

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ เรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการคิดแก้ปัญหา
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์
เรื่อง มนุษย์กับความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือ
อย่างสูงยิ่งจาก ผศ.ดร.พรณรงค์ สิริปิยะสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ
อาจารย์ ดร.สมปอง ศรีกัลยา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาชี้แนะ
ข้อบกพร่อง และให้ข้อเสนอแนะ ในการทำวิทยานิพนธ์ แก่ผู้วิจัยเป็นอย่างดีและเป็นผู้ประสิทธิ์ประสาท
ความรู้ตลอดจนเป็นแบบอย่างที่ดีในการทำงาน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.มานิตย์ อัญญาโพธิ์ ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์
อาจารย์ ผศ.ดร.ภูษิต บุญทองเถิง และ รศ.ดร.ประสพาท เนื่องเฉลิม ซึ่งเป็นกรรมการสอบ ที่ได้กรุณาให้
คำปรึกษาชี้แนะข้อบกพร่อง และให้ข้อเสนอแนะ ในการทำวิทยานิพนธ์ แก่ผู้วิจัยเป็นอย่างดี ผู้วิจัยขอ
กราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.อนุสรณ์ จันทรประทักษ์ ดร.อรอนงค์ ไชยเชษฐ และ
นายกศนต์ ภารยาท ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา ภาษา การวัดและประเมินผล และด้านสถิติและการวิจัย
ที่กรุณาให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดทำเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ตลอดจนให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำ
เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง จนบรรลุตามวัตถุประสงค์

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้สละเวลาในการประเมินผลเครื่องมือในการวิจัย และให้
คำแนะนำ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขชุดกิจกรรมชีววิทยา ตลอดจนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการ
เรียน แบบทดสอบวัดการคิดแก้ปัญหาให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้อำนวยการโรงเรียนสมเด็จพระปิยะติยาภรณ์ หัวหน้างานวิชาการ และหัวหน้า
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ที่ได้อำนวยความสะดวก ให้ความช่วยเหลือและให้การสนับสนุนให้
ผู้วิจัยทำการวิจัยจนสำเร็จ และขอขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/4 โรงเรียนสมเด็จพระปิยะติยาภรณ์
ทุกคน ที่ให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอน้อมรำลึกถึงพระคุณของบิดา มารดา
ผู้ให้ชีวิต ให้การศึกษา บูรพาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ อบรมสั่งสอน ให้ผู้วิจัยเป็นคนดี
และประสบผลสำเร็จ ตลอดจน ครอบครัว และเพื่อนร่วมงาน ที่ให้กำลังใจและให้การสนับสนุน
ช่วยเหลือตลอดเวลา ทำให้งานวิจัยสำเร็จเรียบร้อยด้วยดี ผู้วิจัยจักระลึกถึงพระคุณของทุกท่านตลอดไป

นางสาวรจนา บุญสาร