

ممارسة مدرسي ومدرسات التربية الفنية لمبادئ التدريس الفعال في معاهد أعداد المعلمين والمعلمات من وجهة نظر طلبتهم
(دراسة مقارنة)

رؤى شاكر عجاج
طالبة ماجستير/كلية التربية الأساسية / جامعة دمياط

الملخص

هدف البحث التالي في التعرف على مدى ممارسة مدرسي (التربية الفنية) لمبادئ التدريس الفعال في معاهد أعداد المعلمين والمعلمات من وجهة نظر طلبتهم . وتكونت عينة البحث من (100) طالب وطالبة من معاهد أعداد المعلمين والمعلمات في مدينة بعقوبة للعام الدراسي 2012/2013 موزعة بالتساوي لكلا الجنسين .

استخدم في أنجاز البحث الحالي المنهج الوصفي " الدراسات المقارنة " ولتحقيق أهداف البحث استخدمت استبانة مكونة بصيغتها النهائية من (43) فقرة متسمة بالصدق والثبات وموزعة على خمس مجالات هي (تهيئة الدرس ، الوسائل التعليمية و التقنيات التربوية ، شرح وتوضيح المادة ، إدارة الصف ، التقويم) وهذه الاستبانة بناها مجموعة باحثين (الكبيسي ، وأخرون) سنة (2008) وطبقوها على طلاب وطالبات أعداد المعلمين في تكريت ، طبقت الباحثة الاستبانة بتاريخ 12/2/2013 فضلا عن توضيح أسلوب الإجابة لأفراد العينة وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائيا باستخدام الوسط المرجح والاختبار الزائي للنسبة (z-test) وظهرت النتائج الآتية :-

- 1- بلغت مستويات التدريس الفعال الكلي لمدرسي التربية الفنية من وجهة نظر الطلاب (%)83) والطالبات (%81).
 - 2- لا يوجد فروق ذو دلالة إحصائية بين وجهتي نظر الطلاب والطالبات في معظم مجالات التدريس الفعال .
- وقد خرجت الباحثة بعدد من الاستنتاجات منها أن مدرسي ومدرسات مادة التربية الفنية يؤدون تدريسيهم بصورة فعالة من وجهة نظر طلبتهم .

The practice of teachers of art education to the principles of effective teaching
institutes in the number of teachers from the viewpoint of their students

By

Ruaa Shakir

Master's Student/ Basic Education College /University Of Diyala

Abstract

The purpose of the next search to identify the extent to which teachers (art education) to the principles of effective teaching in the number of institutes and teachers from the standpoint of their students. The sample consisted of 100 students from institutes of the number of teachers in the city of Baquba, for the academic year 2012_ 2013 evenly distributed to both sexes.

Use in the completion of current research descriptive approach "comparative studies" To achieve the objectives of the research used a questionnaire composed final form of (43), paragraph characterized by honesty, fortitude and distributed on five areas (initialization of the lesson, teaching aids and educational techniques, explain and clarify the material, classroom management, Calendar) This questionnaire was built by group of researchers (Qubaisi, et al) year (2008) and applied to students of teachers in Tikrit, applied researcher questionnaire on 12/02/2013 as well as clarify the method of the answer to the sample and then collect and analyze the data statistically using the weighted average and test Zaúa the proportions (z-test) and showed the following results- :

- 1- reached total effective teaching levels for teachers of art education from the perspective of students (83%) and female (81%).
- 2- There is no statistically significant differences between the points of view of male and female students in most areas of effective teaching.

The researcher has exited a number of conclusions, including that teachers and teachers Article Art Education Aadn of the teaching effective from the viewpoint of their students.

تكمّن مشكلة البحث في أهمية وخطورة الدور الذي يؤديه المدرس في العملية التعليمية وكونه عاملًا أساسيًا في نجاح هذه العملية فعلى الرغم من أن العملية التعليمية نظام يشتمل على العديد من العوامل المهمة مثل المناهج الدراسية والإمكانيات والوسائل المادية الازمة للتعليم والظروف الاجتماعية المحيطة بالمتعلمين ، وعلى الرغم من ترابط هذه العوامل وتوقف نجاح العملية عليها ، فإن المدرس يبقى من أهم تلك العوامل ، فهو الذي يعمل على استخدام تلك العوامل الاستخدام الأمثل ، وعن طريق سلوكه وقدرته على إتاحة الفرصة أمام المتعلمين للمرور في أنواع الخبرة المطلوبة يتم التوصل إلى بناء الإنسان في جميع جوانب شخصيته فضلاً عن أن المدرس هو الموجه الرئيسي للموقف ويصحح المفاهيم وينمي الاتجاهات والقيم ويكسب العادات والمهارات .

وبعد الاطلاع على الأدبيات وبعض الدراسات التي تناولت ممارسات التدريس الفعال في مواد دراسية مختلفة ، وبما أن التربية الفنية التي يدرسها الطلبة ضمن مفردات الصف الأول في معاهد أعداد المعلمين والمعلمات لها من الأهمية الكبرى في العملية التعليمية ، لذى وجدت الباحثة الحاجة إلى معرفة مستوى ممارسة مدرسي وممارسات التربية الفنية لمبادئ التدريس الفعال أثناء تدريسهم للمادة من وجهة نظر طلبتهم .

أهمية البحث وال الحاجة إليه

بعد التدريس حجر الزاوية في بناء المواطن الصالح المؤثر في أفراد المجتمع والمؤهل لأخذ دوره بقوة في المساهمة بتنمية البلد وفقاً لفلسفته التربوية في ضوء سياسة البلد العامة .

