

دار المنظومة
DAR ALMANDUMAH
الرواد في قواعد المعلومات العربية

العنوان:	فاعلية موقع تعليمي على شبكة المعلومات الدولية الإنترنت لتعليم بعض تقنيات تلوين تصميم الأزياء
المصدر:	مجلة بحوث التربية النوعية
الناشر:	جامعة المنصورة - كلية التربية النوعية
المؤلف الرئيسي:	حسن، إيمان عبدالسلام عبدالقادر
مؤلفين آخرين:	محمد، ابتسام(م. مشارك)
المجلد/العدد:	ع25
محكمة:	نعم
التاريخ الميلادي:	2012
الشهر:	أبريل
الصفحات:	432 - 458
رقم MD:	910614
نوع المحتوى:	بحوث ومقالات
اللغة:	Arabic
قواعد المعلومات:	EduSearch
مواضيع:	تكنولوجيا المعلومات، شبكة الإنترنت، المواقع التعليمية، التعلم الإلكتروني
رابط:	http://search.mandumah.com/Record/910614

© 2021 دار المنظومة. جميع الحقوق محفوظة.
هذه المادة متاحة بناء على الإتفاق الموقع مع أصحاب حقوق النشر، علما أن جميع حقوق النشر محفوظة. يمكنك تحميل أو طباعة هذه المادة للاستخدام الشخصي فقط، ويمنع النسخ أو التحويل أو النشر عبر أي وسيلة (مثل مواقع الانترنت أو البريد الإلكتروني) دون تصريح خطي من أصحاب حقوق النشر أو دار المنظومة.

**فاعلية موقع تعليمي على شبكة المعلومات الدولية «الانترنت»
لتعليم بعض تقنيات تلوين تصميم الأزياء**

إعداد

د/ ايمان عبد السلام عبد القادر حسن
(استاذ مشارك)

قسم الملابس والنسيج كلية الاقتصاد المنزلى
جامعة المللك عبد العزيز
جدة المملكة العربية السعودية

أ/ ابتسام محمد

ماجستير الملابس والنسيج
كلية الاقتصاد المنزلى
جامعة المللك عبد العزيز
جدة المملكة العربية السعودية

فاعلية موقع تعليمي على شبكة المعلومات الدولية "الإنترنت"

لتعليم بعض تقنيات تلوين تصميم الأزياء

إعداد

أ/إبسام محمد**

د/إيمان عبد السلام عبد القادر حسن*

الملخص :

يهدف البحث الى بناء الموقع التعليمي لتعلم بعض تقنيات تلوين تصميم الأزياء وتصميم وسيلة تعليمية حديثة مكملية للتعليم التقليدي وتم اللجوء الى البحث المنهج التجريبي في قياس فاعلية الموقع موضوع البحث ، والمنهج الوصفي في عملية تحليل مهارة تلوين تصميم الأزياء وتم تطبيق ادوات البحث التي تمثلت في موقع تعليمي الكتروني لتعليم بعض تقنيات تصميم الأزياء واختبار تحصيلي معرفي واختبار مهاري ومقياس اتجاهات على عدد من طالبات قسم الملابس والنسيج بكلية الاقتصاد المنزلي جامعة الملك عبد العزيز وكانت اهم النتائج هو ان الموقع التعليمي له فاعلية في تعليم الطالبات المعارف والمهارات المرتبطة بالتقنيات موضع البحث ، وكذلك تم تكوين اتجاه ايجابي للطالبات تجاه التعلم الالكتروني.

استاذ مشارك قسم الملابس والنسيج بكلية الاقتصاد المنزلي جامعة الملك عبد العزيز - جدة المملكة العربية السعودية

* ماجستير الملابس والنسيج بكلية الاقتصاد المنزلي جامعة الملك عبد العزيز - جدة المملكة العربية السعودية

Effectiveness of a website to learn techniques of fashion design

Summary

The research aims to build a website to learn some techniques of coloring design fashion, design and means of teaching modern complement to traditional education Has been used to search the experimental method to measure the effectiveness of the site in question, and the descriptive approach in the process of analyzing a skill coloring fashion design was the application of research tools that were at the site to teach some of the techniques of fashion design and test Thesely Cognitive, test the skill , measuring students trends from Department of Clothing and Textile College of Home Economics, University of King Abdul Aziz, the most important results is that the site has educational effectiveness in educating students knowledge and skills associated with the technologies in question, as well as the positive trends of students to e-learning.

فاعلية موقع تعليمي على شبكة المعلومات الدولية "الانترنت" لتعليم بعض تقنيات تلوين تصميم الأزياء

إعداد

أ/إتسام محمد**

د/إيمان عبد السلام عبد القادر حسن*

المقدمة ومشكلة البحث

إن الحديث عن التكنولوجيا بشكل عام والإنترنت بشكل خاص أصبح اليوم أمراً مألوفاً لدى مختلف شرائح المجتمع في النول العربية والعالم ، وفي إطار التغير التكنولوجي السريع ، يواجه النظام التعليمي بتحديات تتمثل في ضرورة تقديم فرص تعليمية متزايدة دون زيادة النفقات مما أدى إلى التوسع في استخدام تلك التكنولوجيا في المجالات التعليمية، لزيادة كفاءة أشكال التعليم عن بعد، ويزور أنماط جديدة أكثر فعالية ومن المعروف أن نسق التعليم في البلدان النامية يعاني من أوجه قصور ومشكلات، وعلى ذلك يمكن للتعليم عن بعد، خاصة في سياق التعليم متعدد القنوات، أن يساهم في مواجهة هذه المشكلات والعمل على حلها. وتقع على رأس قائمة القصور هذه مشكلات الاستبعاد من التعليم التقليدي إما بسبب النوع أو البعد المكاني أو الفقر

<http://www.aljahirah.com.sa/digimag/28032004/edua39.htm>

ولما كان الملابس والنسيج من التخصصات التي يسهم في تشكيل المجتمع من خلال تأثيره لفتني والاختصاصي على الأفراد وعلى أسرهم فإن وضعه الحالي في التعليم الجامعي يحتاج إلى مراجعة ومزيد من الاهتمام خاصة فيما يتعلق بتطوير مناهجه في مختلف التخصصات تبعاً لمستجدات الحديثة والتطورات التكنولوجية في العملية التعليمية.

وتعتبر مادة تصميم الأزياء من المواد الأساسية التي تسعى لإعداد خريجة ناجحة في تخصصها ومن المقررات التي تحتاج إلى وقت كبير لاكتساب الطالبة المهارات الخاصة بها بأسلوب التعليم التقليدي ، مما دعا بعض الباحثين لتحويل المقرر إلى برنامج يدرس ذاتياً بأساليب متعددة كدراسته بواسطة الكتيب والحاسب الآلي باستخدام الوسائط المتعددة أو الفيديو التعليمي مثل دراسة (السيدهدى عبد العزيز) بعنوان "فاعلية برنامج استخدام الوسائط المتعددة في تعلم مهارات تصميم ملابس الأطفال" (٢٠٠٩) هدفت الدراسة إلى التطور المنظومي لبرنامج تعلم مهارات تصميم زياء الأطفال باستخدام الوسائط المتعددة بهدف علاج قصور أداء الطلاب ومسيرة التطور التكنولوجي في صناعة الملابس ، وقد استخدمت الباحثة المنهج الوصفي التحليلي ، وأثبتت نتائج

استاذ مشارك قسم الملابس والنسيج كلية الاقتصاد المنزلى جامعة الملك عبد العزيز - جدة المملكة العربية السعودية

* ماجستير الملابس والنسيج كلية الاقتصاد المنزلى جامعة الملك عبد العزيز - جدة المملكة العربية السعودية

