

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อศึกษาและออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร จังหวัดนครศรีธรรมราช 2. เพื่อประเมินความต้องการและความพึงพอใจที่มีต่อผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงิน ลวดลาย 12 นักษัตร จังหวัดนครศรีธรรมราช

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ 1. กลุ่มผู้ให้ข้อมูลด้านการออกแบบประกอบไปด้วยกลุ่มผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินจำนวน 10 คน กลุ่มผู้มีความรู้ทางด้านการออกแบบจำนวน 90 คน รวมจำนวน 100 คน 2. กลุ่มผู้ให้ข้อมูลด้านความต้องการและความพึงพอใจคือ ผู้ที่สนใจในผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยการสุ่มตัวอย่าง จำนวน 100 คน

ผลการวิจัยด้านการออกแบบพบว่า 1. ด้านการออกแบบรูปทรงเครื่องประดับ รูปแบบเรขาคณิต รูปทรงของวงกลมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงเครื่องประดับได้มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยสูงสุด อยู่ในระดับความคิดเห็นมากที่สุด ($\bar{X} = 4.68$) 2. ด้านการออกแบบรูปลักษณะของ 12 นักษัตร บนผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินรูปทรงจากธรรมชาติสามารถนำไปออกแบบรูปลักษณะ 12 นักษัตร ได้มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยสูงสุด อยู่ในระดับความคิดเห็นมากที่สุด ($\bar{X} = 4.50$) 3. ด้านการออกแบบลวดลายประกอบตัว 12 นักษัตร ลวดลายจากการใช้เส้นอิสระสามารถนำไปออกแบบลวดลายประกอบตัว 12 นักษัตร ได้มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยสูงสุด อยู่ในระดับความคิดเห็นมากที่สุด ($\bar{X} = 4.44$)

ผลการวิเคราะห์ประเมินความต้องการ และความพึงพอใจพบว่า มีความต้องการผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร จังหวัดนครศรีธรรมราช อยู่ในระดับความต้องการมาก ($\bar{X} = 4.24$) และมีความพึงพอใจผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร จังหวัดนครศรีธรรมราช อยู่ในระดับความพึงพอใจมาก ($\bar{X} = 4.14$)

The Purpose of this Research are as Follows

1. The Study and Design of Niello-Work Products Decorated with Twelve Signs of Zodiac, Nakornsrihammarath
2. Evaluate the Demand and Satisfaction to Niello-Work Products Decorated with Twelve Signs of Zodiac, Nakornsrihammarath

The Researcher Data are From

1. Design Group Consists of 10 Silver Niello-Workers are 90 Designer, 100 total
2. Demand and Satisfactory Groups of One Hundred Which are From the One is Interested in this Product

The Research Results are as Follows

1. Be Able to Apply the Designed Different Styles of or Ornament in Geometry and Circle the Highest Average are in the Most Opinions ($\bar{x} = 4.68$)
2. The Design of Twelve signs of Zodiac in Natural Styles are the Most Applied and the Highest Average with in the Most Opinions ($\bar{x} = 4.50$)
3. Use the Lines in the Designs of the Decorative the Signs of Twelve Zodiac the Highest Average is ($\bar{x} = 4.44$)

The Analysis of Demand and Satisfaction are Found as Follows

The Production Demands of Silver Niello-Work of Twelve Signs of Zodiac, Nakornsrihammarath are Highest ($\bar{x} = 4.24$) and Satisfaction of Silver Niello-Workers of Twelve Signs of Zodiac, Nakornsrihammarath in the Highest ($\bar{x} = 4.14$)