وتشكل التربية الفنية أساساً يعتمد عليه في رسم أي خطة مستقبلية تحدها الأنظمة التعليمية لتحقيق أهداف معينة في مختلف المجالات والأنشطة ، ومن المعروف انه لا يمكن ان توضع اية خطة دون توفر بيانات ، وكلما كانت البيانات دقيقة ومفصلة كانت الخطة اسلم واقرب الى الواقع وقد لا تفي البيانات المتوفرة أحياناً بتلبية متطلبات الخطة لذلك يتم اللجوء إلى تنفيذ أبحاث خاصة بالعينة تخدم أهدافاً معينة تتوجى الوصول إليها الأنظمة التعليمية .

ولقد شهدت التربية الفنية تطويراً ملحوظاً مع إطلاعه القرن العشرين ثم اخذ ينمو وتنسّع تطبيقاته بتطور الاساليب الفنية المختلفة .

يتضح مما تقدم ان على العملية التعليمية في جميع المستويات التعليمية ان تهتم بعنصر التقويم وان تعدد بمثابة محك تقادس من خلاله مدى تحقيق الأهداف التربوية والتعليمية ولمختلف المستويات الدراسية ، ولقد برز على الساحة التربوية اهتمام بهذا الجانب من التربويين وخاصة التعليم الفعال الذي يعطي مؤشرات تقييمية لمدى كفاءة التدريسي في معاهد اعداد المعلمين ، وانطلاقاً من هذا المبدأ ارتأت الباحثة تقويم تدريس مادة التربية الفنية وفق مبادئ التدريس الفعال لأن هذه المادة تدرس في أقسام المعاهد الخاصة بالمعلمين ، وبذلك تكمّن أهمية البحث الحالي في أنها :

1- تكشف لنا عملية التقويم واقع تدريس مادة التربية الفنية في معاهد اعداد المعلمين في بعقوبة (2012_2013) ومن ثم تطوير الكفاءات المهنية النوعية الادائية للتدرسي .

2- قد تفيد نتائج البحث المهتمين بطرائق التدريس والتعليم المستمر في تعريفهم بأهم مبادئ التدريس الفعال وكيفية تنمية مهاراته التدريسية .

3- تعد دراسة حديثة (على حد علم الباحثه) في تقويم تدريس مادة التربية الفنية من وجهة نظر الطلبة وانطلاقه لبحوث ودراسات مستقبلية أخرى .

4- تزويد المكتبة بجهد متواضع عن تقويم تدريس مادة التربية الفنية.

هدف البحث

يهدف البحث الحالي التعرف على مدى ممارسة مدرسي ومدرسات التربية الفنية لمبادئ التدريس الفعال من وجهة نظر طلبتهم في معاهد أعداد المعلمين والمعلمات من خلال الإجابة على الأسئلة التالية :-

1- ما مستوى ممارسة مدرسي ومدرسات التربية الفنية في المعاهد لمبادئ التدريس الفعال من وجهة نظر طلبتهم ؟

2- هل هناك فروق ذو دلالة إحصائية بين مدرسي ومدرسات التربية الفنية لمبادئ التدريس الفعال ؟

حدود البحث

1- مدرسي ومدرسات التربية الفنية الذين يدرسون طلبة الصف الأول في معاهد أعداد المعلمين والمعلمات في مدينة بعقوبة 2012_2013.

2- طلبة الصف الأول في معاهد أعداد المعلمين والمعلمات في مدينة بعقوبة.

تحديد المصطلحات

1- التدريس الفعال :- عرفه ديك و ريزر (1991) بأنه التعليم الذي يجعل المتعلمين يمتلكون المقدرة على اكتساب معارف ومهارات واتجاهات ايجابية ويضفي على المواقف التعليمية متعه واضحة (ديك و ريزر , 1991, ص 21).

2- عرفه خوالدة وأخرون (1997) بأنه المبداء الذي يستخدمه المعلم في تنظيم البيئة التعليمية لتسهيل عملية التعلم واكتساب المتعلمين المعلومات المقدمة لهم لتحقيق الأهداف التعليمية (خوالدة وأخرون , 1997, ص 13).

3- عرفه ادم (2002) بأنه ذلك النمط من التدريس الذي يقود إلى تعلم أو تحصيل أفضل من خلال مواقف التفاعل المباشر بين المدرس وطلابه (ادم , 2002 , ص 110).

4- التعريف الإجرائي للتدريس الفعال :- عملية منظمة ومحاطة لها وفقا لأهداف وموافق تدريسية بشكل يبدءا بأهداف تدريس (التربية الفنية) بشكل متسلسل يبدءا بتهيئة الدرس وإدارة الصف واستخدام التقنيات التربوية بشكل يحدث تفاعل ايجابيا بينه وبين طلبه .

التربية الفنية :- بال التربية الفنية، التربية عن طريق الفن، والتي يمكن عن طريقها تحقيق تربية متكاملة للفرد" (الشال , 1404 هـ ، ص18).

التربية الفنية:- عرفتها (لانجر) على انها " اداة التقدم الحضاري والقوة المحركة للإبداع الفني انها تربية البصيرة التي تستقبلها في النظر والسمع والقراءة والإعمال الفنية انها تطوير عين الفنان واستيعاب المشاهد الاعتيادية للرؤية الباطنية وإضفاء التعبيرية على العالم (لانجر ، 1984، ص20).

التعريف الاجرائي للتربية الفنية :- عملية تربوية تساعد على نشوء الشباب على اختلاف انواعهم في فهم لغة الفن ووظيفته في المجتمع ومعرفة مدى اثر الفن في البيئة التي صنعتها الانسان وكذلك نمو اللغة والسلوك للإنتاج الخلاق والاستجابة الى الفن والتقويم الناقد له من خلال الحكم الجمالي"

معاهد أعداد المعلمين والمعلمات وتعرفها الباحثة إجرائيا :-

(مؤسسات تربوية يقبل فيها الطلبة خريجو الدراسة المتوسطة وخريجاتها لإعدادهم كمعلمين ومعلمات للمرحلة الابتدائية ومدة التدريس فيها خمس سنوات وقد خصصت السنوات الثلاث الأولى للدراسة العامة والستنان الأخيرتان للتخصص ومن ضمن التخصص التربية الفنية).

