

ชื่อเรื่อง : โครงการพัฒนาชุดปฏิบัติการเพื่อผลิตต้นแบบงานเฟอร์นิเจอร์จากไม้ปาเลท
 ผู้วิจัย : กิตติพิชญ์ อุดมลาภ, เกษฎา แซ่จั้ง, ชญาวัต หัตถา
 พ.ศ. : 2562

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาและพัฒนาการนำวัสดุไม้ที่เหลือใช้จากงานภาคอุตสาหกรรมมาพัฒนาชุดปฏิบัติการเพื่อผลิตต้นแบบงานเฟอร์นิเจอร์จากไม้ปาเลท ศึกษาประเภทของไม้และการใช้ประโยชน์ที่จะนำมาออกแบบผลิตเฟอร์นิเจอร์ต้นแบบสำหรับชุดปฏิบัติการ เพื่อใช้ประโยชน์ในการจัดเก็บเครื่องมือช่างได้อย่างเป็นระเบียบ มีความสะดวกในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ การจัดเก็บเครื่องมือ เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอน

จากการศึกษา รูปแบบพัฒนาเพื่อผลิตต้นแบบเฟอร์นิเจอร์จากไม้ปาเลท จากผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ โดยวิธีการสัมภาษณ์และใช้แบบประเมินได้ข้อสรุปเรื่องการผลิต และการออกแบบจากรูปแบบงานที่ผู้วิจัยได้ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจว่ามีความเหมาะสม ผู้วิจัยได้นำรูปแบบที่ตรวจแก้แล้วมาผลิตเฟอร์นิเจอร์เป็นผลงานจริง ได้ทำแบบสอบถามเกี่ยวกับรูปแบบงานเฟอร์นิเจอร์ ประชากรตัวอย่าง มีจำนวน 33 คน คณาจารย์ที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 2 คน นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องเรือนและการออกแบบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ซึ่งได้ผลดังนี้ ผลของการประเมินความพึงพอใจในด้านคุณค่าและประโยชน์โดยรวม อยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย $\bar{X} = 4.35$ ด้านกระบวนการพัฒนาโดยรวม อยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย $\bar{X} = 4.25$ และด้านการออกแบบโดยรวม อยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย $\bar{X} = 4.21$

Title : Project to develop an operation kit to produce furniture prototypes from wooden Pallets

Researcher : Kitipit Udomlap, Jesada Saejung, Chayawat Hattha

Year : 2019

Abstract

This research is to study and develop the use of wood waste from industrial work to develop a practice kit to produce a prototype of furniture from wooden pallets. Study the types of wood and the uses that will be used to design and manufacture prototype furniture for operating units. In order to use to store the tools in an orderly manner Convenient to use tools and equipment Tool storage Beneficial for teaching and learning

From the study of the development model to produce furniture prototypes from wooden pallets From the design experts By interviewing and using the evaluation form, summarizing production and design from the work pattern that the researcher has allowed the experts to check to be suitable The researcher has taken the modified form to produce furniture as a true work. Conducted a questionnaire about the form of furniture The sample population is 33 persons, 2 faculty members who answer the questionnaires, furniture technology and design students. Faculty of Science and Technology Rajamangala University of Technology Krungthep Responded to a questionnaire of 30 people which had the following results The result of an overall satisfaction assessment of value and benefits Was at the highest satisfaction level, with an average of $\bar{X} = 4.35$ in the overall development process. Is in the highest satisfaction level, with an average of $\bar{X} = 4.25$ and the overall design Was in the highest satisfaction criteria, with an average of $\bar{X} = 4.21$