

## التنوع الفكري في تصميم المشغولات الفنية وعلاقتها بالقدرات الإبداعية

لدى طلبة التربية الفنية

أ.م.د. محمد عبدالله غيدان

جامعة بغداد / كلية الفنون الجميلة/ قسم التربية الفنية

[muhammed.a @coarts.uobaghdad.edu.iq](mailto:muhammed.a@coarts.uobaghdad.edu.iq)

07703909022

### مستخلص البحث:

يعد التنوع الفكري في تصميم المشغولات الفنية نشاط تواصلي يتم من خلالها تنمية القدرات الابداعية والفنية وان التطور الحاصل في العالم والتقييمات الحديثة اتاحت الفرصة للطالب في التربية الفنية بتنوع الافكار من خلال النتاج الفني مما ساعد على تطوير وصقل قابلاته الثقافية والفنية. واكتساب الخبرات ومهارات التصميم الفني والفكري والابداعي .هدف البحث هو التعرف على التنوع الفكري في تصميم المشغولات الفنية وعلاقتها بالقدرات الابداعية عند طلبة التربية الفنية، وتضمن الفصل الاول مشكلة البحث وطرح الباحث تساؤلاً (هل للتنوع الفكري في تصميم المشغولات الفنية علاقة بالقدرات الابداعية؟ ووضع الباحث الفصل الثاني وتكون من المبحث الاول التنوع الفكري والمبحث الثاني المشغولات الفنية والمبحث الثالث التصميم والمبحث الرابع القدرات الابداعية ،وتكون مجتمع البحث من (10) اعمال فنية تشكيلية، وتم اختيار (3) اعمال فنية كعينة لتحليلها وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي (اسلوب تحليل المحتوى) كونه يتلاءم مع هدف البحث، وتم اعداد الاداة الخاصة بالبحث حيث تكونت من استمارة تحليل، واستخدم الباحث الوسائل الاحصائية : معايرة (كوير) لايجاد نسبة الاتفاق بين المحكمين ومعادلة (سکوت) لحساب صدق الاداة، ومعامل ارتباط (بيرسون) لاستخراج الثبات بطريقة التجزئة النصفية اما اهم النتائج: فظهرت الفقرات الثانوية (تصميم العناصر الفنية، التقنيات، استخدام الخامات ) المرتبطة بالفقرة الرئيسية للتنوع الفكري بقوه حيث عدت تكوينات الأشكال الفنية للحضارة والترااث بمثابة فن شعبي أصيل اتسم بالجمال البيني المتوارث. اما اهم الاستنتاجات: ان التنوع الفكري للمشغولات الفنية بتنوع العناصر الاساسية في تنفيذ الاعمال الفنية على الخامات المختلفة، تضيف على الاعمال جمالية فنية من خلال تناسق الشكل التصميمي مع حجم العمل المنجز ووظيفته.

**الكلمات المفتاحية:** التنوع الفكري – التصميم - المشغولات الفنية- القدرات الابداعية  
**مشكلة البحث**

يشهد العالم تطورا مستمرا ونهضة علمية شاملة في مختلف ميادين الحياة فهو عصر التغيرات والتطورات السريعة ، لذا تقع مسؤولية كبيرة على المؤسسات التربوية و التعليمية في مواكبة خصائص هذا العصر وتحدياته المستقبلية ، ولكي يعطي التعليم ثماره النوعية في تكوين جيل مسلح بالمعرفة والمهارات الضرورية لمواكبة الحداثة والتطور التي يشهدها عصرنا اليوم ، لا بد من إيجاد نظام تعليمي مبني على أسس وثوابت علمية رصينة يأخذ بالجديد ، وان هذا التطور ادى الى تنوع الافكار في تصميم وانجاز المشغولات الفنية والتقدم الثقافي والحضاري واكتساب مهارات التفكير والابتكار والابداع الفني.

يعد التنوع الفكري من الامور المهمة في تصميم المشغولات الفنية التي قد تتمي القدرات الابداعية، وان عصر التكنولوجيا والتقنيات اتاحت الفرصة للطالب في التربية الفنية بتنوع الافكار باتجاه الاعمال الفنية مما ساعده على تطوير وصقل قابلاته الثقافية والفنية والمهارية. ولتشكيل المخيلة الفنية الواقعية الحداثية. والاطلاع على المعلومات الثقافية ومشاهدة الاعمال والاشكال والصور الفنية بشكل مستفيض تزيد من قدرة الطالب على اكتساب الخبرات ومهارات التصميم الفني والفكري للوصول الى اعمال فنية جديدة مما قد تؤدي زيادة القدرات الابداعية. وعليه يمكن طرح السؤال الآتي:  
هل للتنوع الفكري في تصميم المشغولات الفنية علاقة بالقدرات الابداعية؟

#### أهمية البحث :

- 1- من خلال الدراسة المسحية للدراسات السابقة لم يجد الباحث دراسة تناولت موضوع التنوع الفكري في مادة الاشغال اليدوية ، لذلك يعد هذا البحث محاولة للتأسيس لبحوث علمية في هذا المجال.
- 2- إن المهارات الفنية لمادة الأشغال اليدوية ذات أهمية كبيرة إذا استطاع المتعلم ان يكتسبها وينقلها إلى الحياة الوظيفية بعد تخرجه كمدرس مادة التربية الفنية وكحوفي يمكن ان يؤسس ورشة عمل تعود عليه بمردودات مادية تساعده في تلبية متطلباته وحاجاته اليومية .
- 3- يمكن استخدام البحث الحالي ( اذا ما أثبتت صلحته للتطبيق ) على إثراء مادة الأشغال اليدوية في أقسام التربية الفنية للكليات الفنون الجميلة بأعمال فنية تتناول تراثنا العراقي باستخدام مختلف انواع الخامات .
- 4- معرفة الطالب بمهارات التصميم للمشغولات الفنية والتقنيات والأساليب المستخدمة في انجاز العمل الفني وأنواع الخامات وطرق تشكيلها
- 5- الاستفادة من البحث الحالي في تطوير الجانب الجمالي والجمالي من خلال إحياءه هذا الفن التراثي والحضاري واثارة الاهتمام به وتسلیط الضوء عليه بعد ان ضعف الاهتمام به كبقية الفنون التراثية .
- 6- وان الحاجة للبحث الحالي تعليم الطلبة التنوع الفكري في التصميم وقراءة وتحليل العمل الفني المنجز.

#### اهداف البحث

يهدف البحث الحالي الى:

التعرف على التنوع الفكري في تصميم المشغولات الفنية وعلاقتها بالقدرات الابداعية.

