



สำนักวิทยบริการ ม.ราชภัฏเชียงใหม่



1000288331

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้ในการแก้โจทย์

ปัญหาเศษส่วน สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ที่สอนโดยการใช้ผังมโนติดกับการสอนปกติ

A STUDY OF LEARNING ACHIEVEMENT IN MATHEMATIC PROBLEM
SOLVING IN PROPORTION AND RETENTION USING MIND MAPPING
METHOD IN CONTRAST WITH COMMON METHOD

นางเยาว์ สายคำ

๙๗๔๖๕

เลขทะเบียน	288333
วันที่	19 ธ.ค. 255๐
เลขเรียกหนังสือ	373.13
	96 12 ก
	ณ 1 2649

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2549

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้ในการแก้
โจทย์ปัญหาเศษส่วน สารการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่
สอนโดยการใช้ผังมโนติดกับการสอนปกติ

ผู้วิจัย นางนงเยาว์ สายคำ

สาขา หลักสูตรและการสอน

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะดา พูลทาจักษ์
กรรมการ อาจารย์สมบูรณ์ ขาวนิง

คณะกรรมการสอบ

..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะดา พูลทาจักษ์)

..... กรรมการ

(อาจารย์สมบูรณ์ ขาวนิง)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บรรจบ วงศ์ยัง)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ วงศ์แปง)

วันที่ 24 เดือน ๕๐๑ พ.ศ. 2549

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่