البحث فاعلية البرنامج المقترح في زيادة التحصيل المعرفي واكتساب مهارات تلوين منتج تصميمي بطريقتين (يدوي- كمبيوتر) وأن البرنامج له فاعلية في التعلم وحقق الهدف منه، ودراسة (زغلول، سحر علي) بعنوان "فاعلية استخدام الفيديو التعليمي في تنمية المفاهيم والمهارات الأساسية في تصميم أزياء النساء لدى طلاب قسم الملابس والنسيج" (٢٠٠٦) والتي هدفت إلى التعرف على فاعلية استخدام الفيديو التعليمي في تنمية المفاهيم والمهارات الأساسية في تصميم أزياء النساء لدى طلاب قسم الملابس والنسيج، وتوصلت النتائج إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجتي الاختبارين التحصيلي والمهاري لصالح المجموعة التجريبية ودراسة (بخاري، حنان عبد الحليم) بعنوان "فاعلية برنامج تعليمي باستخدام الحاسب الآلي لثمن تأثيرات الأقمشة المتنوعة في تصميم الملابس والنسيج" (٢٠٠٥) حيث هدفت الدراسة إلى تحديد مدى فاعلية استخدام الحاسب الآلي في التعلم الذاتي مقارنة بالطريقة التقليدية من حيث التحصيل المعرفي والأداء والمهاري وزمن التعلم، وتم تطبيق الدراسة بالمنهج التجريبي وتوصلت الباحثة إلى فاعلية البرنامج التعليمي وأن له تأثيراً في التعلم وقد أوصت بضرورة تطوير استراتيجيات التدريس لدى المعلم الجامعي والإطلاع الدائم والمستمر على أهداف تقنيات العصر الحديث. ودراسة (مرغلاني، نعيمة فيض الله) بعنوان "فاعلية استخدام الحاسب الآلي في تنمية مهارات الرسم الأساسية في تصميم الأزياء لدى طالبات الاقتصاد المنزلي بجامعة الملك عبد العزيز" (٢٠٠٢) هدفت الدراسة إلى التعرف على تأثير استخدام الحاسب الآلي في تنمية مهارات الرسم الأساسية في تصميم الأزياء. وأظهرت نتائج الدراسة أن الحاسب الآلي له فاعلية في نمو مهارة الرسم الأساسية في تصميم الأزياء عند مستوى دلالة ٠٠١ كما أوضحت الدراسة إيجابية اتجاهات الطالبات نحو استخدام الحاسب الآلي في تعلم مهارات الرسم الأساسية في تصميم الأزياء .

ومع زيادة عدد الطالبات والدعوة إلى دخول عالم التعليم عن بعد (e learning) قام به بعض الأبحاث لدراسة فاعلية هذا الأسلوب في العملية التعليمية في تخصص الملابس والنسيج كدراسة (عبيد، شريف عبد الجواد محمد - رفاعي، حاتم أحمد محمود) بعنوان "بناء موقع تعليمي لبعض تقنيات تشغيل الملابس الجلدية على شبكة المعلومات الدولية "الانترنت" (٢٠٠٦) يهدف هذا البحث إلى التعرف على الطريقة الصحيحة لتشغيل بعض تقنيات تشغيل الملابس الجلدية وذلك من خلال الموقع التعليمي المقترح ، تصميم وسيلة تعليمية حديثة مكملة للتعليم التقليدي، وتنمية قدرات القائمين بالتدريس كأحد المحاور الرئيسية لتطوير التعليم وكانت أهم النتائج : فاعلية الموقع المقترح في تعلم بعض تقنيات تشغيل الملابس الجلدية كما أوصت الدراسة بالاهتمام بتوسيع نطاق استخدام التعليم على الانترنت كعامل مكمل للتعليم التقليدي ودراسة (Elizabeth A. Rhodes) بعنوان " موقع على الأنترنت (المصمم كليبيباكر : دراسة تاريخية " (٢٠٠٠)

"Web site (the designer Klyibakr: a historical study)" (٢٠٠٠)

قام الباحث بتوثيق حياة المصمم الأمريكي ، تشارلز كليبيباكر في موقع الكتروني على شبكة الانترنت كمصمم ومعلم لأزياء القرن العشرين ، البحث تاريخي شامل جامع يوثق أعم

صمم المتعددة والتقنيات المختلفة لها ، تعتبر هذه المعلومات قيمة للطلاب والباحثين ومصممي الأزياء كمصدر للإلهام والتعلم . <http://www.kent.edu/fashion/kleibacker> ودراسة (Brown, Karina Andel) بعنوان: " اسعار مناهج الملابس والنسيج والترويج لها على شبكة الانترنت ومدى اهتمامات الطلاب نحو تلك المناهج " (٢٠٠٠)

Entitled: "The values of clothing and textiles curriculum and promotion on the Internet and assess the concerns of students toward similar curricula " (2004)

تمت هذه الدراسة في EASTERN MICHIGAN UNIVERSITY ، وقام الباحث بإجراء دراسة مسحية للتحقق من انتشار مناهج الملابس والنسيج والترويج (ATM) على شبكة الانترنت بالإضافة لذلك قام بتحديد إن كان طلاب (ATM) مهتمين بتلقي المناهج السابقة على شبكة الانترنت أم لا ، وكانت النتائج تدل على علاقة ذات دلالة قوية بين اهتمام الطلاب بالمناهج على شبكة من الكمبيوتر المنزلي مما دعا الباحثة إلى تصميم طريقة تعليمية تكنولوجية تتفق مع تطورات التكنولوجيا الحديثة من خلال بناء موقع تعليمي على الانترنت لتعلم بعض تقنيات تلوين تصميم الأزياء لتوصيف وعرض التقنيات والاستعانة بها في نقل الخبرات التعليمية.

مما سبق يمكن الإحساس بمشكلة البحث والتي تتحدد في التساؤلات التالي:

١. ماهي خطوات بناء موقع تعليمي على الإنترنت لتعلم بعض تقنيات تلوين تصميم الأزياء.
٢. ما أثر الموقع التعليمي على مستوى التحصيل لدي الطالبات.
٣. ما أثر الموقع التعليمي على الأداء المهاري للطالبات.
٤. ما أثر الموقع التعليمي على اتجاهات الطالبات.

أف البحث :

١. التعرف على الطريقة الصحيحة لبعض تقنيات تلوين تصميم الأزياء.
٢. بناء الموقع التعليمي لتعلم بعض تقنيات تلوين تصميم الأزياء.
٣. تصميم وسيلة تعليمية حديثة مكملة للتعليم التقليدي
٤. تنمية قدرات القائمين بالتدريس كأحد المحاور الرئيسية لتطوير التعليم

أهمية البحث:

١. الاستفادة من الموقع كوسيلة تعليمية مكملة لطالبات قسم الملابس والنسيج بكلية الاقتصاد المنزلي بجامعة الملك عبد العزيز
٢. استخدام التعلم على الكمبيوتر والانترنت باعتباره إستراتيجية من الاستراتيجيات الحديثة في التعليم
٣. يضيف الموقع بعداً آخر في التعامل مع المقررات العملية في مجال الملابس والنسيج
٤. يساهم في كونه خطوة نحو أسلوب التعلم عن بعد من خلال شبكة الانترنت
٥. الاستفادة من الدراسة في إعداد مواقع أخرى لمقررات دراسية مختلفة في مجال الملابس والنسيج

المصطلحات

• فاعلية (Effectiveness)

هي القدرة على إحداث أثر حاسم في زمن محدد. (منصور، ١٩٩٦)

• الموقع التعليمي الإلكتروني

موقع ويب يهدف إلى مساعدة المعلمين و الطلاب علي الوصول إلي المصادر التعليمية التي يقصدونها عبر تصنيفها و عرضها وفقاً لأهدافها و جودة محتوياتها و ملائمتها لمستخدميها للوصول إلي المعلومة المطلوبة في وقت قصير و بأقل مجهود ممكن. و هي تعد المقصد الأول و الرئيسي للعديد من مستخدمي الانترنت و من أكثر المواقع تصفحاً مقارنة بالعديد من المواقع الخدمية الأخرى
http://alaasadik.blogspot.com/2009/02/blogpost_2489.html

• شبكة المعلومات الدولية تعريف كلمة " إنترنت "

كلمة "إنترنت" Internet هي اختصار الكلمة الإنجليزية International Network ومعناها شبكة المعلومات العالمية ، التي يتم فيها ربط مجموعة شبكات مع بعضها البعض في العديد من الدول عن طريق الهاتف والأقمار الصناعية ، ويكون لها القدرة على تبادل المعلومات بينها من خلال أجهزة كمبيوتر مركزية تسمى باسم أجهزة الخادم Server ، التي تستطيع تخزين المعلومات الأساسية فيها والتحكم بالشبكة بصورة عامة ، كما تسمى أجهزة الكمبيوتر التي يستخدمها الفرد باسم أجهزة المستخدمين Users

http://www.angelfire.com/biz/kha98/maqlat_mhadrat/internet.htm

• تقنيات Technique

هي جمع تقنية بمعنى أسلوب و الأساليب ، أو الطرائق التقنية هي طريقة لإنجاز غرض منشود (اليعليكي:١٩٩١).

