

แบบฟอร์ม รายงานการวิจัยในชั้นเรียน

ชื่อเรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้แบบฝึกทักษะการออกแบบผลิตภัณฑ์กับนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 สาขา
งานอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ที่เรียนวิชาการผลิตเครื่องหนังเบ็ดเตล็ด 20309 – 2010

ชื่อผู้วิจัย นายวิเชียร คงฤทธิ

สาขาวิชา อุตสาหกรรมเครื่องหนัง

สอนวิชา การผลิตเครื่องหนังเบ็ดเตล็ด รหัสวิชา 20309 - 2010 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การผลิตและการออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องหนังนี้ ผู้ผลิตจะต้องมีความคิดริเริ่ม ออกแบบให้ทันสมัยเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางสังคม แฟชั่นนิยม สวยงาม และสวมใส่สบาย และยังคงสภาพของงานฝีมือประณีต ยิ่งจะทำให้ผู้รับบริการถูกใจ เพราะในปัจจุบันสินค้าส่วนใหญ่ผลิตด้วยเครื่องจักรจึงทำให้ผู้ซื้อ ค่านิยมของสังคม รสนิยม ความต้องการของผู้บริโภค ความต้องการของตลาดการผลิตสินค้าออกมา จึงจำหน่ายได้

ผู้วิจัยได้ทำการสอนในรายวิชาการผลิตเครื่องหนังเบ็ดเตล็ด 20309 - 2010 สำหรับนักเรียน นักศึกษาระดับชั้น ปวช.2 สาขางานอุตสาหกรรมเครื่องหนัง เพื่อให้ผู้เรียน มีความคิดสร้างสรรค์ สร้างผลงานของการออกแบบผลิตภัณฑ์ ที่เหมาะสมกับเทศกาลหรืองานในโอกาสต่างๆ โดยใช้แบบฝึกทักษะในการออกแบบผลิตภัณฑ์ จึงได้ดำเนินการวิจัยเพื่อการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้ดีขึ้น

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องการผลิตเครื่องหนังเบ็ดเตล็ด 20309 - 2010 โดยใช้แบบฝึกทักษะ
2. เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียน มีความคิดสร้างสรรค์ สร้างผลงานของการออกแบบผลิตภัณฑ์ ที่เหมาะสมกับเทศกาลหรืองานในโอกาสต่างๆ
3. เพื่อศึกษาความสามารถของนักเรียนในการออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องหนัง

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง นักเรียนระดับชั้น ปวช.2/1 สาขางานอุตสาหกรรมเครื่องหนัง จำนวน 20 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย/นวัตกรรม 1. แบบฝึกทักษะวิชาการผลิตเครื่องหนังเบ็ดเตล็ด 20309 - 2010

2. แบบทดสอบ

3. แบบบันทึกคะแนน

การเก็บรวบรวมข้อมูล 1. ใช้แบบฝึกทักษะการออกแบบ กลุ่มเป้าหมาย

2. สรุปลักษณะคะแนนจากการทดสอบ

3. บันทึกคะแนนในแบบบันทึกคะแนน

การวิเคราะห์ข้อมูล/สถิติที่ใช้ในการวิจัย 1. การวิเคราะห์ข้อมูล จากค่าร้อยละจากผลงานการทำแบบฝึกทักษะโดยแบบบันทึกคะแนน และวิเคราะห์ข้อมูลการหาคะแนนข้อสอบทดสอบก่อนเรียน (Pre-test) ทดสอบหลังเรียน (Post-test)

ผลการวิจัย พบว่า จากการแก้ปัญหาโดยใช้แบบฝึกทักษะการออกแบบผลิตภัณฑ์กับนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 สาขางานอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ที่เรียนวิชาการผลิตเครื่องหนังเบ็ดเตล็ด 20309 - 2010 ครั้งนี้ตรวจสอบพบว่านักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เพิ่มขึ้น และมีการพัฒนาทักษะการออกแบบดีขึ้น มีความชำนาญในการวาดเส้นและการออกแบบที่หลากหลายขึ้น สามารถคิดวิเคราะห์กำหนดแบบแผนในการทำงานที่ดี

อภิปรายผล

นักเรียนระดับ ปวช.2 สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ประเภทวิชาศิลปกรรม จำนวน 20 คน พบว่านักเรียนกลุ่มเป้าหมายมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เพิ่มขึ้น และมีการพัฒนาทักษะการออกแบบดีขึ้น มีความชำนาญในการวาดเส้นที่ดีขึ้น สามารถคิดวิเคราะห์กำหนดแบบแผนในการทำงานที่ดี คิดเป็นร้อยละ 100

ข้อเสนอแนะ

ควรศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับรูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในลักษณะต่างๆ เพื่อให้ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้นและควรศึกษาหาวิธีการดำเนินงานให้บรรลุกับเป้าหมายในการเรียนรู้ให้สูงขึ้น