

## وحدة تعليمية مستحدثة لتنمية مهارات الطالبات الابداعية في تجديد ملابس السهرة المستخدمة باسلوب التشكيل على المانican

[ An innovative educational unit to develop students creative skills in renewing the used evening clothes by draping on the mannequin ]

*Ferial Saeed Ahmed Saloom*

Assistant Professor, Department of Fashion Design,  
College of Arts and Design, King Abdulaziz University, Saudi Arabia

فريال سعيد احمد سلوم

الأستاذ المساعد بقسم تصميم الأزياء  
كلية التصميم و الفنون ، جامعة الملك عبد العزيز ، المملكة العربية السعودية

Copyright © 2018 ISSR Journals. This is an open access article distributed under the *Creative Commons Attribution License*, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

**ABSTRACT:** The aim of this research is to prepare an innovative teaching unit for draping **on the mannequin** (2) course to improve the students skills in renewing the used evening clothes by draping **on the mannequin** technique. And measure the efficiency of innovative unit on the Performance skills for (24) students (level 8) belong to the Department of Fashion Design , Arts and Design faculty. The research followed the applied approach. The tools consisted of an exploratory questionnaire on the method of students in the purchase of evening clothes before applying the innovative unit, the performance skill test (before and after), Performance evaluation Scale, questionnaire explore the student's opinions towards the innovative unit. The results show the effectiveness of the innovative unit and the presence of statistically significant differences between the average grades of students in the performance skill for the benefit of the post-application. Also The results indicate that the students' opinions are positive towards the innovative educational unit.

**KEYWORDS:** educational unit, skills, evening wear, draping on the mannequin.

**الملخص:** يهدف البحث الى اعداد وحدة تعليمية مستحدثة لمقرر التشكيل على المانican (2) لتنمية مهارات الطالبات الابداعية في تجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة باستخدام اسلوب التشكيل على المانican. وقياس فاعلية الوحدة المقترحة على الاداء المهاري لطالبات المستوى الثامن وعددهن (24) طالبة بقسم تصميم الازياء ، بكلية التصميم و الفنون ، واتبع البحث المنهج التجاريبي ، وتكونت الادوات من استبيان استطلاعية عن اسلوب الطالبات في اقتناء ملابس السهرة قبل تطبيق الوحدة المقترحة ، واختبار الاداء المهاري (قلبي-بعدي) ، وقياس تقدير الاداء المهاري ، واستبيان استطلاع اراء الطالبات عينة الدراسة نحو الوحدة المستحدثة ، واسفرت النتائج عن فاعلية الوحدة المستحدثة ، ووجود فروق دالة احصائي بين متوسطي درجات طالبات الدراسة في الاداء المهاري لصالح التطبيق البعدي ، كما ان اراء الطالبات ايجابية نحو الوحدة التعليمية المستحدثة .

**الكلمات المفتاحية :** وحدة تعليمية ، مهارات ، ملابس السهرة ، التشكيل على المانican .

## المقدمة :

تحظى الملابس عامة وملابس السهرة خاصة على مكانة واهتمام كبير لدى كثير من النساء ؛ لما تمتاز به من التميز في التصميم وجودة الخامات المنفذة منها وطريقة تنفيذها بأسلوب الحياكة الراقية ، وهي دائمة التغيير وفقاً للموضة المتغيرة والمتقلبة بين الحين والآخر ، مما يجعلها محطة تفكير المرأة وتشغل بها ؛ نظراً لكثرة المناسبات الاجتماعية في مجتمعنا العربي فتسعى جاهدة لأن تبدو بمظهر انيق متعدد وفقاً لحدث تصميمات وخطوط الموضة ، مما يجعل الكثير من النساء يعاني من كثرة ملابس المساء والسمرة لديهن والتي لم يتم ارتدائها لأكثر من مرتين ، وخاصة لمن لا تفضل تكرار الزي في أكثر من مناسبة وتضطر إلى شراء زيها الجديد لكل مناسبة .

فالملابس تتطوّر وتغير عن الذوق والجمال الذي تسعى دائماً المرأة أن تكون عليه (4) ، فعشتها للتغيير والإبداع والسعى للظهور بمظهر متعدد يعكس شخصيتها وهذا يشكل الكثير من المشاكل والأعباء الاقتصادية عليها لارتفاع أسعار ملابس السهرة حيث يصل سعر قطعة ملابس ملبيسيه 500 ريال سعودي ولا يتاسب ذلك مع ذوات الدخل المتوسط والمنخفض .

من ذلك المنطلق رأت الباحثة في مجال تخصصها بضرورة إيجاد حلول تساعد في التقليل والحد من ذلك والبذخ والاسراف في ملابس المساء والسمرة والذي أصبح ظاهرة ملحوظة في مجتمعنا العربي ، ومن هنا كان لزاماً على المتخصصين أن يكونوا على مستوى من التفكير والمهارة العالية لحل هذه المشكلة ، ولربط المقررات التعليمية الجامعية بخدمة ومشكلات المجتمع ، عليه فقد توجه اهتمام الباحثة في تدريب طالبات التخصص بكلية التصميم والفنون في مقرر التشكيل على المانican (2) على التفكير الابداعي لحل هذه المشكلة ؛ حيث انه المقرر الوحيد بقسم تصميم الازياء الذي يهتم بدراسة تصميم وتشكيل ملابس السهرات والمناسبات الخاصة ، وأنه لا يتطرق لتلك النقطة البحثية بالرغم من كونها مشكلة قائمة تورق الكثير من السيدات .

فالتشكيل على المانican فن متميز، قائم على الانسجام بين التصميم والقماش والخامات المستخدمة ، والقدرة على الابتكار والتخييل والحس الفني، (10) وعن طريقه يمكن تنفيذ أكثر من فكرة مبتكرة وسريعة فهو يساعد على تخيل التصميم والتجربة بالخامات المختلفة للوصول إلى الشكل المطلوب بابعاد جديدة للتصميم كما يمكن معرفة مدى صلاحية وملائمة الفكرة للتصميم وللجسم البشري .

وهذا ما دعا الباحثة إلى استخدام وحدة تعليمية في مقرر التشكيل على المانican (2) لتجديد ملابس المساء والسمرة المستخدمة والتي قد تكون تعرضت للاستهلاك والتلف أو انتهاء مومنتها ، وذلك بتغيير تصميم القطعة المستخدمة عن طريق إضافة أو إزالة قطع من التصميم أو التوليف بين الخامات المختلفة للتغيير من شكل الزي المستخدم ليظهر بشكل جديد ومختلف عن الملابس القديمة ومواكب للموضة الحديثة وباقل تكلفة مقارنة بشراء قطعة ملبيسيه جديدة .

### وبالتالي تتلخص مشكلة البحث في التساؤلات التالية :

- ما امكانية تطبيق الوحدة المستحدثة على طالبات مقرر التشكيل على المانican (2) بقسم تصميم الزياء ؟
- ما فاعلية الوحدة المستحدثة لتجديد ملابس المساء والسمرة بأسلوب التشكيل على المانican على المستوى المهاري لطالبات التخصص ؟
- ما اراء طالبات مجموعة الدراسة نحو الوحدة المستحدثة ؟

### اهداف البحث :

#### يهدف البحث الحالي إلى :

- اعداد وحدة تعليمية لتنمية مهارات طالبات التشكيل على تحديد ملابس المساء والسمرة بأسلوب التشكيل على المانican (2) .
- التعرف على فاعلية الوحدة المستحدثة لتجديد ملابس المساء والسمرة المستخدمة بأسلوب التشكيل على المانican على المستوى المهاري لطالبات التخصص .
- استطلاع اراء طالبات مجموعة الدراسة نحو الوحدة التعليمية المستحدثة .