• التصميم Design

هو تنظيم وتنسيق مجموع العناصر أو الأجزاء الداخلية في كل متماسك بالشئ المنتج أي التناسق الذي يجمع بين الجانب الجمالي.

كما أنه عملية لتخطيط شامل وإنشاء بطريقة مرضية من الناحية الوظيفية والنفعية وتجلب السرور والفرحة في النفس. (شوقي، ٢٠٠٨)

• تصميم الأزياء (Fashion Design)

هي اللغة الفنية التي تشكلها عناصر في تكوين موحد ، من خط وشكل ولون ونسيج ، وتعتبر هذه المتغيرات أساساً لتعبيرها ، وتتأثر بالأسس لتعطي السيطرة والتكامل والتوازن والإيقاع والنسبة لكي يحصل الفرد في النهاية على زي يشعره بالتناسق ، ويربطه بالمجتمع الذي يعيش فيه (احمد، ٢٠٠١)

تقنيات تلوين تصميم الأزياء (تعريف إجرائي)

هي الأساليب أو الطرق المتبعة في تلوين تصميم الموضة بكل ما تحتويه (البشرة، الشعر، الزي
لكلمات، الإكسسوارات ...)

الإطار النظري:

يؤثر تأثير الألوان لإعطاء مظهر الخامات المختلفة

تأثير المؤثرة على مظهر اللون في مجال الملابس :

الضوء :

عند سقوط الأضواء الشديدة على سطح الزي فإنها تبدو أكثر تألقاً ودرجات مختلفة
ما لشدة الضوء الساقط عليها ولونه، وقدرة القماش على امتصاص أو عكس الضوء الساقط عليه .
ان الضوء هو الذي سيخبرنا عن الأشكال ، مسطحة كانت أم مجسمة ، وسيخبرنا عن
جدة الصلابة واللمعان والنعومة . وكلما زاد التباين بين الإضاءة والظلال يزيد الشعور بالعمق .
كما يعتبر الوسيلة المثالية لمعالجة الأشكال ذات الأبعاد الثلاثة ، وله فائدة في دراسات الطبيعة .
بتين، ٢٠٠٢، ٩٣).

واثر الضوء على الملابس يتوقف على : مدى تفاعله مع الأسطح التي يسقط عليها ، ويتحكم
هذا الأمر عاملين هما : الإضاءة وتصميم الموديل كما في (شكل ١٥)



(شكل ١٥) اثر اتجاه الضوء وشكل الزي على الظلال الناتجة

تصميم الموديل :

من خلال التحكم في السطح الساقط عليه الضوء وهو التصميم ، ويمكن التحكم في تفاعل
بوء معه من خلال التحكم في كل من :

أ- الظل : وتفاصيله على التصميم وما به من كسرات أو نقيات أو كشكشة أو أشكال بارزة أو غيرها ، فعند سقوط الضوء على الزي تتكون الظلال ومناطق الإضاءة العالية، (جودة وآخرون ٢٠٠٤، ١٦٣)

ب- الخامة النسيجية المستخدمة وملمس سطحها : وهي تستجيب للضوء بثلاث طرق : النفاذ_ الامتصاص_ الانعكاس . أو خليط الثلاثة معا بنسب مختلفة.

ج- لون الخامة أو السطح ويتوقف على :

١- نوع المصدر الضوئي : من حيث كونه طبيعي أو صناعي وشدته بحيث يحدث العديد من التغيرات الحادثة للون السطح بتغير هذه العوامل .

٢- الصفات الفيزيائية : والتي تميز الجسم المرئي (الخامة) من حيث كونه شفاف أو معتم أو ناعم أو خشن أو مصقول عاكس للأشعة الضوئية ، فالأجسام الشفافة يتوقف لونها على الأشعة الضوئية التي تنفذ من خلالها ، أما الأجسام المعتمة فيتوقف لونها على الأشعة الضوئية المنعكسة من سطحها ، ففي حالة انعكاس معظم الأشعة الضوئية على سطح الجسم فإن اللون الأبيض يظهر واضحا، أما في حالة امتصاص سطح الجسم معظم الأشعة الضوئية يظهر اللون الأسود. (جودة وآخرون ٢٠٠٤، ١٦٤ - ١٦٥)

٣. الخامة وملمسها : إن نوعية الأقمشة وملمس سطحها يؤثر على الألوان ومظهرها وتألقها ، فباستخدام نفس نوع الصبغة على أقمشة مختلفة الملص ينتج لنا مدى واسع من الألوان ودرجاتها . فالأقمشة اللامعة كالساتان تعكس الضوء لذلك تبدو الألوان أكثر بريقا وشفرة ، بينما الأقمشة المطفية كالجبردين والكتان والصوف تمتص الضوء وتقلل من شدة الألوان .

٤. مسافة الرؤية : إن المسافة التي يرى منها اللون تؤثر وتغير فيه ، فمثلا نجد انه يحدث خلط بين الألوان المكونة لأقمشة التويد ذات المقلمات أو أقمشة الكاروه ، ونحصل على لون جديد عند رؤيتها من مسافة بعيدة . بمعنى إذا كانت ألوان الزي احمر و ابيض ترى من بعيد على أن لونه وردي .

انواع الملامس :

- ملامس حقيقية (طبيعية _ صناعية) : وهي التي يتم إدراكها بحاستي اللمس والبصر ، نتيجة إلى التباين في مظهرها السطحي ، ويعزز من ظهور هذه الملامس مقدار الضوء الساقط على سطح هذه الأقمشة والتي تختلف من خامة إلى أخرى. (جودة وقرشي ٢٠٠٦، ٢٥١)

- ملامس إيهامية : وهي التي يتم إدراكها بحاسة البصر فقط ، دون أن يمكن تمييزها عن طريق اللمس ، وغالبا ما تكون تقليدا ملامس حقيقية كالحجر أو الرخام أو الخشب وغيرها . ويمكن تحقيقها في الأعمال الفنية عن طريق التقنيات والمعالجات المختلفة بتوظيف عناصر التصميم . فتبدو الأشياء بصريا مؤكدة للخصائص الطبيعية للمادة التي كنا سندركها لو أننا لمسناها بأيدينا ، ويمكن رؤية هذه الملامس من خلال التصميمات الطباعية والصبغية»

باستخدام الألوان والأصباغ والطرق والتقنيات المختلفة للحصول على تأثيرات متنوعة. (أحمد، ٢٠٠١، ٤٩)

وسوف يقتصر هذا البحث على تأثير قماش (الدانتيل - الساتان - الشيفون - الأضرو) بالألوان .

المس الدانتيل (Lace):

الدانتيل قماش يصنع عن طريق تشابك الخيوط بأسلوب معين وتظهر به نقوش ذات فتحات وفراغات جميلة ويمكن صناعة الدانتيل من القطن أو الحرير أو الصوف أو النايلون وهو صلح لأزياء المساء الأنيقة . وأقمشة الدانتيل تتصف في الغالب بحوافها (الير سل) على شكل ستونات ، ويمكن الحصول على تأثيرات غاية في الروعة والجمال عند ترك بعض الأجزاء من الموديل دون تبطين وهناك أنواع متعددة من الدانتيل مثل دانتيل عادي - دانتيل تل - دانتيل لاسيه - دنتيل شاتيه

http://latestfashionbeauty.blogspot.com/2010/12/2011_314.html

بسم تأثير الدانتيل *The impact of lace* :



صورة (١) توضح خامة الدانتيل



شكل (١٧) تأثير الدانتيل بالألوان

بعد رسم التصميم نقوم بملء المساحة المغطاة بالدانتيل بلون البشرة في الأماكن الغير مبطنه ، و ملئ المساحات المبطنه بلون البطانة المطلوب ، وتوزيع الظلال عليها .

تحديد أماكن الوحدات الزخرفية الخاصة بالدانتيل ورسمها بالقلم الرصاص .

