

หัวข้อภาคนิพนธ์	การออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องใช้บนโต๊ะอาหารขนาดกลางโดยได้รับแรงบันดาลใจจากลวดลายของดอกราชพฤกษ์
ผู้วิจัย	ปริศนา ดวงจันทร์
สาขาวิชา	เทคโนโลยีเซรามิกส์
คณะ	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์วัชร วัชรภัทรกุล
ปีการศึกษา	2558

### บทคัดย่อ

ในการทำวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ทำการออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องใช้บนโต๊ะอาหารขนาดกลางโดยได้แรงบันดาลใจจากลวดลายดอกราชพฤกษ์ ซึ่งเป็นไม้ที่มีชื่อเป็นมงคลนามและอาถรรพ์ต้นไม้ชัยพฤกษ์เคยใช้พิธีสำคัญๆ มีความอ่อนช้อย สง่างาม และลวดลายของดอกราชพฤกษ์ยังเป็นเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ซึ่งมีความสำคัญเป็นอย่างมากในด้านประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมและในด้านจิตใจสามารถนำมาประยุกต์ให้มีคุณค่าทางความงามและประโยชน์ใช้สอยที่เหมาะสมได้สมบูรณ์ โดยได้ทำการออกแบบเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่นำลวดลายของดอกราชพฤกษ์มาตกแต่งบนผิวผลิตภัณฑ์ทั้งหมด 5 ชิ้น ซึ่งมีกระบวนการผลิตดังนี้ ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับลวดลายและรูปทรงของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร วาดภาพร่าง (Idea Sketch) เขียนแบบกำหนดขนาด เกลาต้นแบบ นำลวดลายมาแกะลงบนต้นแบบ ทำพิมพ์ นำพิมพ์ไปหล่อน้ำดิน เมื่อดินร้อนออกจากพิมพ์จึงแกะผลิตภัณฑ์ออกมา แล้วนำผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการหล่อน้ำดินไปตกแต่งเก็บรายละเอียด หลังจากนั้นเผาที่อุณหภูมิ 800 องศาเซลเซียส นำมาทาน้ำยาฟาราในส่วนที่เป็นลวดลายก่อนที่นำไปชุบเคลือบ เป็นเคลือบใสใช้สารให้สี (Oxide) คอปเปอร์ออกไซด์ 1.5 % โคบอลต์ออกไซด์ 0.25% แล้วแกะแผ่นน้ำยาฟาราที่ทำในส่วนของลวดลายออกเพื่อนำมาตกแต่งในช่องว่างระหว่างลวดลายด้วยสีใต้เคลือบสีเหลือง หลังจากนั้นพ่นเคลือบใสทับในส่วนลวดลายที่ตกแต่งด้วยสีใต้เคลือบอีกรอบ แล้วเผาเคลือบที่อุณหภูมิ 1,230 องศาเซลเซียส ผลของการเคลือบน้ำเคลือบมีลักษณะมันวาว สีเคลือบและสีใต้เคลือบฝังไปในร่องเน้นให้ลวดลายมีความคมชัดยิ่งขึ้น

**คำสำคัญ :** ออกแบบ , เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร , ดอกราชพฤกษ์