

บทคัดย่อ

| | |
|------------|---|
| ชื่อเรื่อง | รายงานผลการใช้ชุดฝึกทักษะ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เรื่องการประดิษฐ์เครื่องแขวนไทยวิมานพระอินทร์ สาระเพิ่มเติม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 , 117 หน้า. พ.ศ. 2552 |
| ผู้วิจัย | นางเรวดี จุลโคตร |
| สังกัด | โรงเรียนเดชอุดม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 5 |

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาชุดฝึกทักษะการประดิษฐ์เครื่องแขวนไทยวิมานพระอินทร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สาระเพิ่มเติม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ให้มีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียน และหลังเรียน 3) เพื่อพัฒนาความก้าวหน้าในด้านความรู้ ทักษะปฏิบัติ และเจตคติ ด้วยชุดฝึกทักษะการประดิษฐ์เครื่องแขวนไทยวิมานพระอินทร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สาระเพิ่มเติม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเดชอุดม ที่กำลังเรียนภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 5 กลุ่มเดียวมีการวัดก่อนและหลัง (One group pretest - posttest design) จำนวน 1 ห้องเรียน นักเรียนจำนวน 25 คน ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย ชุดฝึกทักษะการประดิษฐ์เครื่องแขวนไทยวิมานพระอินทร์ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมีค่าความยากง่าย .50 -.82 ค่าอำนาจจำแนกตั้งแต่ .21 - .76 และมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .90 แบบประเมินความก้าวหน้าทางการเรียนใน 3 ด้าน คือ ด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติของนักเรียน ที่มีต่อการใช้ชุดฝึกทักษะการประดิษฐ์เครื่องแขวนไทย วิมานพระอินทร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสถิติ t-test ในรูป Paired Samples t-test

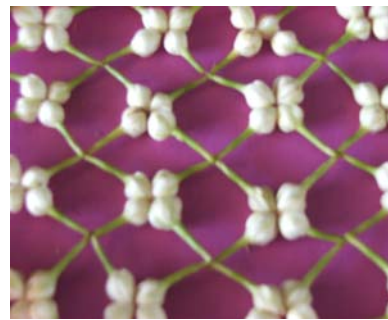
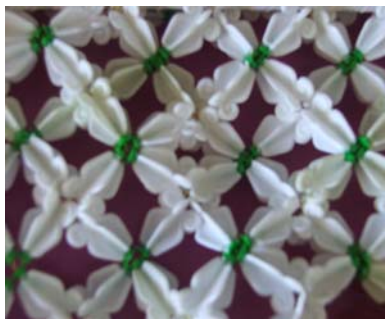
ผลการวิจัยพบว่า

1. ชุดฝึกทักษะการประดิษฐ์เครื่องแขวนไทยวิมานพระอินทร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สาระเพิ่มเติม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 89.45 / 85.20 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้

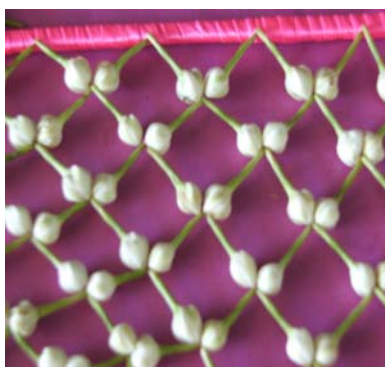
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หลังเรียนด้วยชุดฝึกทักษะการประดิษฐ์เครื่องแขวนไทยวิมานพระอินทร์ สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. ความก้าวหน้าทางการเรียนของนักเรียน ด้านความรู้ ด้านทักษะกระบวนการ และด้านเจตคติ เมื่อพิจารณาทั้ง 3 ด้าน พบว่า ด้านความรู้ ค่าเฉลี่ยร้อยละ 85.20 ด้านทักษะกระบวนการ ค่าเฉลี่ยร้อยละ 87.80 และด้านเจตคติ ค่าเฉลี่ยร้อยละ 93.00 เมื่อพิจารณาโดยรวมทุกด้านทุกคน พบว่า มีค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละเท่ากับ 88.36

ผลงานที่สำเร็จ



ตาข่ายลายสี่ก้านสี่ดอก



ตาข่ายลายกระเบื้อง



ตาข่ายลายหกก้านหกดอก