التأكيد على تلك الرسومات بالقلم الجلوماستر ، أو أقلام الحبر ، أو بالأقلام الخشبية ، أو باستخدام فرشاة صغيرة جدا . (أحمد، ٢٠٠١، ٢١٧)

عند تلوين أقمشة الدانتيل المزخرفة لابد من إظهار الشفافية في العرض ، بحيث توضح التفاصيل التي تحت القماش ، كما انه لابد أن تتضح أطراف القماش في الرسم فتكون على شكل فستونات ، كما تكون حدوده واضحة وغامقة ، ثم توزيع وحدات الدانتيل على شكل نقاط في اسطر أفقية (مقلم) ، والخطوة الأخيرة هي ملئ المساحات الشبكية بين الوحدات ويستخدم في رسمها أقلام حبر أو قلم خشبي ملون ميري جيدا من اجل الحصول على خطوط رفيعة وواضحة كما في شكل (١٧) . (Abling, ٢٠٠٠، ١٥٢)

ملبس الساتان Satin :

الساتان هو قماش من الحرير أو الرايون ذو نسيج محكم يتصف بوجهه اللامع وظهره المنطفي ويتم الحصول على السطح الناعم المصقول عن طريق النسيج بالإضافة إلى تشطيب القماش وتوجد أنواع كثيرة للساتان مثل : كريب باك Grepe Back -الساتان دوشيس Duchess Satin



رسم تأثير الساتان The impact of Satin

ويمكن إعطاء التصميم اللامع المطلوب إما باستخدام المحمأة على لون الجواش المطفي والذي يعطي لمعانا عند مسحه بالمحمأة ، كما يمكن استخدام الورتيش فوق اللون ، أو باستخدام الحبر الشيني .

صورة (٢) خامة الساتان شكل (١٨) تأثير الساتان

ملبس الشيفون Chiffo :

الشيفون قماش شفاف خفيف الوزن تركيبه النسيجي سادة ينسج من الخيوط الرفيعة القطنية أو الرايون ،أو الحرير الطبيعي وهو قماش خفيف الوزن وشفاف وهوي على الرغم من مظهره الرقيق ، ويتميز الشيفون بالشفافية والرخاوة والليونة والانسداد على الجسم ويتشكل الثنيات الناعمة والتصميمات الهادئة .(عبد القادر،الزفتاوي ،مؤمن ،صدقي،٣٧،٢٠٠٣) .

رسم تأثير الشيفون The impact of Chiffon

يمكن الحصول على تأثير الشيفون باستخدام الألوان عن طريق إضافة العديد من الألوان في طبقات مما يعطي إحساسا بالشفافية .

• في البداية يتم ملئ المساحات التي تقع خلف الأقمشة الشفافة كالبيشرة و البطانة و خلفية التصميم أو ترك الخلفية بلون الورق .

• يخفف اللون الذي تم اختياره ليكون لون الشيفون بالماء لدرجة الشفافية ، ثم يمرر على المساحات المراد تغطيتها بالشيفون ولكن يراعى عدم الضغط على القرشاة فوق لون البيشرة و البطانة ، بحيث تمرر بخفة متناهية بطريقة غير متصلة لمنع ذوبان لون البيشرة مع ترك بعض الأماكن بدون إضافة لون الشيفون تعبيرا عن الأماكن الفاتحة المعرضة للضوء .



صورة (٣) توضيح خامة الشيفون.



شكل (١٩) تأثير الشيفون

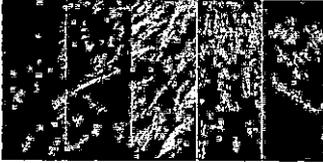
- ثم يتم تحديد الحدود الخارجية للتصميم ، ثم إضافة الظلال بدرجة أغمق من لون الشيفون، ثم يسحب اللون بفرشاة رقيقة مبتلة بالقليل من الماء ، ليتدرج اللون ابتداء من الحدود الغامقة إلى أن يتدمج مع اللون في المنتصف .
- يمكن استخدام الأقلام الخشبية ، أو الخشبية المائية عند تحديد الشيفون وتوزيع الظلال عليه ، فهي طريقة أسهل و أكثر أماناً لمنع تشوه التصميم .
- يمكن استعمال المثبت الخاص بالألوان المائية على الرسم قبل البدء برسم القماش الشفاف للاحتفاظ بالجزء المرسوم تحت هذه الجزء . (المفتي ، ٢٠٠٢ ، ١٠٤)

الفرو

للفرو أنواع متعددة ، منه الطبيعي الذي يؤخذ من الحيوانات ذات الفراء كالأرانب والثعالب والنمور وغيرها . ومنها الصناعي المصنوع من ألياف صناعية مثل البولي بروبيلين . (WOOD ، ٢٠٠٢ ، ٢٧)
(كما في صورة (٤) لتوضيح خامة الفرو .

<http://www.w-enter.com/forum/showthread.php?t=17474>

درسم تأثير الفرو The impact of Fur



صورة (٤) لتوضيح خامة الفرو



شكل (٢٠) تأثير الفرو

- بعد رسم التصميم وتحديد الحدود الخارجية للفرو ، يتم ملئ المساحات بدرجة اللون الشفاف للون المراد استخدامه مثل البيج للبني ، والرمادي للأسود .
- عمل خطوط منحنية على شكل هلال متجه إلى الحدود الخارجية باللون الأغمق بدرجة بسيطة وبتركيز أكثر ، وذلك باستخدام تقنية الفرشاة الجافة ، أو باستخدام الأقلام الخشبية ، أو أقلام الفلوماستر .
- عمل خطوط منحنية بنفس اتجاه اللون الغامق باللون الأبيض المركز لتوضيح أماكن الإضاءة على الفرو ، وذلك باستخدام تقنية الفرشاة الجافة .
- عمل خطوط منحنية بنفس الاتجاه باللون الأسود للتأكيد على الأماكن الداكنة (الظلال) في الفرو . (جودة والقرشي ، ٢٠٠٦ ، ٢٥٣)

التعليم باستخدام شبكة الإنترنت

أصبحت شبكة المعلومات الدولية المساهم الرئيسي فيما يشهده العالم اليوم من انضجار معلوماتي. وبالنظر إلى سهولة الوصول إلى المعلومات الموجودة على الشبكة مضافاً إليها المميزات الأخرى التي تتمتع بها الشبكة فقد أضرت كثيرين بالاستفادة منها بكل في مجاله. من جملة هؤلاء ، التربويون الذين بدءوا باستخدامها في مجال التعليم. حتى أن بعض الجامعات الأمريكية وغيرها ، تقدم بعض موادها التعليمية من خلال الإنترنت إضافة إلى الطرق التقليدية. ولعل من أهم المميزات التي شجعت التربويين على استخدام هذه الشبكة في التعليم هي :

١- الوفرة الهائلة في مصادر المعلومات : من أمثال هذه المصادر :

- الكتب الإلكترونية. (Electronic Books)
- الدوريات. (Periodicals)
- قواعد البيانات. (Date Bases)
- الموسوعات. (Encyclopedias)
- المواقع التعليمية. (Educational sites)

٢- الاتصال غير المباشر (غير المتزامن) :

يستطيع الأشخاص الاتصال فيما بينهم بشكل غير مباشر ومن دون اشتراط حضورهم في

نفس الوقت باستخدام :

- البريد الإلكتروني : (E-mail) حيث تكون الرسالة والرد كتابياً .
- البريد الصوتي : (Voice-mail) حيث تكون الرسالة والرد صوتياً .

٣- الاتصال المباشر (المتزامن) :

وعن طريقه يتم التخاطب في اللحظة نفسها بواسطة :

- التخاطب الكتابي (Relay-Chat) حيث يكتب الشخص ما يريد قوله بواسطة لوحة المفاتيح، والشخص المقابل يرى ما يكتب في اللحظة نفسها .
- التخاطب الصوتي (Voice-conferencing) .
- التخاطب بالصوت والصورة (المؤتمرات المرئية Video-conferencing) حيث يتم التخاطب حياً على الهواء بالصوت والصورة .

مزايا التعليم الإلكتروني:

عند مقارنة أساليب التعليم الإلكتروني بالأساليب التقليدية للتعليم تتبين لنا المزايا التالية

للتعليم الإلكتروني:

- تجاوز قيود المكان و الزمان في العملية التعليمية.
- إتاحة الفرصة للمتعلمين للتفاعل الفوري إلكترونيا فيما بينهم من جهة وبينهم وبين المعلم

- نشر ثقافة التعلم والتدريب الذاتي في المجتمع والتي تمكن من تحسين وتنمية قدرات المتعلمين والمدرسين بأقل تكلفة وبأدنى مجهود.
- رفع شعور وإحساس الطلاب بالمساواة في توزيع الفرص في العملية التعليمية وكسر حاجز الخوف والقلق لديهم وتمكين الدارسين من التعبير عن أفكارهم والبحث عن الحقائق والمعلومات بوسائل أكثر وأجدي مما هو متبع في قاعات الدرس التقليدية.
- تخفيض الأعباء الإدارية للمقررات الدراسية من خلال استغلال الوسائل والأدوات الالكترونية في إيصال المعلومات والواجبات والفروض للمتعلمين وتقييم أدائهم.
- استخدام أساليب متنوعة ومختلفة أكثر دقة وعدالة في تقييم أداء المتعلمين.
- تمكين الطالب من تلقي المادة العلمية بالأسلوب الذي يتناسب مع قدراته من خلال الطريقة المرئية أو المسموعة أو المقروءة ونحوها .

