

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดถ้วยกาแฟด้วยวิธีปั้นอิสระ

การขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ชุดถ้วยกาแฟด้วยวิธีการอิสระนี้ จะประกอบด้วยผลิตภัณฑ์สองส่วน คือ ถ้วยกาแฟ และจานรอง การขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ไม่ได้จำกัดว่าต้องขึ้นรูปด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งเท่านั้น การขึ้นรูปมีหลากหลายวิธีที่ให้เลือกปฏิบัติ เช่น การขึ้นรูปด้วยแป้นหมุน การขึ้นรูปด้วยวิธีหล่อขึ้นดิน การขึ้นรูปด้วยจิกเกอร์ การขึ้นรูปด้วยวิธีขีด การขึ้นรูปด้วยวิธีรีดแผ่น และยังมีวิธีการอื่นๆอีกมากที่สามารถขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ได้

ฉะนั้นในการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมและความต้องการของผู้ออกแบบ การขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ บางชนิดอาจใช้วิธีการขึ้นรูปมากกว่าหนึ่งวิธี เช่นในหลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดถ้วยกาแฟด้วยวิธีอิสระ ที่จะได้เรียนรู้และปฏิบัติกันนี้ มีมากกว่าหนึ่งวิธี เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ชุดถ้วยกาแฟที่มีรูปแบบสวยงาม มีความแตกต่างจากชุดถ้วยกาแฟโดยทั่วไป และเมื่อผู้ที่ได้เข้าฝึกอบรมจบหลักสูตรนี้ จะมีความรู้ ทักษะ ความชำนาญ ในการขึ้นรูปด้วยวิธีอิสระที่เพิ่มขึ้นและสามารถสร้างรูปแบบ ผลิตภัณฑ์ชุดถ้วยกาแฟได้หลากหลายรูปแบบ

วัสดุ – อุปกรณ์

1. ดินปั้น
2. แบบพิมพ์ปูนปลาสเตอร์ถ้วยกาแฟ
3. แป้นหมุนเหล็กหรือแป้นหมุนพลาสติก
4. ไม้ปั้น
5. พู่กัน
6. มีดใบเลื่อย
7. ฟองน้ำ
8. กรรไกร
9. ถังน้ำ
10. สีได้เกลือบ
11. แอร์บรัส
12. น้ำสลิป

ขั้นตอนการปฏิบัติ

1.ออกแบบผลิตภัณฑ์ชดด้วยกาแฟพร้อมจานรองเป็นรูปช้าง



2.เตรียมแบบพิมพ์อัดด้วยกาแฟ



3.ปั้นดินให้เป็นก้อนกลมและเจาะให้กลวงด้านใน



4.นำดินปั้นใส่ในแบบพิมพ์อัด



5. ใช้นิ้วที่ถนัดรีดดินในแบบพิมพ์ให้ได้ความหนาโดยรอบเท่ากัน



6. ใช้มีดตัดดินส่วนที่เกินออก



7. ใช้ฟองน้ำหมาดๆ เช็ดปากและผิวด้านในให้เรียบ



8. ปล่อยทิ้งไว้ให้ดินหลุดล่อนจากแบบพิมพ์ประมาณ 20 นาที
จึงนำออกจากแบบพิมพ์



9.ปั้นหูจับด้วยกาแฟเป็นรูปวงช้าง



10.ติดประกอบหูจับกับถ้วยกาแฟด้วยน้ำสลিপ (น้ำดินชั้น)



11.ร่างแบบใบหน้าช้างบนถ้วยกาแฟตามที่ได้ออกแบบไว้



12.ปั้นเสริม ดวงตา แก้ม หู ให้สูงขึ้น



13. ตกแต่งลายเส้นให้คมชัดด้วยเครื่องมือปั้นอีกครั้ง



14. ปั้นดินกลมๆ ติดเชื่อมด้วยน้ำสลิปที่ก้นถ้วยเพื่อทำเป็นเท้าข้าง แล้วคว่ำปล่อยทิ้งไว้ให้แห้ง แล้วเผาไฟที่อุณหภูมิ 800 องศาเซลเซียส



15. การทำที่รองแก้วโดยการรีดดินปั้นให้เป็นแผ่นกว้างและหนาประมาณ 1 ซม.



16. ตัดรูปข้างที่แบบโดยรอบเพื่อทำแบบทาบ



17. นำแบบมาทาบบนดินที่ได้รีดไว้และร่างเส้นโดยรอบ



18. ใช้มีดตัดโดยรอบนำดินส่วนเกินออก



19. ใช้นิ้วกดบริเวณท้องให้เว้าลึกเพื่อเป็นที่วางถ้วยกาแฟ



20. ปั้นเสริมดวงตา แก้ม หู และตกแต่งลายเส้นให้คมชัดเหมือนถ้วยกาแฟ



21. ตกแต่งให้ผิวเรียบร้อยโดยใช้ฟองน้ำเช็ดอีกครั้ง ปลอ่ยทิ้งไว้ให้แห้ง
และเผาที่อุณหภูมิ 800 องศาเซลเซียส



22. นำผลิตภัณฑ์ทั้งสองแบบมาตกแต่งด้วยสีได้เคลือบ
โดยใช้วิธีแอร์บรัสพ่นทำน้ำหนักรสพื้น



23. ตกแต่งรายละเอียด เช่น ดวงตา หู จมูก ปาก และดอกไม้ ด้วยพู่กัน
ก็จะได้ผลิตภัณฑ์ที่ตกแต่งสำเร็จ พร้อมที่จะนำไปเคลือบและเผา



24.เคลือบผิวผลิตภัณฑ์ด้วยเคลือบใส



25.เผาเคลือบผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิ 1,200 องศาเซลเซียส



26.ผลิตภัณฑ์สำเร็จหลังการเผา



ถ้วยกาแฟปั้นรูปอิสระตามสี



จานรองถ้วยกาแฟรูปช้างปั้นรูปอิสระ ตามสี