### أهمية البحث :

#### تكمّن أهمية البحث الحالي في الآتي :

- اكتساب طالبات التخصص مهارات التفكير وحل المشكلات لمسايرة الاتجاهات الحديثة في التعليم وتنمية التفكير .
- ربط المقررات التعليمية الجامعية بالمشكلات المجتمعية للحد من ظاهرة الاسراف والبذخ المنتشرة بين نساء المجتمع لملابس السهرة .
- قد يكون البحث نواة لفتح مجالات لمشروعات صغيرة لطالبات التخصص تعتمد على تجديد ملابس المساء والسمرة المستخدمة .

-يساعد البحث السيدات اللاتي لا تسمح امكانياتهن المادية بارتداء زي جديد في كل مناسبة .

- تنمية ثقافة عدم التخلص من ملابس المساء والسهرة المستخدمة واعادة تجديدها لتظهر بصورة جديدة .

#### فروض البحث :

- فاعلية الوحدة المستحدثة في اكساب الطالبات مهارة تجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة باستخدام اسلوب التشكيل على المانikان.

- توجد فروق لها دلالة احصائية بين متوسط درجات طالبات الدراسة في اختبار الاداء المهاري قبل وبعد تطبيق الوحدة المستحدثة لصالح التطبيق البعدى .

- اراء الطالبات ايجابية نحو الوحدة المستحدثة .

#### الاسلوب البحثي :

منهج البحث : لتحقيق اهداف البحث استخدم المنهج التجاري ذو المجموعة الواحدة وتم تعريض طالبات مجموعة الدراسة للاختبار المهاري القبلي والبعدي بهدف التعرف على فاعلية الوحدة المستحدثة لتجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة باسلوب التشكيل على المانikان على المستوى المهاري لطالبات مجموعة الدراسة .

#### حدود البحث :

الحدود البشرية : تمثلت في طالبات قسم تصميم الازياء بكلية التصميم والفنون -جامعة الملك عبدالعزيز وعددهن (24) طالبة .

الحدود المادية : ملابس مساء وسهرة مستخدمة بتصاميم مختلفة - اقشة وخامات واكسسوارات مختلفة . مانيكانت .

#### ادوات البحث : تكونت الادوات من :

- الوحدة التعليمية المستحدثة .

- استبانة استطلاعية عن اسلوب الطالبات في اقتناة ملابس السهرة قبل تطبيق الوحدة المستحدثة .

- اختبار الاداء المهاري (قبلي-بعدي ) لقياس مستوى الاداء لطالبات الدراسة .

- مقياس تقدير للنماذج النهائية التي تم تجديدها .

- استبانة استطلاع اراء الطالبات مجموعة الدراسة نحو الوحدة المستحدثة .

#### المصطلحات :

- المانikان : يعرف اجرائيا بانه اداة تمثل او تحاكي الجسم البشري وتستخدم في عملية التصميم وتنفيذaptops وتشكيل وحياكة الملابس ، او لعمل بعض التعديلات او لضبطaptops والملابس التي تم تنفيذها .

- التشكيل على المانikان : هي عملية ابتكارaptops الملابس على المانikان والتي تتضمن اختيار قماش التشكيل وتطبيقه على المانikان باستخدام التقانات والمهارات المختلفة ثم مرحلة اخذ العلامات وتصحيحها واخيرا مرحلة الفص (20) وهي العملية التي تنسح المجال للمصمم للتجريب وتمكن التحكم الكامل في التصميم بدءا من تطبيق الفكرة الى ان يتم تطويرها وتحويلها الى ملابس فعلية ، ويكون ذلك على المانikان او الجسم البشري (6)

- ملابس السهرة : هي الملابس التي تتميز عن غيرها بالتصميم غير العادي احيانا وقد تكون بالطول العادي او يصل طولها الى الارض حسب الموضة ، ويستخدم معها الشيلان ، اما الاقمشة فكثيرا ما يكون برقا او شفافا من الاقمشة القطنية او الجرسية ، وكثيرا ما تتركش بالتطريز والخرز والشرائط او الدانتيل وغيرها (16).

وتعرف اجرائيا بانها ملابس تستخدم للمساء والسهرة والمناسبات الخاصة تتفذ باسلوب الحياكة الراقية ، وتمتاز بالتميز في التصميم وجودة الخامات المستخدمة .

- ملابس السهرة المستخدمة: تعرف اجرائيا بانها ملابس للسهرة والمناسبات الخاصة تم استخدامها لفترة زمنية ومن ثم تم الاستغناء عنها اما لانتهاء موضتها او استهلاكها وتلفها او عدم الرغبة في تكرار ارتدائها .

- تجديد الملابس: تعرف اجرائيا بانها ملابس للمساء والسهرة والمناسبات الخاصة تم استخدامها، ويتم تجديدها وتحسينها عن طريق ادخال بعض اللمسات باضافة او ازالة قطع من التصميم او الخامات المختلفة والاكسسوار مع مراعاة التنوع والتناسق في الالوان والخامات لتظهر بصورة جديدة .

- **وحدة تعليمية** : "هي تنظيم معارف من مجالات دراسية متعددة ، تدور حول فكرة او موضوع او مشكلة يشعر بها المتعلم في حياته اليومية ، وهذا التنظيم يتجاوز الحدود الفاصلة بين المواد الدراسية المنفصلة ، وتحت الفرص للمتعلم لكي يكون ايجابيا ومشاركا فعالا في العملية التعليمية" (13) ايضا عرفها كلا من ( الوكيل والمفتي ٢٠١٧م ) بانها دراسة مختلط لها مسبقا بحيث يقوم التلاميذ بنشاطه تعليمية متعددة باشراف المعلم وتوجيهه (19).

- **وحدة مستحدثة** : تعرف اجرائيا بانها وحدة تجديد ملابس المساء والشهرة المستخدمة باسلوب التشكيل على المانيكان لمقرر التشكيل على المانيكان (2) لظهور بصورة جديدة .

#### الدراسات السابقة :

- دراسة اميرة عبد الله نور الدين (2013) "وحدة تعليمية لتعظيم الاستفادة من الملابس المستعملة وتوظيفها كمنتج جديد" ، تهدف الدراسة الى استحداث وحدة تعليمية في مقرر تقنيات القص والحاياكة للاستفادة من الملابس المستعملة وتوظيفها بمنتج جديد ، حيث استخدم المنهج الوصفي التحليلي والمنهج التجاري ، ومن النتائج التي توصلت اليها الدراسة وجود فروق لها دلالة احصائية بين متوسطي درجات طالبات المجموعة التجريبية والضابطة في الاداء المهاري ، وفروق دالة احصائية بين متوسطي درجات طالبات المجموعة التجريبية والضابطة في الاداء المهاري وتشطيب المنتج الجديد لصالح التجريبية (18).

- دراسة مدحت مرسي و اميما عبد الرحمن (٢٠١٣) "فاعالية وحدة تعليمية للطباعة بالشاشة الحريرية ضمن "مقرر تصميم وطباعة المنسوجات" لتنمية معارف ومهارات طالبات قسم الاقتصاد المنزلي بكلية التربية النوعية" يهدف البحث الى اعداد وحدة تعليمية في الطباعة بالشاشة الحريرية بمقرر "تصميم وطباعة المنسوجات" بطريقة مبسطة، ويتكلمه منخفضة، تمت الدراسة على طالبات الفرق الاولى بقسم الاقتصاد المنزلي لقياس فاعالية الوحدة التعليمية المقترحة على الاداء المعرفي والمهاري للطالبات في الطباعة، واتبع البحث المنهج التجاري، واستقرت النتائج عن فاعالية الوحدة في تدريس الطباعة بالشاشة الحريرية وجود فروق ذات دلالة احصائية بين متوسطي درجات الطالبات في كلا من "الاختبار المعرفي والمهاري" قبل وبعد تطبيق الوحدة لصالح التطبيق البعدى" (15).