#### حدود البحث

طلبة الصف الثاني – قسم التربية الفنية / كلية الفنون الجميلة / جامعة بغداد - للعام الدراسي 2021 – 2022

التنوع الفكري في تصميم المشغولات الفنية .

مادة الاشغال اليدوية .

#### تحديد المصطلحات

**التنوع الفكري :** هو تعدد وتبادر الفنون والافكار والثقافة واختلافها من فنان الى اخر. وهي تشير الى اتسام الثقافة البشرية عموماً بسمة التنوع أي كونها تبادر وتختلف كما تتشابه وترتبط مضموناً وشكلًا على نحو يجعلها تتميز الى انواع.

**التصميم الفني:** هو عملية تخطيط او هدف وهذا التخطيط او الهدف يدرك سابقاً في العقل ويتم تحقيقه بوسائل مادية مختلفة، وهو يعتمد اساساً على المكونات الحسية للفنان وفردية انتاجه، ويعطي رؤية

عن الخبرات الالزامـة للتصميم والالوان وتطبيقاتها المعاصرة في ضوء الوعي بالقدرات والعمليات الادراكية لمستقبل الاعمال الفنية.

**القدرات الابداعية:** عملية او نشاط إنساني يتسم بالوعي والتوجه نحو هدف معين يتم تجاوزه الى اهداف اخرى اكثـر عـمقـاً وفائدة وأصالة ومن خـلال الـدرـاسـة الـعـلـمـيـة لـلـعـلـمـيـة الـابـدـاعـيـة فـقيـس الـابـدـاعـ، وماـهيـ الخـصـائـص الشـخـصـيـة المـزاـجيـة وـالـعـقـلـيـة وـالـدـافـعـيـة التـي تـجـعـل الـافـرـاد يـمـيلـون اكـثـر لـلـابـدـاعـ، وـكـذـلـك الوـسـائـل وـالـاسـالـيـبـ وـالـتـكـنـيـكـات التـي يـتـبـناـهاـ المـفـكـرـونـ المـبـدـعـونـ وـيـطـوـرـونـهاـ منـ اـجـلـ اـنجـازـ اـعـمـالـهـ.

## الفصل الثاني - الاطار النظري

### المبحث الاول - التنوع الفكري

والتنوع الفكري الفني والثقافي واختلافه من فنان الى اخر متزامـنـ، وكـماـ تـشـيرـ هـذـهـ العـبـارـةـ الىـ اـتـسـامـ الثـقـافـةـ الـبـشـرـيـةـ عمـومـاـ بـسـمـةـ التـنـوـعـ أيـ كـوـنـهـ تـبـاـيـنـ وـتـخـلـفـ كـمـاـ تـتـشـابـهـ وـتـتـبـاـقـ مـضـمـونـاـ وـشـكـلاـ علىـ نـحوـ يـجـعـلـهـ تـتـمـايـزـ إـلـىـ انـوـاعـ، وـبـهـذاـ المـعـنـىـ اللـغـوـيـ تكونـ عـبـارـةـ التـنـوـعـ الثـقـافـيـ وـصـفـاـ لـلـوـاقـعـ الثـقـافـيـ البـشـريـ منـظـورـاـ اليـهـ بـزاـوـيـةـ اوـ اـخـلـافـ وـالتـشـابـهـ اوـ التـطـابـقـ عـلـىـ الـمـسـتـوـيـ الجـمـعـيـ فـيـ نـفـسـ الـوقـتـ، اـمـاـ مـنـ نـاحـيـةـ الـاـصـطـلـاحـ فـيـرـمـزـ إـلـىـ مـفـهـومـ ظـهـرـ مـؤـخـراـ وـمـازـالـ فـيـ طـورـ التـشـكـلـ وـالتـكـونـ وـيـسـتـنـجـ منـ الـادـبـيـاتـ ذاتـ الـصـلـةـ أـنـ هـذـاـ مـفـهـومـ بـشـكـلـ عـامـ يـتـمـحـورـ حـولـ التـأـكـيدـ عـلـىـ اـيجـابـيـةـ التـنـوـعـ الثـقـافـيـ وـاهـمـيـتـهـ وـاسـتـمـرـارـهـ. إنـ التـنـوـعـ هوـ تـعـدـدـ الرـؤـىـ وـالـاشـكـالـ وـالـاسـكـالـ وـالـانـمـاطـ الـتـعـبـيرـيـةـ، وـهـذـاـ بـحـدـ ذـاتـهـ إـغـنـاءـ لـلـمـعـرـفـةـ وـإـخـصـابـ لـهـاـ وـتـعـدـيـدـ لـرـوـافـدـهـاـ، وـبـفـضـلـ هـذـاـ التـنـوـعـ وـالـقـدـرـةـ الـهـائـلـةـ عـلـىـ الـاـنـفـاثـ عـلـىـ الـآـخـرـ، اـكـتـسـبـتـ الثـقـافـةـ مـمـيـزـاتـهاـ الـحـالـيـةـ وـاـنـسـانـيـتهاـ بـمـعـنـىـ اـنـهـ اـصـبـحـ لـهـذـهـ التـقـافـةـ خـصـائـصـ وـمـثـلـ وـقـيمـ وـمـثـلـ وـقـيمـ وـآـفـاقـ إـنـسـانـيـةـ مـتـفـرـدةـ تـجـرـيـ فـيـهاـ مـجـرـىـ العـنـاصـرـ الـمـكـوـنـةـ وـالـتـيـ تـؤـديـ إـلـىـ تـطـورـ الـعـقـلـيـةـ التـنـوـعـ الـفـكـريـ وـالـقـافـيـ الـفـنـيـةـ". (رفعـيـ، 2018، صـ113ـ114ـ)

وـالـذـيـ سـاعـدـ عـلـىـ ذـلـكـ هوـ تـمـيزـ المـشـغـولاتـ الـفـنـيـةـ بـالـتـنـوـعـ فـيـ خـامـاتـهـ الـتـيـ يـؤـلـفـ مـنـهـاـ الـمـتـلـعـمـ وـيـصـلـ بـتـقـيـرـهـ إـلـىـ اـبـتـكـارـ صـيـغـ جـديـدةـ، فـالـاـبـتـكـارـ بـالـوـرـقـ وـالـنـسـيجـ وـالـخـشـبـ وـالـصـلـصـالـ وـغـيـرـهـاـ كـلـهـاـ وـسـائـلـ مـتـعـدـدـةـ يـمـارـسـ فـيـهـاـ الـمـتـلـعـمـ التـقـيـرـ لـيـصـلـ إـلـىـ الـجـوـانـبـ الـاـبـتـكـارـيـةـ الـمـطـلـوـبـةـ وـعـنـ طـرـيقـهـاـ يـتـكـونـ عـنـدـهـ مـعيـارـ جـمـالـيـ فـيـ الـاـشـبـاءـ الـمـلـمـوـسـةـ الـتـيـ يـتـعـالـمـ مـعـهـاـ اوـ يـسـتـخـدمـهـاـ فـيـ الـوـسـطـ الـذـيـ يـعـيـشـ فـيـهـ. (الـحـاجـ وـاـخـرـونـ، 1956ـ، صـ2ـ)

