

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระ การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง น้ำฟ้าและดวงดาว ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือโดยใช้เทคนิคเรียนรู้ร่วมกัน ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภกา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรัช อารีราษฎร์ ที่ได้กรุณาให้ความรู้ ช่วยเหลือแนะนำตรวจสอบตลอดจนให้คำปรึกษาอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่ผู้วิจัย

ขอขอบคุณ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง ผู้ทรงคุณวุฒิที่ให้คำชี้แนะแนวทางการวิจัยจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบคุณคณะอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำแนะนำ ประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตร เชาวน์วันกลาง อาจารย์วิญญู อุดระ อาจารย์นรากร ศรีวาปี อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ อาจารย์เทอดชัย บัวผาย อาจารย์รัชัชชัย สหพงษ์ ที่อนุเคราะห์ตรวจสอบความถูกต้องความเหมาะสมของเนื้อหาและประเมินเครื่องมือในการวิจัยรวมทั้งให้คำปรึกษา คำแนะนำ

ขอขอบคุณท่านผู้อำนวยการ คณะครู และนักเรียน โรงเรียนชุมชนบ้าน โลกทม (พิศิษฐ์พิทยาคาร) และ โรงเรียนเมืองปทุมรัตต์ ที่เอื้อเฟื้อสถานที่และให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัยในครั้งนี้

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณและสำนึกในพระคุณอย่างยิ่งสำหรับคุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัว “บุญทองโท” ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำการศึกษาค้นคว้าอิสระจนสำเร็จได้ด้วยดี