- دراسة سحر علي زغلول (2011) "فاعالية وحدة تعليمية في تصميم ملابس النساء الداخلية والمنزلية في تنمية معارف ومهارات طلاب قسم الملابس والنسيج". تهدف الدراسة الى التعرف على فاعالية الوحدة المقترحة في تنمية معارف ومهارات واتجاهات طلاب الفرقه الثالثة بقسم الملابس والنسيج ، واشتملت الادوات على اختبار معرفي تحصيلي واختبار مهاري (قبلي -بعدى) مقياس القدير ، ومقاييس الاتجاهات ، واستقرت النتائج على وجود فروق دالة احصائية بين متوسط درجات الطلاب في المهارات والمعرف المتضمنة بالوحدة لصالح البعدى ، وجود فروق ذات دلالة احصائية في الاتجاهات لصالح البعدى (3) .

- دراسة وسام مصطفى محمد (2011) "وحدة لإعادة تدوير الملابس المستعملة لانتاج حقائب اليد للنساء بمقرر مشروع لفرقة الرابعة ، كلية التربية النوعية". تهدف الدراسة الى بناء وحدة مستحدثة لإعادة تدوير الملابس المستحدثة لانتاج حقائب اليد للنساء بمقرر مشروع لفرقة الرابعة ، قسم الاقتصاد المنزلي ، وقياس مدى فاعالية الوحدة على المستوى المهاري للطالبات ، واظهرت النتائج ارتفاع قيمة T-Test وهي قيمة دالة عند مستوى (0,01) لصالح القياس البعدى ، و ايضا ارتفاع قيمة T-Test عند مستوى معنوية (0,01) لصالح القياس البعدى والذي يهتم بقياس مستوى اداء الطالبات في مهارات تنفيذ الحقائب . (14)

- دراسة جيهان نوار ،خنان يشار (2005) "وحدة مقترحة في مقرر التصميم والتقطير والкроشية لفرقة الثالثة بكلية التربية النوعية" تهدف الدراسة الى اكساب الطالبات المعرف والمهارات الخاصة باستخدام خيوط الخشان والتعرف على تاثير الطريقة المقترحة (بيان العملي المثالي) مقابل الطريقة التقليدية ، وتوصلت الدراسة الى تقويق اداء المجموعة التجريبية على الضابطة في جميع محاور بطاقة الملاحظة ، مما يدل على البيان العملي المتبوع في تدريس الوحدة راغي توافر جميع المتطلبات الجيدة للوحدة المقترحة (17) .

- دراسة عبير ابراهيم عبد الحميد و كرامة ثابت الشيخ (2012) "وحدة تعليمية مقترحة لتنمية مهارات الطالبات الابداعية في استحداث معالجات فنية جديدة من اعادة تدوير الخامات وتوظيفها في مكملات الملابس" هدفت الدراسة الى تصميم وحدة تعليمية مقترحة لتنمية مهارات الطالبات الابداعية في استحداث معالجات فنية من اعادة تدوير الخامات وتوظيفها في مكملات الملابس ، واستخدم المنهج التجاري وتكونت العينة من(15) طالبة من قسم الملابس والنسيج واللاتي يقمن بدراسة مقرر تطبيقات فنية في الملابس ، وتوصلت الدراسة الى انه توجد فروق ذات دلالة احصائية بين متوسطي درجات الطالبات في معارف ومهارات الوحدة لصالح التطبيق البعدى (9).

- دراسة Koter Lieng (2000) "تصميم وحدة تعليمية مرتبطة ب المجال التذوق الفني للازباء " هدفت الدراسة الى تصميم وحدة تعليمية لتنمية مهارات التذوق الفني للازباء لدى طلاب المرحلة الثانوية بمدارس الاقتصاد المنزلي بجامعة ولاية ايوا ، وتضمنت الوحدة دراسة الاتجاهات الفنية الحديثة وتصميم الازباء ومدى تاثير المتغيرات التكنولوجية على تشكيل فلسفة الموضة ، ومن ابرز النتائج التي توصلت اليها فاعالية الوحدة التعليمية ووجود علاقة ايجابية بين اتجاهات الطلاب ومدى تحصيلهم لموضوعات الوحدة ، واوصت بضرورة الاهتمام بتنظيم الوحدات التعليمية وفقا لاحتياجات واتجاهات الطلاب و مجالات العمل المرتبط بها . (21)

من العرض السابق للدراسات يتضح انه لم يستخدم اسلوب التشكيل على المانikان في تجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة ولم يتم تناولها في الدراسات التي اهتمت سواء بالوحدات التعليمية او دراسات التشكيل على المانikان او دراسات ملابس السهرة عامة وعليه اهتمت الباحثة باعداد الوحدة التعليمية المستحدثة لتدريب وتنمية مهارات طالبات التخصص الابداعية على تجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة باستخدام اسلوب التشكيل على المانikان .

#### اعداد الوحدة المستحدثة :

##### الاهداف المهارية للوحدة : تهدف الوحدة المستحدثة الى ان :

- تكتسب الطالبة مهارة تحليل تصميم القطعة الملابسية المستخدمة .
- تدريب الطالبة على كيفية التعامل مع تصاميم مختلفة لملابس المساء والسهرة .
- اكتساب الطالبة مهارات التفكير وحل المشكلات .
- تستحدث الطالبة افكار جديدة لتصميم ملابس المساء والسهرة المستخدم .
- تدريب الطالبة على الابتكار والابداع باسلوب التشكيل على المانikان .
- تستحدث الطالبة طرق مختلفة لتنفيذ تصاميم ملابس المساء والسهرة باسلوب التشكيل على المانikان .
- تنمية القدرات المهارية للطالبة في تجديد ملابس السهرة المستخدمة .
- تجيد الطالبة مهارة التوليف والموافقة بين الخامات لتنفيذ التصميم .
- تنمية المهارة الفنية والجمالية للطالبة في التماقق بين الالوان والخامات المضافة وبين الوان وخامات الملابس المستخدمة .
- تكتسب الطالبة المهارة في انهاء وتشطيب القطع المضافة لملابس المساء والسهرة المستخدمة .

##### الاهداف الوجدانية للوحدة :

- تبادر الطالبة بكسر حاجز الخوف اثناء عملية تجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة .
- تهتم الطالبة بتعزيز ثقافة عدم التخلص من ملابس المساء والسهرة المستخدمة والتي يمكن اعادة تجديدها .
- تقدر الطالبة قيمة العمل الذي تقوم به .
- تشجيع الطالبة على الجرأة في قص وتشريح اجزاء الملابس المستخدم .
- تراعي الطالبة اسس وعناصر التصميم والتشكيل على المانikان اثناء التنفيذ .
- تعزيز الاختيار السليم للخامات المضافة للملابس المستخدمة .
- تنمية مهارة اسلوب المناقشة وال الحوار الهدف للطالبة .
- تحرص الطالبة على اتقان ونظافة الاجزاء المضافة لتجديد الملابس المستخدم .
- تقدر الطالبة اهمية الذوق الحسي والجمالي اثناء العمل .

##### محتوى الوحدة :

تتضمن الوحدة المستحدثة دراسة تطبيقية لتدريب الطالبات على ابتكار افكار لتصاميم حديثة موائمة للموضة باسلوب التشكيل على المانikان لتجديد ملابس المساء والسهرة التي تم استخدامها لتظهر بصورة جديدة وباقٍ تكالفة مقارنة بشراء قطعة جديدة ، واسس وعناصر التشكيل والتصميم على المانikان ، دراسة كيفية تحليل وشرح اجزاء تصميم القطعة الملابسية المستخدمة بطريقة صحيحة ، دراسة الاسس السليمة لتجديد تصميم قديم لملابس المساء والسهرة المستخدمة باسلوب التشكيل على المانikان ، دراسة اساليب التوليف بين الخامات المضافة من حيث الملمس والانواع والالوان والخطوط والتصميم ، دراسة الاسس التقنية لاضافة خامات جديدة لملابس المساء والسهرة المستخدمة ، استخدام اساليب مختلفة للانهاء وتشطيب المنتج الجديد بعد التعديل .

الوسائل المستخدمة : نماذج حية لملابس المساء والسهرة ، عروض تقديمية ببرنامجه الباور بوينت Power Point ، جهاز العرض Show Data .

**طريقة التدريس :** الحوار والمناقشة ، العصف الذهني ، البيان العملي ، التعليم التعاوني .

#### مراحل بناء ادوات الوحدة المستحدثة :

تم عرض الوحدة المستحدثة على مجموعة من المحكمات المتخصصات بلغ عددهن (8) محكمات للتأكد من صلاحيتها من الناحية العلمية وابداء الرأي في محتواها وسلامة صياغة الاهداف ، وقد اجمعن على صلاحية الوحدة للتطبيق مع ابداء بعض المقترفات والتي تم اضافتها للوحدة ، وبذلك اصبحت الوحدة صالحة للتطبيق .

- **الاختبار المهاري :** يهدف الى التعرف على مستوى اداء الطالبات لمهارات تجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة قبل وبعد تطبيق الوحدة المستحدثة .

**مقياس التقدير:** لقياس وتقييم مستوى المنتج النهائي لملابس المساء والسهرة المستخدمة بأسلوب التشكيل على المانيكان ، واشتمل على (11) عبارة بميزان تقدير ثلاثي (موافق، موافق لحد ما ، غير موافق ) ، وبلغت الدرجة الكلية للاستبانة (33) درجة .

- استبانة استطلاعية بهدف التعرف على اسلوب الطالبات في اقتاء ملابس السهرة قبل تطبيق الوحدة واشتملت على (10) عبارات .

- استبانة استطلاع اراء الطالبات : بهدف التعرف على رأي طالبات مجموعة الدراسة نحو الوحدة المستحدثة بعد تطبيق الوحدة ، واشتملت على (12) عبارة بميزان تقدير ثلاثي (نعم ، الى حد ما ، لا ) ، وبلغت الدرجة الكلية للاستبانة (36) درجة .

#### صدق وثبات ادوات الوحدة :

**صدق الاستبانات :** للتحقق والتأكد من صدق الاستبانات تم عرضها على مجموعة من المحكمات المتخصصات ؛ وبلغ عددهن (8) محكمات لابداء الرأي في محتوى كلا منهما ، ومدى توافر الصياغة اللغوية السليمة وتنظيم ووضوح العبارات وشمولها للاهداف المراد قياسها ، وقد اقررن على صلاحية الاستبانات للغرض الذي اعدت لاجله بعد اجراء بعض التعديلات ، وبذلك تكون الاستبانات صالحة للتطبيق .

**صدق وثبات الاختبار المنهائي:** للتعرف على صدق محتوى الاختبار المنهائي تم عرضه على مجموعة من المحكمات المتخصصات وقد بلغ عددهن (8) محكمات لاستطلاع الرأي حول الصياغة اللغوية الصحيحة وقدرته على قياس مهارة تجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة بأسلوب التشكيل على المانيكان ، وقد اجمعن على صلاحيته للتطبيق .

**ثبات الاختبار :** تم حساب ثبات الاختبار بواسطة ثبات المصححين ، وقد تم التصحيح من قبل (10) من المصححات باستخدام مقياس التقدير ، وتم حساب معامل ارتباط الرتب بين درجات المصححات للاختبار التطبيقي البعدى .

**جدول (1) معامل الارتباط بين المصححين للاختبار المنهائي**

اختبار الاداء المنهائي ككل	المصححات
0.882	س ، ص
0.714	س ، ع
0.903	ص ، ع

تشير نتائج جدول (1) ارتفاع قيم معاملات الارتباط بين المصححات ، حيث ان جميع القيم دالة عند مستوى 0.01 لاقترابها من الواحد الصحيح ، مما يدل على ثبات الاختبار التطبيقي الذي يقيس الاداء المنهائي للطالبات ، كما يدل ايضا على ثبات مقياس التقدير وهي اداة تصحيح الاختبار المنهائي .

النتائج ومناقشتها :

اولاً : الدراسة الاستطلاعية قبل تنفيذ الوحدة التعليمية لاسلوب الطالبات في اقتناء ملابس السهرة :

جدول (2) الدراسة الاستطلاعية قبل تنفيذ الوحدة التعليمية لاسلوب الطالبات في اقتناء ملابس السهرة . ن=24

البيانات	مجموع	فئات	عدد	النسبة
- كم مره تقومي بشراء ملابس السهرة في السنة ؟	مره واحدة	%17	4	%17
هل تقومي بتخصيص ميزانية خاصة لملابس السهرة سنويا ؟	مرتين	%54	13	%54
ما المبلغ المخصص لشراء فستان السهرة ؟	ثلاثة مرات فاكثر	% 29	7	% 29
- هل تقومي بتكرار ارتداء ملابس السهرة في مناسبات متعددة ؟	نعم	%100	24	%100
- كم مرة تقومي بتكرار ارتداء نفس ملبيس السهرة في المناسبات ؟	احيانا	%8	2	%8
من الاسباب التي تجعلك تقومي بشراء ملابس للمساء والسهرة في كل مناسبة ؟	لا	%38	9	%38
- في حالة تغيير موضة ملبيس السهرة المستخدم هل يتم	المجموع	%100	24	%100
هل سبق لك ان قمت بتجديده ملابس للمساء والسهرة ؟ * في حالة الاجابة ب ( لا ) اذكرى السبب ؟	300 ريال	-	-	-
	500 ريال	%4	1	%4
	800 ريال	%38	9	%38
	من 1000 فاكثر	%58	14	%58
	المجموع	%100	24	%100
	نعم	%33	8	%33
	احيانا	% 54	13	% 54
	لا	%13	3	%13
	المجموع	%100	24	%100
	مرة واحدة	%29	7	%29
	مرتين	%42	10	%42
	ثلاثة مرات	%25	6	%25
	اربعة فاكثر	%4	1	%4
	المجموع	%100	24	%100
	عدم الرغبة في تكرار الزي	%83	20	%83
	انتهاء الموضة	%17	4	%17
	التلف	-	-	-
	المجموع	%100	24	%100
	اعادة ارتدائه في مناسبات اخرى	%25	6	%25
	التخلص منه مباشرة	%71	17	%71
	اعادة تجديده وتعديل تصميمه	%4	1	%4
	المجموع	%100	24	%100
	نعم	%4	1	%4
	لا	%96	23	%96
	المجموع	%100	24	%100

%67	16	نعم	- في حالة تجديد ملابس مستخدم هل تشعر بالخجل اثناء ارتدائه ؟ في حالة الاجابة ب (نعم ) اذكرى السبب ؟
%33	8	لا	
%100	24	المجموع	- هل تؤدي اسلوب تجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة ؟
%8	2	نعم	
%92	22	لا	المجموع
%100	24	المجموع	

يوضح جدول (2) ان نسبة 54% من افراد عينة الدراسة يقمن بشراء ملابس السهرة مرتين في السنة ، و 29% منهن يقمن بالشراء ثلاثة مرات فاكثر ، بينما 17% منهن يشترين ملابس السهرة مره واحدة في السنة .

ايضا 54% منهن يقمن احيانا بتخصيص ميزانية خاصة لملابس السهرة ، ونسبة 38% منهن لا يقمن بتخصيص ميزانية ، و 8% يقمن بتخصيص ميزانية خاصة لملابس السهرة في كل سنة .