الإطار النظري والدراسات السابقة :-

أصبح التدريس اليوم ميدانا حيويا يرنو لمزيد من الدراسات والبحوث التي تراهن على تقدمه وجعله مواكبا لمسيرة الحياة صوب بناء أجيال قوية قادرة على النهوض بمسؤولياتها في أعداد الطلبة وتأهيلهم للنهوض بواقع العملية التربوية ورفع المستوى العلمي .

أن عملية التدريس هي عملية تفاعلية متبادلة بين المدرس وعناصر البيئة المتعددة والتي يهيئها المدرس للطلبة لإكسابهم المعارف والمهارات والخبرات والقيم والاتجاهات المخطط لها (عبد ، 1999, ص 58).

فالمدرس هو الشخص الوحيد قادر على ان يجعل من المعارف والمهارات خيوطا قوية تتلامح في بناء شخصية الطالب من خلال تفاعله معه ، فهو يتصل من خلال عمله بشريحة واسعة من المجتمع . (جعنين ، 2000, ص 57)

وانطلاقا من الدور المحوري الذي يضطلع به المدرس في أي نظام ، تربوي وإيمانا بمركزية التأثير الذي يحدثه المدرس في نوعية التعليم ، ومستواه فقد ركزت البحوث التربوية الحديثة على مسألة التعليم الفعال لارتباطها بالتجديد التربوي الذي ينصب على جوانب العملية التربوية ، كما تتنوعت أهداف تلك البحوث إذ اهتم بعض الباحثين بتحديد أهم المجالات التي تصنف مبادئ التدريس الفعال وهي التخطيط الجيد ، والمناخ الصفي وإثارة الدافعية ، وتنوع أساليب التدريس.

فالتدريس الفعال هو تعليم يجعل الطلبة قادرين على اكتساب مهارات معينة ومهارات واتجاهات وهو تعليم يستمتع به الطلبة وقد يتم التدريس الفعال في مجموعات صغيرة تسعى لتحقيق أهداف مشتركة للموقف التعليمي _ التعلم تحت أشراف وتوجيه المدرس ، والتدريس الفعال هو تعليم ذو معنى ذو قيمة وقابل للبقاء والاستمرار والاستخدام في حياة الطالب الراهنة و المستقبلية . وهو تعليم منتج وإبداعي ويتصف بالعمق ويؤدي الى استثمار كل الاماكنات

والطاقات الكامنة لدى الفرد استثمارا خلقا يساهم في تحسين نوعية حياة الفرد والمجتمع في أن واحد .

ويقوم التدريس الفعال على بعدين الأول يتعلق بالإثارة الفكرية التي تعتمد على مهارة المدرس وتنمّي في وضوح الاتصال الفظي والفكري والحركي مع المتعلمين عند شرح موضوع معين أو مهارة معينة ، واثر المدرس الايجابي في المتعلمين الذي يتولد من خلال طريقة عرض المادة .

والبعد الثاني يتعلق بالتواصل الايجابي بين المدرس والطلبة وذلك لزيادة دافعيتهم للتعلم ، ولكي يكون التدريس فعال يجب أن يرتبط ارتباطا وظيفيا بالهدف المطروح وان يجعل وان يجعل الطالب ايجابيا فعالا في الموقف التعليمي وان تكون إدارة الصف ديمقراطية ، وكذلك فان التدريس الفعال يجب ان يجعل الطالب قادرا على النقد والتحليل والاستنتاج والابتكار وان تثار الدافعية والتشويق والانتباه عند الطلبة .

ولكي يكون المدرس فعالا لابد أن يمتلك قدرات فنية ومهارية تمكنه من العطاء في مجال التدريس وتحقيق التفاعل بينه وبين طلبه ، وتنمّي تلك القدرات الرغبة في تطوير الذات والتخطيط الفعال والتعامل مع طلبه وإدارة التعليم ، وكذلك التفاعل الاجتماعي .

شهدت التربية الفنية مع ستينيات القرن العشرين محاولات عديدة تナدي بضرورة وضع اسس للتوسيع المستقبلي لتطوير مناهجها والنظر إليها من منطلق كونها احد فروع المعرفة الأساسية للبنية الثقافية ، للطالب وكذلك ضرورة النظر إليها كعلم له أكاديمته وفلسفته واصوله وأبجدياته ، الخاصة .

لما كانت التربية الفنية مادة دراسية ذات أهمية كبيرة في تطوير ونمو الفرد جسميا وعقليا واجتماعيا، فهي عملية تربوية تقع على عاتق مدرسي ومدرسات ، والمسؤولين تدقير محاورها وتنظيم قواعد اسس بنائها وذلك لن يتم ما لم تتوحد الجهود المبذولة من اعلى جهة تعليمية الى اصغرها.

وعلى الرغم من ان هدف التربية في أي مجتمع، يجب ان يضمن نمو الفرد، فان كثيرا من المشكلات تنشأ عندما نبدأ في تناول الطرائق التي ينبغي الاخذ بها لتحقيق هذا الغرض. اضافة الى ذلك فان اهداف التربية الفنية جزء متّم لأهداف التربية بشكل عام باعتبارها وسيلة من الوسائل التي تعتمد عليها المدرسة لتحقيق اهدافها. فهي تهدف الى تنمية الناحية العاطفية لدى الطالب من خلال ممارسته للفن الذي يعني الاحساس والعاطفة بقيمة العمل الفني الذاتي وبالتالي سيؤدي الى تمكنه من التعبير عن نفسه وإنماء قدرته على الرؤية الفنية للطبيعة وللأعمال الفنية وللإحساس بما توحى به من قيم جمالية من خلال تربية الوجدان وتتدريب الحواس لدى الطالب وكيفية استخدامها كما تهدف الى ابراز خصوصية الفرد في الرؤية والتفكير والتعبير عن الانفعال والحركة واللون والخط والقيم الهندسية والمعمارية وبأشكال متعددة ومتّوقة لأن الفن متّوّع بتتنوع الطبيعة الإنسانية فالفرد يستطيع ان يعبر عن الطبيعة بطرق شتى وهذا لا يأتي الا عن طريق تربية الحس الجمالي وتنمية الخيال لديه ليرى العالم برؤيه جديدة، وبالتالي سيكون الفن من المقومات الاساسية لتكامل شخصية الطالب والفنان على حد سواء وتحقيق الاتزان الانفعالي لديه. (البسوني ، 1916، ص69)