ويـعـدـ التـنـوـعـ الـفـكـريـ مـنـ الـاـمـورـ الـمـهـمـةـ فـيـ تـصـمـيمـ الـمـشـغـولاتـ الـفـنـيـةـ الـتـيـ قـدـ تـنـمـيـ الـقـدـراتـ الـابـدـاعـيـةـ وـانـ عـصـرـ التـكـنـوـلـوـجـيـاـ وـالـتـقـيـيـاتـ اـتـاحـتـ الـفـرـصـةـ لـلـطـالـبـ فـيـ التـرـبـيـةـ الـفـنـيـةـ بـتـنـوـعـ الـاـفـكارـ بـأـتـجـاهـ الـاـعـمـ الـفـنـيـةـ مـاـ سـاعـدـهـ عـلـىـ تـطـوـيرـ وـصـقـلـ قـابـلـيـاتـهـ الـثـقـافـيـةـ وـالـفـنـيـةـ وـالـمـهـارـيـةـ. وـلـتـشـكـيلـ الـمـخـيـلـةـ الـفـنـيـةـ الـوـاقـعـيـةـ الـحـدـاثـيـةـ. وـالـاطـلـاعـ عـلـىـ الـمـعـلـومـاتـ الـثـقـافـيـةـ وـمـشـاهـدـةـ الـاـعـمـ وـالـاشـكـالـ وـالـصـورـ الـفـنـيـةـ بـشـكـلـ مـسـقـيـضـ تـزـيـدـ مـنـ قـدـرـةـ الـطـالـبـ عـلـىـ اـكـتسـابـ الـخـبـرـاتـ وـالـمـهـارـاتـ الـتـصـمـيمـ الـفـنـيـ وـالـفـكـريـ لـلـوـصـولـ إـلـىـ اـعـمـ الـفـنـيـةـ جـديـدةـ مـاـ قـدـ تـؤـديـ إـلـىـ الـابـدـاعـ. وـمـنـ خـلـالـ عـلـمـيـةـ التـكـوـينـ اوـ التـصـمـيمـ لـلـعـلـمـ الـفـنـيـ تـصـبـحـ هـذـهـ الـفـكـرـةـ مـهـيـمـةـ اـكـثـرـ فـأـكـثـرـ عـلـىـ نـحوـ مـتـزـاـيدـ حـتـىـ تـصـبـحـ هـيـ السـانـدـةـ فـيـ نـهاـيـةـ الـعـملـ، هـكـذاـ تـقـاعـلـ الـعـنـاصـرـ لـتـؤـكـدـ الـوـحدـةـ عـلـىـ التـنـوـعـ وـالـاـخـلـافـ. (عبدـالـحـمـيدـ، 2007ـ، صـ160ـ)

### المبحث الثاني - التصميم

يعتمد التصميم اساساً على المكونات الحسية للفنان وفردية انتاجه. فالتصميم في الفنون التشكيلية يعطي رؤية عن الخبرات اللازمة للتصميم واللوان وتطبيقاتها المعاصرة في ضوء الوعي بالاقرارات والعمليات الادراكية لمستقبل الاعمال الفنية.(إسماعيل،2007، ص5)

ويعتبر بأنه الطريقة الوحيدة التي يتم من خلالها تنظيم شيء ما، وهو المحصلة النهائية لمجهودات الفنان المستمرة وعمليات إبداعه المتواصلة لإنتاج العمل الفني ذلك العمل الذي قد يكون بسيطاً أو سهلاً او يكون محصلة لجهد كبير وشاق ومستمر وعلى سبيل المثال ان كثير من اعمال مatisse التي تبدو بسيطة او تمت بدون عناء هي محصلة لمحاولات شاقة ومستمرة للوصول الى مثل هذه التصميمات البسيطة والبارعة في الوقت نفسه (عبدالحميد،2007،ص153)

واننا نقصد من التصميم في الفنون التشكيلية هو ابتكار او ابداع اشياء جميلة ممتعة ونافعة للإنسان بما في ذلك التصميم في انتاج احدى الحرف(النسيج، الطباعة، المعادن، النجارة، الخزف، النحت، الأشغال اليدوية والفنية). (إسماعيل،2007،ص43). ويبدأ دارسو الفن دراستهم بعناصر واسس التصميم من خلال الطبيعة ، والمصمم حين يجرب ويتعامل مع متغيرات مختلفة من عناصر واسس التصميم فقد يثبت المصمم عدداً من تلك المتغيرات، حيث ان المصمم لا يعبر عن احساساته الفنية في فراغ ولكنه يستعمل في ذلك التعبير بخامات وادوات متباعدة ويهدف من ذلك التصميم الى سد حاجات انسانية او اجتماعية.(الصغر،2010،ص68) ويرى الباحث بأن العناصر او المفردات التشكيلية تؤدي الى جانب وظيفتها في بناء العمل الفني دوراً جمالياً يرتبط بوضع العناصر على سطح التصميم وعلاقتها المتبادلة بما يجاورها من عناصر تحقق مختلف القيم الفنية وتنظيم الوحدات وتكويناتها.

### المبحث الثالث – المشغولات الفنية

تمتلك المشغولات الفنية موقعها مفيداً وجيداً ، وأهدافاً نبيلة ، تساعد في تغيير سلوك الطالب وتنمية شخصيته بالأفكار والمفاهيم والمهارات المختلفة وتعمل على تنمية قدراته العقلية كالتحليل والتركيب والاستنتاج ، وتمكنه من التعرف على الخامات المختلفة الطبيعية والبشرية لبيئته ، واستغلال ثرواتها بما يعود عليه وعلى مجتمعه بالنفع والفائدة وتساعد في "بناء معارفهم وتطوير فهمنهم للعالم الطبيعي، وتهتم بتكوينهم ونموهم (عقلياً ووجدانياً ومهارياً)"(عبد السلام،2001، ص179)