اما بالنسبة للمبلغ المخصص لشراء فستان السهرة فيتضح ان اكثر من نصف العينة بنسبة 58% يشترين بمبلغ من 1000 ريال فاكثر ، ونسبة 38% منهن يشترين بمبلغ 800 ريال وتقل النسبة الى 64% لمبلغ 500 ريال المخصص للشراء ، كما تتعذر نسبة الشراء تماما بمبلغ 300 ريال ؛ وهذا يدل ارتفاع اسعار ملابس السهرة .

كما يوضح الجدول ان 54% من افراد العينة يقمن احيانا وليس دائما بتكرار ملابس السهرة في مناسبات متعددة اذا كانت تلك المناسبات لغير الاقارب ، ونسبة 13% منهن لا يقمن بتكرار ارتداء ملابس السهرة وانهن يشترين ملابس جديدة في كل مناسبة ، اما عن عدد مرات تكرار ملابس السهرة فوجد ان 42% منهن يقمن بتكرار الملابس مرتين فقط و 29% منهن مرة واحدة وبعد ذلك يقمن بالتخلص منه ، ونسبة 4% منهن يكرر ارتداءه اربعة مرات فاكثر وهي نسبة جدا منخفضة .

ومن اكبر الاسباب التي يجعلهن يقمن بشراء ملابس السهرة في كل مناسبة هي عدم رغبتهن في تكرار الزي بنسبة 83% ، بينما انتهاء الموضة 17% وهي نسبة منخفضة ، اما بالنسبة للتألف فتتعذر النسبة حيث انهن لا يستخدمن الملابس الى ان يتم تلفه فهن يتخلصن منه وهو حالة جيدة .

ايضا اظهرت نتائج الجدول ان 71% من العينة يتخلصن مباشرة من ملابس السهرة في حالة انتهاء الموضة وهي نسبة جدا مرتفعة ، اما عن اعادة تجديد الزي فبلغت نسبته 64% وهي نسبة جدا منخفضة بالرغم من انهن طالبات تخصص تصميم الازياط .

ايضا 96% من افراد العينة لم يسبق لهن القيام بتجديد ملابس السهرة وعند سؤالهن عن السبب في ذلك جاءت اجاباتهن بانهن ليس لديهن الجرأة والشجاعة في قص وتشريح اجزاء الملابس ايضا ليس لديهن المهارة والخبرة الكافية في التجديد بحيث يظهر بصورة جديدة تختلف عن الملابس الاصلية .

كما ان اكبر من نصف العينة بنسبة 67% يشعرن بالخجل في حالة ارتداء ملابس تم تجديده وعند سؤالهن عن سبب الخجل ذكرن بأنه من الممكن ان لا يظهر بصورة جيدة او قد يظهر عليه التجديد مما يؤدي الي احراجهن عند ارتدائه ،

اما عن تأييد اسلوب التجديد لملابس السهرة المستخدمة فبلغت نسبته 92% منهن لا يؤيدن التجديد وقد يرجع ذلك لنفس الاسباب السابقة وهي الخوف وعدم توفر الخبرة والمهارة اللازمة لعملية التجديد ، ونسبة 8% فقط يؤيدن التجديد وهي نسبة جدا منخفضة .

#### ثانياً: الفرض الاول :

ينص الفرض الاول على ما يلي :

"فاعالية الوحدة المستحدثة في اكساب الطالبات مهارة تجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة باستخدام اسلوب التشكيل على المانيكان"

وللحتحقق من صحة الفرض احصائيا تم تطبيق اختبار "ت" T-test دالة الفروق بين متعدد الدرجات والجدول يوضح ذلك :

جدول (3) دلالة الفروق بين متوسط الدرجات لطالبات الدراسة في التطبيق القبلي والبعدي للوحدة المستحدثة

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة t	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	الفاعلية
0.01 لصالح البعدي	39.551	9	10	6.957	82.916	القبلي
				11.622	460.478	البعدي

يوضح جدول (3) قيمة "t" وتساوي "39.551" ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدي "460.478" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "82.916" ، ويشير ذلك الى وجود فروق جوهرية بين التطبيق القبلي والبعدي لصالح التطبيق البعدي ، وهذا يدل على ان الوحدة التعليمية المستحدثة في اكساب الطالبات مهارة تجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة باستخدام اسلوب التشكيل على المانيكان في هذه الدراسة ناجحة في تحقيق الهدف منها . وهذا يعود الى عملية التنظيم للمحتوى العلمي للوحدة المستحدثة وتحليل المهارات المتضمنة وتتوفر الوسائل والأنشطة التعليمية واستراتيجيات التدريس المناسبة والتقويم المستمر يتيحها ادت الى بلوغ الاهداف المرجوة من الوحدة المستحدثة . وهذا يتافق مع ما اشار اليه (مصطفى عبد السميع واخرون ،2004) في انه يجب عند تحليل محتوى موضوع الوحدات التعليمية ان يتم تنظيمها واعادة صياغتها في تتابع منطقي وسيكولوجي ، كما يجب تحديد الحقائق والمفاهيم الرئيسية وتحليل المهارات وكشف وتوضيح العناصر الضرورية منها لتحقيق الهدف. (11)

ولحساب حجم تأثير الوحدة تم تطبيق معادلة ايتا :  $t = \text{قيمة}(t) = 39.551$  ،  $df = \text{درجة الحرية} = 9$

$$n^2 = \frac{t^2}{t^2 + df} = 0.99$$

$$\text{وقد وجد حجم تأثير الوحدة} = 0.99$$

$$d = \frac{2 \sqrt{n^2}}{\sqrt{1-n^2}} = 19.8$$

ولتحديد حجم التأثير اذا كان كبير او متوسط او صغير كالتالي :

0.2 = حجم التأثير صغير

0.5 = حجم التأثير متوسط

0.8 = حجم التأثير كبير

ويعني ذلك ان حجم التأثير للوحدة كبير، وعليه فان للوحدة المستحدثة تأثير كبير في تطوير ورفع مستوى الاداء المهاري للطالبات لمهارة تجديد ملابس المساء والسهرة المستعملة باستخدام اسلوب التشكيل على المانيكان لظهور بصورة جديدة مختلفة عن الملبس المستخدم مما يؤكّد من فاعلية الوحدة التعليمية المستحدثة في اكساب الطالبات للمهارات المتضمنة بها وبذلك يتحقق الفرض الاول، وتفق ذلك النتيجة مع نتائج دراسات كلا من(مدحت مرسي و امية عبد الرحمن، ٢٠١٣)، (Koter Lieng ، 2000)، (وسام محمد ،2011)،(عبير عبد الحميد و كرامة الشيخ ،2012) والتي اكّدت جميعها على فاعلية الوحدات التعليمية في العملية التعليمية.

ثالثاً: الفرض الثاني :

ينص الفرض الثاني على ما يلي :

" توجد فروق لها دلالة احصائية بين متوسط درجات الطالبات في اختبار الاداء المهاري قبل وبعد تطبيق الوحدة المستحدثة لصالح التطبيق البعدي . " .

للتحقق من صحة الفرض احصائيا تم تطبيق اختبار T-test ، والجدول من (4-27) توضح ذلك :

جدول ( 4 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الاول"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الاول
0.01 لصالح البعدى	10.225	9	10	1.542	4.336	القبلي
				4.626	20.359	البعدي

يوضح جدول (4) قيمة "ت" وتساوي "10.225" للتصميم الاول ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "20.359" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "4.336" .

جدول ( 5 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الثاني"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الثاني
0.01 لصالح البعدى	9.572	9	10	0.699	2.017	القبلي
				2.341	18.457	البعدي

يوضح جدول (5) قيمة "ت" وتساوي "9.572" للتصميم الثاني ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "18.457" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "2.017" .

جدول ( 6 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الثالث"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الثالث
0.01 لصالح البعدى	8.840	9	10	1.557	3.558	القبلي
				2.367	19.657	البعدي

يوضح جدول (6) قيمة "ت" وتساوي "8.840" للتصميم الثالث ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "19.657" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "3.558" .

