

กิตติกรรมประกาศ

รายงานวิจัยนี้สำเร็จได้ด้วยการให้ความร่วมมือของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชา
ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม1 ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554 และอาจารย์ในสาขาวิชาการจัดการ
งานวิศวกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิศวกรรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และคณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ซึ่งคอยให้คำปรึกษาและคำแนะนำที่ดีโดยตลอด

ขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่สนับสนุนด้าน
ทุนวิจัย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

เกศดาพร วงษ์ซิ้ม

มกราคม 2555



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY