

# อภินันทนาการ



การพัฒนาแผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่องโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ชีวภาพและ  
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ผู้นักหอสมุด ม.ราชภัฏล้านนา
วันลงทะเบียน 20 พ.ย. 2550
เลขทะเบียน 13779294 C.2
เลขประจำหนังสือ ๑๙

๐๔๒  
๑๖๒๓๗  
๒๖๗๐  
C.2

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอต่อบันทึกวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต  
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
พฤษภาคม 2550  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

คณะกรรมการและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ ของ  
นางสาวรุ่งมา วงศ์มา เรื่อง “การพัฒนาแผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่อง โจทย์ปัญหา  
คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1” แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรนิรภัยจากการศึกษาทางบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้า

(รองศาสตราจารย์ฯ คลินเดริก)  
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารีรัตน์ แก้วอุไร)  
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำราญ มีแจ้ง)  
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรขา อรัญวงศ์)  
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คงนนิจ ภู่พัฒนวิญลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๐

## ประกาศคุณปการ

ผู้วิจัยขอขอบขอบพระคุณอย่างสูงในความกรุณาอย่างดียิ่งของ รองศาสตราจารย์ ชาดา กลินเจริญ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารีรัตน์ แก้วอุไร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สำราญ มีแจ้ง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรขา อรัญวงศ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและนำติดตามแก้ไข ข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ จนทำให้วิทยานิพนธ์สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบ แนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ของเครื่องมือที่ใช้สำหรับการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสำโรงและผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านฝ้า สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสุรินทร์ เขต 2 และขอขอบใจนักเรียนทั้งหมดศึกษาปีที่ 1 ของทั้งสองโรงเรียน ที่กรุณาให้ความร่วมมือกับผู้วิจัยในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อสุพรรณ คุณแม่วิชวประานี วงศ์มา ที่ให้การสนับสนุนทั้งกำลัง แรงกาย แรงใจ ให้โอกาส เวลา เมินทุนและที่สำคัญอยอยู่เคียงข้างให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมา คุณค่าและประโยชน์อันพิเศษของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบและอุทิศแด่ผู้มี พระคุณทุกๆ ท่าน รวมทั้งผู้เขียนหนังสือและตำราต่างๆ ที่ผู้วิจัยได้นำมาอ้างอิง

รุ่งภา วงศ์มา