اثر استخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن

رسول عباس حسن جامعة بغداد - كلية الفنون الجميلة

الفصل الاول

مشكلة البحث:

تهدف التربية بمفهومها العام الى بناء شخصية الانسان بناءً متكاملاً من كافة الجوانب العقلية والجسمية والوجدانية والاجتماعية والسلوكية ... وغيرها، اذ تعمل على تأهيله لاكتساب الخبرات التعليمية بجانبيها المعرفي والمهاري لتساعده على كسب عيشه واداء وظائفه في المجتمع. وإن الاهتمام بالعملية التعليمية يتأتى من خلال الاهتمام بعناصرها المتمثلة بـ (المعلم – المنهج – طرائق واساليب التدريس – والمستلزمات الاخرى).

وتمثل طرائق واساليب التدريس احد العناصر الاساسية في العملية التعليمية كونها تعمل على ايصال الخبرات والانشطة التعليمية والمهارات الفنية للمتعلمين بهدف مساعدتهم على النمو الصحيح في ضوء فلسفة المجتمع واهدافه التربوية المحددة، كذلك ان هذه الطرائق او اساليب التدريس تمثل الوسيلة الناقلة للعلوم والمعرفة والمهارة للمتعلم كلما كانت ملائمة للموقف التعليمي ومنسجمة مع العمر الزمني للمتعلم وقدراته وميوله كانت الاهداف المتحققة عبرها اوسع عمقاً واكثر فائدة.

ومن بين هذه الطرائق والاساليب طريقة حل المشكلات التي تعمل على تنمية التفكير العلمي للمتعلم وايصاله الى حالة الابداع والابتكار.ان هذه الطريقة يمكن ان تحقق اهداف العملية التعليمية من خلال مساعدة المتعلم على اكتساب المفاهيم والاسس العامة واتقانها وتنمية قدراته على حل المشكلات التي يواجهها في التعلم او في حياته العامة ويحقق ارتفاعاً في مستوى اعتزازه بذاته وبنمي عامل الابتكار لديه من خلال تقديم افكار جديدة واعادة ترتيب الافكار السابقة.

وبما أن قسم التربية الفنية يعد احد الاقسام العلمية في كلية الفنون الجميلة يهدف الى اعداد الطلبة لمهنة تدريس التربية الفنية في مراحل التعليم الثانوي، لذلك يسعى هذا القسم الى تزويدهم

بالخبرات التعليمية والفنية واكسابهم المهارات اللازمة لاعدادهم بالشكل الامثل، اذ يتعرضون خلال دراستهم الى العديد من المقررات الدراسية ما بين (تربوية ومهنية وثقافية ومهارات مختلفة) ومن بين هذه المقررات هو مادة عناصر الفن التي تعد مادة اساسية يكتسب من خلالها الطالب المهارات اللازمة التي تسهم في اعطاءه صورة ذهنية عن كيفية توظيفها في العمل الفني، كونها تمنح الفرص امام الطلبة في كيفية التفكير بعملية تنظيم تلك العناصر التي تشكل التكوين الفني، وهذا لا يمكن التعبير عنه الا من خلال اتقان مهاراتها.

بناءً على ذلك ارتأى الباحث الكشف عن أثر أستخدام طريقة حل المشكلات (الأسلوب الرابع) في تدريس مادة عناصر الفن ومدى تأثيرها على أكتساب الطلبة المهرات الفنية لتلك المادة. أهمية البحث: –

- 1- جاءت اهمية البحث الحالي في كيفية توظيف طريقة حل المشكلات لتطوير قدرات طلبة قسم التربية الفنية على اكتساب مهارات مادة عناصر الفن وتوظيفها في اعمالهم الفنية.
- 2-يمكن لإستعمال طريقة حل المشكلات أن يسمح للطلبة بتنويع الخبرات المقدمة لهم لتتفق مع حاجاتهم ومتطلباتهم واستعداداتهم لمواجهة المواقف التعليمية والاستفادة منها في تطوير قدراتهم على التفكير العلمي لحل المشكلات.

هدف البحث: -

يهدف البحث الحالي إلى:

1-تصميم خطة تدريسية باستخدام الأسلوب الرابع لطريقة حل المشكلات في تطويرالمهارات الفنية للطلبة في موضوع الألوان.

2- قياس اثر استخدام خطة التدريس المصممة على وفق الاسلوب الرابع لطريقة حل المشكلات من خلال تجريبه على عينة من طلبة الصف الاول – قسم التربية الفنية – كلية الفنون الجميلة.

وللتحقق من هذا الهدف وضع الباحث الفرضية الصفرية الآتية: -

الفرضية الصفرية:

لا توجد فروق ذات الدلالة الإحصائية عند مستوى دلالة(0,05) بين متوسط درجات المجموعة التجريبية في اجاباتهم على فقرات الاختبار التحصيلي المعرفي قبلياً وبعدياً.

حدود البحث :-

يقتصر البحث الحالي على ما يأتي :-

1-الحد الزماني: العام الدراسي 2010 - 2011

2-الحد المكانى: طلبة الصف الأول - قسم التربية الفنية / كلية الفنون الجميلة- جامعة بغداد.

2-الحد الموضوعي: طريقة حل المشكلات /الاسلوب الرابع في مادة عناصر الفن.

تعربف المصطلحات:

1-حل المشكلات:

عرفها (شحاتة, 2000) فقد عرفه بأنه:

"سلوك ينظم المفاهيم والقواعد التي سبق تعلمها بطريقة تساعد على تطبيقها في الموقف المشكل الذي يواجه المتعلم" (شحاتة,2000,ص63)

التعريف الإجرائي لحل المشكلات:

هو نشاط عقلي, يتضمن كثيرا من العمليات العقلية المتداخلة التي تهدف إلى فهم وتطبيق مبادئ وتعلم حل المشكلات وتحتاج إلى المعلومات والمهارات والقدرات, ويتحقق ذلك بمعاونة طلبة الصف الأول –قسم التربية الفنية باستخدام التلميحات عند الحاجة لمواجهة المشكلات التي تعترضهم في مادة عناصر الفن.

2- الاسلوب الرابع لحل المشكلات:

عرفه (بلة,1987) بأنه:

"اسلوب تدريسي يتضمن قيام المدرس بتحديد مشكلة تتعلق بموضوع دراسي معين وجمع المعلومات الخاصة بها ويتطلب حلها ممارسة الطالب النشاطات ذات العلاقة وفرض الفروضيات ووضع خطة العمل لاختبارها واختبار الفرضيات ثم التوصل الى النتائج ووضع الاستنتاجات لغرض تحقيق الاهداف التربوية الموضوعة للمادة الدراسية"



(بلة,1987,ص77–90)

ويتبنى الباحث هذا التعريف كونه ملائماً لاجراءات البحث الحالى.

3- عناصر الفن: Elements of the Art

عرفها (الحسيني، 2008) بأنها:

" هي تلك الحلقات التنظيمية التي لو وضعت العناصر وفقها لاتخذت شكلا منطقيا صحيحا يؤدي غرضه" (الحسيني 2008، ص66).

التعريف الأجرائي لعناصر الفن:

"هي المفردات الأساسية ذات الكيان المادي المحسوس التي يقوم عليها إي تكوين أو شكل او تصميم، اذ يتم تدريسها لطلبة الصف الاول – قسم التربية الفنية/ كلية الفنون الجميلة وتتمثل بـ (النقطة الخط والشكل واللون والفضاء والملمس والقيمة الضوئية)".

الاطار النظري والدراسات السابقة

مفهوم المشكلة:

تمثل المشكلة وجود موقف غامض يحتاج الى حل وذلك باستخدام قدرات عقلية عالية. أو مجموعة من العقبات أو عجز الفرد عن بلوغ أهداف محددة بحيث يسلك أنماط السلوك غير المألوفة.

كذلك اشار (جون ديوى) الى مفهوم المشكلة بأنها "حالة حيرة وشك وتردد تتطلب بحثاً أو عملاً يجري الستكشاف الحقائق التي تساعد على الوصول الى الحل"

(عبد العزيز، 1961، ص218).

أن هذا المفهوم للمشكلة ينطبق على المشكلات كافة التي تواجه الفرد في حياته اليومية"، اذ يرى التربويون المحدثون وفي مقدمتهم (ديوى) وجوب جعل التربية من خلال الحياة، بل أن التربية هي الحياة نفسها بما فيها من مبتكرات. وتحمل المؤسسات التربوية ومنها المدرسة مسؤولية مساعدة الفرد على مواجهة هذه المشكلات بالاستفادة من قدرات واستعدادات الفرد وخبراته وميوله وتنمية قدراته على التفكير العلمي"

(الحصري، 2000، ص175).



وتتكون طريقة التفكير العلمي لحل المشكلة كما حددها المربي (جون ديوى) من الخطوات الأتية:-

1-الشعور بالمشكلة.

2-تحديد المشكلة وتعريفها.

3-اقتراح الحلول الممكنة.

4-التفكير في نتائج تلك الحلول.

5-جمع المعلومات والقيام بتجارب أخرى تؤدى الى قبول الحل أو رفضه.

كيف تتحول هذه الخطوات الى طريقة في التدريس:

لاشك أن اعتماد هذه الخطوات في التدريس يتطلب من المعلم فهماً ووعياً كاملين بأبعاد كل خطوة وما تحتاجه من شروط، وفي أدناه توجيهات لتطبيق هذه الخطوات علمياً:-

1-توفير جو من الحرية: يؤمن لهم القدرة على التفكير وابداء الرأي والمناقشة الهادفة دون خشية أو خوف بما يؤدي الى تقييد نشاطهم.

2-هناك أمور يجب مراعاتها عند اختيار المشكلة وهي:-

أ-أن تكون المشكلة مناسبة لخبرات التلاميذ وملائمة لحاجاتهم.

ب-أن تكون المشكلة مناسبة لمستوباتهم فلا تكون صعبة جداً ولا سهلة جداًولا سهلة جداً.

