

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เพราะผู้วิจัยได้รับความกรุณาและเอาใจใส่ดูแลให้คำปรึกษา สนับสนุนช่วยเหลือ ให้แนวความคิด ตลอดจนให้กำลังใจอย่างดี จาก อาจารย์ ดร.พิมพ์ใจ ภิบาลสุข ผศ.ดร.สุนทรวรรณ ตันติผลาผล ผศ.วรกิต วัลลภาหลาม รศ.ดร.งามนิศย์ ธาตุทอง นับตั้งแต่เริ่มจนทำสำเร็จจบปริญญา ผู้วิจัย ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผศ.ณัฐศักดิ์ อีระกุล อาจารย์บัณฑิต ศิริจำปา อาจารย์วิชัย เกษมประชา ที่ได้ช่วยพิจารณาตรวจสอบแก้ไข ตลอดจนให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสร้าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ขอขอบคุนบัณฑิตวิทยาลัยที่สนับสนุนเงินทุนในการวิจัย

ขอขอบพระคุณคณะครู-อาจารย์ และนักศึกษาคณะวิชาช่างกลโลหะ วิทยาลัย-เทคนิคขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ที่ได้ให้ความร่วมมือ ความสะดวก ในการทดลองหาประสิทธิภาพสื่อและเก็บรวบรวมข้อมูล ในการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณอาจารย์สมชัย นวนศรี อาจารย์อาทิตย์ จิรวัฒนผล แผนก อิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย และอาจารย์ฉมุล ฮ่อสูงเนิน โรงเรียนชุมชน-บ้านหนองจิก ตำบลโพนศักดิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ เครื่องมือ ตลอดจนช่วยให้คำแนะนำ ในการจัดทำเครื่องมือเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อคณาจารย์ ในภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษา-ศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ คำแนะนำและให้กำลังใจ แก่ผู้วิจัย จนทำให้สามารถ นำความรู้มาใช้ ในการทำวิจัยครั้งนี้จนสำเร็จ

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา คุณนี้ทุกท่าน และขอขอบคณาจารย์ มีอภินา เด็กหญิงนันท์นัช เด็กหญิงณัฐธิชา เด็กชายธนวัฒน์ และเด็กชายณัฐนันท์ นิลกำเนิด ที่เป็นแรงใจและสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ให้สำเร็จลงด้วยดี

วิทยา นิลกำเนิด