

تطويع أسلوب الهندسة العكسية في بناء نموذج الزي الموحد

اعداد الباحثة

عواطف أحمد سالم البشري

إشراف أستاذ التصنيع

أ. عماد الدين سيد جوهر

المستخلص

يهدف البحث إلى بناء نموذج الزي الموحد باستخدام أسلوب الهندسة العكسية والتأكد من ضبط ومطابقة العينات المنفذة وتتضح أهمية البحث في أنه يعد إضافة للمقررات المتخصصة في إعداد النماذج وتنفيذ الملابس ويعتبر بمثابة حلقة ربط بين التعليم الأكاديمي والصناعة ويساهم في تقديم أساليب علمية مبسطة في رسم النماذج تخدم المشروعات الصغيرة.

واستخدمت الباحثة المنهج الشبة التجريبي لتطويع أسلوب الهندسة العكسية في بناء نموذج الزي الموحد وتنفيذ العينات ثم تحكيم النماذج والعينات من قبل المتخصصين الأكاديميين باستخدام مقياس التقدير وذلك للتحقق من أهداف البحث وفروضه.

وتم التوصل إلى بناء نماذج وتنفيذ عينات الزي الموحد باستخدام أسلوب الهندسة العكسية وأوضحت النتائج عدم وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات المتخصصين للنماذج المنفذة من حيث المطابقة للعينات الأساسية على المقاسات (S-L-XXL) وعدم وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات المتخصصين للعينات المنفذة من حيث الضبط والمطابقة للعينات الأساسية على المقاسات (S-L-XXL)، وأوصت الباحثة بضرورة الاستفادة من أسلوب الهندسة العكسية في بناء العديد من النماذج الأخرى.

الكلمات المفتاحية: الهندسة العكسية – الزي الموحد -النماذج

Adapting the Method of Reverse Engineering in the Uniform Pattern Making

Author

Awatif Ahmed Salem Al Bishri

Supervised By

Dr. Emad Eldin Sayed Gohar

Abstract

The aim of the research is to build the uniform model using reverse engineering method and to ensure of control and conformity of the samples implemented. The importance of the research indicates that it is added to the specialized courses in the preparation of models and the implementation of clothing. It is also considered a link between academic education and industry, and contributes in providing simplified scientific methods in drawing models serving small enterprises.

The researcher used the semi-experimental method to adapt the reverse engineering method in the construction of the uniform model, the implementation of the samples and then the arbitration of models and samples by academic specialists using the scale to verify the research objectives and hypotheses.

The results showed that there were no statistically significant differences between the average scores of the samples of specialists for implemented samples carried out in terms of conformity to the basic samples on the measurements (S -L-XXL) and there were no statistically significant differences between the average scores of the specialists of the implemented samples (S-L-XXL).

The researcher recommended the use of reverse engineering in the construction of many other models

Keywords: reverse engineering - uniform - models