"وتتطلب المشغولات الفنية توظيف المواد والأفكار والمعلومات التي يتلقاها الطالبة وربطها مع بعض لإنتاج أعمال جديدة تمتاز بحسن اختيار المادة وطريقة توظيف المواد لعمل فني جيد وجميل " فهي ليست دراسة لمهارات حرفية وفنية فقط، ولكنها نشاط ذهني وبدني يشذب القدرات والإبداعات لديه من خلال تنظيم أفكاره واهتماماته وترتيبها وتحفيظها بشكل سليم". (الجنابي، 2007، ص16)

ويرى الباحث ان المشغولات الفنية ترتبط ارتباطاً وثيقاً بحياة الفرد وبنموه من الناحية الابداعية والاجتماعية والجسمية والعاطفية واخيراً الجمالية إذ قام الانسان في حياته الاولى بجهود كبيرة من اجل البقاء ، لذلك صنع الاواني والماوى وكان مهتماً بوظيفتها ، والاستفادة من خامات الطبيعة لصناعتها بعدها اخذ يطورها ويحملها باعطاء اهمية للشكل. فالفنان الذي يقوم بإنتاج المشغولة الفنية، يعمل على تنظيم أفكاره ومعلوماته وخبراته الفنية، من خلال إمامته بأسس التصميم، من وحدة وسيادة وتنوع وإيقاع ونسبة وتناسب، والتي تعينه على تنظيم وسائله المادية والمعنوية، من خامات وأدوات وتقنيات وأساليب تنفيذ، والتي يعمل من خلالها على تحقيق فكره وأغراضه الفنية.

(طرابية ،1985،ص67)

وفي ضوء ذلك يعد العمل اليدوي اساسا من اسس تكامل الشخصية ، ومنطق العصر يتجه الى اقتراح الفكر النظري بالجانب العلمي لتحقيق هدف معين من اجل التنمية والتقدم واثراء الحياة ، ومن اجل هذا لا بد من ان يوجه المعلم طلبه الى احترام العمل اليدوي وتقوين ميول لديهم نحو مزاولة الاعمال اليدوية واحترام منتجيها للاسهام في تقوين المواطن من الناحية العملية ،<sup>(3)</sup> (سالم ، 1977، ص 3) اذ تعد المجالات العملية من اوسع المواد الشاملة لاسلوب العلمي الحديث ذي الاهداف التربوية الفنية ، كما تيسر للطالب مستوى من المعيشة يتخلله عامل التذوق والاستمتاع بالقيم الفنية ، وتعهد الناحية الابتكارية بالرعاية (شريف ، 1989ص 3) ، أن المشغولات اليدوية هي القيم الفكرية والفلسفية والروحية لهوية المجتمع وحضارته ، والتراث يعكس قيمها ومشكلات إنسانية ونفسية لها القدرة على التطور والتقدم مستفيدة من حضارة التراث نفسه ، ولذلك فان التراث يعد وثيقة تاريخية وخيرة إنسانية للأمة ونهضتها( الاسدي ، 1979، ص 11-18) ويرى الباحث ان استغلال الخامات البيئية المتوافرة حول الطالب ، يقوم بالتعبير من خلال هذه الخامات فيعيد تشكيلها أو يقوم بالتوليف بينها، أو يضيف إليها أو يحذف منها مستخدماً في ذلك الخبرات والمعلومات المختلفة لتطويع هذه الخامات بما يتاسب مع شخصيته.

#### المبحث الرابع – الابداع الفني

والابداع هو مفهوم واسع شامل عميق إنه يمتد من الاختراعات والاكتشافات العلمية عبر الابتكارات والابداعات الفنية والادبية والى التحديات الاصلية على مستوى السلوك وال العلاقات الانسانية ، والابداع في اساسه عملية او نشاط إنساني يتسم بالوعي والتوجه نحو هدف معين يتم تجاوزه الى اهداف اخرى اكثراً عمقاً وفائدة وأصالة . ومن خلال الدراسة العلمية للعملية الابداعية نستطيع ان نفهم بطريقه افضل كيف نقيس الابداع وماهي الخصائص الشخصية المزاجية والعقلية والدافعية التي تجعل الافراد يميلون اكثر للابداع ، وماهي الظروف التي تيسر او تعسر العمل الابداعي وكذلك الوسائل والاساليب والتكتيكات التي يتبناها المفكرون المبدعون ويطورونها من اجل انجاز اعمالهم . وعليه فإن ذلك لن يكون ممكناً إلا بدراسة العمليات النفسية الخاصة بالإدراك والذكرا و التفكير والتخييل واتخاذ القرارات والرموز والتصورات والتركيز والتعديل والتخطيط والتقويم والاتصال.(عبدالحميد شاكر، 1987، ص2)، وان الكثير من الفنانين لم يكونوا يرون في انتاجهم الفني مجرد ثمرة لنشاط تلقائي بل كانوا يرون فيه ثمرة لجهد عقلي شاق ، وان غالبية الفنانين كانت تتمتع بذكاء عقلي نادر وقدرات ذهنية فائقة ، وقد جزم علماء النفس ان النشاط الفني ذاته هو صورة من صور الذكاء .

( الصقر، 2010، ص53)

#### مؤشرات الاطار النظري

- 1- إن التنوع هو تعدد الرؤى والأشكال والانماط التعبيرية، وهذا بحد ذاته إغناء للمعرفة وإخصاب لها وتعديده لروافدها، وبفضل هذا التنوع والقدرة الهائلة على الانفتاح على الآخر.
- 2- ويعد التنوع الفكري من الامور المهمة في تصميم المشغولات الفنية التي قد تبني القدرات الابداعية وان عصر التكنولوجيا والتقنيات اتاح الفرصة للطالب في التربية الفنية بتنوع الافكار باتجاه الاعمال الفنية مما ساعد على تطوير وصفق قابلياته الثقافية والفنية والمهنية.
- 3- ويعد التصميم في الفنون التشكيلية ابتكاراً او إبداعاً لإشیاء جميلة ممتعة ونافعة للإنسان بما في ذلك التصميم في انتاج الحرف وصناعة المنتج، فالتصميم هو تلك العملية الكاملة لتخفيط شكل شيء ما وإنائه بطريقة ليست مرضية من الناحية الوظيفية او النفعية.

4- وتمتلك المشغولات الفنية موقعاً، وأهدافاً نبيلة ، تساعد في تغيير سلوك الطالب وتنمية شخصيته بالأفكار والمفاهيم والمهارات المختلفة وتعمل على تنمية قدراته العقلية كالتحليل والتركيب والاستنتاج ، وتمكنه من التعرف على الخامات المختلفة الطبيعية والبشرية لبيئته

5- أن العملية الابداعية تؤدي الى معرفة الفنان بانتاج الأشغال الفنية والقدرة على عملية تصنيع أو إنتاج بالجملة لبعض الأشياء الوظيفية، وهي نوع من الإبتكار الذاتي للأعمال الفنية.

