

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้โดยได้รับความช่วยเหลืออย่างดีจาก ผศ.ดร.จิระศักดิ์ วิตตะ และ อาจารย์ ธรรมพงศ์ ทานอก อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ที่ได้ให้คำแนะนำข้อคิดเห็น อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำโครงงาน ตลอดจนแนวทางในการทำงาน และ การแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นด้วยความเอาใจใส่มาโดยตลอด การทำโครงงานครั้งนี้ ขอขอบพระคุณ อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ทุกท่านที่ให้คำปรึกษา พร้อมแนะแนวการทำโครงงาน ขอขอบพระคุณ รุ่งพีและเพื่อนๆทุกคนที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำดีๆ และเป็นกำลังใจที่ดีเสมอมานอกจากนี้ต้องขอขอบพระคุณ ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกลที่ได้เอื้อเฟื้อสถานที่ในการทำโครงงานจนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ทางผู้จัดทำโครงงานจึงขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำโครงงานขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่ได้ให้การสนับสนุน ทางด้านการเงินคอยให้กำลังใจและให้คำปรึกษามาโดยตลอด เป็นแรงบันดาลใจให้ตั้งใจทำโครงงานนี้ ผู้จัดทำโครงงานจึงขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้ความอนุเคราะห์ มาไว้ ณ โอกาสนี้

นาย รัฐวัฒน์ เซมา

นาย อารันต์ มณีอ่อน