

## استخدام برنامج CLO 3D فى تقويم النموذج الأساسى المسطح للفتيات فى مرحلة المراهقة

أ.م. د/ نشوى محمد السيد عبده

أستاذ مساعد بقسم تصميم الملابس والحلى – كلية علوم الأسره جامعة طيبه

[Nabdo@taibahu.edu.sa](mailto:Nabdo@taibahu.edu.sa)

م. د/ أسماء جلال عبد العزيز أبوراضى

مدرس بقسم الملابس والنسيج – كلية الاقتصاد المنزلى جامعة الأزهر

[asmaaaborady@azhar.edu.eg](mailto:asmaaaborady@azhar.edu.eg)

### المخلص: -

يعد دخول الحاسب فى مجال إنتاج الملابس ظاهرة مهمة ومتطورة يجب إلقاء الضوء عليها والوقوف على آخر التطورات التى يشهدها هذا المجال، ومن أهم مراحل إنتاج الملابس والتى استخدمت تكنولوجيا الحاسب الآلى هى مرحلة إعداد النماذج والتى تعد (همزة الوصل) بين التصميم والإنتاج، فهى بمثابة العمود الفقري لصناعة الملابس ولها دور كبير وأساسى فى نجاح المنتج .

فى الأونة الأخيره ظهرت البرامج ثلاثية الأبعاد ( 3D ) وهى برامج جديدة ويعد برنامج CLO 3D Virtual Fashion أحد أقوى هذه البرامج حالياً فيمكن من خلاله رسم النموذج بالمقاسات المطلوبه ورؤيتها على أحد المانيكانات الافتراضية الملحقه بالبرنامج مع إجراء التعديلات اللازمة على النموذج للوصول إلى الضبط المناسب .

لاحظت الباحثتان أن نموذج الكورساج بطريقة الدريش للفتيات فى مرحلة المراهقة ( والتي اتفقت الدراسات السابقه على أفضليته عن غيره من النماذج ) يعتمد على أن طول الخلف يتساوى مع طول الأمام وهذا يتعارض مع الخصائص التشريحية لجسم الفتيات فى هذه المرحلة ومن هنا جاءت فكرة البحث وهى الاستفادة من إمكانيات برامج المحاكاه ثلاثية الأبعاد فى تقويم نموذج الدريش للفتيات فى مرحلة المراهقة بمعرفة مقدار ضبطه وانطباقه على المانيكان الملحق بالبرنامج ومحاولة إجراء بعض التعديلات عليه للوصول إلى درجة الضبط المثلى له .

تم عمل استمارة استبيان وعرضها على السادة المتخصصين فى مجال الملابس والنسيج وعددهم (10) محكمين لتقييم كل من النموذج الأساسى والمعدل من حيث أسس ضبط النماذج وذلك للمقاسات محل الدراسة وبعد تحليل النتائج باستخدام برنامج الحزم الإحصائية SPSS تبين أفضلية النموذج المعدل على النموذج الأساسى بوجه عام ، فى ضوء نتائج الدراسة وتوصى الباحثتان باستخدام البرامج ثلاثية الأبعاد فى تدريس مقررات النماذج بكليات الاقتصاد المنزلى والكليات المناظره لمواكبة التطور الحادث فى صناعة الملابس .

### الكلمات المفتاحيه :

برامج المحاكاه ثلاثية الأبعاد ؛ تقويم النموذج المسطح ؛ طريقة الدريش ؛ مرحلة المراهقة المبكرة .