والتربيـة عن طـريق الفـن، التي يمكن عن طـريقها تـحقيق تـربيـة مـتكـاملـة لـلفرد" (الـشـال ، 1404هـ ، صـ18). كـما أن التـرـبـيـة الفـنـية هي أـسـاس مـفـهـوم الفـن كـطـرـيقـة أو أـسـلـوبـ للـتـنظـيمـ والـخـبرـةـ. (فضل ، 1416هـ ، صـصـ 5-3)

والـتـرـبـيـة تعـني تـغـيـيرـ السـلـوكـ لـدىـ المـتـعـلـمـ. وـ التـرـبـيـةـ الفـنـيةـ هيـ التـرـبـيـةـ بـمـفـهـومـهاـ الـوـاسـعـ وـهـوـ تـغـيـيرـ السـلـوكـ لـدىـ المـتـعـلـمـ منـ خـلـالـ تـدـريـبـ التـلـامـيـذـ عـلـىـ ماـ يـنـفـعـهـمـ مـاـ مـهـارـاتـ وـعـادـاتـ وـتـزوـيدـهـمـ بـالـمـعـلـومـاتـ وـالـمـفـاهـيمـ وـإـكـسـابـهـمـ الـمـيـولـ وـالـاتـجـاهـاتـ عـنـ طـرـيقـ مـمارـسةـ الفـنـ.

تعـتـبـرـ التـرـبـيـةـ الفـنـيةـ المـدـخـلـ لـتـعـلـيمـ الفـنـونـ بـشـكـلـ عـامـ وـالـفـنـ التـشـكـيلـيـ بـشـكـلـ خـاصـ ،ـ فـهـيـ تـقـودـ قـاطـرـةـ التـقـدـمـ فـيـ مـتـابـعـةـ التـطـورـاتـ الـعـالـمـيـةـ لـمـنـاهـجـ الفـنـ بـمـاـ يـحـقـقـ فـهـمـ عـمـيقـ لـلـتـرـاثـ ،ـ الـقـومـيـ وـالـتـرـاثـ الـعـالـمـيـ وـالـفـنـ بـشـكـلـ عـامـ ،ـ وـتـنشـيـطـ دـوـافـعـ الـإـلهـامـ وـالـتـعبـيرـ وـالـمـارـسـاتـ الإـبدـاعـيـةـ .

حدـدـ كـلـ مـنـ Sapher & Gower (1987) ثـلـاثـ مـجاـلاتـ تـتـدـرـجـ فـيـهاـ مـهـارـاتـ التـدـريـسـ الـفـعـالـ ،ـ الـأـوـلـ يـتـعـلـقـ بـإـدـارـةـ الصـفـ وـتـنـظـيمـ الـدـرـسـ ،ـ وـالـثـانـيـ يـتـعـلـقـ بـتـنـفـيـذـ التـدـريـسـ ،ـ وـالـمـجاـلـ الـثـالـثـ يـتـعـلـقـ بـالـمـنـاهـجـ الـتـدـريـسـيـةـ .

(Sapher & Gower, p15 ,1987)

وـاقـفـرـضـتـ درـاسـةـ الطـعـانـيـ (1998) انـ مـهـارـاتـ التـدـريـسـ الـفـعـالـ تـكـمـنـ فـيـ سـتـةـ مـجاـلاتـ وـهـيـ ،ـ الـأـنـشـطـةـ الصـفـيـةـ وـالـتـفـاعـلـ الصـفـيـ ،ـ وـإـدـارـةـ السـلـوكـ ،ـ وـالـتـعـلـيمـاتـ وـالـأـنـظـمـةـ الـمـدـرـسـيـةـ ،ـ وـالتـخـطـيـطـ لـلـمـوـقـفـ الـتـعـلـيمـيـ ،ـ وـالتـحـفيـزـ وـتـقـوـيمـ الـأـداءـ ،ـ وـالـإـرـشـادـ التـرـبـويـ .

(الطـعـانـيـ ،1998 ،صـ 177)

وـاقـفـرـضـتـ درـاسـةـ Hudging & Cone (1992) بنـاءـاـ عـلـىـ مـسـحـ أـرـاءـ مدـيـريـ المـارـسـ الـأـسـاسـيـةـ وـالـثـانـوـيـةـ انـ اـهـمـ عـنـاصـرـ التـدـريـسـ الـفـعـالـ الـتـيـ تـمـارـسـ فـيـ غـرـفـةـ الصـفـ هـيـ الـمـنـاخـ الصـفـيـ وـطـرـحـ الـأـسـئـلـةـ وـتـهـيـئةـ غـرـفـةـ الصـفـ وـاستـخـدـامـ التـعـزـيزـ .

(& cone , 1992 , p23)

كـماـ حـدـدـ الشـلـبـيـ (2000) أـهـمـ عـنـاصـرـ التـدـريـسـ الـفـعـالـ وـهـيـ ،ـ حـسـنـ التـعـالـمـ وـاـخـتـيـارـ طـرـيـقـةـ التـدـريـسـ الـمـنـاسـبـةـ وـمـرـاعـاـتـ الـفـروـقـ الـفـرـديـةـ وـالـمـرـوـنـةـ فـيـ التـدـريـسـ وـرـبـطـ الـمـادـةـ بـحـيـةـ الـطـالـبـ وـإـشـراكـ الـطـلـبـةـ فـيـ مـوـضـوـعـ التـدـريـسـ إـضـافـةـ إـلـىـ التـخـطـيـطـ الـجـيدـ لـلـدـرـسـ .