3-تحديد المشكلة:

يقصد بها تنظيم العناصر والبيانات ذات العلاقة بالمشكلة وترتيبها على حسب الأهمية.

4-صياغة الفروض كحل تقريبي:

يجري خلال هذه المرحلة مراجعة الحلول المقترحة للمشكلة وبسرعة لاختبار أفضل الفروض المقدمة.

5-اختبار صحة الفروض:

في هذه الخطوة يقدم التلاميذ على اختبار صحة الفروض الموضوعة.

6-التطبيق:

هنا تبرز قيمة ما يتعلمه التلاميذ من خلال حل المشكلة مدار البحث بعد أن اكتسبوا خبرات جديدة سيكون لها أثرها الفاعل في مواجهة المواقف المماثلة، "أن تعلم الطلبة حل المشكلات ليس بالأمر الهين مثل تعليمهم بعض المفاهيم أو المعلومات أو المهارات لأنه ذو مجل في مواجهة الأساس على مجل في مواجهة الأساس والسبعون 2012

اثر استخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن السيتخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن السيتخدام طريقة حل المشكلات في المستخدام طريقة حمل المشكلات في المشكلات في المستخدام طريقة حمل المشكلات في المسكلات في المشكلات في المسكلات في المشكلات في المشكلات في المشكلات في المشكلات في المشكلا

طبيعة مركبة من عوامل متشابكة ومتداخلة، منها (الواقعية، الاتجاهات، التدريب، تكوين الفروض، انتقال أثر التعلم، عدم وجود محتوى محدد للتدريس في ضوئه، أو طريقة عامة تستند الى خطوات مبرمجة يلتزم بها المتعلم لحل المشكلة، غير أن ما يحققه حل المشكلات من أهداف تربوية يجعلنا نقبل على تدريب الطلاب عليه، و أذا كانت السباحة تعلم عن طريق ممارسة السباحة، فان حل المشكلات يعلم عن طريق حل المشكلات

(شحاته، 2000، ص64).

التفكير:

يتميز الإنسان عن سائر المخلوقات بقدراته العقلية التي خصه الله بها وقد دعاه سبحانه وتعالى إلى التفكير أشارةً إلى سمو مكانته في مواضع عديدة في القران الكريم كما في قوله تعالى ((إن في خلق السموات والأرض واختلاف الليل والنهار لآيات لأولي الألباب)) (آل عمران الآية 190) وقوله تعالى ((فبشر عبادي* الذين يستمعون القول فيتبعون أحسنه أولئك الذين هداهم الله وأولئك هم أولوا الألباب)) (سورة الزمر الآية 17، 18).

فما هو التفكير؟ ومتى ينشط عقل الإنسان؟

اختلفت أراء المفسرين من علماء وفلاسفة وباحثين في تحديد ماهية التفكير اذ وصف (أرسطو طاليس) الإنسان بأنه حيوان مفكر واعتقد إن العالم مكون من صور أو علل صورية Form ومادة Matter ومادة الاثنين مرتبطان ببعضها إن أي كائن في الوجود هو نتيجة تحقيق الصور عن طريق المادة الخام (يونس، 1974، ص6) فالتفكير بذلك تكوين فرضي لا يمكن ملاحظته وإنما يستدل عليه من نتائجه. (صالح، 1972، ص429).

ويعد التفكير من أرقى العمليات العقلية وتتلخص وظيفة التفكير في استنباط وأدراك العلاقات بين الأشياء وهو بذلك كالإدراك الحسي وكالتذكر عملية من عمليات المعرفة ألا انه يعتمد على كل من الإدراك الحسى والتذكر في اتخاذ مواد لها.

(برنهارت، 1967، ص250).

وبذلك يعد التفكير "عملية يتم من خلالها التوصل إلى نتائج أو اتخاذ القرار أو رسم الاستدلال وإنجاز عمليات عقلية" (Webster, 1978, p 1897)



إن التفكير هو المحصلة النهائية لسلسلة من التحولات يحدث فيها تفاعل بين المدخلات الحسية والخبرات السابقة في الذاكرة وفي هذا التفاعل تتم المعالجة العقلية بهدف تشكيل الأفكار وإصدار الأحكام عليها.

إن الاهتمام بطرائق التدريس ينبع من الأيمان بأن أهداف التدريسي لا تتحصر في نقل المعرفة وتحفيظها بل تتعدى ذلك إلى تكوين اتجاهات وقيم تربوية مرغوب فيها وتنمية المهارات العقلية وعملية ضرورية للإنسان المعاصر تكفل له إمكانية الحياة في عصر التغيرات السريعة (الحصري، 2000، ص15) وطرائق التدريس كثيرة ومتنوعة ومنها الطرائق الكشفية والتي اعتمدت توجهات منهج النشاط الذي نادى به المربي الأمريكي (جون ديوي) الذي تتلخص في نقل مركز الاهتمام في التربية من المادة الدراسية إلى المتعلم نفسه وضرورة قيام المتعلم بدور إيجابي في عملية التعلم وفي جعل ما يدرسه الطالب وثيق الصلة بحياته وبيئته وظهرت الترجمة العملية لهذا المنهج على شكل مجموعة من طرائق التدريس كطريقة المشكلات وطريقة المشروعات . (الحصري، 2000، ص175).

وتعد مهارة مواجهة المشكلات والتصدي لها ومحاولة حلها في المهارات الأساسية التي ينبغي أن يتعلمها ويتقنها الإنسان العصري وتعد حل المشكلات طريقة تعليمية راقية وبخاصة في هذا العصر كثير المتغيرات ومتشابكها (مرعي، 2002، ص221) ولطريقة حل المشكلات أهمية بالغة في:-

- أ-تنمية التفكير الناقد والتأملي للمتعلمين كما يكسبهم مهارات البحث العلمي وتنمي روح التعاون والعمل الجماعي بينهم
- ب-مراعاة الفروق الفردية عند المتعلمين كما تراعي ميولهم واتجاهاتهم وهي إحدى الاتجاهات الحديثة.
- ج-تنفق قدراً من الإيجابية والنشاط في العملية التعليمية لوجود هدف من الدراسة وهو حل المشكلة وإزالة حالة التوتر لدى المتعلمين.
- د-تساهم في تنمية القدرات العقلية لدى المتعلمين مما يساهم في مواجهة كثير من المشكلات التي قد تقابلهم في المستقبل سواء في محيط الدراسة أو في خارجها.

ويعتمد حل المشكلات على ركيزتين أساسيتين هما نوعان من المعرفة، المعرفة الفكرية التي يمتلكها المتعلم ومعرفته بالأساليب والإجراءات التي يستخدمها لحل المشكلات



(Stewart, 1982, P: 734) من هنا تبرز الحاجة لوضع أساليب دقيقة لتقويم وقياس تحصيل الطالب في أثناء عملية تعلمه وبعدها تركز على ما يفعله الطالب بالضبط في قاعة الدرس لا على ما يعرفه الطالب عن الدرس.

5- أساليب حل المشكلات:

تؤكد طرائق التدريس الحديث على السماح للطالب باستغلال فاعليته ومع هذا يبقى للمدرس مسؤولية توجيه الطالب وارشاده كي لا يكبو ويشذ عن الطريق الصحيح وهناك أساليب عدة يمكن أن يستخدمها المدرس في أثناء عملية التدريس وتتمثل في الأساليب التي حددها المختصون في تدريس العلوم التي حاول الباحث من خلال إجراء هذه الدراسة توظيفها باتجاه آخر وهو تدريس عناصر العمل الفني ويمكن توضيح هذه الأساليب من خلال الجدول (1):-

جدول (1) يوضح اساليب حل المشكلات

ریس	للات في التد	حل المشك	خطوات حل المشكلات	Ĺ						
الخامس	الرابع	الثالث	الثاني	الاول						
ط	م	م	م	م	صياغة المشكلة	.1				
ط	山	م	م	م	كتابة الفروض	.2				
٦	4	山	م	م	وضع خطة العمل	.3				
٦	4	山	لم	ط	اختبار صحة الفروض	.4				
لم	4	山	山	م	استخلاص النتائج	.5				
	ط:- الطالب م:- المدرس									

في الأسلوب الأول يزود المدرس الطلبة بمعظم الخطوات الرئيسية في حل المشكلات عن طريق تعليمات خاصة بالتجربة فالمدرس هو الذي يحدد المشكلة ويفرض الفروض ويحدد طريقة العمل ويعرف الطلبة بالنتائج النهائية بينما يقتصر دور الطالب على تنفيذ خطة العمل وفي الأسلوب الثاني يعطي المدرس للطلبة فرصة اكبر للعمل فلا يعرفهم بالنتائج النهائية ويطالبهم بالتوصل أليها بأنفسهم في حين إن الأسلوب الثالث يحدد المدرس المشكلة ويفرض الفروض ثم يترك للطلبة تنفيذ باقي الخطوات لحل المشكلة وفي الأسلوب الرابع يحدد المدرس المشكلة ويترك للطالب وضع الفروض المناسبة وان يرسم بنفسه خطة العمل لتحقيق هذه الفروض والاستمرار في

العمل للتوصل إلى النتائج النهائية وأما في الاسلوب الخامس فان المختبر يستخدم للحصول على الجابات وحلول لبعض المشكلات التي يواجهها التلاميذ انفسهم في دراستهم وفي هذه الحالة يقوم الطلبة بكل العمل من حيث تحديد المشكلة وفرض الفروض ووضع خطة العمل لتنفيذها وجمع النتائج وتسجيلها وتفسيرها والتوصل الى الحلول بانفسهم.

(كاظم وزكى، 1973، ص234)

وقد وقع اختيار الباحث على الاسلوب الرابع لملائمته لمتطلبات مادة عناصر العمل الفني وملائمته ايضاً للفئة العمرية التي اختيرت عينة البحث منها.