جدول ( 7 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الرابع"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الرابع
0.01 لصالح البعدى	11.372	9	10	1.505	4.623	القبلي
				3.098	21.357	البعدي

يوضح جدول (7) قيمة "ت" وتساوي 11.372 "للتصميم الرابع" ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية 0.01 وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى 21.357 ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي 4.623 .

جدول ( 8 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الخامس"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الخامس
0.01 لصالح البعدى	8.302	9	10	1.112	3.206	القبلي
				3.869	17.665	البعدي

يوضح جدول (8) قيمة "ت" وتساوي 8.302 "للتصميم الخامس" ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية 0.01 وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى 17.665 ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي 3.206 .

جدول ( 9 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم السادس"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم السادس
0.01 لصالح البعدى	12.556	9	10	0.521	1.044	القبلي
				3.036	18.856	البعدي

يوضح جدول (9) قيمة "ت" وتساوي 12.556 "للتصميم السادس" ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية 0.01 وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى 18.856 ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي 1.044 .

جدول ( 10 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم السابع"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم السابع
0.01 لصالح البعدى	13.629	9	10	1.475	3.290	القبلي
				5.029	20.663	البعدي

يوضح جدول (10) قيمة "ت" وتساوي "13.629" للتصميم السابع ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية .0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "20.663" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "3.290" .

جدول ( 11 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الثامن"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الثامن
0.01 لصالح البعدى	9.442	9	10	0.882	2.819	القبلي
				2.481	17.552	البعدي

يوضح جدول (11) قيمة "ت" وتساوي "9.442" للتصميم الثامن ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية .0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "17.552" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "2.819" .

جدول ( 12 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم التاسع"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم التاسع
0.01 لصالح البعدى	10.106	9	10	1.629	4.557	القبلي
				3.044	19.095	البعدي

يوضح جدول (12) قيمة "ت" وتساوي "10.106" للتصميم التاسع ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية .0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "19.095" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "4.557" .

جدول (13) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم العاشر"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم العاشر
0.01 لصالح البعدى	7.439	9	10	1.663	3.299	القبلي
				4.915	15.552	البعدي

يوضح جدول (13) قيمة "ت" وتساوي "7.439" للتصميم العاشر ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية .0.01 وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "15.552" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "3.299" .

جدول (14) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الحادى عشر"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الحادى عشر
0.01 لصالح البعدى	10.268	9	10	1.112	4.808	القبلي
				4.753	20.654	البعدي

يوضح جدول (14) قيمة "ت" وتساوي "10.268" للتصميم الحادى عشر ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "20.654" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "4.808" .

جدول ( 15 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الثاني عشر"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الثاني عشر
0.01 لصالح البعدى	13.608	9	10	0.992	2.664	القبلي
				3.597	21.359	البعدي

يوضح جدول (15) قيمة "ت" وتساوي "13.608" للتصميم الثاني عشر ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية .0.01 وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "21.359" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "2.664" .

جدول ( 16 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الثالث عشر"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الثالث عشر
0.01 لصالح البعدى	9.234	9	10	1.021	3.440	القبلي
				2.388	17.209	البعدي

يوضح جدول (16) قيمة "ت" وتساوي "9.234" للتصميم الثالث عشر ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية .0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى " 7.209 1" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "3.440"

جدول ( 17 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الرابع عشر"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الرابع عشر
0.01 لصالح البعدى	10.436	9	10	1.758	4.067	القبلي
				3 ,551	20.294	البعدي

يوضح جدول (17) قيمة "ت" وتساوي "10.436" للتصميم الرابع عشر ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية .0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى " 20.294" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "4.067"

جدول ( 18 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الخامس عشر"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الخامس عشر
0.01 لصالح البعدى	8.994	9	10	0.785	1.516	القبلي
				2.679	16.889	البعدي

يوضح جدول (18) قيمة "ت" وتساوي "8.994" للتصميم الخامس عشر ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "16.889" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "1.516" .

جدول (19) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم السادس عشر"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم السادس عشر
0.01 لصالح البعدى	7.007	9	10	1.222	4.598	القبلي
				3.614	17.882	البعدي

يوضح جدول (19) قيمة "ت" وتساوي "7.007" للتصميم السادس عشر ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "17.882" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "4.598" .

جدول (20) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم السابع عشر"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم السابع عشر
0.01 لصالح البعدى	9.289	9	10	2.035	5.001	القبلي
				5.983	19.743	البعدي

يوضح جدول (20) قيمة "ت" وتساوي "9.289" للتصميم السابع عشر ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "19.743" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "5.001" .

جدول (21) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الثامن عشر"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الثامن عشر
0.01 لصالح البعدى	10.487	9	10	0.709	3.529	القبلي
				4.236	19.894	البعدي

يوضح جدول (21) قيمة "ت" وتساوي "10.487" للتصميم الثامن عشر ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "19.894" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "3.529" .

جدول ( 22 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم التاسع عشر"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم التاسع عشر
0.01 لصالح البعدى	9.967	9	10	1.895	4.899	القبلي
				3.331	19.552	البعدي

يوضح جدول (22) قيمة "ت" وتساوي "9.967" للتصميم التاسع عشر ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "19.552" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "4.899" .

جدول ( 23 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم العشرون"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم العشرون
0.01 لصالح البعدى	11.115	9	10	1.235	3.519	القبلي
				2.448	20.858	البعدي

يوضح جدول (23) قيمة "ت" وتساوي "11.115" للتصميم العشرون ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "20.858" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "3.519" .

جدول ( 24 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

## الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الحادى والعشرون"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الحادى والعشرون
0.01 لصالح البعدى	12.277	9	10	1.672	3.826	القبلي
				4.669	21.334	البعدي

يوضح جدول (24) قيمة "ت" وتساوي "12.277" للتصميم الحادى والعشرون ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "21.334" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "3.826" .

جدول ( 25 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الثاني والعشرون"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الثاني والعشرون
0.01 لصالح البعدى	10.529	9	10	0.808	2.067	القبلي
				2.644	18.881	البعدي

يوضح جدول (25) قيمة "ت" وتساوي "10.529" للتصميم الثاني والعشرون ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "18.881" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "2.067" .

جدول ( 26 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الثالث والعشرون"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الثالث والعشرون
0.01 لصالح البعدى	9.708	9	10	1.623	3.567	القبلي
				4.552	19.513	البعدي

يوضح جدول (26) قيمة "ت" وتساوي "9.708" للتصميم الثالث والعشرون ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "19.513" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "3.567" .

جدول ( 27 ) دلالة الفروق بين متوسط درجات طالبات الدراسة في تطبيق اختبار

الاداء المهاري القبلي والبعدي "التصميم الرابع والعشرون"

مستوى الدلالة واتجاهها	قيمة ت	درجات الحرية "د.ح"	عدد افراد العينة "ن"	الانحراف المعياري "ع"	المتوسط الحسابي "م"	التصميم الرابع والعشرون
0.01 لصالح البعدى	8.996	9	10	1.006	2.666	القبلي
				3.518	17.203	البعدي

يوضح جدول (27) قيمة "ت" وتساوي "8.996" للتصميم الرابع والعشرون ، وهي قيمة لها دلالة احصائية عند مستوى معنوية (0.01) وان متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق البعدى "17.203" ، بينما متوسط درجات طالبات الدراسة للتطبيق القبلي "2.666" ،