(الشـلـبـيـ ،2000 ،صـ 84)

أـمـاـ Rosen shine & Furst (1973) فقدـ حـدـدوـ ستـ صـفـاتـ لـلـمـدـرـسـ الـفـعـالـ وـهـيـ ،ـ الـحـمـاسـةـ الـمـهـنـيـةـ لـلـتـدـريـسـ وـالـجـدـيـةـ فـيـ الـعـلـمـ وـالـوـضـوـحـ فـيـ الـأـدـاءـ وـالـتـنـوـيـعـ فـيـ أـسـالـيـبـ التـدـريـسـ وـمـنـحـ الـطـلـبـةـ الـفـرـصـ الـمـخـلـفـةـ لـتـلـعـمـ الـمـحـتـوىـ وـاـسـتـخـدـامـ الـأـنـشـطـةـ الصـفـيـةـ الـتـيـ تـرـكـزـ عـلـىـ الـمـهـارـاتـ الـتـطـبـيقـيـةـ وـالـأـدـائـيـةـ .

(Rosen shine & Furst. (1973;p. 20))

وـأـشـارـتـ ocepek (1994) إـلـىـ أـنـ الـمـدـرـسـ الـفـعـالـ يـظـهـرـ مـعـرـفـةـ بـالـمـنـاهـجـ مـنـ خـلـالـ الـعـلـمـيـةـ التـرـبـيـةـ وـيـحـافـظـ عـلـىـ الـبـيـئـةـ الصـفـيـةـ وـيـهـتـمـ بـإـدـارـةـ الصـفـ وـتـنـظـيمـهـ وـيـحـافـظـ عـلـىـ الـعـلـاقـاتـ وـدـيـةـ مـعـ طـلـبـتـهـ .

(ocepek , 1994 , p43)

الـدـرـاسـاتـ السـابـقـةـ

1- درـاسـةـ (خلـيلـ اـبـراهـيمـ وـآخـرـونـ) 2008

(مدى ممارسة مدرسي ومدرسات اللغات لمبادئ التدريس الفعال) والتي هدفت الى التعرف على مدى ممارسة (مدرسى اللغات ، العربية، الانكليزية ، والكردية) لمبادئ التدريس الفعال من وجهة نظر طلبتهم في المدارس الثانوية ، واعتمد الباحثون على استماراة تم اعدادها من قبلهم لقياس مدى ممارسة مدرسي ومدرسات اللغات لمبادى التدريس الفعال من وجهة نظر طلبتهم ولكن الجنسين ، وتكونت العينة من (100) طالب وطالبة موزعين بالتساوي ، وبعد تطبيق الاستماراة حصل الباحثون على نتائج ، بلغت النتائج للمواد (العربية ، والكردية ، والانكليزية) حيث بلغت من وجهة نظر الطالب (87%, 81%, 59%) والطالبات (87%, 72%, 76%). لا توجد فروق ذو دلالة احصائية بين وجهتي نظر الطالب والطالبات في معظم مجالات التدريس الفعال عدى المجال الاول (تهيئة الدرس) لمدرسى اللغة الكردية ولصالح الطالبات .

-إجراءات البحث :-

مجتمع البحث

تالف مجتمع البحث الحالي من طلبة الأول في معاهد أعداد المعلمين والمعلمات في مدينة بعقوبة والبالغ عددهم الكلي (200) طالب وطالبة بعد استبعاد الراسبين منهم والموزعين على معهد للمعلمين بواقع (83) طالب ومعهد للمعلمات بواقع (129) طالبة .

عينة البحث

تم اختيار عينة مؤلفة من (50 طالب) و (50 طالبة) بالطريقة العشوائية لتمثيل عينة البحث من كل معهد وبذلك بلغت نسبة العينة (100) طالب وطالبة من المعاهد وهي تشكل نسبة 50% من مجتمع البحث وقد تم اعتماد هذه النسبة لكون المجتمع صغيرا وللوصول إلى الدقة في جمع البيانات من مجتمع البحث الذي مثل اغلبه عينة البحث .

أداة البحث

اعتمدت الباحثة على المقياس المعدة أداة لجمع البيانات ومن خلال الاطلاع على الأدبيات والدراسات التربوية في ميدان التدريس الفعال وتدريس التربية الفنية تم أعداد مقياس للتدريس الفعال ضمت (43) فقرة موزعة على (5) مجالات تغطي معظم الممارسات التي تجعل مدرسيا ومدرسات التربية الفنية ينفذون تدريس فعال عند استخدامهم لها .

صدق الأداة

اعتمدت الباحثة على الصدق الظاهري لاستخراج صدق الأداة آذ يشير ebel (1972) الى أن الوسيلة المفضلة للتعرف على الصدق الظاهري هي أن يلاحظ الأداة من عدد من

المتخصصين في الجانب المراد قياسه لتقويم مدى صلاحية الفقرات لقياس ما وصفت لأجله (ebel , 1973 , p 555).

لذلك تم عرض الأداة على مجموعة من المتخصصين في مجال الفن والتربيـة وطرائق التدريس ملحق رقم (3) وقد تم اعتماد نسبة (82%) لقبول الفقرات من قبل المتخصصين وتم استبعـاد بعض الفقرات الغير صالحـه وأجراء بعض التعديلـات على الفقرات المتبقـية حيث أصبحـت الأداة مكونـة من (43) موزـعة على (5) مجالـات وثلاث بدائل بدرجـة (كبـيرة، متـوسطـه، ضعـيفـة).