6- الفرق بين الطريقة والاسلوب في التدريس

يعد مفهوم الطريقة هي الاجراءات التي يتبعها المعلم لمساعدة التلاميذ على تحقيق الاهداف وقد تكون تلك الاجراءات مناقشة او توجيه اسئلة او تخطيط لمشروع او اثارة لمشكلة تدعو التلاميذ الى التساؤل او محاولة الاكتشاف او فرض فروض او غير ذلك من الاجراءات والطريقة هي حلقة الوصل بين المتعلم والمنهج ويتوقف على الطريقة نجاح واخراج المقرر او المنهج الى حيز التنفيذ كما تتضمن الطريقة كيفية اعداد المواقف التعليمية المناسبة وجعلها غنية بالمعلومات والمهارات والعادات والاتجاهات والقيم المرغوب فيها.

(جامل، 2002، ص16)

ويكون في التدريس نمط او اسلوب التدريس الذي يفضله معلم ما ويمكن تعريفه بالكيفية التي تناول بها المعلم طريقة التدريس من اثناء قيامه بعملية التدريس او هو الاسلوب الذي يتبعه المعلم في توظيف طرائق التدريس بفعالية تميزه من المعلمين الذين يستخدمون الطريقة نفسها ومن ثم فأن اسلوب التدريس يرتبط بصورة اساسية بالخصائص الشخصية للمعلم (جامل، 2002، ص17).

كما ان الاسلوب هو صفة المعلم وسلوكه وخصائصه الشخصية التي تتكرر معه في كل محاضراته او في أي طريقة يتخذها، فاذن الاسلوب قد يحسن من الطريقة وبه نحكم على اجادة او اتقان معلم لطريقته في التدريس يحسنها بالاساليب المحسنة لهاوقد يسيء الى طريقته ان لم يستعمل هذه الاساليب المحسنة ومن ذلك الجلوس الدائم في المحاضرة والعبوس وعدم استعمال الوسائل وعدم الكتابة على السبورة وعدم اجراء الحوار والنقاش وما شابه ذلك. (أبو الهيجاء، 2001، ص174).

من ذلك نستنتج في الطريقة اشمل من الاسلوب ولها خصائصها ومميزاتها العامة ويمكن ان يستخدمها اكثر من معلم من حيث ان الاسلوب خاص بالمعلم ويرتبط بالخصائص الشخصية له. (جامل، 2002، ص19).

عناصر العمل الفنى:

تعد العناصر أولى المفردات المادية التي تترجم فكرة التصميم، ويطلق عليها مفردات الوحدات البنائية اذ ان لكل عنصر من العناصر خصائص properties وبمالية، لا يمكن الاستغناء عنها بأي حال من الأحوال. أي بمعنى اخر أن قيمة كل عنصر منها تتضح من خلال تآلفه مع العناصر الأخرى، اذ ان هذه العناصر لا تمتك مقدرتها على التآلف أو الاتحاد ببقائها منفصلة دون وسيلة أو منهج يعيد تنظيمها أو ينظم نسقها كمجموعة تؤدي دورها في العمل التصميمي.

ويشير (الحسيني) "أن التصميم يعد من الفنون البصرية، أي بمعنى أنه لغة بصرية لها مدلولاتها الحقيقية والتي يستطيع المصمم أن يعبر بواسطتها عن مختلف الأفكار والاحتياجات الإنسانية فان العناصر بالنسبة إلى المصمم هي تلك الأبجدية الأولى التي يتوجب على المصمم إنقانها ومعرفة دلالاتها وطاقاتها التعبيرية لأجل استخدامها بطريقة صحيحة ".

(الحسيني 2008 ص40)

ويرى (الباحث) ان الناحية المهمة في استخدام العناصر عندما تجتمع مع بعضها تشكل وسيلة ولغة مرئية مفيدة لها معناها المحدد، وواجب المصمم صياغتها بطريقة واضحة ودقيقة ومفيدة كي تؤثر في الآخرين، إذ أن العناصر التصميمية لها دلالاتها المحددة، وكلما كان المصمم يعرف تلك الدلالات ويحسن استخدامها كان بناؤه للعملية التصميمية بناء صحيحا ومناسبا.

♦ النقطة Point

هي أول وأصغر العناصر التي يمكن أن يتكون منها العمل الفني، إذ تعد ابسط العناصر وأهمها من الناحية البنائية والتعبيرية. . " فالنقطة كوحدة بنائية في فضاء ذي بعدين أنما هي تحديد لمكان أو موضع معين في ذلك الفضاء "(صالح، 2006 ص 41)

لخط Line ❖

يعد الخط من العناصر المؤثرة في عملية البناء الشكلي لأي من الوحدات لما يحمله من أهمية كبيرة ومؤثرة " فالخط ببساطة سلسلة من النقاط المتتابعة تحدد بعداً واتجاهاً وهو الأثر مجلسة كلي معلية الأساسية كلي معلية الأساسية كلي معلية الأساسية كلي معلية الأساسية والسبعون 2012 المعدد الخامس والسبعون 2012

الناتج من حركة نقطة باتجاه معين، ويمثل طاقة حركية كامنة تجري في هذا الاتجاه وتتجمع في نهايتي الخط سواء كان مستقيماً أو منحنياً أو متموجا" (رياض، 1974 ص59)

♦ الشكل (Shape)

يعد الشكل هو العنصر البنائي الأساسي في تصميم العمل الفني، اذ يمثل الهيئة المدركة لتميز الوحدات خلال الفضاء التصميمي, ويشير (الحسيني) بهذا الصدد بأنه "تبرز أهمية الأشكال في العمل الفني عندما يتناغم الشكل مع الوظيفة باتجاه محدد حتى قيل بأن الشكل يتبع الوظيفة، أي لابد أن تتحدد الوظيفة أولا في عملية التصميم وهي الهدف الحقيقي له ومن ثم يتحدد الشكل تبعا لذلك. فالشكل في التصميم يكسب قيمة وظيفية حقيقية فضلاً عن قيمة الجمالية". (الحسيني، 2008 ص 46).

♦ الاتجاه Direction

تتصف جميع الخطوط بأشكالها المختلفة بان لها اتجاها ، وبؤدي الاتجدورا فاعلا في العمل التصميمي إذ يعمل على توجيه وتنظيم مسارات حركة العين للمسح البصري في الناتج التصميمي، " وهذه الخاصية مهمة يتوجب على المصمم أدراك قيمتها والاستفادة منها في توجيه عين المتلقى إلى النقاط والأشكال الأكثر أهمية في التصميم ، والتي يراد إبرازها وإعطاءها أهمية اكبر بسبب دلالاتها أو ضروراتها" (عبد الحميد، 2008 ص45)

الملمس Texture

يعد أحد العناصر المرئية الرئيسية في العمل الفني كونه "يشير إلى تعبير يدل على الخصائص السطحية للمادة وبتم التعرف على هذه الخصائص عن طريق الجهاز البصري ثم عن طريق حاسة (محمد، 2001 :16) اللمس".

اللون: Color

يعد اللون من أكثر العناصر البنائية قوة وتأثيرا في الجذب والتحفيز البصري فهو فضلاً عن تنوع تأثيراته الفيزبائية المؤثرة على حاسة البصر لدى المتلقى ، له قيم دلالية أكثر قوة وفعالية للرسوخ والتعريف الدلالي للأشكال، وهو أحد أهم عناصر التصميم كونه يدخل عنصراً مشتركاً مع جميع العناصر الأخرى. إذ بدون اللون لا يمكن أن نميز بين أي من العناصر .فاللون " هو ظاهرة فيزباوبة مصادرها الرئيسية الضوء والمرئيات في الطبيعة وهو انعكاس في أشعة الضوء على الشكل الذي ندركه ". (الحسيني، 1996 من 131م)

محالمة كانسا

العدد الخامس والسبعون 2012

يرى (الباحث) ان للألوان ارتباطات بعوامل أخرى تؤثر فيها فتؤثر هي بدورها على حواس الإنسان ومدركاته بوصفه مثيراً مرئياً مؤدياً لعملية الاتصال بحكم ما يحققه من تأثير في استجابتنا لكل شيء، غير إن الاستجابة له عادة ما تعتمد على العلاقات اللونية المستخدمة فيها.

مؤشرات الاطار النظري:

- 1-يعد الانسان ذو طبيعة مؤثرة قادراً على ان يعمل لنفسه بيئة افضل تتلائم مع حياته كونه كائن بيولوجي اجتماعي يستجيب للمؤثرات البيئية، لذلك تظهر امامه الكثير من المشكلات تحتاج الى الحلول المناسبة لها.
- 2-ان هذا الانسان يمتلك العقل الذي يعمل في اساسه على اعطاء صورة لسلوكه ونشاطاته وتفاعلاته مع مكونات البيئة البيولوجية والاجتماعية فهو يتغير بتغير العناصر المكونة لتلك البيئة.
- 3-تثير البرجماتية الى اهمية النتائج التي يترتب على وفقها الافكار المتعلقة بالواقع الذي يعيشه الانسان، كونها تربط بين المعرفة والتجربة، مما يؤدي ذلك الى مستقبل مليء بالخبرات المتنوعة مما يسهم ذلك في مواجهته للمتغيرات البيئية، وهذا ما يدفع الى ايجاد سبل او طرق تعمل على حل المشكلات التي تواجهه في بيئته.
- 4-ان اكتساب المهارات الفنية وتعلمها من قبل الطلبة لا تتم الا من خلال ممارستها بانفسهم، أي بمعنى وضع الطالب في مشكلة ويترك له الحرية في التعبير عنها من خلال ايجاد الحلول المناسبة لذلك.
- 5-ان طبيعة التفكير الانساني تتمثل بكونها نشاط عقلي يستخدم الرموز مثل (الصور الذهنية والمعاني والالوان والارقام والذكريات والاشارات والتعبيرات والايماءات... وغيرها) التي تحل محل (الاشياء والاشخاص والمواقف والاحداث المختلفة) التي يفكر بها الانسان ازاء موقف معين.
- 6-ان جوهر عملية التفكير الانساني تتمثل بادراك الانسان للعلاقات التي تظهر بين عناصر الموقف التعليمي المراد ايجاد الحلول المناسبة له، بحيث يصدرمن خلاله حكماً معيناً يكون نتيجة لما ادركه من تلك العلاقات، أي ادراك علاقة ما بين شيء معلوم واخر مجهول.



