

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้ได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจากผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านไผ่ คณะผู้บริหาร และคณะคุณครูโรงเรียนบ้านไผ่ทุกท่านที่ได้กรุณาให้ คำแนะนำและติดตามการศึกษาอย่างใกล้ชิด นับตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ผู้ศึกษารู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรี จันทรเพ็ญ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการศึกษา และประเมินผลการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อาจารย์ ดร.นฤมล ช่างศรี อาจารย์ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรยุทธ นิลสระคู อาจารย์ประจำ ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อาจารย์ ดร.ธัญญา กาศรูน อาจารย์ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี และ อาจารย์ ดร.พิมพ์ลักษณ์ มูลโพธิ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ตลอดจนให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำแก่ผู้ศึกษาเป็นอย่างดี

ขอขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านไผ่ทุกคน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการให้ ข้อมูลที่สำคัญในการศึกษา นอกจากนี้ผู้ศึกษายังได้รับการสนับสนุน และกำลังใจจากเพื่อนร่วมงานในโรงเรียน รวมถึงครอบครัวของผู้ศึกษาเป็นอย่างดี ทำให้เกิดขวัญกำลังใจที่จะฟันฝ่าอุปสรรคนานัปการ จนรายงานการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้สำเร็จได้ จึงขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้

กิตติปกรณ์ อัมเถื่อน
มีนาคม 2559