

## المستخلص

### ابتكار أعمال فنية نسجية معاصرة لغرف الأطفال باستخدام الخامات الذكية

#### (المضيئة)

إعداد الدارسة: أبرار بنت فؤاد بن غالب عبد الحفيظ

أتاح التقدم العلمي والتكنولوجي في الجانبين النظري والتقني لعلوم الضوء إنتاج خامات ضوئية متعددة تنتمي إلى الخامات الذكية وتعد هذه الخامات من الابتكارات الحديثة في مجال المنسوجات وتتنوع استخدامها في الحياة العصرية، لذلك رأت الدارسة كيف يمكن الاستفادة من هذه الخامات المضيئة في إنتاج منتجات فنية جمالية ووظيفية لغرفة الأطفال. وهنا تكمن مشكلة البحث في ما مدى إمكانية ابتكار أعمال فنية نسجية معاصرة لغرف الأطفال باستخدام الخامات المضيئة، وكان الهدف الرئيسي للبحث هو الاستفادة من خواص الخامات المضيئة في إبراز جماليات الأعمال الفنية المنسوجة لغرف الأطفال، وتطوير الأعمال النسجية باستخدام الخامات المضيئة، لذا تم ابتكار عدد من التصميمات باستخدام بعض برامج التصميم على الحاسب الألي مثل الفوتوشوب، وتنفيذ بعض من هذه التصميمات على برنامج خاص بالنسيج "النيد جرافيك" للحصول على التأثير النهائي للمنسوج بعد إضافة وتوزيع التراكيب النسجية في التصميم. وتم تنفيذ ونسج عدد من التصميمات الفنية النسجية السابقة باستخدام الخامات المضيئة، على نول الجاكد والمنضدة وبعض الأعمال اليدوية. حيث تم توظيف الأقمشة الناتجة من نول الجاكد والمنضدة في مفردات غرف النوم للأطفال مثل الستائر والسجاد والأبجورات والمفردات الأخرى المتنوعة. وجاءت النتائج المحققة لأهداف البحث حيث تم الحصول على تنوع في المنتجات النسجية الناتجة وتنوع في التوظيف والأداء والحصول على الإضاءة المطلوبة لغرف الأطفال في الظلام.

## **Abstract**

### **Creating Contemporary textile artworks for children's rooms using smart materials (glow in the dark)**

#### **Preparation of the study**

Abrar Fuad Ghaleb Abdulhafeez

Modern technology grabbed the reins in modern life, and provided scientific and technological progress in the Theoretical and technical support for multiple optical materials production, light Sciences belong to smart materials are materials of modern innovations in textiles and diversity used in life Trendy, so the study considered studying how to make use of these raw materials in production of technical aesthetic and functional products for children's room. Herein lies the problem of researching the feasibility of creating a contemporary textile works of art for children's rooms using luminous materials, so that the main objective of the research is to benefit from the properties of luminous materials highlight the aesthetics of woven art for children's rooms, textile business development using Luminous materials, so I created a number of designs on computer design programs such as Photoshop, and perform some of these designs on fabric program "graphic alnid" to get the final effect of the addition of woven textile compositions distribution in design. And implement a number of technical designs and weave Fabric using luminous materials, Noel algakerd, a table and a couple of hand jobs and employment in the vocabulary of Children's rooms