<http://jazzan-tech.com/vb/showthread.php?t=248>

مخرجات التعليم الإلكتروني :

١. زيادة فاعلية المدرسين وزيادة عدد طلاب الشعب الدراسية.
٢. مساعدة المدرسين في إعداد المواد التعليمية للطلاب وتعويض نقص الخبرة لدى بعضهم
٣. تقديم الحقيبة التعليمية بصورتها الإلكترونية للمدرس والطالب معاً وسهولة تحديثها مركزياً من قبل إدارة تطوير المناهج.
٤. إمكانية تعويض النقص في الكوادر الأكاديمية والتدريبية في بعض القطاعات التعليمية عن طريق الفصول الافتراضية.
٥. توفير الكثير من أوقات الطلاب والموظفين كما يحدث في الطرق التقليدية.
٦. نشر التقنية في المجتمع وإعطاء مفهوم أوسع للتعليم المستمر.
٧. تقديم الخدمات المساندة في العملية التعليمية مثل التسجيل المبكر وإدارة الشعب الدراسية وبناء الجداول الدراسية وتوزيعها على المدرسين وأنظمة الاختبارات والتقييم وتوجيه الطالب .

إجراءات البحث

لا : منهج البحث

يتبع هذا البحث المنهج التجريبي في قياس فاعلية الموقع موضوع البحث ، والمنهج الوصفي في عملية تحليل مهارة تلوين تصميم الأزياء حيث تقوم الباحثة بوصف الخطوات الأساسية السلوكية كفاءة للمهارة حتى يمكن درجتها ضمن خطوات إعداد الدرس المقترح تنفيذه باستخدام الموقع «تعليمي، مع وصف وتحليل البيانات وتفسيرها للوصول إلى نتائج ، ووصف وقياس اتجاهات العينة نحو الموقع .

ثانياً : عينة البحث

تكونت عينة البحث من (٤) طالبات تم اختبارهن (اختبار معرفي ومهاري) قبل مشاهدة الموقع التعليمي ثم تم اختبارهن مرة أخرى بعد مشاهدة الموقع التعليمي .

ثالثاً : أدوات البحث وإجراءاته

- أولاً: موقع تعليمي على شبكة المعلومات الدولية (الانترنت).
- ثانياً: أدوات تقييم الموقع التعليمي وتشمل: استبيان لقياس الكفاءة الفنية والتعليمية للموقع التعليمي المقترح - اختبار تحصيلي معرفي (قبلي/بعدي) لقياس أثر التحصيل قبل التعلم وبعده في الأجزاء المحددة من الموقع التعليمي - اختبار مهاري (قبلي/بعدي) - مقياس التقدير لتقييم المنتجات الناتجة من الاختبار المهاري - مقياس اتجاه لقياس اتجاه الطالبات نحو الموقع والتعليم الإلكتروني.

١- المرحلة الأولى (مرحلة الدراسة والتحليل):

وفي هذه المرحلة قامت الباحثة بتحديد خصائص المتعلمين و توصيفهم وتحديد الحاجات التعليمية للبرنامج، وفيما يلي عرض لخطوات هذه المرحلة:

١- تحديد خصائص المتعلمين:

تم تحديد خصائص المتعلمين و توصيفها في النقاط التالية:

- طلبة المستوى الثالث بقسم الملابس والنسيج بكلية الاقتصاد المنزلي جامعة الملك عبد العزيز لم يسبق لهم دراسة مقرر تصميم الأزياء.
- لديهم اهتمام بتكنولوجيا التعليم وإقبال على تعلمها.
- أن يكون لديهم كفايات في استخدام جهاز الكمبيوتر، ووجدت الباحثة أن الطلبة لديها معارف ومهارات أولية.

ب- تحديد الحاجات التعليمية:

تأتي خطوة تحديد الحاجات التعليمية نتيجة لمقارنة الواقع بما نريده وتحديد حج الفجوة بينهما، وهي ما تعبر عنه الحاجة التعليمية في احد الأشكال التالية:

- النقص في المعرفة و التحصيل عند المتعلمين و من ثم يتطلب إكسابهم هذه المعارف.
 - النقص في مهارات أساسية مستهدفة، ومن ثم إكسابهم هذه المهارات.
 - النقص في الميول والاتجاهات نحو موضوعات التعلم، ومن ثم يتطلب تنميتهم لديهم.
- ومن ثم تعين علي الباحثة تخير أحد دروس مادة تصميم الأزياء التي يدرسها طلبة عي البحث كعقالب معرفي للموقع التعليمي.

وقد تم اختيار مهارة التلوين لإعطاء تأثير الخامات المختلفة والشيفون والحريروالذ حيث من خلالها تستطيع الطالبة تعلم مهارات تلوين قماش الدانتيل ، و تلوين قماش الشيفون

كذلك وتلوين قماش الحرير، وتلوين قماش الضرب بالإضافة إلى تنمية ميول الطلبة تجاه تعلم التلوين لإعطاء تأثير الأقمشة باستخدام تكنولوجيا التعليم المتمثلة في الموقع .

ج- دراسة واقع الموارد والمصادر التعليمية:

هناك بعض الموارد والمصادر التعليمية المتاحة بقسم الملابس والنسيج بكلية الاقتصاد المنزلي جامعة الملك عبد العزيز والتي يمكن الاستعانة بها لتطبيق الموقع موضوع البحث، وهذه الإمكانيات يمكن حصرها في:

- الأجهزة المتوفرة: عدد (١٠) جهاز كمبيوتر شخصي.
 - الأماكن المتوفرة: معمل الكمبيوتر بالكلية.
 - المحيديات:
 - لا بد للطلبة ان تكون ملمة ببعض المهارات الأساسية للتلوين.
 - يتم دراسة هذه التقنيات في المستوى الأول لتصميم الأزياء في مادة تصميم الأزياء (١) CLT 211 ، لذلك تم تطبيق هذه الدراسة على طالبات في نفس المستوى التعليمي.
- المرحلة الثانية (مرحلة التصميم):

بناء على ما تم التوصل إليه في مرحلة الدراسة والتحليل من مخرجات تعليمية يبدأ العمل في مرحلة التصميم التي تتضمن مجموعة من العمليات قامت الباحثتان بتنفيذها على النحو التالي:

- صياغة الأهداف التعليمية وترتيب متابعتها:

الأهداف العامة لموقع تعليمي إلكتروني لتعلم بعض تقنيات تلوين تصميم الأزياء :
في ضوء الحاجات التعليمية يتحدد هدف البحث الحالي في الكشف عن فاعلية موقع إلكتروني تعليمي في تنمية مهارات التلوين لإعطاء تأثير الأقمشة المختلفة، ولذلك اتبعت الباحثة عدد من الخطوات المنهجية اللازمة لذلك وهي كالتالي :

طليل المحتوي و تحديد صدق وثبات محتوى الموقع (السيناريو):
ولكي تتحقق الباحثة من صدق السيناريو (محتوى الموقع) قامت بعرضه على مجموعة من أساتذة المتخصصين وللتأكد من ثبات المحتوى قامت بإعادة عرضه على المتخصصين بعد مرور سبوعين، ثم تم صياغة الأهداف الإجرائية التي تتضمن جميع جوانب النمو المعرفية، والمهارية، الوجدانية (ملحق - ١) .

- تحديد عناصر المحتوى التعليمي للبرنامج:

اقتصر محتوى الموقع التعليمي على تناول موضوع التلوين لإعطاء تأثير الأقمشة المختلفة ومن خلال ذلك المحتوى يمكن تعلم بعض الموضوعات وهي:

- التلوين لإعطاء تأثير قماش الدانتيل.
- التلوين لإعطاء تأثير قماش الساتان.

• التوليد لإعطاء تأثير قماش الشيفون.

