

การสร้างชุดการสอนที่ใช้การ์ตูนประกอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเศษส่วน
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

THE CONSTRUCTION OF MATHEMATICS INSTRUCTIONAL PACKAGE
WITH CARTOON APPROACHES ON FRACTIONS
FOR PRATHOM SUKSA V STUDENTS

นางสาวสิรินาถ จงกลกลาง

๖

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. ๒๕๓๙

ISBN 974-674-274-4

การสร้างชุดการสอนที่ใช้การบูรณาการประกอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเศษส่วน
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

นางสาวฉวีนาถ จงกลกลาง

.b 113398 6x
112902/84

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-674-274-4

THE CONSTRUCTION OF MATHEMATICS INSTRUCTIONAL PACKAGE
WITH CARTOON APPROACHES ON FRACTIONS
FOR PRATHOM SUKSA V STUDENTS

MISS SIRINAT JONGKONKRANG

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 974-674-274-4



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการประถมศึกษา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การสร้างชุดการสอนที่ใช้การบูรณาการประกอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาวสิรินาถ จงกลกลาง

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุธิดา ลอยฟ้า)

.....
.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกื้อจิตต์ จิมทิม)

.....
.....กรรมการ

(อาจารย์ สมพงษ์ พันธรัตน์)

.....
.....กรรมการ

(อาจารย์ อรุณศรี อึ้งประเสริฐ)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

วันที่ 17 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น