

การพัฒนาชุดการสอนเสริมความสามารถในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์  
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

กมลพร      จิตต์จำนงค์

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา (วิจัยและพัฒนาการศึกษา)  
พฤษภาคม 2553  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

อาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าภาควิชาการศึกษา ได้พิจารณาการค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง การพัฒนาชุดการสอนเสริมความสามารถในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา (วิจัยและพัฒนาการศึกษา) ของ มหาวิทยาลัยนเรศวร

.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(รองผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาริรัตน์ แก้วอุไร)

หัวหน้าภาควิชาการศึกษา

พฤษภาคม 2552

## ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ บัณฑิต ที่ปรึกษาและคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี จนการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยซาบซึ้งและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 5 ท่าน ได้แก่ ผศ.ชญาณีษฐ์ ศศิวิมล นางกัญญารัตน์ บุญมาลีรัตน์ นายชำนาญ แสนจุ่ม นางสาวอุไรวรรณ อินริราย และนางกัลยา ประทีป ณ ถลาง ที่ได้คำแนะนำแก้ไขและตรวจสอบเครื่องมือ จนทำให้การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณคณะผู้บริหาร บุคลากร โรงเรียนแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ อำนวยความสะดวก ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ในการวิจัยเชิงทดลองและเก็บข้อมูลและขอขอบใจนักเรียนกลุ่มตัวอย่างที่ตั้งใจและให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบคุณเพื่อนนิสิตสาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษา แขนงวิชาวิจัยและพัฒนา การศึกษาทุกท่าน ที่เป็นกำลังใจ ให้ความสนับสนุนและเป็นกัลยาณมิตรที่ดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ที่คอยเป็นกำลังใจ แรงผลักดันสนับสนุนให้มีโอกาสและมีกำลังใจที่จะศึกษาจนสำเร็จไปได้ด้วยดี รวมทั้งบุคคลสำคัญที่อยู่ใกล้ชิด

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอน้อมเป็นเครื่องบูชา พระคุณของบิดา มารดา บุรพคณาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน

กมลพร จิตต์จำนงค์