الدراسات السابقة

اهم النتائج	الوسائل	اداة البحث	مجتمع وعينة	هدف البحث	الباحث	اسم البلد	عنوان الدراسة	ت
	الاحصائية		البحث			سنة الانجاز		
1 1 1						-1 11	1 1 1 - 1 31	1
1-ضعف اثـر اسـتخدام	الاختبار	اداة البحث	طلبة الصف	معرفة اثر	حنـــان	العــــــراق – 1997	اثر استخدام اسلوبین	-1
الاسلوبين الاول والسادس لحل	التائي	الخطط التدريسية	الاول فيزياء	اســـــتخدام	مصـــطفی	1997	لحــل المشـكلات فــي	
المشكلات في المختبر في فهم		والاختبـــــار	فـــي کليــــة	الاســـلوبين الاول	حســــين		المختبر في فهم طبيعة	
طبيعتة العلم لدى طلبة الصف		التحصــــيلي	العلموم فسي	والسادس لحــل	العلاف		العلم لدى طلبة الصف	
الاول فيزياء.		التصـــــميم	العراق العينة	المشكلات فــي			الاول فيزياء في كلية	
2-لا توجد فروق ذات دلالــة		المجمـــوعتين	(64) طالــب	المختبر في فهم			التربية ابن الهيثم.	
احصائية بين الطلبة النين		التجــريبيتين ذات	وطالبة.	,				
يستخدمون الاسلوب الاول		الاختبار البعدي		طابـــة الصــف				
والطلبة النين يستخدمون				الاول فيزياء				
الاسلوب السادس لحل								
المشكلات في المختبر في فهم								
طبيعة العلم								
1-لم تظهر فروق ذات دلالــة	اختبار التائي	1-تطبيق اختبار	طلبة الصف	المقارنـــة بـــين	محمد محمد	العـــراق –	بعض الاساليب المعرفية	2
بين الطلبة المعتمدين على	T-Test	المصـــفوفات	الدراسي الرابع	بعض الاساليب	مصـــطفي	1998	وعلاقتها بحل المشكلات	
المجال الادراكي الاندفاعيين من		المتتابعة اعداد	الــذكور فــي	المعرفيــة لـــدى	عليان		دراسة مقارنة بين الطلبة	
المتفوقين والطلبة المعتمدين		الدباغ واخرين	جامعة الازهر	الطلبة المتفوقين			المتفوقين والطلبة	
على المجال الادراكىي		1983.	بغزة (فلسطين	عقلياً والطلبة			الاعتياديين.	
الاندفاعيين من الاعتياديين في		2-تطبيق اختبار	المحتلة) في	الاعتياديين في				
" نسب الحلول النافعة والحلول		الاشــــكال	العام 1996–	- حل المشكلات.				
النافعة الممكنة التطبيق.		المتضمنة اعداد	1997م.					
 2-لم تظهر فروق ذات دلالـة		الشرقاوي والشيخ	العينـــــة					
بين المجموعات الاربع الاساسية		1978.	الاجماليـــــة					
في ترتيب الحلول النافعة		3-تطبيق اختبار	للبحـــــــــــــــــــــــــــــــــــ					
الممكنة التطبيق.		تطابق الاشكال	(1141)					
3-لم تظهر فروق ذات دلالـة		المألوفة اعداد	طالباً وطالبة.					
بين ترتيب الخبراء وترتيب		الفرماوي .1985	عب وعب.					
المجموعات كلاً على حدة		اعرهاوي .1765 4-بناء تطبيــق						
المجموعات كالرعسى حادة الحلول النافعة الممكنة التطبيق.		4-باء نطبيق مقياس الاندفاع/						
للحلول الناقعة الممدية التصبيق.		مقياس الاندفاع/ التأمل.						
		5-تطبيق اسلوب						
2 1 21 20 1 1 1 1 1 1	1	العصف الذهني.		ti s ti ·	.1	m1 9/	1 11 7 1	3
1-ان للعامل التجريبي اثراً في	الاختبار	تم اعداد الاختبار	يتكون مجتمع	يهدف البحث الى	شــذى جــواد	ا لعــــــراق – 1999	اثـر ممارسـة العـاب	3
رفع القدرة على حل المشكلات.	التائي واختبار	علـــی اســاس	البحث من	التعرف على اثر	كـــاظم	1777	الحاسوب في القدرة على	
2-هناك فرق ذو دلالة معنوية	(X2) اختبار	اختبارات حــل	الاطفال الذين	ممارسة العاب	الهنداوي		حل المشكلات لاطفال	
في القدرة على حل المشكلات	توكي معامل	المشكلات	تتــــــراوح	الحاسوب في			الرياض	
عند مستوى (0.01) ودرجات	ارتبـــاط	فتتضمن اربع	اعمارهم بين	القدرة على حل				
حرية (192.1) بين درجات	بيرسون.	انـــواع مـــن	(6.2-4.8)	المشــــكلات				
افراد المجموعة التجريبية في		الاختبارات.	ســنة ممـــن	لاطفال الرياض.				
الاختبارين القبلي والبعدي		1-الاختبـــــار	يتواجدون في					
لمصلحة افراد المجموعة		الاستدلالي.	ريــــاض					
التجريبية في الاختبارين القبلي		2-اختبار توليـد	الاطفال للعام					
والبعدي لمصلحة افراد		الحلول.	الدرام	<u> </u>				
							<u> </u>	

جا قاي ﴿ 534 الأساس ي

	<u> </u>				
المجموعة التجريبية في الاختبار	3-اختبار توليـد	-1998			
البعدي.	الافكار .	1999 فــــي			
3-لم يكن هناك دلالة معنوية	4-اختبار وضع	مدينة بغداد/			
بين الجنسين.	الاستراتيجيات.	الرصـــافة			
4-هناك اثر ذو دلالة معنوية		العينة (100)			
بين كل من التفاعلات الثنائية		طفلاً.			
(العامل التجريبي وظرف تقديم					
الاختبار).					
5-لا يوجد اثر ذو دلالة معنوية					
بين التفاعل الثلاثي للمتغيرات					
الثلاثة (العامل التجريبي وظرف					
تقديم الاختبار والجنس).					
6-اظهرت نتائج تسوكي					
للمقارنات الثنائية المتعددة وجود					
اثـــر دال معنويــــأ لــــثلاث					
متوسطات والثلاث الاخرى غير					
دالة معنوياً.					

مقارنة بين الدراسات السابقة والدراسة الحالية

1-هدف الباحث من اجراء البحث الحالي التعرف على اثر استخدام طريقة حل المشكلات الاسلوب الرابع في تحصيل مادة عناصر الفن موضوع (الالوان) وذلك للاسباب الاتية:-

أ-ان بعض الدراسات السابقة هدفت الى التعرف على اثر استخدام حل المشكلات في متغير تابع غير مادة عناصر الفن مثل فهم طبيعية العلم كما في دراسة (العلاف، 1997) وبعض الاساليب المعرفية وعلاقتها بحل المشكلات كما في دراسة (عليان، 1998) وممارسة العاب الحاسوب لاطفال الرياض كما في (الهنداوي، 1999).

وبذلك تميز البحث الحالي بكونه يهدف الى تنمية الخبرات المعرفية لطلبة قسم التربية الفنية في مادة عناصر الفن على وفق طريقة حل المشكلات الاسلوب الرابع فضلاً عن تحسين مستوى تحصيلهم المعرفي في مادة الالوان.

2-العينة

أ-اختلفت الدراسات السابقة في عدد افراد عينتها عن الدراسة الحالية فتراوحت بين (العلاف، 1997) (64) طالب ودراسة (عليان، 1998) (1141) طالب و (الهنداوي، 1999) (100) طالب، اما عينة البحث الحالي فبلغت (16) طالب وطالبة موزعين توزيعاً متساوياً ضمن مجموعة تجرببية واحدة.

ب-توافق البحث الحالي مع دراسة (العلاف، 1997) ودراسة (عليان، 1998) التي استهدفت المرحلة الجامعية، بينما اختلف مع دراسة (الهنداي، 1999) التي استهدفت مرحلة رياض مجلسة كليسة كليسة كالمحلة الأساسية الأساسية الأساسية المحلسة كالمحلة المحلسة كالمحلسة ك

العدد الخامس والسبعون 2012

الاطفال، وذلك يأتي هذا التوافق في التطبيق ضمن المرحلة الجامعية كونها تتزايد فيها مهارة التفكير العلمى بفعل تزايد الخبرات والمواقف الحياتية التي يمر بها الطالب ومرحلة رياض الاطفال تكون الاستجابة لحل المشكلات محدودة .

3-تصميم البحث:

استخدم البحث الحالي تصميم خطة تدريسية باستخدام اسلوب حل المشكلات في التدريس (متغير مستقل) للمجموعة التجريبية ومعرفة اثره في التحصيل المعرفي (المتغير التابع). وهي بذلك تختلف مع دراسة (العلاف، 1997) والتي استخدمت الاختبار البعدي فقط كذلك تختلف مع دراسة (عليان، 1998) و (الهنداوي، 1999).

4-الخطط الدراسية:

اتفق البحث الحالى مع دراسة (العلاف، 1997) في اعداد خطط لكل درس واختلفت مع دراسة (عليان، 1998) و (الهنداوي، 1999) كونها دراسة مقارنة.

5-مجموعات التجربة:

اختلف البحث الحالي مع الدراسات السابقة في تحديد مجموعات التجربة فدراسة (العلاف، 1997) اذ استخدم مجموعتين تجريبيتين، كذلك اختلفت مع دراسة (عليان، 1998) التي استخدمت ست مجاميع تجرببية و (الهنداوي، 1999) اذ استخدمت مجموعتين احداهما ضابطة والاخرى تجريبية، اما البحث الحالي فانه طبق تجربته على مجموعة تجريبية واحدة من طلبة الصف الاول قسم التربية الفنية كونه اكثر ملائمة مع طبيعة البحث الحالى.