• التوليد لإعطاء تأثير قماش الضرو.

ج- بناء الاختبارات محكية المرجع وأدوات البحث:

للقوف على مدى نجاح الموقع التعليمي المقترح في تحقيق الأهداف التي وضع من أجلها تم

إعداد أدوات القياس التالية:

• الاختبار التحصيلي العربي

أعدت الباحثة اختبار موضوعي لقياس أثر تعلم الموقع على مستوى تحصيل الطلاب في الجانب العربي للمهارات التي يتضمنها البرنامج و اشتمل على (٢٦) سؤال بأسلوب الاختيار من متعدد على أن تجيب الطالبة في نفس كراسة الأسئلة وقد تم وضع تعليمات في بداية الاختبار لتوضيح الهدف من الاختبار وعدد الأسئلة وكيفية الإجابة عليها و أعدت الباحثة مفتاح لتصحيح الاختبار التحصيلي و لقد حددت درجة واحدة لكل إجابة صحيحة أي أن مجموع درجات الاختبار التحصيلي (٢٦) درجة .

• صدق الاختبار التحصيلي

١- صدق المحكمين : تم عرض الاختبار ومفتاح تصحيحه على مجموعة من المتخصصين (ملحق 6) - وقد تم تعديل بعض الملاحظات بالنسبة لصياغة بعض الأسئلة، وبذلك أصبح الاختبار في صورته النهائية (ملحق- 2)، والجدول التالي يوضح نسب الاتفاق بين المحكمين في بنود تحكيم الاختبار التحصيلي.

جدول رقم (١)

معامل الارتباط بين المصححين الخمسة في بنود تقييم الاختبار التحصيلي

المصححين	معامل الارتباط	مستوي الدلالة	المصححين	معامل الارتباط	مستوي الدلالة
١،٢	٠.٨٩	٠.٠١	٤،٢	0.91	٠.٠١
١،٣	٠.٩٢	٠.٠١	٤،٢	0.91	٠.٠١
١،٤	0.90	٠.٠١	٤،٢	0.91	٠.٠١
١،٥	0.88	٠.٠١	٤،٢	0.91	٠.٠١
٣،٢	0.92	٠.٠١	٤،٢	0.91	٠.٠١

وقد تراوحت نسبة الاتفاق بين المحكمين حول بنود تحكيم الاختبار بين 88: 95% وهي

نسبة مرتفعة.

ب- الصدق الذاتي : ويقاس بحساب الجذر التربيعي لمعامل الثبات وقد تراوحت قيم الصدق بين

0.90: 0.9 وهي قيمة مرتفعة مما يؤكد صدق الاختبار.

بيانات الاختبار التحصيلي

التجزئة النصفية : تم استخدام معادلة جمتان حيث كان معامل الثبات للاختبار (0.90) هو معدل مرتفع يدل علي ثبات الاختبار.

اختبار الأداء المهاري

لقياس اثر تعلم الطلبة للمهارات المتضمنة بالموقع الالكتروني علي مستوي أدائهم لها بعد تطبيق الفعلي له، وبيان فاعلية الموقع في تنمية المهارات لدي الطالبات عينة البحث. وقد احتوي اختبار المهاري علي (٤) أسئلة تقيس جميع المهارات التي تضمنها الموقع وينفس الخطوات المتبعة فيه.

صدق اختبار الأداء المهاري

١- الصدق المنطقي: تم عرض الاختبار علي مجموعة من الأساتذة المتخصصين (ملحق - ٦) وأقروا بصلاحيته للتطبيق.

ب- صدق المحكمين: تم عرض الاختبار علي مجموعة من الأساتذة المحكمين المتخصصين لإبداء الرأي حول مدى ارتباط الاختبار المهاري بالمهارات المطلوبة للتولين لإعطاء تأثير الأقمشة المختلفة، والجدول التالي يوضح نسب اتفاق المحكمين حول توافر بنود الاختبار المهاري.

جدول رقم (٢)

معامل الارتباط بين المصححين الخمسة في بنود تقييم الاختبار المهاري

المصححين	معامل الارتباط	مستوي الدلالة	المصححين	معامل الارتباط	مستوي الدلالة
١،٢	٠.٩٠	٠.٠١	٤،٢	0.91	٠.٠١
١،٣	٠.٩٢	٠.٠١	٥،٢	0.93	٠.٠١
١،٤	٠.٩٩	٠.٠١	٤،٣	0.94	٠.٠١
١،٥	0.93	٠.٠١	٥،٣	0.90	٠.٠١
٣،٢	0.92	٠.٠١	٥،٤	0.95	٠.٠١

وقد بلغت نسبة الاتفاق حول توافر البنود بين 0.90: 0.99 % وهي نسبة عالية تسمح بتطبيق الاختبار، وبذلك أصبح الاختبار في صورته النهائية وقابل للتطبيق (ملحق -3)

وقد أعدت الباحثة أداة لتقييم اختبار الأداء المهاري هي مقياس تقدير التصميمات المنفذة للاختبار.

قياس التقدير

يهدف هذا المقياس إلي تقييم نتيجة اختبار الأداء المتمثل في منتجات الطالبات وهذا نبيم يعبر عن مستوي الأداء المهاري للطالبات، وتم بناء مقياس تقدير المنتج بحيث اشتمل علي محاور هي:

التلوين لإعطاء تأثير الدانتيل ، التلوين لإعطاء تأثير الساتان ، التلوين لإعطاء تأثير الشيفون ، التلوين لإعطاء تأثير الفرو .

صدق مقياس التقدير

تم عرض المقياس علي مجموعة من المحكمين وتم التعديل وفقاً لأرائهم وأصبحت الاستمارة في صورتها النهائية (ملحق- 4) .

ثبات مقياس التقدير

للتأكد من ثبات المقياس تم حساب نسبة الاتفاق الداخلي للمصححين اللذين قاما بتقييم النماذج التي أعدها طلاب العينة الاستطلاعية وتم حساب نسبة الاتفاق الداخلي بينهما باستخدام معادلة كوير و تراوحت النتائج لمحاو المقياس بين (٩٥.٩٨ ٪ ، ٩٧.٦٥ ٪) وهي نسب عالية تدل علي ثبات المقياس .

- استبيان رأي الطلاب تجاه استخدام البرنامج

يهدف الاستبيان إلي قياس آراء طلاب المجموعة التجريبية نحو التعلم بالموقع التعليمي الالكتروني وتلك الآراء قد تعطي مؤشر لاتجاه الطلاب نحو استخدام هذا الأسلوب في التعلم وقد احتوي المقياس عدة عبارات تتعلق بآراء واتجاه الطلاب حول الموقع كأسلوب للتعلم الفردي ، وأرائهم في محتوى الموقع وأسلوب تنظيمه و تسلسل معلوماته، ووضوح لغته .

تقديرات الاستبيان: بعد صياغة بنود الاستبيان تم تحديد تقديرات لآراء الطلاب كما يلي:

(أوافق- ولا أوافق) وذلك للتمكن من حساب درجات الاستبيان وإجراء المعالجة الإحصائية

لاستخلاص النتائج .

صدق الاستبيان

- تم حساب الصدق من خلال صدق المحكمين حيث تم عرض الاستبيان علي مجموعة من المحكمين المتخصصين لإبداء آرائهم ثم تم التعديل وفقاً لآراء المحكمين وأصبح الاستبيان يتضمن عدد(٢١) بند وهو في صورته النهائية (ملحق- 5) .

د- اختيار خبرات التعلم وعناصر الوسائط و المواد التعليمية للبرنامج

تخيرت الباحثة مجموعة متنوعة من المواد والوسائط التعليمية للموقع التعليمي تضم نصوص مكتوبة، و تعليق صوتي، وموسيقي، ورسوم، وصور ثابتة و متحركة .

