

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยความร่วมมือจากหลายฝ่าย จึงขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ ดร.สมนึก ศิริสุนทร ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโสฝ่ายพัฒนากำลังคนและถ่ายทอดเทคโนโลยี ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำหรับคำแนะนำในการปฏิบัติงานวิจัย

ขอขอบคุณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับทุนสนับสนุนการวิจัย

ขอขอบคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย สำหรับการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย

ขอขอบคุณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย สำหรับความอนุเคราะห์สถานที่ เครื่องมือ และอุปกรณ์ประกอบการวิจัย

ขอขอบคุณ บริษัท AppliCAD จำกัด กรุงเทพมหานคร สำหรับความอนุเคราะห์ใช้งานซอฟต์แวร์ SolidWorks Educational Version

ขอขอบคุณ คณะนักวิจัยชุดโครงการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีเซรามิกส์ทุกท่าน ตลอดจนคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ที่มีส่วนช่วยให้งานวิจัยสำเร็จบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ทุกประการ

ไพโรจน์ บุตรเพ็ง

พฤศจิกายน 2558