6-الاختبارات:

تم تصميم اختبار تحصيلي معرفي في موضوع الالوان ضمن مادة عناصر الفن في البحث الحالي، وهو يتفق مع دراسة (العلاف، 1997) التي استخدمت اختبار تحصيلي، اما دراسة (عليان، 1998) فاستخدمت (5) اختباراتن بينما دراسة (الهنداوي، 1999) استخدمت (4) اختبارات.

7-الوسائل الاحصائية

استخدم البحث الحالى اختبار ولكوكسن لاظهار النتائج ومعامل الصعوبة والتمييز ومعادلة هولستي، بينما استخدمت الدراسات السابقة الاختبار التائي (T-Test) لعينتين مستقلتين لمعالجة البيانات كدراسة (العلاف، 1997) ودراسة (عليان، 1998) ودراسة (الهنداوي، 1999).

5361 لة الاساس مدا له کار

العدد الخامس والسبعون 2012

الفصل الثالث

منهجية البحث وإجراءاته

يتضمن هذا الفصل وصفاً لمجتمع البحث وعينته، والتصميم التجريبي الذي اعتمدته الباحث في تحقيق اجراءات بحثها، فضلاً عن الخطة التدريسية والاختبار التحصيلي المعرفي، ان اعتماد الباحث على المنهج التجريبي في تصميم اجراءات بحثها كونه اكثر المناهج ملائمة لتحقيق اهدافه.

Population Reserach مجتمع البحث

تكون مجتمع البحث من طلبة الصف الاول – قسم التربية لفنية – كلية الفنون الجميلة، للعام الدراسي 2011/2010، والبالغ عددهم $(113)^1$ طالبة وبواقع (34) طالبة توزعوا على (7) صفوف دراسية كما موضح في الجدول (1)

جدول (1) يمثل مجتمع البحث الاصلي المكون من طلبة الصف الاول قسم التربية الفنية كلية الفنون الجميلة المسجلين للعام 2010–2011.

المجموع	ىبة م	شع	ع بة و		ঞ্	شعب	بة د	شعب	ة ج	شعب	بة ب	شعب	اً ءُ	شعبذ	الصف
w	Í	?	Í	?	Í	ذ	Í	٦.	١	ذ	ĺ	. :	Í	Ŀ	
113	11	4	12	3	11	4	11	5	13	4	13	5	8	9	الاول
	15	5	13	5	1	5	1	6	1	7	18	8	-	17	المجموع

¹ حدد الباحث (6) طلاب المرقنة قيودهم و (1) طالب مؤجل للعام الدراسي من خلال القوائم المعتمدة في قسم التربية الفنية.

اثر استخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن المستخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن المستخدام طريقة حل المشكلات في المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المشكلات في المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام الم

عينة البحث Sample Reasarch

"تعد العينة جزءاً من المجتمع الذي تم اختياره على وفق قواعد وطرق علمية اذ تمثل هذه العينة المجتمع تمثيلاً صحيحاً" (السماك، 1986، ص 49) ويعرفها بعضهم "بانها جزء محدد كما ونوعاً اذ تمثل عدداً من الطلبة تفترض فيهم ان يحملوا الصفات نفسها الموجودة في افراد مجتمع البحث" (عمر، 1983، ص 118).

بما ان البحث الحالي يتضمن طلبة اعدادهم كبيرة بعض الشيء، قياساً الى البحوث التجريبية، لذلك قام الباحث بعد استشارة اختصاص في القياس والتقويم* بتحديد عينة البحث، اذ تم اختيار صف دراسي من الصفوف الـ (7) تمثل بشعبة (أ) لتطبيق التجربة عليهم، اذ بلغ عددهم (17) * طالباً وطالبة، تم استبعاد طالب واحد كونه مرقن قيده، وبذلك اصبحت العينة (16) طالباً وطالبة بواقع (8) طلاب و (8) طالبة، ويعود سبب اختيار شعبة (أ) لتقارب اعداد الطلبة (الطلاب والطالبات).

التصميم التجريبي Experimental Design

بما ان البحث الحالي اعتمد المنهج التجريبي، فقد تطلب الامر اختيار التصميم التجريبي الذي يمكن تصميم اجراءات البحث على وفقه، وعليه تم اختيار التصميم التجريبي ذو الضبط الجزئي لعينة واحدة ذات الاختبارين القبلي والبعدي كونه يتلاءم مع اجراءات البحث الحالي الذي يهدف الى تعرف فاعلية الخطة التدريسية في موضوع الالوان لاكساب طلبة الصف الاول قسم التربية الفنية مهاراته المعرفية، جدول (2) يوضح ذلك.

جدول (2) يوضح التصميم التجريبي الذي تم اختياره من الباحث لاجراءات بحثها

المتغير التابع	الاختبار البعدي	المتغير المستقل	الاختبار القبلي	المجموعة
	معرفي		معرفي	
التحصيل المعرفي	×	الخطة التدريسية	×	التجريبية

^{*} قام الباحث باستشارة أ.م.د. امل اسماعيل عايز في كلية التربية الجامعة المستنصرية اختصاص قياس وتقويم والتي وجهت الباحث في عملية اختيار عينة البحث، اذ تم اللقاء في يوم الاثنين 2011/5/2.

_

^{*} تم استبعاد طالب واحد كونه مرقن قيده للعام الدراسي <u>2010-11-2</u>4، وبذلك تصبح العينة (16) طالباً وطالبة.

اثر استخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن المستخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن المستخدام طريقة حل المشكلات في المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المشكلات في المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام الم

ضبط متغيرات البحث

لغرض التأكد من سلامة التصميم التجريبي الذي اعتمده الباحث في البحث الحالي، اذ تم تكافؤ المجموعة (ت) في عدد من المتغيرات التي بامكانها ان تؤثر في السلامة الداخلية للتصميم المعتمد وهي متغيرات (الجنس، والعمر الزمني، والخبرات السابقة، والمستوى التحصيلي) على النحو الاتى:

1-متغير الجنس:

تم اختيار شعبة (أ) كعينة للبحث بلغت اعدادهم (16) طالباً وطالبة، بواقع (8) طلاب و (8) طالبات وهذا مما سهل للباحثة عملية ضبط متغير الجنس كون ان اعداد العينة متقارب.

2-متغير العمر الزمنى:

تم ضبط هذا المتغير لعلاقته بالنمو الادراكي والنضج الفني والمهاري الذي يتمتع به افراد مجتمع البحث الحالي، اذ تم احتساب اعمار الطلبة الذين تم اختيارهم في عينة البحث للمجموعة (ت) بالسنين، اذ ظهر انه في مستوى عمري متقارب اذ تراوحت اعمارهم ما بين (19-23 سنة)، وهذه النتيجة تعنى ان المجموعة متكافئة احصائياً في هذا المتغير.

4- متغير الخبرة السابقة

من اجل تعرّف الخبرات السابقة التي يمتلكها طلبة الصفوف الاولى / قسم التربية الفنية في مادة عناصر الفن، لجأ الباحث الى اجراء اختبار تحصيلي معرفي قبلي لطلبة المجموعة (ت)، اذ تم تطبيق الاختبار التحصيلي المعرفي القبلي للتعرف على خبراتهم في مدى امتلاكهم للمعلومات في مادة عناصر الفن يوم الخميس 5/5/11/5.

مراحل اعداد الخطة التدربسية

قام الباحث باعداد خطة تدريسية تضمنت احد موضوعات عناصر الفن المتمثل بـ (اللون) باعتباره عنصراً اساسياً في بناء العمل الفني، لذلك تم اختيار هذا الموضوع على وفق الخطوات الاتبة:

1-تحديد الحاجات والمتطلبات المسبقة:

ان اولى الخطوات التي يجب ان يعتمدها الباحث هو الوقوف على حاجات الطلبة لهذا الموضوع التي يربدون تحقيقها من خلال محتوى المادة العلمية التي تم تصميمها باسلوب معين



كما هو في الخطة التدريسية التي اعدها الباحث، لكي يثير دافعيتهم للتعلم فضلاً عن ذلك فان هدف الباحث المتمثل بمعرفة ما الذي يريد المتعلمون تعلمه من هذه المادة؟.

اذ تظهر في هذا المجال اهمية قيام الطلبة بمساعدة (الباحث) على تخطيط متطلبات الخطة التدريسية من اهداف ومحتوى وانشطة وفعاليات تعليمية، فضلاً عن الاختبار التحصيلي المعرفي (قبلياً - بعدياً) وذلك لانهم من خلال مشاركتهم في مساعدتهم لها على اعداد الخطة التدريسية يدركون حاجاتهم وجعلها موضوع تعلمهم.

ولغرض الوقوف على الحاجات والمتطلبات المسبقة للطلبة من خلال التعرف على امتلاكهم الخبرات التعليمية او المهارات الفنية في مادة (عناصر الفن) المقررة في قسم التربية الفنية / الصف الاول. قام الباحث بـاجراء دراسـة استطلاعية على عينـة مكونـة من (36 طالبـاً وطالبة) اختيروا من طلبة الصف الثاني الذين درسوا هذه المادة في العام الدراسي 2009-2010 عندما كانوا في الصف الاول، للتعرّف على مدى استفادتهم من مفردات هذه المادة في تلبية متطلبات العمل الفنى للدروس العملية (التخطيط، الالوان، الانشاء التصويري، المشروع)، فضلاً عن ذلك الوقوف على الصعوبات والمشكلات التي واجهتهم في اثناء دراستهم لمفردات هذه المادة وعن مقترحاتهم لتطويرها.

