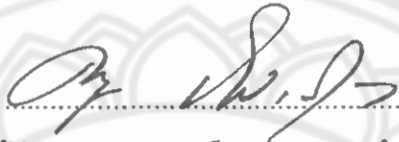
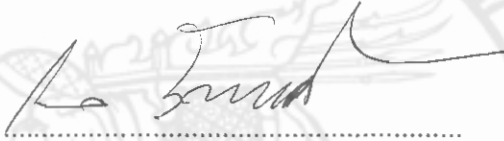


คณะกรรมการและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของ
นางสาวนพรัตน์ แก้วศิริ เรื่อง "การทดลองสีในเคลือบเซรามิกส์สำหรับเครื่องปั้นดินเผาโดยใช้
ซีเมนต์กานหินลิกไนต์ของโรงผลิตไฟฟ้าแม่เมาะจังหวัดลำปางผสมกับวัตถุดิบต่าง ๆ และ
สารออกไซด์ให้สี" แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา ของมหาวิทยาลัยย่นเรศวร



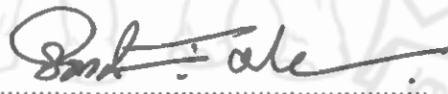
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คมกฤช จำปาสุต)

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



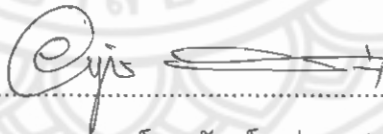
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. โกมล รัชชวงศ์)

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



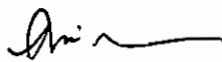
(รองศาสตราจารย์ ดร. รัตนะ บัวสนธ์)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



(รองศาสตราจารย์อายุวัฒน์ สว่างผล)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คณิงนิจ กุพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๒๓ ธันวาคม ๒๕๔๘

ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงในความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมกฤช จำปาสุต ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.โกมล รัชชวงศ์ กรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณภูมิ จารุสาธิต ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเครื่องเคลือบดินเผาภาคเหนือ จังหวัดลำปาง ที่อนุญาตให้ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการทดลอง

ขอขอบพระคุณกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนงานวิจัย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัย จำนวน 4,000 บาท

คุณค่าและประโยชน์ใด ๆ อันพึงได้รับจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอน้อมถวายเป็นสักการะแด่พระพุทธชินราช สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ซึ่งเป็นที่พึงทวงใจที่ทำให้ผู้วิจัยมีกำลังใจต่อสู้กับปัญหาและอุปสรรคต่างๆ จนสำเร็จลุล่วงมาด้วยดี และขอมอบเป็นกตเวทิตาแด่คุณพ่อบุญदान แก้วศิริ คุณแม่สมหมาย แก้วศิริ ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคนที่เฝ้าดูแลห่วงใยและเป็นกำลังใจให้ผู้วิจัยมาโดยตลอด

ขอขอบบูชาพระคุณแต่คุณครู อาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ตลอดจนเจ้าของตำราทางวิชาการต่างๆ ที่ผู้วิจัยได้นำมาศึกษา ค้นคว้า อ้างอิง ในการทำวิทยานิพนธ์ทุกท่าน

นพรัตน์ แก้วศิริ