ثبات الأداة

تم استخراج معـامل ثبات الأداة في البحث الحالي بطريقة إعادة الاختبار ، فقد تم تطبيقـه على (20) طالـب وطالـبة من مجـتمع الـبحث تم استبعـادـهم من العـينة الأصلـية الأساسية ، وأعيد تطبيقـها على نفس الطـلبة بعد مرور أـسبـوعـين على التطبيقـ الأولـي وباستخدام معـامل ارتبـاط بيـرسـون ظـهر أن معـامل ثبات الأداة بلـغ (0.85) وهو معـامل ثبات جـيد وبـذلك أصبحـت الأداة جـاهـزة للـتطبيق بعد استخراج صـدقـتها وثـباتـها .

تكمـيم البيانات

بعد الـانتـهـاء من تـطـيقـ الأداة على عـينة الـبحـث وتـفـريـغـ الـبيانـات وـالـاستـجـابـاتـ المـتـجـمـعـةـ تم تـحلـيلـها وـمـعـالـجـتهاـ إـحـصـائـياـ بـحـسـبـ الخطـواتـ التـالـيةـ :-

1- تم أعـطاـءـ (3) درـجـاتـ لـلـبـدـيلـ الأولـ بـدرجـهـ كـبـيرـهـ (2) لـلـبـدـيلـ الثـانـيـ بـدرجـهـ (متـوسطـهـ) وـ(1) لـلـبـدـيلـ الثـالـثـ بـدرجـهـ (ضعـيفـةـ).

2- تم استخراج الوـسـطـ المرـجـحـ (حدـةـ الـدـرـجـةـ) لـكـلـ فـقـرـةـ منـ الـفـقـرـاتـ وـتـرـتـيـبـهاـ تـنـازـلـيـاـ فيـ كـلـ مـجـالـ منـ مـجالـاتـ الأـداـةـ .

الـوـسـائـلـ الإـحـصـائـيةـ

اعتمـدتـ الـبـاحـثـةـ عـلـىـ الـوـسـائـلـ الإـحـصـائـيةـ الـآـتـيـةـ :-

1- معـامل ارتبـاط بيـرسـون لإـيجـادـ الثـباتـ

$$N \text{ Maj } S \text{ Sc } - (\text{Maj } S)(\text{Maj } Sc)$$

$$r = \frac{N \text{ Maj } S \text{ Sc } - (\text{Maj } S)^2}{\sqrt{[N \text{ Maj } S^2 - (\text{Maj } S)^2]}}$$

(أـلـبـاتـيـ ، وـأـخـرـ ، 1977 ، صـ183)

2- الوسط المرجح :- لحساب حدة الفقرة .

$$X = \frac{W_1X_1 + W_2X_2 + W_3X_3 + W_4X_4 + W_5X_5}{W_1 + W_2 + W_3 + W_4 + W_5}$$

3- الوزن النسبي لتحديد الأهمية النسبية للفقرة (الجبوري , 1992, ص 16).

4- اختبار Z-test

لكشف الفروق المعنوية تبعاً لمتغيري البحث

$$Z = \frac{P_1 - P_2}{\sqrt{\frac{P_1 Q_1}{n_1} + \frac{P_2 Q_2}{n_2}}}$$

P1, P2 : نسبة الإجابة الصحيحة

q, q,.. : نسبة الإجابة الخاطئة (الراوي , 1989, ص 299)

عرض النتائج ومناقشتها :-

بعد جمع البيانات من أفراد عينة البحث وتحليلها إحصائياً وفقاً لسؤال البحث .

1- ما مستوى ممارسة مدرسي ومدرسات التربية الفنية في نعاهد أعداد المعلمين والمعلمات لمبادئ التدريس الفعال من وجهة نظر طلبتهم ؟

وللإجابة على هذا السؤال استخرجت الباحثة حدة الفقرات للمجالات الخمسة وإيجاد أوزانها النسبية ثم استخراج المتوسط الحسابي لكل مجال من تلك المجالات وكما موضح في جدول رقم (1).

الجدول(1)

درجة الحدة والوزن النسبي لمجال التدريس الفعال في التربية الفنية وتبعاً لمتغير (الجنس)

الكل (100)		طلبات (50)		طلاب (50)		المجالات
الوزن النسبي	الحدة درجة	الوزن النسبي	درجة الحدة	الوزن النسبي	درجة الحدة	
% 84.2	2.65	% 19.06	2.73	% 87.33	2.26	تهيئة الدرس
% 75.71	2.28	% 70.44	2.11	% 76.33	2.29	الوسائل التعليمية والتقييمات التربوية
% 82.5	2.56	% 86.16	2.58	% 84.83	2.54	شرح وتوضيح المادة
% 83.06	2.44	% 78.38	2.35	% 86.77	2.53	ادارة الصف
% 81.03	2.48	% 81.08	2.43	% 85	2.58	التقويم
% 85.41	2.47	% 81.42	2.44	% 83.45	2.55	الكلي

يتضح من الجدول رقم (1) أن الأوزان النسبية عند جميع المجالات من وجهة نظر الطلبة لمدرسي ومدرسات التربية الفنية قد تجاوزت معظمها (70%) وكانت متدرجة مابين (70%) عند مجال (استخدام الوسائل التعليمية والتقنيات التربوية) من وجهة نظر الطالبات وانتهاء بنسبة (91%) لمجال تهيئة التدريس من جهة نظر الطالبات أنفسهن وبصورة عامة كانت النسبة الكلية (83%) عند الطالب و (81%) عند الطالبات ، وهذا يعني كما ترى (الباحثة) أن مدرسي ومدرسات التربية الفنية في معاهد أعداد المعلمين والمعلمات يمارسون تدريسيهم وفقاً لمبادئ التدريس الفعال من حيث (تهيئة طلبتهم للدرس وشرح وتوضيح المادة) فضلاً عن استخدام (الوسائل التعليمية والتقنيات التربوية المتاحة وإدارة الصف) بصورة فعالة ديناميكية تثير الطلبة وتحفزهم على المشاركة وطرح الأفكار وتبادل الآراء كما ان مدرسي ومدرسات هذه المادة يوضفون أساليب (التقويم) المناسبة في إصدار الحكم على مخرجات العملية التعليمية الصافية لهذه المادة الدراسية وتعزيز الباحثة ذلك إلى قدرة مدرسي ومدرسات هذه المادة على تدريسيها بصورة فعالة ، فضلاً عن الخبرة التي اكتسبوها من خلال تدريسيهم والشهادات العليا التي يمتلكونها في مجال الاختصاص مما يضفي على أدائهم الفعالية والنشاط الذي ينعكس ايجابياً على طلبتهم .