هـ - تصميم الرسالة التعليمية علي صفحات الموقع

تم خلال هذه العملية تصميم الرسالة التعليمية التي سيتم عرضها في موقع تعليمي الكتروني على شبكة المعلومات تبعاً لمعايير ومواصفات تصميم موقع تعليمي - الكتروني في شكل مخطط أو جدول خاص بالسيناريو (ملحق - 1)

تصميم الأحداث التعليمية ومعايير تحقيقها في البحث الحالي

فيما يلي عرض للأحداث التعليمية وكيفية تحقيقها في الموقع التعليمي الإلكتروني :

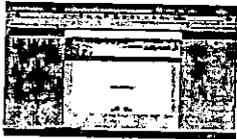
 <p>صورة رقم (٥)</p>	<p>استحواذ انتباه المتعلم واستثارة دافعيته:</p> <p>وقد حرصت الباحثة علي تحقيق هذا الحدث في بداية واثناء التعلم في البرنامج من خلال ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يبدأ البرنامج بصفحات تمهيدية تعرض معلومات تخص المعدة للموقع والأهداف والتعليمات صورة رقم (٥) • التتابع المنطقي في عرض المحتوى التعليمي مع ربط التعلم الجديد بالتعليم السابق في خلقية الطالبة وخطوات سبق تعلمها. • تنوع الوسائط ما بين مكتوبة ومسموعة ومرئية وما يجذب انتباه الطالب ويستثير دافعيته طول فترة التعلم. • الإبقاء علي العناصر الهامة في الشاشة كالعناوين الرئيسية، وإبعاد العناصر غير الهامة حتى لا تشتت انتباه الطالب .
 <p>صورة رقم (٦)</p>	<p>تعريف المتعلم بأهداف التعلم</p> <p>ان التحديد الدقيق والواضح لأهداف الموقع، وتعريف المتعلم بها له أهميته في تزويد المتعلم ببصيرة وفهم لطبيعة السلوك النهائي المراد منه بلوغه في نهاية التعلم. وبالتالي يتوجه نشاط المتعلم كلياً نحو انجازه، صورة رقم (6) توضح الأهداف في موقع .</p>
 <p>صورة رقم (٧)</p>	<p>عرض المثريات:</p> <p>كلما كانت بيئة التعلم غنية بمثيراتها المتكاملة مع بعضها البعض كانت أكثر فاعلية وكفاءة في تحقيق أهدافها، ومن سارعت الباحثة في عرض مثريات التعلم خلال برنامجها الحالي تحقيق ما يلي:</p> <p>وضع تتابع المحتوى التعليمي تحت تحكم الطالب فيمكنه من خلال القائمة الرئيسية اختيار ما يريد دراسته أولاً (الجانبي المعري، أو المهاري) ، ومن خلال القائمة الفرعية يمكنه أن يختار (التلوين لإعطاء تأثير الدانتيل- التلوين لإعطاء تأثير الساتان - التلوين لإعطاء تأثير الشيفون- التلوين لإعطاء تأثير الفرو) . صورة رقم (7)</p> <p>تظهر أشكال وصور توضيحية لتوضيح المعلومة .</p>

- يتم استخدام الصوت دون تواجد عناصر بصرية معروضة أمام الطالبة سواء نصوص أو رسوم أو صور أو فيديو بل يتم توظيفه ليبدو متكاملًا مع ما يراه الطالب على الشاشة.
- مراعاة مبدأ التتابع في عرض المعلومات على الشاشة، فالمعلومات المتصلة تتبع بعضها البعض.
- تقسم الشاشة إلى مناطق وظيفية حيث يتم تحديد مناطق للعناوين الرئيسية على الشاشة، وظهور المعلومات والرسوم في وسط الشاشة، وظهور أزرار التفاعل أسفل الشاشة.



صورة رقم (٨)

- التغذية الراجعة:
هو الحدث التعليمي الذي يختص بتزويد المتعلم بنتائج نشاطه واستجاباته حتى يمكنه التأكيد على الصحيح منها أو تعديل الخطأ فيها وقد حققته الباحثان في البرنامج الحالي من خلال انه يعتمد تنقل الطالب في البرنامج على حسب نوع استجابته على ما يعرض عليه من أسئلة، فالإجابة الصحيحة تمكنه من الانتقال إلى السؤال التالي أو تعلم جديد. أما الإجابة الخاطئة فتسمح بإعادة المعلومة مرة أخرى ثم إعادة السؤال و محاولة الإجابة عليه إجابة صحيحة .



صورة رقم (٩)

ز- تصميم أساليب الإبحار وواجهة التفاعل مع البرنامج:
استخدمت الباحثة الأسلوب التفرعي، وفيه تتحرر الطالبة من قيود تحكم الموقع، فيمكنه التقدم للأمام أو الرجوع إلى الخلف أو الانتقال في أي وقت يشاء إلى القائمة الرئيسية أو الفرعية.
صورة رقم (٩).

جدول رقم (٢)

يوضح بعض الشاشات في الموقع التعليمي

اسم الشريحة	صورة الشريحة
شريحة لبعض الأدوات	 صورة رقم (١٠)
شريحة لبعض الصور- الأشكال	 صورة رقم (١١)
شريحة للفيديو	 صورة ١٢

نتائج البحث وتفسيرها

فيما يلي عرض لنتائج البحث وتحليلها وتفسيرها :

الفرض الأول:

ينص الفرض الأول على ما يلي : "ما مدى فاعلية الموقع الالكتروني في تعلم بعض تقنيات

توليف تصميم الأزياء"، وللتحقق من هذا الفرض تم تطبيق اختبارات والجدول التالي يوضح ذلك

جدول (٤)

فاعلية الموقع المقترح في تعلم بعض تقنيات توليف تصميم الأزياء

مستوي الدلالة واتجاه	قيمة ت	درجات الحرية	عدد أفراد العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	
		د.ح	ن	ع	م	
٠,٠١ لصالح البعدي	0.007204	٣	٤	٦,١٩ ٢٩,٠٨	٥٥,٥ ٨١,٤	قبلي بعدي

يتضح من الجدول السابق أن قيمة "ت" تساوي (٠,٠٠٧٢٠٤) وهي قيمة ذات دلالة إحصائية تد مستوى ٠,٠١ ولصالح الاختبار البعدي مما يشير إلى أن الموقع التعليمي الالكتروني في هذه

الدراسة فاجع في تحقيق الهدف منه ويعلم بالفعل للأسس التي يتضمونها الموقع وذلك بالنسبة للمعارف والمهارات وبذلك تحقق الفرض الأول وقد اتفق هذه النتيجة مع (دراسة حاتم الرفاعي وشريف عبد الجواد - ٢٠٠٦)، (دراسة ٢٠٠٠) - Brown, Karina Andelin

الفرض الثاني

ينص الفرض الثاني على ما يلي: "توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجات الاختبار التحصيلي القبلي والبعدي لصالح الاختبار التحصيلي البعدي"، وللتحقق من هذا الفرض تم تطبيق اختبارات والجدول التالي يوضح ذلك

جدول (٥)

دلالة الفروق بين متوسطي درجات الاختبار التحصيلي القبلي والبعدي

مستوي الدلالة واتجاه	قيمة ت	درجات الحرية د.ح	عدد أفراد العينة ن	الانحراف المعياري ع	المتوسط الحسابي م	
٠,٠١ لصالح البعدي	0.005816	٣	٤	٣,٠٩ ٥,٧٢	١٤,٧٥ ١٩,٧٥	قبلي بعدي

يتضح من الجدول السابق أن قيمة "ت" تساوي (0.005816) وهي قيمة ذات دلالة إحصائية عند مستوى ٠,٠١ ولصالح الاختبار البعدي مما يدل على استفادة الطلاب من المعارف التي يحتويها الموقع التعليمي الإلكتروني المقترح وبذلك تحقق الفرض الثاني وتتفق هذه النتيجة مع (دراسة حاتم الرفاعي وشريف عبد الجواد ٢٠٠٦، بدراسة Brown, Karina Andelin - ٢٠٠٠ بدراسة Blair, Katherine Nora - ٢٠٠٠)

الفرض الثالث

ينص الفرض الثالث على ما يلي: "توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجات اختبار الأداء المهاري القبلي والبعدي لصالح الأداء المهاري البعدي"، وللتحقق من هذا الفرض تم تطبيق اختبارات والجدول التالي يوضح ذلك

جدول (٦) دلالة الفروق بين متوسطي درجات الاختبار المهاري القبلي والبعدي

مستوي الدلالة واتجاه	قيمة ت	درجات الحرية د.ح	عدد أفراد العينة ن	الانحراف المعياري ع	المتوسط الحسابي م	
٠,٠١ لصالح البعدي	0.00556 5	٣	٤	٥,١٨٨ ١٩,٦٦	٣٤,٢٥ ٦٠,٥	قبلي بعدي

يتضح من الجدول السابق أن قيمة "ت" تساوى (0.005565) وهى قيمة ذات دلالة إحصائية عند مستوى ٠.٠١ ولصالح الاختيار البعدي مما يدل على تعلم الطلاب من المهارات التي يتضمنها الموقع التعليمي الالكتروني المقترح وبذلك تحقق الفرض الثالث وتتفق هذه النتيجة مع دراسة Blair, Katherine Nora - ٢٠٠٠، و Brown, Karina Andelin - ٢٠٠٠.

