

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก ผศ. ดร. พิศุทธา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ และ ผศ. ดร. วิทยา อารีราษฎร์ ที่เอาใจใส่ให้คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ให้คำแนะนำช่วยเหลือเป็นอย่างดี ตลอดจนแนะนำวิธีการสร้างความรู้ที่มีค่ามาก ซึ่งยากที่จะค้นหาและเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง

ขอขอบพระคุณคณาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้และประสบการณ์อันทรงคุณค่าแก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง ดร.ไพศาล วรคำ อาจารย์รัชชัย สหพงษ์ ที่ได้ช่วยเหลือ ตรวจสอบ ให้คำแนะนำในการแก้ไขปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคุณพ่อคุณแม่ จันทร์สะอาด ตลอดจนญาติพี่น้องทุกท่านที่เป็นผู้ให้โอกาสทางการศึกษา และคอยเป็นกำลังใจตลอดมา

ขอขอบพระคุณคณะครูโรงเรียนมหาไชยพิทยาคมทุกท่าน ที่เปิดโอกาสและสนับสนุน ให้ความอนุเคราะห์ในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณพี่ ๆ เพื่อน ๆ น้อง ๆ ชาวคณะเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจอย่างดี ทำให้การค้นคว้าอิสระครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

คุณประโยชน์อันพึงมีของงานวิจัยเล่มนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาแด่พระคุณของบุพการี ผู้ให้กำเนิดพร้อมอบรมเลี้ยงดู และบูรพาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย อีกทั้งยังเป็นกำลังใจ คอยสนับสนุนช่วยเหลือผลักดันให้ผู้วิจัยมีโอกาสประสบผลสำเร็จดังที่ตั้งใจไว้

ฉวีวรรณ จันทร์สะอาด