النتائج المتعلقة بالسؤال الثاني :-

2- هل هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين وجهة نظر طلاب وطالبات معاهد أعداد المعلمين والمعلمات في ممارسة مدرسي ومدرسات التربية الفنية لمبادئ التدريس الفعال ؟

وللإجابة على هذا السؤال طبقت الباحثة الاختبار الزائي للنسب (Z-test) ودرجت القيم الزائية المحسوبة في الجدول رقم (2).

الجدول(2)
الوزن النسبي والقيمة الزائية المطلقة لمجالات التدريس الفعال

المجالات	الوزن النسبي (50)	الوزن النسبي للطلاب (50)	القيمة المطلقة لاختبار Z
تهيئة الدرس	0.871	0.910	0.60
الوسائل التعليمية والتقنيات	0.765	0.704	0.67
شرح وتوضيح المادة	0.848	0.861	0.19
ادارة الصف	0.837	0.783	0.70
التقويم	0.84	0.811	0.54
	0.834	0.815	0.26

يتضح من الجدول السابق أن جميع القيم الزائية بلغت قيمها أقل من القيمة الجدولية (1.96) عند مستوى دلالة عند مستوى دلالة (0.05) وهذا يعني انه لا توجد فروق ذو دلالة إحصائية بين وجهة نظر الطلاب والطالبات لممارسة مدرسي ومدرسات التربية الفنية لمبادئ التدريس

الفعال ألا انه يوجد تباين في وجهات النظر في بعض المجالات وتقرب في مجالات أخرى ، وهذا أمر طبيعي في أي عملية تعليمية ناتجاً من اختلاف المدرسين أنفسهم والفرق الفردية لطلبتهم .

الاستنتاجات

في ضوء نتائج البحث الحالي استنتجت الباحثة ما يلي :-

- 1- مدرسي ومدرسات (التربية الفنية) لديهم القدرة على ممارسة التعليم الفعال .
- 2- هناك تباين بسيط بين الطلاب والطالبات في وجهات نظرهم في ممارسة مدرسيهم لمبادئ التدريس الفعال .

النوصيات

في ضوء نتائج البحث التالي توصي الباحثة بالاتي :-

- 1- قيام مديرية الأعداد والتدريب ومركز طرائق التدريس الجامعي في تدريب مدرسي ومدرسات التربية الفنية على مبادئ التدريس الفعال والاتجاهات الحديثة في التدريس
- 2- اعتماد أداة البحث في تقويم تدريسي مواد دراسية أخرى على المستوى الجامعي

المقررات

استكمالاً للبحث الحالي اقترحت الباحثة القيام بأجراء دراسات مستقبلية الآتية:-

- 1- فاعلية برنامج تدريبي لمدرسي ومدرسات التربية الفنية في الثانوية لمبادئ التدريس الفعال والقدرات التشكيلية لطلبتهم .
- 2- العلاقة بين ممارسة معلمي ومعلمات التربية الفنية لمبادئ التدريس الفعال والقدرات المهاريه الفنية لدى طلبتهم .
- 3- تقويم أداء مدرسي ومدرسات التربية الفنية للمدارس الثانوية في ضوء مبادئ التدريس الفعال .

المصادر

- 1- ادم , مبارك محمد (2002) التدريس الفعال كما يدركه طلبة التطبيق الميداني بقسم التربية البدنية بجامعة الملك سعود " مجلة مركز البحوث التربوية , العدد (21).
- 2- أليبياتي , عبد الجبار توفيق و زكريا اثناسيوس (1977) الإحصاء الوصفي والاستدلالي في التربية وعلم النفس , مؤسسة الثقافة , بغداد .
- 3- الجبوري , شلال حبيب عبد الله (1992) الإحصاء التطبيقي , جامعة المستنصرية , دار الحكمة للطباعة والنشر , بغداد .
- 4- جعنين , نعيم حبيب (2000) الكفايات الأساسية للمعلمين في مرحلة التعليم الثانوي في الأردن من وجهة نظرهم " مجلة دراسات العلوم التربوية , المجلد (27) العدد (1).

