

งานวิทยานิพนธ์นี้ขอมอบส่วนดีให้บุพการีและคณาจารย์

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาอย่างดียิ่งจาก ผศ. ดร.ดรณิ หอมดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษฐ เชี่ยวชนะกุล ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการศึกษาวิจัย

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษฐ เชี่ยวชนะกุล ที่ได้กรุณาเป็นผู้ควบคุมดูแลตลอดระยะเวลาการดำเนินการวิจัย และเอาใจใส่ถ่ายทอดประสบการณ์ วิชาการทั้งหลายด้วยความอดทน โดยมิได้คำนึงถึงความเหนื่อยยาก ลำบากและได้ทุ่มเททั้งร่างกายแรงใจ รวมทั้งเสียสละเวลาอันมีค่า ยิ่ง เพื่อช่วยให้การศึกษาวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นทุกท่านที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทความรู้และประสบการณ์อันมีค่ายิ่งแก่ศิษย์

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ในสำนักเลขานุการภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัณฑิตศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตลอดจนเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่นทุกท่านที่กรุณาอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในกระบวนการดำเนินการทางเอกสารต่าง ๆ เป็นอย่างดี

กนกวรรณ ไวยนนท์