س 1/ ما هي الصعوبات والمشكلات التي واجهتكم في دراسة مادة عناصر الفن؟

س2/ ما مدى افادتكم من مفردات عناصر الفن في تجسيد متطلبات انجاز الاعمال الفنية للدروس العملية (التخطيط، الالوان، الانشاء التصويري)؟

س 3/ ما هي مقترحاتكم لتطوير تدريس مادة (عناصر الفن) ؟

ان نتائج الدراسة الاستطلاعية افادت (الباحث) في تحديد الهدف التعليمي للخطة التدريسية وتنظيم محتواها التعليمي على وفق الاهداف السلوكية المحددة لموضوع الالوان، فضلاً عن تحديد الانشطة والفعاليات التعليمية، كما ان هذه النتائج اسهمت في معرفة الطرائق والاساليب التدريسية الملائمة لتدريس هذه المادة.

لذلك فان تحديد الحاجات والمتطلبات المسبقة ستغنى البحث، حتماً، من حيث الاجابة عن السؤالين الآتيين:

-ما يجب ان يعطى للطلبة في مادة عناصر الفن تحديداً - الالوان؟

-ما يجب ان لا يعطى لهم؟

ناح کا العدد الخامس والسبعون 2012

اثر استخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن المستخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن المستخدام طريقة حال المشكلات في المستخدام طريقة حمل المشكلات في المستخدام طريقة المستخدام طريقة حمل المشكلات في المستخدام طريقة المستخدام المستخدام

2-تحليل خصائص المتعلمين (الفئة المستهدفة)

بهدف ان يكون المتعلم فعالاً على وفق محتوى الخطة التدريسية في مادة عناصر الفن (الالوان) المعتمد في البحث الحالي. لابد من ان تكون ثمة مواءمة بين خصائص الطلبة المتعلمين (عينة البحث) والمحتوى التعليمي وفعالياته والانشطة التعليمية المحددة لهذا المحتوى وكيفية عرضه، لذلك فان الخطوة الاولى تهدف الى مساعدة الطلبة على ادراك العلاقات بين عناصر الفن التي تشكل محتوى المادة التعليمية، من خلال تحليل خصائص الطلبة والوقوف على مدى استعدادهم لتلقي الخبرات التعليمية الجديدة التي ستقدم بالخطة التدريسية؟.

لكن هناك عناصر عديدة (متغيرات) تتعلق بالطالب يمكن تحديدها وهي، حتماً، سوف تخدم الباحث وتساعدها على تحديد مستوى الدرس التعليمي الملائمة لاستعدادهم وكذلك اختيار المحتوى التعليمي والانشطة والفعاليات والوسائل التعليمية والاختبارات التي تتلاءم مع قدرات الطلبة.

ان هذه المتغيرات تتعلق (بالجنس، والعمر الزمني، والخبرات السابقة، والمستوى العلمي)، فضلاً عن ذلك فان ضبط هذه المتغيرات ستمكن بالتاكيد من يستخدم الخطة التدريسية ان يطرح الاسئلة الاتية:

- س1/ هل لدى الطلبة المعلومات الاساس لتفهم مفردات مادة (عناصر الفن) على وفق محتوى الخطة التدربسية؟
- س2/ هل مارس الطلبة المهارات المتعلقة بمادة (عناصر الفن) التي يرغب التدريسي الذي يقوم بالتدريس باستخدام الخطة التدريسية في اكسابها لهم؟
- س3/ هل يواجه الطلبة الصعوبات والمشكلات في فهم مفردات مادة (عناصر الفن) او تلبية متطلباتها؟ وحاجاتهم لتعلم مفردات هذه المادة؟
- س4/ ان معرفة الخصائص للطلبة سوف تساعد الباحث عند تصميمها الخطوات المتعلقة بالفكرة التعليمية في تسهيل مهمتها لاختيار الطريقة التدريسية الملائمة لقدراتهم واستعداداتهم.

ان هذه الاسئلة بامكانها ان تسهم في تعرّف الخصائص المتعلقة بالطلبة التي تجعلنا نفكر ملياً بمحتوى الخطة التدريسية ونوعيتها ووسائلها التعليمية المساعدة التي حتماً سوف تساعد الباحث، على اختيار الوسائل والاساليب المناسبة لقدرات الطلبة تحقيقاً لاهداف العملية التعليمية.

بناء على ما تقدم قام الباحث بتحليل خصائص الطلبة (عينة البحث) الذين تم اختيارهم من مجتمع البحث والموزعين في المجموعة (ت) وذلك لتعرّف تحصيلهم العلمي قبل الدخول للدراسة في قسم التربية الفنية، وقد تبين من خلال المقابلة التي اجراها الباحث مع افراد عينة البحث، ان هناك خصائص يتمثل بها هؤلاء الافراد كما هو موضح في الجدول (3).

جدول (3) يوضح الخبرة العلمية لطلبة المجموعة (ت)

المجموع	معهد	معهد الفنون الجميلة					الدراسة الإعدادية			المجموعة
	المعلمين	خط عربي	موسيقى	تصميم	مسرح	تشكيلي	صناعة	ادبي	علمي	
16	1	-	-	2	1	2	2	4	4	التجريبية

3-تحديد الاهداف التعليمية والسلوكية:

Instructional and Enabling Objective Limitation

ان اعداد الخطة التدريسية يتطلب صياغة هدف تعليمي وتحليله الى اهداف سلوكية والتي يتم على ضوئها اختيار المادة الدراسية وطرائق التدريس واجراءات التقويم، ويشترط في صياغتها ان تكون واضحة قدر الامكان ومحددة بدقة بحيث تساعد (الباحث) في اختيار المواد والطرائق التعليمية التي تسهم في تحقيق الهدف التعليمي وكذلك اختيار النشاطات التعليمية المطلوبة لتحقيق الاهداف السلوكية للخطة التدريسية.

وعند اطلاع الباحث على اهداف مادة عناصر الفن في قسم التربية الفنية وجدت انها اهداف عامة لا تشير الى انماط السلوك المطلوب تنميتها لدى الطلبة، لذا فقد تم تحديد هدف رئيس عام لهذه المادة والمتمثل في "تعليم وتدريب طلبة قسم التربية الفنية – المرحلة الاولى على توظيف خصائص مادة عناصر الفن في المواد الدراسية العملية (التخطيط، الالوان، الانشاء التصويري، المشروع)، والتي يتطلب من الطالب ان يكون لديه المام في مكونات هذه المادة ويدرك مفاهيمها وكيفية التعامل معها لكى يستطيع من الاستعانة بها في انجاز اعماله الفنية.

ومما تقدم فان الباحث حدد هدف تعليمي للخطة التدريسية المعدة في هذا البحث على وفق الشروط الاتية:

1-الموقف التعليمي. 2-الهدف منه. 3-الفعل.

4-الادوات والتقيدات الاخرى. 5-الكفاءة التي يجب تعلمها.

ثم اشتق منه بعد ذلك الاهداف السلوكية كما ياتي:

مجله مجله كلي في المساسية الأساسية الأساسية المعدد الخامس والسبعون 2012

اثر استخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن السيتخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن السيتخدام طريقة حل المشكلات في المستخدام طريقة حمل المشكلات في المشكلات في المستخدام طريقة حمل المشكلات في المسكلات في المشكلات في المسكلات في المشكلات في المشكلات في المشكلات في المشكلات في المشكلا

-الاهداف السلوكية:-

ان عملية تحديد الاهداف السلوكية وصياغتها بشكلها النهائي يساعد الباحث على رسم خارطة يسير عليها الطلبة او التدريسي الذي يستخدم الخطة التدريسية تعطي نتائج ادائية جيدة، كما انها تجعل الطالب يعرف ما هو مطلوب منه، وما يجب ان يقوم به من عمل، وما سيصل اليه من مستوى اداء معرفي ومهاري في مادة (عناصر الفن). ومن ثم يعرف المهارات التي يكتسبها لغرض توظيفها في اداء ما يتطلب منه في مرحلة اعداده لمهنة التدريس (مهارات انجاز متطلبات الاعمال الفنية).

لذلك فقد تم تحليل الهدف التعليمي للخطة التدريسية الى اهداف سلوكية (ادائية)، اذ تمت صياغة كل هدف سلوكي على وفق العناصر التي حددها التصميم التعليمي، وقد بلغ مجموع الاهداف السلوكية (10) اهداف سلوكية.

4-تحليل المادة التعليمية Instruction Curriculum Analysis

قام الباحث بتحليل عنصر اللون الذي يمثل احد عناصر المادة (عناصر الفن) المقررة في الصف الاول - قسم التربية الفنية وتوصلت الى الاتى:

- -ان هذه المفردة تشكل عنصراً اساسياً في بناء العمل الفني، لذلك ينبغي ان يمتلك الطلبة المهارات اللازمة لتعلم هذه المفردة.
- -يحتاج تدريس هذه المفردة الى الوسائل التعليمية المساعدة على توضيحها لكي يدركها الطالب ويوظفها في انجاز متطلبات العمل الفني.
 - يعتمد تدريس هذه المفردة على قدرات التدريسي في تنظيم الموقف التعليمي.

بناء على ذلك تم تصميم محتوى الخطة التدريسية معززة بالصور التعليمية ثم تم تحديد انشطة وفعاليات تعليمية تعزز الخطوات، بحيث تسهم في عملية ادراك العلاقات بينها. وقد تمت مراعاة تسلسل الافكار في الخطة التدريسية.

4-بناء الاختبار التحصيلي المعرفي

تعد عملية بناء الاختبار على وفق الاهداف السلوكية المحددة في الخطة التدريسية، اضافة الى مادة الالوان التي هي جزء من مادة عناصر الفن، ويمثل بناء الاختبار جزء من متطلبات البحث كونه يتم على وفقه تحديد النتائج، كذلك اجراء عملية التكافؤ لافراد العينة والوقوف على ما يمتلكونه من خبرات تعليمية في هذه المادة.

