

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณคณะผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่อนุเคราะห์ช่วยพิจารณา และตรวจสอบเอกสารทุกฉบับเพื่อให้มีความสมบูรณ์ ถูกต้องประกอบด้วย ศน.เพลินพิศ ชันแก้ว ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ นางสุภารัตน์ อุทัยผล นางสุจิตรา นาคสนธิ นายสมฤทธิ์ ศรีสุวรรณ นายสุรศักดิ์ ลิขิตระกูลรุ่ง นางวีระวรรณ มีกล้า

ขอขอบคุณนายพล พิชัย รองผู้อำนวยการรักษาราชการแทน ผู้อำนวยการโรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ ที่สนับสนุนและให้กำลังใจในการจัดทำผลงานทางวิชาการในการพัฒนาการเรียนการสอนนักเรียนให้มีคุณภาพสูงขึ้น

และขอขอบคุณนางประกายศรี สุขเสถียร รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ คณะครูและขอขอบคุณนักเรียนที่ได้ให้ความร่วมมือ สนับสนุนให้ความสะดวกในการศึกษาค้นคว้าทดลองอย่างดียิ่ง

พระคุณของทุกท่านที่ไม่อาจกล่าวนามได้ทั้งหมด หากคุณค่าและประโยชน์จากรายงานการศึกษานี้จะมี ผู้ศึกษาขอมอบแด่บิดา มารดาและผู้มีพระคุณทุกท่านที่สนับสนุน ให้ได้รับการศึกษาและรับราชการครู มีตำแหน่งหน้าที่ที่มีความมั่นคงในปัจจุบัน

นางรุ่งราตรี คำออน

โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 34

ชื่อเรื่อง รายงานการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การเงินและบัญชี รหัสวิชา ง 21102 รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานธุรกิจ) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อผู้ศึกษา นางรุ่งราตรี คำออน

### บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษาเพื่อ 1) สร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การเงินและบัญชี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ก่อนและหลังเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การเงินและบัญชี รหัสวิชา ง 21102 รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานธุรกิจ) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การเงินและบัญชี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าได้แก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนนักเรียน 45 คน โดยการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การเงินและบัญชี รหัสวิชา ง 21102 รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานธุรกิจ) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 แบบประเมินการปฏิบัติงาน รายบุคคล แบบประเมินการปฏิบัติงานกลุ่ม แบบสังเกตพฤติกรรม แบบฝึกหัด แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การเงินและบัญชี สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าที (t-test)

ผลการศึกษาพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การเงินและบัญชี รหัสวิชา ง 21102 รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานธุรกิจ) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.08 / 80.27 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ 80/80 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01นักเรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการเงินและบัญชี ในระดับมากที่สุด