## وللتعليق على نتائج الجداول السابقة :

يتضح ارتفاع قيمة  $T$ -test عند مستوى معنوية (0.01) وان هناك فروق حقيقة بين متوسط درجات طالبات الدراسة في الاداء المهاري القبلي والبعدي لصالح التطبيق البعدى وهذا يؤكد ارتفاع مستوى اداء الطالبات للمهارات المتضمنة بالوحدة المستحدثة وان الملابس المستخدمة التي تم تجديدها ظهرت في صورة جديدة مبتكرة مواكبة للموضة الحديثة وباقل تكلفة مقارنة بشراء قطعة جديدة ، كما راعت الطالبات عناصر واسس التشكيل ، وتناسق الخامات والالوان وتوافق اساليب التنفيذ وموائمة التصاميم المقترحة مع الملابس المستخدم وهذا يؤكد بان اسلوب الوحدات التعليمية والذي يقوم على حل مشكلة مرتبطة بواقع حياة الطالبات ساهم بصورة فعالة في تعلم افضل واكثر ايجابية كما انه ساعد على اثارة دافعية الطالبات على التعلم والتفكير السليم وتنمية القدرة الابتكارية والمشاركة والتفاعل الايجابي لاجاد حلول تلك المشكلة ، وهذا يتفق مع ما اشار اليه (طويلة ٢٠٠٣م) بان الوحدات التعليمية مجموعة من الفعاليات المنسجمة مع ميول واهتمامات الطلاب ، يكتسبون بعد قيامهم بها معارف وخبرات متكاملة متراقبة "(8) واكد ( ابو حويج ٢٠٠٠م ) و (القاني ١٩٩٩م ) بان الوحدات الدراسية تعمل على توثيق الصلة بين الطالب والحياة وانه لابد من ان تستند تلك الوحدات الى حاجات وميول التلاميذ ومشكلاتهم في الحياة اليومية ؛ حتى يشعر المتعلم بقيمة الخبرات ووظيفتها ؛ حيث تعد مثيرات قوية لاثارة دافعية المتعلم للتفاعل والمشاركة الايجابية لتحقيق الاهداف المحددة للوحدة (1) (12) ملحق (1)(2)(3) نماذج من اعمال الطالبات قبل وبعد تطبيق الوحدة المستحدثة.

وبذلك يتحقق الفرض الثاني والذي ينص " توجد فروق لها دلالة احصائية بين متوسطي درجات طالبات الدراسة في اختبار الاداء المهاري قبل وبعد تطبيق الوحدة المستحدثة لصالح التطبيق البعدى " وتنقق نتيجة هذا الفرض مع نتائج دراسات كلا من (مدحت مرسى و اميما عبد الرحمن ٢٠١٣م ) ،(اميره نور الدين ٢٠١٣م ) ،(سحر زغلول ٢٠١١م ) ،(جيحان نوار ، حنان يشار ٢٠٠٥م ) .

## رابعاً: الفرض الثالث :

ينص الفرض الثالث على ان " اراء الطالبات ايجابية نحو الوحدة المستحدثة لتجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة على المانيكان."

للحقيق من صحة الفرض تم حساب النسب المئوية لكل عبارة من عبارات استمارة اراء الطالبات بهدف التعرف على ارائهم نحو الوحدة المستحدثة ومدى تقبلهن لها .

جدول (28) يوضح العدد والنسب لاراء الطالبات نحو الوحدة التعليمية المستحدثة . ن=24

السؤال		م					
		نعم		الى حد ما		%	لا
	%	ع	%	ع	%	ع	%
هل ساعدك المانيكان على التخيل وسعة التفكير اثناء عملية التجديد في ابتكار تصاميم تتناسب مع تصميم القطعة المستخدمة لتجديدها ؟	1	4.2	1	95.8	23		
هل شعرت بالاستمتاع والثقة اثناء عملية تجديد ملابس السهرة على المانيكان ؟	2	8.3	2	91.7	22		
هل كان التغيير في اسلوب دراسة مقرر التشكيل على المانيكان لتجديد ملابس السهرة مناسب ويعينا عن الاسلوب التقليدي في التعليم ؟	3	12,5	3	87,5	21		
هل تؤيد استخدام هذه الطريقة ضمن محتوى مقرر التشكيل على المانيكان (2)؟	4	12,5	3	87,5	21		
هل ساعدتك طريقة التجديد والتغيير لملابس السهرة على رفع مستوى الاداء المهاري لك ؟	5	8.3	2	91,7	22		
بعد دراسة الوحدة هل اصبح لديك الجرأة في تجديد ملابس سهرة اخرى ؟	6	8.3	2	91,7	22		
هل تولدت لديك ميول ايجابية نحو تجديد اي قطعة ملبيسة ؟	7	8.3	2	91,7	22		
هل شجعتك دراسة الوحدة على عمل مشروع يعتمد على تجديد ملابس السهرة المستخدمة ؟	8	12,5	3	83,3	20		
هل ساعدك الاسلوب على تنمية مهارة التوليف بين الخامات المختلفة ؟	9	—	—	100	24		
هل ساعدك الاسلوب على التعامل مع انواع مختلفة من الاقمشة ؟	10	—	—	100	24		
هل ساعدك الاسلوب على تنمية مهارة الموائمة بين تصاميم مختلفة لانتاج زي للسهرة ؟	11	4.2	1	95.8	23		
هل ستشعر بالخجل اثناء ارتداء الملابس المعاد تجديده ؟	12	91,7	22	8.3	2	—	—

يوضح جدول (28) اراء طالبات مجموعة الدراسة نحو الوحدة المستحدثة لتجديد ملابس السهرة المستخدمة على المانيكان حيث بلغت نسبة استجابة الاراء 100% للعبارات رقم (9،10) مما يدل على ايجابية الاراء نحو مساعدة الوحدة المستحدثة في تنمية مهارات التعامل مع انواع مختلفة من الاقمشة والتوليف بين الخامات المختلفة وهذا يؤكّد فاعلية الوحدة المستحدثة حيث ان عملية التوليف تحتاج الى مهارة وذوق فني ، وتوكّد كلا من ايمان عبد السلام واخرون (2003) بان عملية التوليف تحتاج الى خبرة وحس مرهف للتعاطي مع الخامات والتعرف على امكانيات كل منها بحيث تعطي فرصة اكبر للابتكار المبني على تعدد الخامات وما قد تثيره هذه الخامات من خيال يحفز على مزيد من الابداع والابتكار (10)

ايضا جاءت الاجابات بالموافقة للعبارات رقم (1 ، 11) بنسبة 95.8% و الى حد ما بنسبة 4.2% في مساعدة اسلوب الوحدة لتنمية مهارة الموائمة بين تصاميم مختلفة لانتاج زي للسهرة ومساعدة المانيكان على التخيل وسعة التفكير اثناء عملية التجديد في ابتكار تصاميم تتناسب مع تصميم القطعة المستخدمة لتجديدها .

اما العبارات رقم (2 ، 5، 6)، فقد جاءت نتائج استجابات الطالبات موافق بنسبة 91.7% و نسبة 8.3% الى حد ما مما يدل على ايجابية اراء الطالبات في ان عملية تجديد ملابس المساء والسهرة على المانيكان كانت ممتعة وشيقه وتدوي الى الشعور بالثقة ،وانها ساعدت على رفع مستوى الاداء المهارى لهن ، وقد اصبح لديهن الجرأة في تجديد ملابس السهرة المستخدمة كما تولدت لديهن ميل ايجابية ورغبة في تجديد اي قطعة ملبيسيه اخرى وهذا يتفق مع ما يراه خبراء المناهج وطرق التدريس بأنه عندما تبني الدراسة على اساس مواجهة المواقف الطبيعية للحياة اليومية وتتصل بحاجة الدارسين ، وما يواجههم من مشكلات ، بحيث تثير دوافعهم ، ويقولون عليها بایجابیة ، فيفكرون في طرق لحلها ، ويخرجون منها بحصيلة من المبادئ والمفاهيم التي تساعدهم على تكوين الميل ، واكتساب الاتجاهات ، وتوجيه السلوك ودعم القيم .