#### الدراسات السابقة

من خلال الدراسة المسحية التي أجرتها الباحث والتي هدفت للتعرف على الدراسات والبحوث التي تناولت في إجراءاتها موضوع التنوع الفكري لم يجد ما يحقق هدف البحث الحالي، لذلك اكتفى بعرض الإطار النظري والخروج بالمؤشرات التي يسفر عنها للاستفادة منها في إجراءاته.

#### الفصل الثالث

##### مجتمع البحث:

يتتألف مجتمع البحث الحالي من (10) اعمال فنية منجزة من قبل طلبة قسم التربية الفنية المرحلة الثانية للعام الدراسي 2021/2022 والتي تمثل حدود البحث الحالي.

##### عينة البحث:

قام الباحث باختيار عينة البحث من مجتمع البحث والتي بلغت (3) أعمال تم اختيارها بشكل قصدي.

##### منهجية البحث واجراءاته:

يتضمن هذا الفصل عرضاً لمنهجية البحث واجراءاته المتتبعة لتحقيق هدف البحث، بدءاً بتحديد مجتمع البحث وعينته، وبناء أداة مقرحة، فضلاً عن المعالجات الاحصائية المستعملة في تحليل البيانات، وقد اعتمد الباحث المنهج الوصفي التحليلي كونه أقرب المناهج وأكثرها ملاءمة لتحقيق هدف البحث.

##### اداة البحث:

لتحقيق هدف البحث وللتعرف على التنوع الفكري في تصميم المشغولات الفنية وعلاقتها بالقدرات الابداعية في نتاجات طلبة التربية الفنية وبحسب ما تحتاجه الضرورة العلمية لذلك استلزم بناء اداة تتسم بالصدق والثبات حيث اعتمد الباحث على المؤشرات التي اسفر عنها الاطار النظري في بناء فقرات الاداة ، وقام الباحث باعداد اداة البحث بالاعتماد على اجراء مقابلات مع بعض الخبراء والمحترفين في مجال الاشغال اليدوية والفن التشكيلي والتربية الفنية والاطلاع على مجموعة من الدراسات السابقة حيث استفاد الباحث من هذه الدراسات في التعرف على كيفية اعداد الاداة الخاصة بالبحث حيث تكونت من استمارة تحليل الاداة بصورتها الاولية والتي تكونت من ( 30 ) فقرة . كما في الملحق (2)

##### صدق الاداة:

للغرض التأكيد من صدق الاداة قام الباحث بعرضها على مجموعة من الخبراء والمحترفين في مجال الفنون التشكيلية الاشغال اليدوية والتربية الفنية وبعد ورود اجابات الخبراء حول مدى صلاحية فقرات الاداة الحالية من عدمها والفقرات التي تحتاج الى تعديل وملاءمتها لتحقيق هدف البحث استخدم الباحث معادلة كوبير لمعرفة مدى اتفاق الخبراء حول فقرات الاداة الحالية ، وبلغت الفقرات بصورتها النهائية ( 3 ) فقرات رئيسية وتتفرع الى (5) فقرات ثانوية ومنها (20) فقرة فرعية وقد بلغت نسبة الاتفاق (85%) وهي نسبة اتفاق مقبولة وبذلك تُعد الاداة الحالية صادقة.

### ثبات الأداة:

من أجل التأكيد من ادابة البحث قام الباحث بالاستعانة بخبيرين<sup>(1)</sup> لغرض تحليل عينة البحث، وتم إعداد استماره التحليلي وتطبيقها على عينة البحث بتاريخ 15/3/2022 أي بعد مرور أسبوعين من التطبيق الأول وباستخدام معامل ارتباط (بيرسون) بين نتائج التطبيق الأول والثاني وتبيّن ان معامل الثبات بينهما بلغت 87% وهي معامل ارتباط مقبوله من حيث البحوث الوصفية وبذلك تعد ادابة البحث الحالية ثابتة.

### الوسائل الاحصائية

1-معادلة كوبر Cooper

استخدمت لايجاد نسبة الانفاق بين المحكمين وكذلك بين المصححين لاختبار كلفورد والاختبار المهاري.

2-معادلة (SCOOT) : لحساب صدق الأداة .

3-معامل ارتباط بيرسون : (Pearson) - ذلك لاستخراج الثبات بطريقة التجزئة النصفية.  
تحليل عينة البحث

عينة رقم ( 1 )

اسم المنجز : بوابة عشتار

تاريخ الانجاز : 2022

الخامدة : الخشب

القياس : 50 × 50

اسم الطالبة : فاطمة علي



هذا المنجز الفني والذي يحتوي على تراكيب هندسية لجمالية التراث والآثار البابلية العريقة والمتمثلة ببوابة عشار وهو مصنوع من الخشب وقد حدد الفنان العمل الفني بتنوع الفكر للتصميم وكيفية استخدامه للخامدة وطلائتها باللون الازرق المائل الى اللون الشذري وتم ادخال الرموز الحيوانية على واجهة العمل حيث ظهرت بأشكال مزخرفة من اعلى متصلة ومتناسبة مع بعضها البعض وتم وضع الشكل الفني بصورة متوازية للدلالة على عينة العمل التي يتوسط اللوحة لاظفاء ميزة جمالية على البوابة من خلال مدخلها المقوس وفي نفس الوقت يعمل على جذب انتباه المتنقلي نحو فكرة العمل الفني ويدع المتنقلي يستغرق وقتاً في تفسير العمل الفني ومدى التصميم الابداعي المضاف على العمل التشكيلي حيث نرى ان الفنان عمل على استغلال خامة الخشب ولمعرفة فكرة العمل ومضمونه وانسجام مكونات وعناصر العمل الفني سواء كان على صعيد الخامدة الفنية المستخدمة او الالوان الجميلة المتمثلة باللون الازرق معتمداً على القيمة والدرجة وهذا ما جعل سطح المشهد يحمل في طياته جمالية وتعبير عن الفنان بإنجازه العمل الفني. وان استخدام المواد الازمة لإنجاز العمل الفني ادت الى اظهار التكوين الفني واظهار الخطوط بشكل منسجم يوحى الى نقل الفنان المشهد الفني من الواقع بشكل دقيق يمتاز بحضور هندسي تصميمي جميل وبما يعزز من الطبيعة التخطيطية الحرافية لتصميم التشكيل وضمن سياقها اللوني والبنائي لبوابة عشتار.

1.أ.م.د.اباذر عمار ، جامعة بغداد ، كلية الفنون الجميلة، قسم التربية الفنية.