اثر استخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن المستخدام طريقة حل المشكلات في تدريس مادة عناصر الفن المستخدام طريقة حل المشكلات في المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المشكلات في المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام طريقة حمل المستخدام المستخدام طريقة حمل المستخدام الم

تكون الاختبار من (30) سؤال وهو من نوع الاختبارات الموضوعية (اختيار من متعدد)، وقد حددت الباحث (درجة واحدة) للاجابة الصحيحة و (صفر) للاجابة الخاطئة وبذلك تصبح الدرجة الكلية للاختبار تساوي (30) درجة.

تعليمات الاجابة على فقرات الاختبار التحصيلي المعرفي:

تتطلب الاجابة على فقرات الاختبار التحصيلي – المعرفي اعداد تعليمات خاصة محددة وواضحة يستدل الطالب من خلالها على صيغ الاجابة عن فقرات الاختبار حيث يشير (الامام) بهذا الخصوص الى ان "تعليمات الاختبار يجب ان تكون بسيطة ودقيقة وواضحة تتضمن معلومات تتعلق بالغرض المطلوب من الاختبار وكيفية الاجابة عن فقراته والزمن المستغرق في الاجابة" (الامام، 1990، ص 93).

وعلى ضوء ذلك فقد اعد الباحث صيغة * من التعليمات الخاصة للاجابة على فقرات الاختبار التحصيلي المعرفي وزعت على الطلبة عينة البحث قبل الاجابة على الاختبار.

تصحيح فقرات الاختبار

تم تصحيح فقرات الاختبار على وفق مقياس (1-0)، اذ تم تحديد (درجة واحدة) درجة للاجابة الصحيحة و (صفر) للاجابة الخاطئة او المتروكة او الناقصة وبذلك اصبحت الدرجة الكلية للاختبار المعرفي التحصيلي تساوي (30) درجة).

صدق الاختبار التحصيلي المعرفي Validity of Questionnaire

ويقصد به "تلك الدرجة التي يقيس بها الاختبار ما يراد قياسه"

(الرشدات، 1997، ص325).

وللتحقق من صدق فقرات الاختبار تم اعتماد الصدق الظاهري (Face Validity) وهو ما يتعلق باستحصال صدق المظهر العام للاختبار من حيث نوع مفرداته ووضوح صياغتها ومناسبتها لافراد العينة وتحقيقها الاهداف التي يرمي اليها البحث.

وقد عرضت فقرات الاختبار على اختصاصيين * في مجال (الفنون التشكيلية، التربية الفنية، القياس والتقويم، التصميم) لبيان مدى صلاحية الفقرات في قياس الاهداف التعليمية

مجلــــــه كليــــــه العدد الخامس والسبعون 2012

544

الأساسية

^{*} ينظر ملحق () الاختبار القبلي.

[&]quot; ينظر ملحق () اسماء الخبراء.

ووضوح صياغتها وعلى ضوء الملاحظات التي اشار اليها الخبراء عدلت صياغة الاسئلة (24-30) واعيدت الى الخبراء لاخذ الصدق الظاهري حول الفقرات المعدلة وبعد استكمال الاجراء المذكور حظيت فقرات الاختبار بالقبول والاتفاق التام عليها.

الفحص الاولي للاختبار:

تم تطبيق الاختبار التحصيلي المعرفي على عينة استطلاعية مكونة من (54) طالباً وطالبة من طلبة الصف الاول في قسم التربية الفنية لغرض حساب معدل الوقت اللازم للاجابة وتشخيص مستوى صعوبة الفقرات ومعرفة مدى تمييز فقرات الاختبار لتلافي المعوقات التي قد تظهر في التطبيق النهائي.

وقد حدد الباحث درجة النجاح للاختبار (27) درجة من درجة الاجابة الكلية و (30) درجة لامتلاك الطالب معلومات في مادة عناصر الفن والتي سوف تحدد حاجة الطالب الى دراسة محتوى الخطة التدريسية المعدة في البحث الحالي، وفي حالة حصوله على تلك الدرجة فانه لا يحتاج الى دراسة محتوى الخطة، بناء على ذلك فان الباحث اجرى تحليلاً احصائياً لاجابات طلبة العينة الاستطلاعية حول مكونات الاختبار التحصيلي المعرفي للتعرف على معامل الصعوبة ومعامل التمييز لفقراته:-

معامل صعوبة الفقرات Difficulty Equation

لاستخراج مستوى صعوبة فقرات الاختبار وباستخدام مقياس التصحيح المذكور سابقاً، رتبت درجات الطلبة تنازلياً حيث قسمت على مجموعتين متساويتين بمعدل (27) طالباً في كل مجموعة تراوحت درجات المجموعة العليا ما بين (28–23) ودرجات المجموعة الدنيا ما بين (28–14)، وبلغ متوسط الوقت اللازم للاجابة على فقرات الاختبار (24) دقيقة.

ولحساب معامل الصعوبة لكل فقرة من فقرات الاختبار المعرفي التحصيلي استخدمت معادلة معامل الصعوبة والتي ينص قانونها على ما يأتي:

عدد الاجابات الخاطئة

معامل صعوبة الفقرة = ______ عدد الاجابات الكلية

وبعد اجراء العمليات الاحصائية ظهر ان معامل الصعوبة لكل فقرة تراوح ما بين (36%-86%) ويعد هذا مؤشراً جيداً لصلاحية فقرات الاختيار حيث يؤكد (بلوم Bloom) في هذا مجلحة كليحة كليحة كالمسلون 2012

المنحى ان "الاختبارات تعد جيدة اذا كان مستوى صعوبة الفقرات يتراوح ما بين (20%-80%)" (بلوم، 1983، ص107).

معامل تمييز الفقرات (قوة التمييز) Items Discrimination Power

لايجاد قوة تمييز كل فقرة من فقرات الاختبار المعرفي فقد استخدمت المعادلة الاتية:

(عاهد، 1989، ص78).

وبعد اجراء العمليات الاحصائية ظهر ان معامل تمييز الفقرات للاختبار تتراوح ما بين (40% – 76%) وهو مؤشر جيد، اذ تبين ان فقرات الاختبار التحصيلي المعرفي واضحة وتمتاز بالقدرة على التمييز من قبل طلبة المجموعتين العليا والدنيا (الاستطلاعية) اذ يرى (ايبل Eble, 1972, ان "فقرات الاختبار تعد جيدة اذا كانت قوة تمييزها تتراوح من (30%) فاكثر " ,1972 (5) والجدول (5) يوضح ذلك.

جدول (5) درجة معامل الصعوبة وقوة معامل التمييز فقرات الاختبار المعرفي

¥ .			 	• •	
معامل التمييز	معامل الصعوبة	Ü	معامل التمييز	معامل الصعوبة	Ĺ
%50	%40	16	%46	%36	1
%52	%46	17	%52	%40	2
%62	%60	18	%56	%46	3
%70	%64	19	%68	%50	4
%76	%66	20	%64	%50	5
%76	%68	21	%66	%52	6
%60	%52	22	%70	%56	7
%52	%46	23	%50	%50	8
%60	%50	24	%60	%46	9
%50	%40	25	%46	%10	10
%40	%36	26	%52	%46	11
%40	%40	27	%60	%50	12

مجله في الأساسية على المساسية الأساسية الأساسية

•)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 .
%60	%52	28	%46	%40	13
%64	%52	29	%40	%36	14
%66	%56	30	%40	%36	15

ثبات الاختبار المعرفي Reliability Cognitive Questionnaire

يعرف "ثبات الاختبار بانه (درجة الدقة) التي تقيس بها الاختبارات ما يراد قياسه" (الرشدات، 1997، 325) وقد اشار الزوبعي الى ان "الثبات هو اعطاء الاختبار نفس النتائج اذا ما اعيد على الافراد انفسهم في نفس الظروف" (الزوبعي، 1981، ص30).

وتم حساب ثبات الاختبار باستخدام معامل (كيودر ريتشاردسون -20) كون ان فقرات الاختبار محددة باجابة واحدة اما (خاطئة او صحيحة)، اذ تم تحديد مستوى التصحيح لكل فقرة بـ (درجة واحدة) درجة لكل اجابة صحيحة و (صفر) لكل اجابة خاطئة وهو ما يتوافق مع صيغة الاختبار لاستخراج الثبات.

وبعد حساب معامل الثبات تبين انه (0.83) وهو ما يوضح ان الاختبار الحالي يتميز بدرجة عالية من الثبات، اذ ان "الاختبارات غير المقننة التي يتراوح معامل ثباتها بين (70% -فاكثر) تمتاز بدرجة عالية من الثبات" (Cronlund, 1965, p: 233)

الفصل الرابع

عرض النتائج ومناقشتها:-

يهدف البحث الحالى إلى التعرف على:

1- تصميم خطة تدريس باستخدام الأسلوب الرابع لطريقة حل المشكلات في تطوير المهارات الفنية للطلبة في موضوع الالوان.

2-قياس اثر استخدام خطة التدريس المصممة على وفق الاسلوب الرابع لطريقة حل المشكلات من خلال تجريبه على عينة من طلبة الصف الاول - قسم التربية الفنية - كلية الفنون الجميلة.

عرض النتائج

وقد تحقق الهدف الاول في الفصل الثالث (منهجية البحث واجراءاته) اما بالنسبة للهدف الثاني الخاص بقياس فاعلية الخطة التدريسية فقد حدد الباحث له فرضيات للتحقق منه، وسيتم عرض نتائجها في هذا الفصل ومناقشتهما في ضوء مؤشرات الاطار النظري والدراسات السابقة

باذ کا

العدد الخامس والسبعون 2012

التي استعرضتها الباحث لاجل التوصل الى الاستنتاجات ومنتهية بعدد من التوصيات والمقترحات

الفرضية الصفرية:

لا توجد فروق ذات الدلالة الإحصائية عند مستوى دلالة(0,05) بين متوسط درجات المجموعة التجريبية في اجاباتهم على فقرات الاختبار التحصيلي المعرفي قبلياً وبعدياً.

