

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิทย์ พจนตันติ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และรองศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ธรรมมาภรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ ข้อคิดเห็น ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ และเสนอแนวทางในการศึกษาค้นคว้าด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดีตลอดมา ขอขอบคุณ ดร.อลิสสา ชมชื่น ดร.ณัฐนิ โมพัน และดร.บุญสิทธิ์ ไชยชนะ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้แนวคิด และคำแนะนำเพิ่มเติมจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์นิเวติะ หะยีวามิง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร ประเสริฐสูงสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อริยา คูหา ดร.อุสมาน สารี ดร.อิสระ อินตะนัย ดร. จีรวิทย์ รามวงศ์ อาจารย์ จันทรีดา พิทักษ์สาธิต อาจารย์ ชมณา จักอารี อาจารย์ นูรออาซีกิน ยีสมัน ศน. อาฟฟาน เจะเตะ ศน. อามีเนาะ มามู และศน. อารียา เจ๊ะมุ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไข และให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างดียิ่งในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และขอขอบคุณผู้อำนวยการโรงเรียน ครูและนักเรียนในโรงเรียนศรีวารินทร์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 15 ที่กรุณาให้ผู้วิจัยได้ทดลองใช้เครื่องมือในการวิจัยอย่างดียิ่ง

ขอขอบคุณผู้อำนวยการโรงเรียน คณะครูและบุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน โรงเรียนเรียงราษฎร์อุปถัมภ์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 15 ที่ผู้วิจัยได้เลือกเป็นกลุ่มที่ศึกษา ที่ได้ให้ข้อมูล และให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างดียิ่ง

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ได้อนุเคราะห์ทุนอุดหนุนในการวิจัย ขอขอบคุณสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้สนับสนุนทุนการศึกษา ขอขอบคุณบิดา มารดา ญาติพี่น้อง เพื่อน ๆ พี่ ๆ ทุกท่านที่เป็นกำลังใจ ช่วยเหลือและสนับสนุนการศึกษาแก่ผู้วิจัยเสมอมา ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่กรุณาให้คำแนะนำ และช่วยเหลือประสานงานให้งานวิจัยสำเร็จด้วยดี

คุณประโยชน์ใด ๆ อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบแต่ บิดา มารดา ครู อาจารย์ ตลอดจนสถาบันการศึกษาที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาให้ความรู้แก่ผู้วิจัยตลอดมา และขอมอบแต่ทุกท่านที่มีส่วนสำคัญต่อความสำเร็จในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

มารียะห์ มะเซ็ง