

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความอนุเคราะห์ในการให้
คำแนะนำ ให้ข้อคิด ด้วยความกรุณาจากคณะกรรมการที่ปรึกษาทั้งสองท่าน คือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำภา บุญช่วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก
เชิงเขาว์ พร้อมทั้ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชুমศักดิ์ อินทร์รักษ์ ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา ชรรมาภรณ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำเพิ่มเติม เป็น
แนวคิดสำหรับผู้วิจัยในการทำวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และผู้ทรงคุณวุฒิ
คือ นายสำเริง นิลประดิษฐ์ เลขาธิการคุรุสภา นางศุภณี แก้วกำเนิด
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิชาชีพครู นายเสน่ห์ ท่าตะเคียน ผู้อำนวยการ
กองกลาง สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา นายนิพนธ์ ภูริฉาย ศึกษาพิเศษ
เขตการศึกษา 2 นายศุภฤกษ์ ทองประสุต อาจารย์วิทยาลัยครูสงขลา ได้กรุณา
ตรวจสอบแบบสอบถามให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และในการเก็บรวบรวมข้อมูล
ได้รับความร่วมมือจาก ครู อาจารย์และผู้บริหารการศึกษา ในเขตการศึกษา 2
อาจารย์โชคชัย เหลืองชูวราณีต คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อาจารย์วิลาวัณย์ เมศร์ศิริตระกูล หมวดคณิตศาสตร์ โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง
จังหวัดยะลา ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการคำนวณเครื่องคอมพิวเตอร์ และขอ
ระลึกถึงปิตุมิตรทุกท่านตลอดถึงพระคุณของผู้ที่มีรายชื่อในบรรณานุกรมทุกท่าน

ขอขอบคุณจำเริญ รัตนมณี คุณสุนันทา รัตนมณี คุณพูนศรี มุสิกรัมย์
คุณสิดา มุสิกรัมย์ คุณสลิล มุสิกรัมย์ ผู้เป็นกำลังใจมาโดยตลอด

ความดีอันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ขอมอบให้ครูคนแรกแห่งชีวิต คุณพ่อ
คุณแม่ และคุณครู อาจารย์ทุกท่าน ผู้มีอุดมการณ์และมีความมุ่งมั่นในการอบรม
สั่งสอนศิษย์ให้เป็นคนดี มีความรู้และมีความสามารถ ซึ่งจะเป็นหลักประกันให้
กับสังคมและประเทศชาติสืบไป

สุนทร มุสิกรัมย์