2.أ.م.د. اخلاص ياس، جامعة بغداد، كلية الفنون الجميلة، قسم التربية الفنية.



عينة رقم (2)

اسم المنجز : سفينة

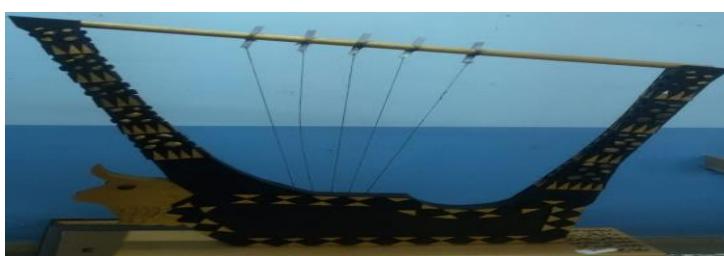
تاريخ الانتاج : 2022

الخامدة : الخشب

القياس : 40 × 50 سم

اسم الطالب : ملاك محمد

يتكون المنجز الفني مجموعة من القطع الخشبية المتلاصقة مع بعضها البعض والمتمثلة بتكوين التصميم الفني للسفينة واضافة التفاصيل الدقيقة للعمل التشكيلي مما يوحي للمشاهد تناسقاً فنياً لقطع الخشب ذات اللون الطبيعي ومدى توليفة العناصر الفنية المترادفة والمترتبة مع بعضها لتعطى جمالاً فنياً يعزز من قدرة الفنان على الاستيعاب الفني والخطوط المشابكة بصورة مستقيمة التي تتوسط العمل الفني مبتداة من جانب العمل لتدخل مع أشكال ومضمون العمل الفني مكونة بذلك دقة الفنان في جعل النسبة والتناسب للعمل الفني والميزان لحجم هذه السفينة كونها تعتبر ماكيتا مصغرًا لسفينة في الواقع ، وان فكرة العمل الفني واعغال مساحة من فضاء العمل بطريقة جميلة مع باقي مكونات العمل التي تهدف إلى تكوين بنية العمل الفني التي تتوسطها بصورة واضحة وتجسدية وبطريقة مجسمة حيث عمل الطالب على اظهار التفاصيل القريبة من الواقع مثل الشراع والمدرجات والمنصة والاعمدة ، ونقطة مهمة بأن الفنان بتصميمه الابداعي والفنى اظهر لنا السفينة بأسلوبه الفنى التجريدي لبعض الاشكال مثل الشراع من الخشب ليظهر بشكل مجسم لأحداث نوع من التجسيم المقصود متمازجاً في الوقت ذاته مع بقية ألوان الاضاءة المسلطة عليها لتعطي تدريجاً للعمل وتعددية اللون. وظهر في العمل الفني تقنية استخدام الخشب وتركيب القطع الهندسية بشكل متقن وتميز بتعددية الخطوط الواضحة للعين لتؤدي ديناميكية الحركة والإيحاء بالحركة المستمرة في الفضاء، وتؤدي بأشكال تحاول الاقتراب من الواقع ، وعليه يمكن عدّ واقعية الفكرة التصميمية للمنتج الفني.



عينة رقم (3)

اسم المنجز : القيثارة

تاريخ الانتاج : 2022

الخامدة : الخشب

القياس : 30 × 50 سم

اسم الطالب : طيبة علي

يتضمن تكوين هذا المنجز الفني رأس ثور في مقدمة العمل وجسمًا أشبه بصندول وارتفاع اعمدة من الامام والخلف مصنوعة من الخشب بحسب التصميم الفني والفكري للفنان وتم ربط الاعمدة الخشبية بأنبوب حديدي من الاعلى لترتبط بمجموعة اوتار مع الصندوق الخشبي من الاسفل لتشكل آلة موسيقية وترية وبابداع الفنان اضاف على جوانب هذا العمل المصنوع من خامة الخشب بعض الاحجار والحصى لتعطي الجمالية التشكيلية لهذه الآلة الوترية وتم طلاء المنجز الفني باللون القهوجي المائل الى اللون الاسود ليكون لوناً قريباً من اللون في الواقع لهذه الآلة الوترية واضاف الفنان اللون الذهبي للاحجار والحصى والتي اعطت تجسيماً فنياً متناسقاً في الشكل الفني والتعبيري التي سادت

سطح الجسم الفني معتمدة على الموضوع الفني للفنان وبطريقة خاصة وبأسلوب مختلف باختلاف افكار الطالب مستخدم فراغات بطريقة عرضية عملت على التنوع الجمالي والحسي المدرك التي شغلت حيز الفضاء وان الاشكال الهندسية التي اعطت التدرجات اللونية ضوئية (من خلال تسليط الضوء على العمل الفني). واستخدام الفنان التقنية للمنتج الفني ارتبط بالشكل والمضمون ، فاللون الاسود ليحتل السيادة في التشكيل، متوجهًا نحو الفكرة الأشمل بواسطة التأثيرات البصرية ، ونلاحظ ان تنوع التقنيات المستخدمة من قبل الفنان ادت الى حركة ديناميكية داخل العمل الفني، ليعطي ايهام منظوراً ومحاولة واضحة من الفنان للتجسيم البنائي للمنتج، وتشكل هذه الألوان بمتيكانيكية تجاسهم لللون الاسود لتطرأ على بنية التشكيل، لتكون الألوان والخطوط المتداخلة المنسجمة مع بعضها.

#### الفصل الرابع

#### نتائج البحث

ما تقدم من تحليل عينة البحث في الفصل الثالث، وإضافة إلى ما جاء به الإطار النظري وبعد مناقشة موضوع البحث وتحليل نماذجه وفي ضوء ما جاء في أداة البحث للتنوع الفكري لتصميم المشغولات الفنية في اعمال الطلبة وتحقيقاً لهدف البحث ، بناءً على ذلك توصل الباحث إلى النتائج الآتية :-

