

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดีด้วยความกรุณาจาก นางสุริศา ริมศิริ ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผล ที่ให้คำปรึกษา ให้ข้อเสนอแนะ แก้ไขข้อบกพร่องของ รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระและให้กำลังใจและให้ความรู้แก่ผู้ศึกษาด้วยดีตลอดมาพร้อมทั้งให้ คำแนะนำในการทำรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระตั้งแต่ต้นจนสำเร็จ ด้วยความใส่ใจ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณ เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณนายสุรชาติ มานิตย์ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต ๑๗ ที่อำนวยความสะดวกในทุกด้านให้การทำรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี และขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนศรียานุสรณ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนแหลมสิงห์วิทยาคม “อาทรสังฆะวัตตะ ๔ อุปถัมภ์” และผู้อำนวยการโรงเรียนประณีตวิทยาคม ตลอดจนหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์และครูผู้สอนในกลุ่มสาระฯ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์และร่วมมือเป็นอย่างดีกับผู้ศึกษาด้วยการอนุญาตให้ลงปฏิบัติการนิเทศการศึกษาตามวัน เวลา ที่แจ้งจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต ๑๗

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้การเลี้ยงดู อบรมลูกให้รักในการศึกษา และให้คำสั่งสอนที่มีคุณค่าเสมอมา ขอขอบคุณ ผู้อำนวยการนวลนภา สีใส ตลอดจนพี่ น้อง และเพื่อนๆ ที่ให้การสนับสนุน ให้กำลังใจ และช่วยเหลือผู้ศึกษาได้จัดทำรายงานการค้นคว้าอิสระได้สำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้

คุณค่าและประโยชน์ของรายงานการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขอมอบให้เป็นความ กตเวทิตาแต่บิดา มารดา ครูอาจารย์ของผู้ศึกษาที่ได้อบรมสั่งสอนตลอดมา

ศรัณย์สสร อังกุลศิริปรีชา