



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย
จากเงินบำรุงการศึกษาของ
โครงการบัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏสงขลา

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วย ความกรุณาช่วยเหลือและให้คำปรึกษา แนะนำ อย่างดี จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยูร เทพนวล ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยาใจ โรจนวงศ์ชัย กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร. เรวดี กระโหมวงศ์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ สงขลา ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชัย บุญชูดวง คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏสงขลา ผู้ช่วยศาสตราจารย์เปรมใจ เอื้ออังกูร คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏสงขลา ที่ได้กรุณาตรวจสอบความเหมาะสม และให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาและปรับปรุงเครื่องมือวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์วงศ์ ฤกษ์รุจิพิมล คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สถาบันราชภัฏสงขลา อาจารย์สุจินดา จันทวงศ์ศึกษานิเทศก์ 9 สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสงขลา อาจารย์ประกอบ มณีโรจน์ ศึกษานิเทศก์ 8 สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสงขลา ที่ได้กรุณาตรวจสอบ ความเหมาะสม และข้อเสนอแนะในการพัฒนาและปรับปรุงเนื้อหา

ขอขอบพระคุณ อาจารย์สมหมาย ขวัญทองยิ้ม ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลสงขลา อาจารย์ชอบ บุญช่วย ผู้อำนวยการโรงเรียนวิเชียรชม ที่ได้อำนวยความสะดวกในการทดลองเครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.อัศวิน พรหมโสภา ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ จังหวัดสงขลา อาจารย์นิพัทธ์ อินทอง ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ สงขลา อาจารย์สมพร ขุมทอง หัวหน้าฐานข้อมูลระบบคอมพิวเตอร์ สถาบันทักษิณคดี มหาวิทยาลัยทักษิณ สงขลา ที่ได้กรุณาประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ขอขอบพระคุณอาจารย์กิตติกร อัครกันทรากร ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงเรียนวิเชียรชม ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำช่วยเหลือในการเขียนโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และพิมพ์วิทยานิพนธ์ และดูๆ ที่ได้ให้กำลังใจตลอดมา

คุณค่าและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบเป็นเครื่องบูชาคุณบิดามารดา พี่ๆ ครู อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

สมถวิล อัครกันทรากร