- 1- تحقق التنوع الفكري من خلال الشكل واللون والخامة المستخدمة لا سيما في عينة (1,2,3).
- 2- تشتعل المتحقق في الاشكال، تتورى ما بين الموروثات الحضارية والشعبية من جهة والمدلول الاجتماعي من جهة اخرى وبحسب الموضوعات المنفذة بها وهذا ما نلاحظه في هذه العينة (1,2,3).
- 3- تتحقق التنوع الفكري في التصميم من خلال اعتماد المعالجات الفنية التي تعتمد حقلًا من الإشارات والعلامات، والتي تقبل مختلف أبعاد التفكير القادر على إنتاج رؤية بصرية متغيرة دائمًا مما تعيده تشكيل معانيها لاستخدام الأشياء الجاهزة والخامات التي تغير معانيها وهذا ما نلاحظه في العينة (1,2).
- 4- يؤكد الفنان على تغيير مؤثرات الضوء واللون والإيقاع التي تولدها الحركة المستمرة للأشكال مع تغير أنساق العلاقات والتي لا ترتبط برواية بصرية ، وبأسلوب قراءة التقنيات في النص ، كما في عينة (1,2,3).
- 5- تعد تقنيات المستخدمة عند الفنان لحركة الاحرف للخط الكوفي محركة للفن البصري والأثر الناتج الذي يتركه ذلك الفنان في عين الناظر وانعكاساته لما يشاهد من قبل المتلقى. كما موضح في (العينة 2,3).
- 6- ظهرت الفقرات الثانوية المرتبطة بالفقرة الرئيسية التنوع الفكري من حيث تكوينات الأشكال التراثية بمثابة فن شعبي أصيل اتسم بالجمال البيئي المتوارث ، وبتأثير حضارات متوارثة ، وهو ما ظهر جليا في نتاجات الطلبة ، وكما ظهر في تحليل عينة البحث (1,2,3).
- 7- أظهرت الفقرات الثانوية المرتبطة بالفقرة الرئيسية للتنوع الفكري بقوة حيث ظهرت الأشكال والتكونيات تغير مؤثرات الضوء واللون والإيقاع التي تولدها الحركة المستمرة للأشكال البصرية ، كما في العينة (2,3).
- 8- يؤدي الإيمان البصري دوراً مهماً في تقنيات المستخدمة في العمل الفني التشكيلي حيث تم تفعيل قيمة الخط واللون والشكل والملمس من خلال الفعل الإبداعي، وهذا ما نلاحظه في العينة (1,3).

### الاستنتاجات

- 1- تشكل الفنون اهمية كبيرة في تأكيد السمة التراثية المحلية لاي بلد من بلدان العالم ، ومنها المشغولات الفنية والتي تعد فناً قائماً بذاته له انشطة ومقومات تعتمد المعرفة والمهارة اساساً لها.
- 2- ان التنوع الفكري للمشغولات الفنية بتتنوع العناصر الاساسية في تنفيذ الاعمال الفنية على الخامات المختلفة، تضيف على الاعمال جمالية فنية من خلال تناسق الاشكال التصميمي مع حجم العمل المنجز ووظيفته.
- 3- ان اظهار جمالية العمل الفني المنفذ على أي خامة فنية لا تتم الا باستخدام اساليب تكميلية للعمل يطلق عليها المكملات.
- 4- ان التنوع الفكري للمشغولات الفنية يحمل العديد من الدلالات الرمزية والفكريه المختلفة وتنقل الرسائل المتعددة ذات الرموز المحددة والتي يصعب فهمها وتحليلها وفك شفراتها من خلال الخبرة الابداعية للفنان.
- 5- إن المشغولات الفنية ذات التصميم الفني اعطت الجماليات التشكيلية التي تعبر من خلال نضوج الفنان الفكري والثقافي والفنوي.
- 6- ان التنوع الفكري في انجاز المشغولات الفنية أجمعت مع الفنون الأخرى في تعدد الخامات والتقنيات داخل الأعمال الفنية للسعى إلى معنى التجديد والتغيير من خلال التشكيل الفني.
- 7- نجح التنوع الفكري في تنظيم العناصر بأسلوب ذي قيمة جمالية تدفع بالمتلقي إلى تواصل بين مفردات الصورة التشكيلية والغوص في بنائية الموضوع.
- 8- الأشكال الفنية التراثية بكل أشكالها وتأثيراتها لها دلالات متعددة منها الديني والاجتماعي والثقافي والبيئي وقد ظهرت واضحة في العينات التي تم تحليلها.
- 9- لعبت عناصر التكوين والأشكال، والألوان ، والخطوط، والفضاءات دوراً كبيراً في إدراكتها وكأنها كل متكامل غير مجزأ وهذا ما وجدناه في نتاجات الطلبة.

### الوصيات

في ضوء الاستنتاجات التي توصل اليها الباحث يوصي بالاتي:

- 1- امكانية تدريس طبلة كليات الفنون الجميلة ومعاهد الفنون الجميلة التنوع الفكري بشكل عام والتصميم الفني للمشغولات الفنية بشكل خاص بعد ان ثبتت فاعليتها في التعليم ونجاحها في انجاز الاعمال الفنية .
- 2- الاطلاع على النماذج واللوحات الفنية والمعارض المقامة لتنوع الافكار الفنية والمصادر الفنية من قبل الطالب لزيادة المعرفة وتطوير القدرة الفنية والابداعية لديه.
- 3- استحداث مادة دراسية تعنى بدراسة ( التنوع الفكري ) وان تعمم على مستوى الدراسات الأولية والعليا في كليات الفنون الجميلة .
- 4- دراسة المواد والخامات وانعكاسها في أعمالهم الفنية واستحداث دروس تطبيقية تعتمد منهج التجريب في الفن .

### المقررات

- 1- التنوع الاسلובי والتقني في تصميم المشغولات الفنية عند طلبة معهد الفنون الجميلة.