كما وافقت وايدت الطالبات بنسبة 87.5% و الى حد ما بنسبة 12.5% وذلك للعبارات رقم (3،4) والتي تشير الى ان التغيير في اسلوب دراسة مقرر التشكيل على المانيكان عند تجديد ملابس السهرة مناسب وانهن يؤيدن استخدام طريقة التجديد ضمن محتوى مقرر التشكيل على المانيكان (2).

- كما ان 83.3% من افراد العينة شجعن الوحدة المستحدثة على عمل مشروع يعتمد على تجديد ملابس المساء والسهرة المستخدمة و 12.5% منهن جاءت اجاباتهن الى حد ما . حيث توکد عهود الشريف (2006) بأنه كلما كان ما يتعلمه الطالب مرتبطا بحياته وبينته كلما كان التعليم افضل وقوى ، وبالتالي يستفيد منه في حياته اليومية . (5)

- ايضا كانت اراء الطالبات ايجابية في عدم الموافقة على انهن يشعرن بالخجل اثناء ارتداء الملبس المعاد تجديده للعبارة رقم (12) بنسبة 91.7% و الى حد ما .%8.7.

#### التوصيات :

- نشر الوعي الاستهلاكي بين السيدات والطالبات لملابس السهرة المستعملة لاعادة تجديدها للتظاهر بصورة جديدة يمكن استخدامها في مناسبات متعددة .
- الاهتمام باستخدام استراتيجيات التدريس الحديثة التي تساعدهن على تنمية الناحية الابتكارية والابداعية للطالبات في مجال التشكيل على المانيكان .

#### المراجع

- 1- ابو حويج ، مروان (2000) المناهج التربوية المعاصرة مفاهيمها - عناصرها - اسسها وعملياتها - الاساسيات - مشكلات المناهج - تطوير وتحديث ، الكويت : الدار العلمية الدولية ودار الثقافة للنشر والتوزيع .
- 2- خفاجي، سالية حسن ، السرحان ثناء مصطفى (2015)" توظيف الوحدات الزخرفية من منطقة عسير في الملابس بطريقة عصرية" مجلة الحجاز العالمية المحكمة للدراسات الاسلامية والعربية، العدد الثالث عشر .
- 3- زغلول، سحر علي (2011) "فعالية وحدة تعليمية في تصميم ملابس النساء الداخلية والمنزلية في تنمية معارف ومهارات واتجاهات طلاب قسم الملابس والنسيج" ، مجلة علوم وفنون ، المجلد الثالث والعشرون، العدد الثاني ، ابريل ، جامعة حلوان .
- 4- سالم ،ابتسام ابراهيم (2013) السمات الشخصية للمرأة وعلاقتها بالموضة ، قسم الاقتصاد المنزلي- كلية التربية النوعية- مجلة اليكس للبحوث الزراعية ،المجلد الثامن والخمسون ،العدد الثاني ، جامعة الاسكندرية .
- 5- الشريف، عهود بنت عبد الله عنقلي (2006) وحدة مفترحة في الاقتصاد المنزلي لتنمية التسوق الجمالي والابتكار لدى تلميذات الصف السادس من المرحلة الابتدائية بمدينة مكة المكرمة ، رسالة ماجستير، كلية التربية قسم المناهج وطرق التدريس ،جامعة ام القرى .
- 6- شكري «نجوى ، نبيه ،حنان ، حسونة، عمرو (2012) اساسيات التشكيل على المانيكان ، القاهرة : دار الفكر العربي .
- 7- طعيمة «نجلاء محمد ( ٢٠١٠ ) : الاستفادة من جماليات التراث الاردني في تصوير تصميمات لملابس السهرة باستخدام اساليب التطريز المتطرفة، المؤتمر العلمي السنوي العربي الخامس.

- 8- طويلة ، عبد الوهاب عبد السلام (2003) التربية الاسلامية وفن التدريس ، القاهرة: دار السلام للنشر ، الطبعة الثالثة .
- 9- عبد الحميد ، عبير ابراهيم و الشيخ ، كرامة ثابت (2012) "وحدة تعليمية مقتربة لتنمية مهارات الطالبات الابداعية في استخدامات معالجات فنية جديدة من اعادة تدوير الخامات وتوظيفها في مكملات الملابس" مجلة التربية النوعية ،المجلد الخامس والعشرون ، العدد الخامس والعشرون ، جامعة المنصورة .
- 10- عبد السلام ، ايمن واخرون ، (2003) التشكيل على المانيكان بين الاصالة والحداثة ،القاهرة: عالم الكتب .
- 11- عبد السميع ،مصطفي واخرون (2004) تكنولوجيا التعليم مفاهيم وتطبيقات ، القاهرة : دار الفكر .
- 12-اللقاني ، احمد حسن (1999) المنهج : الاسس . المكونات . التنظيمات ، القاهرة: عالم الكتب .
- 13-اللقاني ، احمد؛ والجمل، علي. (2003م). معجم المصطلحات التربوية المعرفة في المناهج وطرق التدريس، عالم الكتب ،الطبعة الثالثة، القاهرة.
- 14- محمد، وسام مصطفى(2011) "وحدة مستحدثة لاعادة تدوير الملابس لانتاج حقائب اليد للنساء بمقرر مشروع لفرقة الرابعة، قسم الاقتصاد المنزلي ،كلية التربية النوعية" ، مجلة علوم وفنون ، المجلد الثالث والعشرون، العدد الرابع ،اكتوبر، جامعة حلوان.
- 15- مرسي ،مدحت محمد و عبد الرحمن ،اميمة محمد (٢٠١٣) "فاعلية وحدة تعليمية للطباعة بالشاشة الحريرية ضمن "مقرر تصميم وطباعة المنسوجات" لتنمية معارف ومهارات طالبات قسم الاقتصاد المنزلي بكلية التربية النوعية، مجلة الحوت الزراعية ،المجلد التاسع والخمسون ،العدد الاول .
- 16-نبيه ،حنان (2003)الابداع في التشكيل على المانيكان ، القاهرة : دار الفكر العربي .
- 17- نوار ،جيحان ، يشار ،حنان (2005) "وحدة مقتربة في مقرر التصميم والتنطيز والكروشية لفرقة الثالثة بكلية التربية النوعية" مجلة بحوث الاقتصاد المنزلي ، اكتوبر ، جامعة المنوفية .
- 18- نور الدين ،اميره عبد الله (2013) "وحدة تعليمية لتعظيم الاستفادة من الملابس المستعملة وتوظيفها كمنتج جديد" مجلة الانتاجية والتنمية - معهد الكفاية الانتاجية - جامعة الزقازيق .
- 19- الوكيل ، حلمي احمد ، المفتى ، محمد امين ( ٢٠١٧ ) اسس بناء المناهج وتنظيماتها ، عمان : دار المسيرة للنشر والتوزيع . الطبعة العاشرة.

## REFERENCES

- [1] Di Marco Sally M.( 2010,2) Draping Basics, Fairchild Book, A Division of Conde Nast Publications, Inc.
- [2] Koter Lieng (2000) Designing of Education Unit Related to Custom artist, Office of Vocational Education, South Carolina State.

ملحق (1) نماذج من اعمال الطالبات قبل وبعد تطبيق الوحدة المستحدثة



بعد



قبل



بعد



قبل



بعد



قبل

ملحق (2) نماذج من اعمال الطالبات قبل وبعد تطبيق الوحدة المستحدثة



بعد



قبل



بعد



قبل



بعد



قبل

ملحق (3) نماذج من اعمال الطالبات قبل وبعد تطبيق الوحدة المستحدثة



بعد



قبل



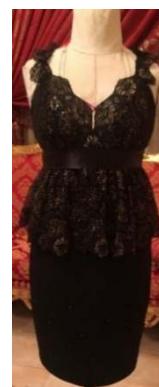
بعد



قبل



بعد



قبل



بعد



قبل