ولتحقق من صحة هذه الفرضية فقد استخدم الباحث معادلة اختبار (ولكوكسن Will ولتحقق من صحة هذه الفرضية فقد استخدم الباحث على الفرق بين درجات طلبة المجموعة التجريبية حول اجاباتهم على فقرات الاختبار التحصيلي المعرفي في موضوع الالوان قبليا وبعدياً، والوقوف على مدى فاعلية الخطة التدريسية في تنمية المعلومات المعرفية المتعلقة بمادة عناصر الفن والجدول (6) يوضح تحليل اجابات طلبة المجموعة التجريبية على فقرات الاختبار التحصيلي المعرفي قبليا وبعدياً.

جدول (6) يوضح طريقة تحليل المجموعة التجريبية حول اجاباتهم على فقرات الاختبار التحصيلي المعرفى قبلياً وبعدياً باستخدام اختبار ولكوكسن

اشارات ترتیب	ترتيب	الفروق	الفرق بين	درجات الاختبار	درجات الاختبار	ت
الفروق	الفروق	المطلقة	الاجابتين	(بعدياً)	(قبلياً)	
1-	1	6	6 +	24	18	1
4-	4	11	11 -	24	13	2
12-	12	13	13 -	27	14	3
2-	2	10	10 -	26	16	4
12-	12	13	13 -	23	10	5
7.5-	7.5	12	12 -	23	11	6
7.5-	7.5	12	12 -	27	15	7
12-	12	13	13 -	27	14	8
12-	12	13	13 -	28	15	9
4-	4	11	11 +	28	17	10
12-	12	13	13 -	26	13	11
4-	4	11	11 -	26	15	12

_					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 .
	7.5-	7.5	12	12 +	25	13	13
	15.5-	15.5	14	14 -	27	13	14
	7.5-	7.5	12	12 -	26	14	15
	15.5-	15.5	14	14 -	28	14	16

القيمة المحسوبة ل (و) تساوي الصغرى (+ صفر) القيمة المحسوبة ل (- 124)

القيمة الجدولية المحسوبة ل(و) تساوي (39)

ومن خلال النظر للجدول (6) تظهر نتائج التحليل كما موضحة في الجدول(7).

جدول (7) توضح قيم (و) المحسوبة والجدولية عند مستوى دلالالته (0.05) حول اجابات طالبات المجموعة التجريبية لفقرات الاختبار التحصيلي المعرفي قبلياً وبعدياً.

مستوى	قيمة (و)	قيمة (و) المحسوبة		العينة	الاختبار
الدلالة	الجدولية	الكبيرة	الصغيرة		التحصيلي
(0.05)					المعرفي
دالة				16	قبلياً
احصائية	39	124 -	+ صفر		بعدياً

ويتضح من خلال الجدول (7) ان هناك قيمتين له (و) احدهما صغيرة تساوي (+صفر) والاخرى كبيرة تساوي (-124) وباستخدام اختبار (ولكوسن Will coxon) ومن خلال الرجوع الى جدول القيم النظرية للاختبار يلاحظ ان قيمة (و) النظرية تساوي (39) عند مستوى دلالة احصائية (0.05) عندما يكون حجم العينة يساوي (16) وبما ان القيمة الجدولية المحسوبة الصغيرة له (و) تساوي اقل من القيمة النظرية الجدولية لذلك نرفض الفرضية الصفرية وتقبل الفرضية البديلة التي تنص على وجود فروق ذات دلالة احصائية لصالح الاختبار البعدي وهذه النتيجة تؤكد فاعلية الخطة التدريسية المعدة للبحث الحالي في تنمية المهارات المعرفية لطلبة الصف الاول في موضوع الالوان ضمن مادة عناصر الفن كونه استطاع من تحقيق التوافق بين الافكار والمفاهيم والمعلومات النظرية التي تم عرضها في محتوى البرنامج والممارسات التطبيقية

التي يمكن ملاحظتها التطبيقية في ادائهم لتنفيذ متطلبات مادة عناصر الفن، وهذه النتيجة جاءت متوافقة مع نتائج الدراسات السابقة.

الاستنتاجات:

- 1-قدرة الخطة التدريسية في تنمية المهارات المعرفية لطلبة الصف الاول قسم التربية الفنية في موضوع الالوان الذي يعد احد عناصر الفن من خلال اجاباتهم على الاختبار التحصيلي المعرفى بعدياً.
- 2-وضوح الهدف التعليمي للخطة التدريسية الذي تحقق من خلال عملية التدريس مما جعلها عملية هادفة.
- 3- ان تبسيط المهارات ساعد على رفع كفاءة الطلبة في مادة الألوان وهذا ما تحقق في نتائج الاختبار البعدي.
- 4- ان التعلم المهاري يكون في احسن احواله، ان حلل الى اجزاء تركيبية والتي توزع منطقيا تبعا لدرجة تعقيدها بحيث يتم تعلمها بشكل متدرج وموضوعي من السهل الى الصعب.
- 5- ان عملية التعلم عملية عقلية، تعتمد على ترتيب وتنظيم البنى المعرفية الناتجة من تفاعل بين المتعلم والبيئة التعليمية وان تحليل المهارات ساعدت في تبسيط عملية التعلم، ضمن اهداف محددة وواضحة قابلة للقياس، مما احدث نتائج ايجابية في عملية التعلم.

التوصيات: -

في ضوء ما توصل اليه البحث من استنتاجات يمكن صياغة التوصيات الاتية:-

- 1- اعتماد الخطة التدريسية التي تم تجريبها في هذا البحث لثبوت فاعليتها في اكساب المعلومات والمهارات لطلبة الصف الاول قسم التربية الفنية.
- 2- استفادة مركز تطوير الملاكات اثناء الخدمة التابع لوزارة التربية من نتائج البحث الحالي لغرض توظيفها ضمن برامج التدريب لاحتوائه على خطة تدريسية نموذجية تتضمن خطوات متتابعة من تحليل وتنفيذ وتقويم للنشاطات التعليمية والمزاوجة بين الجوانب المعرفية والمهارية لتطوير مهاراتهم في مادة عناصر الفن بشكل عام والالوان بشكل خاص.

3- العمل على تهيئة الامكانات والمستلزمات الخاصة بتدريس مادة عناصر الفن في قسم التربية الفنية من (اجهزة حاسوب - برامج مصممة على برنامج Power Point - مخططات - وسائل تعليمية).

المقترحات:

يقترح الباحث الاتي:-

- ♦ تصميم مادة عناصر الفن باستخدام برنامج Power Point.
- ❖ اجراء بحوث مشابهة بأستخدام اسلوب آخر من اساليب حل المشكلات ولمواضيع اخرى.

المصادر:

القران الكريم.

- 1. ابو الهيجاء، فؤاد حسن، اساسيات التدريس ومهارته وطرقه العامة، ط1، دار المناهج للتوزيع والنشر، عمان الاردن، 2001.
 - 2. برنهارت، علم النفس في الحياة العملية، ترجمة ابراهيم عبدالله محي، ط3، مطبعة العاني، بغداد، 1967.
- 3. بلة، فيكتور، دور المختبر والنشاطات العملية في تدريس الرياضيات، الجزء الاول، ط1، ترجمة محمد امين وممدوح محمد سلمان، الدار العربية للنشر والتوزيع، القاهرة، 1987.
- 4. جامل، عبد الرحمن عبد السلام، **طرق التدريس العامة ومهارات تنفيذ وتخطيط عملية التدريس**، ط3، دار المناهج للنشر والتوزيع، عمان الاردن، 2002.
- الحصري، علي منير ويوسف العنيزي: طرق التدريس العامة، مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع، دولة الكويت، ط1، 2000.
 - 6. صالح، احمد زكى، علم النفس التربوي، مكتبة النهضة المصرية، ط12، 1972.
- 7. عدس، نايفه ويوسف قطامي، اثر درجة الذكاء والدافعية للانجاز على اسلوب حل المشكلة لدى الطلبة المتفوقين في سن المراهقة، مجلة دراسات العلوم التربوية، المجلد 23، العدد 1، عمان، 1996.
- 8. العلاف، حنان مصطفى حسين، اثر استخدام اسلوبي لحل المشكلات في المختبر في فهم طبيعة العلم لدى طلبة الصف الاول -فيزياء كلية التربية ابن الهيثم جامعة بغداد رسالة ماجستير غير منشورة، بغداد، 1997.
- 9. عليان، محمد محمد نصطفى، بعض الاساليب المعرفي وعلاقته بحل المشكلات دراسة مقارنة بين الطلبة المتفوقين والطلبة الاعتياديين، جامعة بغداد رسالة ماجستير غير منشورة، 1998.
 - 10. عمر، هدى محمود، التصميم الصناعي فن وعلم، المؤسسة العربية للدراسات والنشر بيروت ط1، 2004.
 - 11. قطامي، نايفه، تعليم التفكير للمرحلة الإساسية، دار الفكر للطباعة والنشر، الاردن، ط1، 2001.
- 12. كاظم، احمد خيري وسعيد زكي، تدريس العلوم، (ب،ط)، دار النهضة العربية، القاهرة، ترجمة حسين عبد الفتاح ويوسف عليان، مركز الكتاب الاردني، الاردني، 1973.



- 13. المرعي، توفيق احمد ومحمد محمود الحيلة، **طرائق التدريس العامة**، ط1، دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة، عمان، الاردن، 2002.
- 14. الهنداوي، شذى جواد كاظم، اثر ممارسة العاب الحاسوب في القدرة على حل المشكلات لاطفال الرياض جامعة بغداد رسالة ماجستير غير منشورة، 1999.
 - 15. يونس، انتصار، السلوك الانساني، دار المعارف بمصر، 1974.
 - 16. Webster, N. Webster's **New Twentieth Century Dictionary. Collins world**, 2nd Ed., U.S.A.
 - 17. Stewart, James, "Tow Aspects of Meaningful problem solving Science", Science Education, Vol. 66, No. 5, October, 1982, PP: 731-749.
 - 18. Kempa, R.F. and Carol E Nicholls,, "**Problem Solving ability and cognitive Structure and exploratory investigation**", Enropeau Journal of Science Education Vol. 5, No. 2, April June, 1983, pp. 171-184..