็ญภักดี)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

(รศ.ดร. สัจจิตตา ลอยน้ำ)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(ผศ. ภัสสร อันทรวง)

กรรมการที่ปรึกษา

(รศ.ดร. สมพงษ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รศ. ระจิต ตรีพุทธรัตน์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการประถมศึกษา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลการสอนการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์โดยวิธีร่วมมือกันเรียนรู้
แบบอเนกนัย ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายนิมพฤทธิ์ เทียงภักดิ์
ได้พิจารณาเห็นชอบ โดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิตตา ลอยฟ้า)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภัสสร อินทรกำแหง)

.....กรรมการ
(อาจารย์ สมพงษ์ พันธุ์รัตน์)

.....กรรมการ
(อาจารย์ธีรชัย เนตรณอมศักดิ์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงศ์ จันทน์โพธิ์ศรี)

วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2539
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น