

การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดยใช้ทฤษฎีพหุปัญญา  
เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความฉลาดทางอารมณ์  
เรื่อง อาหารและสารเสพติด สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

สายรุ้ง	เมืองวงษ์
สิน	นุ้มพรม
อุมาภรณ์	อนันต์อาจ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต  
สาขาหลักสูตรและการสอน  
พฤษภาคม 2552  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

## ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งจาก  
รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร ที่ปรึกษาและคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำ  
ปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างยิ่ง จนการศึกษา  
ค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จสมบูรณ์ได้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้  
 ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์ อาจารย์ประจำภาควิชา  
การศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก ดร.ธีรศักดิ์ คงเจริญ ผู้อำนวยการเชี่ยวชาญ  
โรงเรียนศรีมาศพิทยาคม จังหวัดสุโขทัย นางอารีย์ สากะกุล ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียน  
สุโขทัยพิทยาคม จังหวัดสุโขทัย นางอิงอร สมกุล ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสุโขทัยพิทยาคม  
จังหวัดสุโขทัย นางภาวิณี กระแสร์ญาณ ศึกษาานิเทศก์ชำนาญการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
กำแพงเพชร เขต 2 จังหวัดกำแพงเพชร กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไขและตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ใน  
การศึกษาค้นคว้า จนทำให้การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร บุคลากรและนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียน  
บ้านใหม่เจริญผลพิทยาคม โรงเรียนลิไทพิทยาคมและโรงเรียนศรีมาศพิทยาคม ที่ได้ให้ความ  
อนุเคราะห์ อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือเป็นอย่างยิ่ง ในการเก็บข้อมูลและตอบ  
แบบสอบถาม

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขออุทิศแด่  
ผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน

สายรุ้ง	เมืองวงษ์
สิน	น่วมพรม
อุมารณณ์	อนันตอาจ