الفرض الرابع ينص الفرض الرابع على ما يلي : "يتكون لدى الطالبات اتجاه ايجابي نحو استخدام الموقع والتعليم الالكتروني، وللتحقق من هذا الفرض تم حساب التكرارات والنسب المئوية لبنود مقياس اتجاه الطالبات نحو الموقع والتعليم الالكتروني" وكانت النتائج كالتالي :

جدول (٧) النسب المئوية لاتجاهات الطالبات نحو استخدام الموقع والتعليم الالكتروني

م	العبارة	التكرار	النسبة المئوية %
١	يساعدني الموقع على اكتساب المعلومات ممتدة على نفسي.	٤	١٠٠
٢	يساعدني الموقع على استعادة الشرح كلما أردت.	٤	١٠٠
٣	يسلمع الموقع في ثبات المعلومة في ذهني.	٣	٧٥
٤	الحراسة بهذا الأسلوب تؤدي إلى سهولة تذكر المعلومات	٣	٧٥
٥	المعلومات الموجودة في الموقع منظمة ومتسلسلة.	٤	١٠٠
٦	وجود الأشكال والصور تعمل على استرجاع المعلومات بسهولة.	٤	١٠٠
٧	استطيع فهم المادة العلمية من خلال الموقع بسهولة.	٤	١٠٠
٨	استطيع استخدام الموقع بدون مساعدة من أساتذة المادة.	٣	٥٠
٩	أسلوب الحراسة شيق بهذه الطريقة.	٤	١٠٠
١٠	يمكنني الموقع من اكتشاف أخطائي.	٣	٧٥
١١	أشعر أنني تعلمت خطوات التلويح بسهولة.	٤	١٠٠
١٢	أحب استخدام هذا الأسلوب في تعلم موضوعات تصميم الأزياء.	٣	٧٥
١٣	خطوات الشرح بالموقع سهلة وواضحة.	٤	١٠٠
١٤	أحب بالتشويق أثناء دراستي بهذا الأسلوب.	٤	١٠٠
١٥	أحتوي الموقع على رسوم توضيحية كافية.	٤	١٠٠
١٦	موضوع الموقع له أهمية في مادة التشكيل على تصميم الأزياء.	٣	٧٥
١٧	الموقع جعلني أشعر بأهمية استخدام التكنولوجيا في تعلم التخصص.	٤	١٠٠
١٨	أسلوب الحراسة يكسر ملل التدريس بالطريقة التقليدية.	٤	١٠٠
١٩	أحب أن أستخدم هذا الأسلوب في تعلم موضوعات أخرى في التخصص.	٤	١٠٠
٢٠	الموقع يشجعني لاستخدام أسلوب التعليم الذاتي في موضوعات أخرى.	٤	١٠٠
٢١	أدعو زملائي للتعلم بهذا الأسلوب.	٤	١٠٠

يتضح من الجدول السابق أن اتجاه الطالبات يتراوح بين (٧٥ %) و (١٠٠ %) نحو استخدام الموقع وهي تعتبر نسب مرتفعة مما يدل على تكوين اتجاه ايجابي للطالبة نحو استخدام الموقع الالكتروني الحالي في التعلم . وبذلك يتحقق الفرض الرابع.

التوصيات :

في ضوء ما أسفرت عنه نتائج هذا البحث توصي الباحثة بـ-

- الاهتمام بتوسيع نطاق استخدام التعليم على الويب كعامل مكمل للتعليم التقليدي
- الاستفادة من الدراسة في إعداد مواقع أخرى لمقررات دراسية مختلفة في مجال الملابس والنسيج
- الاهتمام بتنمية قدرات القائمين بالتدريس لأعداد مقرراتهم بطرق تكنولوجية حديثة.
- الدعوة إلى تحويل برامج الملابس والنسيج في الجامعات السعودية إلى برامج إلكترونية لتحقيق أكبر استفادة لأكبر عدد من المتخصصات.

- ١- البعلبكي، منير. (١٩٩١). قاموس المورد . لبنان دار العلم للملايين .
- ٢- السيد هدى عبد العزيز (٢٠٠٩) . "فاعلية برنامج باستخدام الوسائط المتعددة في تعلم مهارات تصميم ملابس الأطفال " رسالة دكتوراه . كلية الاقتصاد المنزلي ، جامعة حلوان .
- ٣- أحمد ، يسري معوض . (٢٠٠١) . قواعد وأسس تصميم الأزياء . طبعة ١ . القاهرة : عالم الكتب .
- ٤- ايتين ، جوهانز . (٢٠٠٢) . التصميم والشكل . طبعة ١ . الجيزة : هلا للنشر والتوزيع .
- ٥- بخاري، حنان عبد الحليم (٢٠٠٥) . "فاعلية برنامج تعليمي باستخدام الحاسب الآلي لفضن تأثيرات الأقمشة المتنوعة في تصميم الملابس والنسيج " رسالة دكتوراه . كلية التربية للاقتصاد المنزلي والتربية الفنية ، جدة .
- ٦- جودة ، عبد العزيز - قرشي ، وفاء . (٢٠٠٦) . فن رسم الأزياء والموضة . مصر
- ٧- جودة ، عبد العزيز - الخولي ، محمد - الدمرداش ، ضحى . (٢٠٠٤) . أساسيات تصميم الملابس . مصر .
- ٨- زغلول سحر علي (٢٠٠٦) "فاعلية استخدام الفيديو التعليمي في تنمية المفاهيم والمهارات الأساسية في تصميم أزياء النساء لدى طلاب قسم الملابس والنسيج " رسالة دكتوراه . كلية الاقتصاد المنزلي .
- ٩- شوقي ، إسماعيل . (٢٠٠١) . الفن والتصميم . القاهرة : مكتبة زهراء الشرق .
- ١٠- شوقي، إسماعيل . (٢٠٠٨) . التصميم عناصره وأسس في الفن التشكيلي . الطبعة ١ . القاهرة مطبعة العمرانية .
- ١١- عبد القادر، إيمان عبد السلام - الزفتاوي، حنان نبيه - مؤمن نجوى شكري - صدقي، منى محمود . (٢٠٠٣) . التشكيل على المانيكان بين الأصالة والحداثة . طبعة ١ . القاهرة : عالم الكتاب .
- ١٢- عبید شريف عبد الجواد محمد - رفاعي، حاتم أحمد محمود (يناير ٢٠٠٦) . "بناء موقع تعليمي لبعض تقنيات تشغيل الملابس الجلدية على شبكة المعلومات الدولية " الانترنت "مجلة الاقتصاد المنزلي ، العدد السادس والعشرون .
- ١٣- مرغلاني، نعيمة هيض الله (٢٠٠٢) . "فاعلية استخدام الحاسب الآلي في تنمية مهارات الرسم الأساسية في تصميم الأزياء لدى طالبات الاقتصاد المنزلي بجامعة الملك عبد العزيز " . رسالة ماجستير . جامعة الملك عبد العزيز ، جدة .
- ١٤- منصور ، أحمد حامد . (١٩٩٦) . لأجهزة والألات التعليمية . المنصورة : دار الوفاء للطباعة والنشر .
- 15-Elizabeth A. Rhode (2000) KLEIBACKER : A WEB-BASED HISTORICAL REVIEW OF THE MASTER OF BIAS - Kent State University, Kent .
- 16- Brown, Karina Andelin (2002) The values of clothing and textile curriculum and promotion on the Internet and assess the concerns of students towards similar curricula".

- 17- http://alaasadik.blogspot.com/2009/02/blogpost_2489.html
- 18- <http://www.aljahirah.com.sa/digimag/28032004/edua39.htm>.
- 19- http://alaasadik.blogspot.com/2009/02/blogpost_2489.html
- 20- http://www.angelfire.com/biz/kha98/maqlat_mhadrat/internet.htm
- 21- <http://www.kent.edu/fashion/kleibacker>
- 22- http://latestfashionbeauty.blogspot.com/2010/12/2011_314.html
- 23- <http://jazzan-tech.com/vb/showthread.php?t=248>