

# " فاعلية وحدة تعليمية مقترحة باستخدام ماكينة التطريز المنزلية في تنفيذ بعض تقنيات الحياكة"

الطالبة/ وضى حسين هادي اليامي

الرقم الجامعي/ ١٦٠١٩١٠

المشرف/ أ.د. شادية صلاح حسن متولي سالم

## المستخلص

تهدف الدراسة الي إعداد وقياس فاعلية وحدة تعليمية لتنمية معارف ومهارات طالبات قسم الملابس والنسيج في تنفيذ بعض تقنيات الحياكة باستخدام ماكينة التطريز المنزلية . وتكمن مشكلة البحث في الصعوبات التي تجدها الطالبة في تنفيذ بعض تقنيات الحياكة بدقة عالية، وتكرار نفس التقنية بنفس القياسات والأشكال دون وجود فروقات بين العينات المنفذة للتقنية الواحدة كالذي تشاهده في الملابس الجاهزة. ولقد اشتملت عينة البحث على عدد من طالبات البكالوريوس من قسم الملابس والنسيج بكلية الاقتصاد المنزلي، جامعة الملك عبدالعزيز، بجدة.

واتبع هذا البحث المنهج التجريبي لتصميم وحدة تعليمية باستخدام ماكينة التطريز في تنفيذ تقنيات الحياكة، وفي ضوء طبيعة هذا البحث وقع الاختيار على التصميم التجريبي من النوع "التصميم القبلي البعدي" باستخدام المجموعة الواحدة. كما اشتملت أدوات البحث على الوحدة التعليمية المقترحة، واختبار معرفي ومهاري (قبلي/ بعدي) لقياس المعارف والمهارات المتضمنة في الوحدة التعليمية. إضافة إلى بطاقة ملاحظة للدرس الأول من الوحدة، ومقياس تقدير لتقييم الأداء المهاري للطالبات.

وأسفرت نتائج البحث عن وجود دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠,٠٥)، بين متوسط درجات الطالبات في الاختبارات المعرفية ككل قبل تطبيق الوحدة التعليمية وبعدها لصالح الاختبار البعدي، ووجود دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠,٠٥)، بين متوسط درجات الطالبات في الاختبارات المهارية ككل قبل تطبيق الوحدة التعليمية وبعدها لصالح الاختبار البعدي، مما يؤكد فاعلية الوحدة التعليمية المقترحة المتعلقة بمجال البحث. وأوصت الباحثة بالاستفادة من الوحدة التعليمية وأدواتها في بناء وحدات مشابهة وتقنيات حياكة جديدة، والاهتمام بتحديث المعارف والمهارات التي يتطلبها منهجي التطريز الآلي وتقنيات القص والحياكة بما يتوافق مع متطلبات العصر ومتغيراته.

الكلمات المفتاحية للبحث: فاعلية وحدة تعليمية، ماكينة التطريز المنزلية، تقنيات الحياكة.

" الباحثة "

**THE EFFECTIVENESS OF A PROPOSED EDUCATIONAL UNIT USING  
HOME EMBROIDERY MACHINE IN IMPLEMENTATION OF SOME  
SEWING TECHNIQUES**

**By**

Wadha Hussain Hadi Al- Yami

Academic No. : 1601910

Supervised By

Dr. Shadia Salah Hassan Salem

**ABSTRACT**

The current study is designed to prepare and measure The Effectiveness of an Educational Unit to develop knowledge and skills of the students studying in the Department of Clothing and Textile in the implementation of some sewing techniques using home embroidery machine.

The problem of research lies in the difficulties faced by students in implementation of some sewing techniques with highly accurate, and re-implement the same technique with the same measurements and forms without differences between the implemented samples of one technique, such as what you see in ready-made clothes. The research sample consisted of a number of students studying in the Department of Clothing and Textiles, Faculty of Home Economics, King Abdulaziz University, Jeddah.

The current research adopted experimental approach for designing an educational unit using embroidery machine in the implementation of sewing techniques.

Considering the nature of this research, experimental approach "pre-post design" type was chosen using a single group.

The research tools included also the proposed educational unit, cognitive and skill test (pre / post) to measure knowledge and skills contained in the educational unit. In addition to an observation card for the first lesson of the unit, and rating scale to evaluate the students' skill performance.

The results of the study revealed that there was a statistical significance at the level of significance (0.05) between scores mean of students in the cognitive tests as a whole before and after the application of the unit in the favor of post-test. statistical significance at the level of significance (0.05) between scores mean of students in the skills tests as a whole before and after the application of the unit in the favor of post-test; demonstrating the effectiveness of the proposed educational unit subject of this research.

The researcher recommended utilization of the educational unit and its tools in creating similar units with new sewing techniques. Pay attention in updating knowledge and skills required by the two courses of Machine Embroidery, Cutting and Sewing Techniques in keeping with with today's requirements and variables.

**Keywords:** educational unit effectiveness, home embroidery machine, sewing techniques.

"The Researcher"