المصادر

- 1- إسماعيل، إسماعيل شوقي، الفن والتصميم، مكتبة كنوز المعرفة للنشر والتوزيع، الرياض، ط4، 2007.
  - 2- الجنابي ، جمال خضير حسين. تقويم أداء مدرسي التربية الفنية في المرحلة الثانوية في ضوء كفالياتهم . طرائق تدريس التربية الفنية، المعهد العربي العالي للدراسات التربوية ،2007. ( رسالة ماجستير غير منشورة ).
  - 3- الحاج محمد، احمد علي . أصول التربية (الأصول المجتمعية والعلمية والخاصة للتربية) ، ط2، دار المناهج ، عمان، 2003 .
  - 4- حاج ، عبدالله علي و(آخرون) . الاشغال اليدوية للمعلمين ، ج 1 ، المطبعة الاميرية ، القاهرة ، 1956.
  - 5- رفاعي، رمضان عبدالباسط سالم، التنوع الفكري وأثره في بناء النهضة من منظور اسلامي، بحث منشور، مجلة كلية الدراسات الاسلامية والعربية للبنات، دمنهور، العدد3، المجلد الرابع 2018.
  - 6- سالم ، سميحه حسن . دليل المعلم في طباعة المنسوجات واللعب للمرحلة الاعدادية ، وزارة التربية والتعليم ، البحرين ،1977.
  - 7- شريف ، شفيق علي . دليل المعلم في التنسيق والديكور للثاني الاعدادي ، ط 3 ، مطبع وزارة التربية والتعليم ، البحرين ،1989.
  - 8- الصقر، أياد محمد، دراسات فلسفية في الفنون التشكيلية، الأهلية للنشر والتوزيع، عمان، ط1، 2010.
  - 9- طالو ، محي الدين . اليد المبدعة ، ط1 ، دبن ، دمشق ، 1986.
  - 10- عبد الحميد، شاكر. العملية الإبداعية في فن التصوير،سلسلة عالم المعرفة ،المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب ، الكويت، ط1، 1987.
  - 11- عبد الحميد، شاكر، الفنون البصرية وعصرية الإدراك، دار العين للنشر والتوزيع، القاهرة، ط1، 2007.
  - 12- عبد السلام، عبد السلام مصطفى. الاتجاهات الحديثة في تدريس العلوم. دار الفكر العربي، القاهرة ، 2001 .
  - 13- موسى ، سعدي لفته. طرائق وتقنيات تدريس الفنون ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، مطبعة السعدون ، بغداد ، 2001 .
  - 14- Cooper , Peter A., " Paradigm shifts In designed Instruction from behaviorism to constructivism Educational technology , May : 1993.
- Sources**
- 1- Ismail, Ismail Shawky, Art and Design, Knowledge Treasures Library for Publishing and Distribution, Riyadh, 4th edition, 2007.
  - 2- Al-Janabi, Jamal Khudair Hussein. Evaluating the performance of art education teachers at the secondary stage in the light of their competencies. Methods of teaching art education, Arab Higher Institute for Educational Studies, 2007. ( A magister message that is not published ) .



- 3- Hajj Muhammad, Ahmed Ali. Fundamentals of Education (Societal, Scientific, and Special Fundamentals of Education), 2nd edition, Curriculum House, Amman, 2003.
- 4- Hajjaj, Abdullah Ali and (others). Handicrafts for teachers, Part 1, Al-Mataba' Al-Amiriyyah, Cairo, 1956.
- 5- Rifai, Ramadan Abd al-Basit Salem, intellectual diversity and its impact on building the renaissance from an Islamic perspective, published research, Journal of the College of Islamic and Arab Studies for Girls, Damanhour, Issue 3, Volume Four 2018.
- 6- Salem, Samiha Hassan. Teacher's guide to printing textiles and toys for the preparatory stage, Ministry of Education, Bahrain, 1977.
- 7- Sharif, Shafiq Ali. Teacher's Guide to Coordination and Decoration for the Second Intermediate School, 3rd Edition, Ministry of Education Press, Bahrain, 1989.
- 8- Al-Saqr, Iyad Muhammad, Philosophical Studies in Plastic Arts, Al-Ahlia for Publishing and Distribution, Amman, 1st edition, 2010.
- 9- Talo, Mohieddin. The Creative Hand, 1st Edition, Dr. N, Damascus, 1986.
- 10- Abdul Hamid, Shaker. The creative process in the art of photography, the World of Knowledge series, the National Council for Culture, Arts and Letters, Kuwait, 1st edition, 1987.
- 11- Abdel Hamid, Shaker, Visual Arts and the Genius of Perception, Dar Al-Ain for Publishing and Distribution, Cairo, 1st edition, 2007.
- 12- Abd al-Salam, Abd al-Salam Mustafa. Modern trends in teaching science. Arab Thought House, Cairo, 2001.
- 13- Musa, Saadi Lafta. Methods and Techniques of Teaching Arts, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Al-Saadoun Press, Baghdad, 2001.

مجموعة الخبراء المتخصصين الذين استعن بهم الباحث

ت	اسم الخبرير	اللقب العلمي	الاختصاص	مكان العمل
1	د.صالح احمد مهدي	استاذ	طرائق تدريس	كلية الفنون الجميلة/جامعة بغداد
2	د.ماجد نافع الكناني	استاذ	طرائق تدريس	كلية الفنون الجميلة/جامعة بغداد
3	د.اخلاص ياس خضير	استاذ مساعد	تشكيلي/رسم	كلية الفنون الجميلة/جامعة بغداد
4	د.كريم حواس علي	استاذ مساعد	تقنيات تربوية	كلية الفنون الجميلة/جامعة بغداد
5	د.بريتاح ابراهيم بدن	مدرس	تشكيلي/رسم	كلية الفنون الجميلة/جامعة بغداد

**ملحق (2)**  
**استمارة تحليل التنوع الفكري في تصميم المشغولات الفنية**

الرقم	الفقرات الرئيسية	الفقرات الثانوية	الفقرات الفرعية	الشكل	بشدة	درجة بدرجة اقل	لا تظهر
1	التنوع الفكري	تصميم الفنية	العناصر	الخط			
				اللون			
				الاتجاه			
				الملمس			
				الفضاء			
				الحجم			
2	المواد المنفذ بها المشغولات الفنية	لونية	زيتي	لابنر			
				مائي			
				اكريليك			
				وارنيش			
		خامات	خشب	معدن			
				حص/احجار			
				خيوط معدنية			
		ادوات العمل الفني	مطرقة	مسمار			
				آلة حفر الخشب			
3	تقنيات الاظهار	الفرشاة					
				لайнر لتجسيم الاشكال			
				كولاج وتلصيق			
				تجميع وتركيب			



**Intellectual diversity in the design of artefacts and their relationship  
The creative abilities of art education students**

**Dr. Mohammed Abdullah Ghaidan**

University of Baghdad - College of Fine Arts

**[muhammed.a @cofarts.uobaghdad.edu.iq](mailto:muhammed.a@cofarts.uobaghdad.edu.iq)**

**07703909022**

**Abstract:**

The aim of the research is to identify the intellectual diversity in the design of artistic works and their relationship to the creative abilities of art education students. The research community consisted of (10) plastic artworks, and (3) artworks were selected as a sample for analysis. The researcher used the descriptive approach (content analysis method). It fits with the goal of the research, and the research tool was prepared as it consisted of an analysis form, and the researcher used the statistical methods: Cooper's equation to find the percentage of agreement between the arbitrators, Scott's equation to calculate the validity of the tool, and Pearson correlation coefficient to extract the stability by the split-half method. As for the most important results: the secondary items appeared (designing technical elements, techniques, using materials). Strongly associated with the main paragraph of intellectual diversity, where the formations of artistic forms of civilization and heritage were considered as authentic folk art characterized by the inherited environmental beauty. As for the most important conclusions: The intellectual diversity of artistic works, with the diversity of the basic elements in the implementation of artworks on different materials, adds to the works an artistic aesthetic through the consistency of the design form with the volume and function of the completed work.

**Keywords :**intellectual diversity –design- artistic works - creative abilities