

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากการช่วยเหลือและประสิทธิประสาทวิชาความรู้ จากเหล่าคณาจารย์ทุกท่าน และขอขอบคุณ ผศ.ดร.วัชรินทร์ โพธิ์เงิน ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ คำปรึกษา วิชาความรู้ แนวความคิดในการจัดทำปริญญานิพนธ์ครั้งนี้ ขอขอบคุณรุ่นพี่รุ่นน้องและเพื่อนๆ ในสาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล ทุกคนที่ได้ช่วยเหลือและให้คำแนะนำมาโดยตลอดและคอยให้กำลังใจเรื่อยมา ที่ทำให้การทำปริญญานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ทางผู้จัดทำปริญญานิพนธ์จึงขอพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำปริญญานิพนธ์ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ได้ให้การสนับสนุนทุกๆ ด้านมาโดยตลอด ค่อยเป็นกำลังใจและสนับสนุนทุนในการทำปริญญานิพนธ์มาโดยตลอด อีกทั้งผู้เกี่ยวข้องที่มีได้กล่าวนามไว้ในที่นี้ ซึ่งทั้งหมดมีส่วนอย่างมากในการทำให้ปริญญานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ผู้จัดทำปริญญานิพนธ์จึงขอพระคุณทุกๆ ท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ มา ณ โอกาสนี้

นายพิษณุ สุวรรณไพรัช
นางสาวสุภา วิชาทน