- 5- خوالدة ، وآخرون (1997) طرائق تدريس العامة ، ط3، وزارة التربية والتعليم ، اليمن .
- 6- ديك ، ولتر وريزر روبرت (1989) التخطيط للتعليم الفعال ، ترجمة محمد غزاوي (1991) مكتبة حنين ، عمان الاردن .
- 7- الشال ، عبد الغني النبوى . "مصطلحات في الفن والتربية". عمادة شؤون المكتبات، جامعة الملك سعود ، الرياض ، 1404 هـ
- 8- فضل ، محمد عبد الحميد. "التربية الفنية : مداخلها ، تاريخها ، وفلسفتها" عمادة شؤون المكتبات، جامعة الملك سعود ، الرياض ، 1416 هـ
- 9- الراوي ، خاشع محمود (1989) المدخل الى الاحصاء ، كلية الزراعه ، جامعة الموصل .
- 10- الشلبي ، ابراهيم مهدي (2000) التعليم الفعال والتعلم الفعال ، دار الامل للتوزيع والنشر ، لبنان .
- 11- الطعاني ، حسن (1998) "ممارسة معلمي الثانوية للمهارات الاساسية لاداء الموقف التعليمي بكفاءة" مجلة ابحاث اليرموك ، المجلد (14) العدد (4) ص 169-188.
- 12- عبد ، يحيى اسماعيل (1999) "لماذا ينبغي للمعلم ان ينمو عملياً ومهنياً" مجلة ابحاث اليرموك ، المجلد (39) العدد (2) ص 57-61.
- 13- القاعود ، ابراهيم وعمر ابو اصبع (1997) " مدى ممارسة معلمي مبحث التاريخ للصف الثاني الثانوي لمبادئ التعليم الفعال (دراسة تقويمية) مجلة ابحاث اليرموك ، المجلد (13) العدد (2) ص 171-196.
- 14- مناور ، سمير محمد (2001) " مدى ممارسة مبادئ التدريس الفعال من وجهة نظر معلمي التربية الفنية " مجلة دراسات العلوم التربوية " المجلد (28) العدد (2) ص 337-354.
- 15- خميس ، حمدي (1993) ، طرائق تدريس التربية الفنية ، دار المسرة للنشر والتوزيع ، عمان الاردن .
- 16- لأنجر سوزان الادراك الفني والضوء الطبيعي ترجمه راضي حكيم مجلة الثقافة الأجنبية العدد 2 ، السنة الرابعة 1984 ،
- 17- البسيوني، محمود اصول التربية الفنية، القاهرة دار المعارف مصر 1916.
- 18.- Hudging, J. & W.Cone (1992) "Principals should stress Effective Elements in Classroom Instruction". U.S.A.
- 19-. Ocepek, L. J (1994) Selected Elements of Effective Teaching : 'A study of Perceptions of High school Teachers in Illinois. Indiana, and Ohio. Ph.D. Dissertation'.
- 20-. Rosen Shine, B & Furst, N.(1973). "The Use of Direct Observation to Study Teaching in R.Travers "Second hand book of Research of Education. Chicago : Rand Menially.
- 21- Saphier, L & Gower, R. (1987) The Skillful Teacher r. Mass:research for better teaching Inc.

ملحق رقم (3) اسماء الخبراء

اسماء الخبراء	التخصص	ت
أ.د ماجد نافع الكناني	تقنيات تربوية جامعة بغداد كلية الفنون الجميلة	1
أ.د منير فخري	طائق تدريس التربية الفنية جامعة بغداد تربية فنية	2
أ.د علاء شاكر محمود	طائق تدريس التربية الفنية جامعة ديالى كلية الفنون	3
أ.د عاد محمد حمادي	فنون تشكيلية جامعة ديالى كلية الفنون الجميلة	4
أ.د اسماء كاظم	طائق تدريس جامعة ديالى كلية التربية الأساسية	

الملاحق

استبانة حول مبادئ التدريس الفعال لمدرسي (التربية الفنية)

درجة			المجال الأول :- تهيئة الدرس	ت
كبيرة	متوسطه	ضعيفة		
			يوضح خطة الدرس اليومية	1
			يوجه الطلبة نحو عناصر الدرس من وسائل وأنشطه صفيه ولا صفيه	2
			يوضح الأهداف العامة والخاصة للدرس	3
			يقدم مجموعة من الإغراض السلوكية تتناسب موضوع الدرس	4
			يوجه أسلمة تستثير أذهان الطلبة وتشوقهم لموضوع الدرس	5
درجة			المجال الثاني الوسائل التعليمية والتقنيات التربوية	ت
ضعيفة	متوسطة	كبيرة		
			يستخدموسائل التعليمية المناسبة للموقف التعليمي الصفي (الصور واللوحات والأفلام التعليمية)	1
			يستخدموسائل تعليمية معدة من قبل الطلبة اعتماد على مكونات البيئة المحلية	2
			يركز على استخدام الأنشطه التطبيقية أكثر من الأنشطه الصفيه	3
			يوظف الألعاب الفنية وتقمص الأدوار والعمل الجماعي في المواقف التعليمية	4
			يؤكد على توظيف المرسم في المواقف التعليمية المناسبة	5
درجة			المجال الثالث شرح وتوضيح المادة	ت

ضعف	متوسطة	كبيرة		
			يربط الدرس الحالي بالدرس السابق	1
			يوضح بعض الأفكار الرئيسية للموضوع في بداية الدرس	2
			يعطي أهمية لمجالات التربية الفنية عن طريق تقديم الامثله والأسئلة السابقة	3
			يراعي مشاركة اكبر عدد ممكن من الطلبة خلال الدرس ومن خلال المشاركة الفعالة والإجابة عن الأسئلة من قبل الطلبة	4
			يراعي التسلسل المنطقي في عرض المادة (من السهل إلى الصعب ومن المعلوم إلى المجهول)	5
			يؤكد على أهمية أخراج المهارات الفنية الصحيحة	6
			يستخد قواعد الفن عند تعليم مهارة معينة كمهارة الرسم	7
			يركز على النشاطات التي تبني مهارات التعبير الفني	8
			يركز على الأنشطة التي تبني مهارة التذوق وال النقد الفني	9
			يراجع أداء الطلبة باستمرار وتقديم العون عند الحاجة	10
			يركز على العمل الجماعي والمشاركات الجماعية بين الطلبة	11
			يراعي الفروق الفردية بين الطلبة	12
درجة			المجال الرابع إدارة الصف	ت
ضعف	متوسطة	كبيرة		
			يشجع الطلبة على المشاركة الفعالة في الدرس	1
			يوفر المناخ الصفي المساعد لعملية التعلم	2
			يهم بالتفاعل الصفي بينه وبين الطلبة من جهة وبين الطلبة أنفسهم من جهة ثانية	3
			يتابع الغياب وحل إشكالات الطلبة في الصف	4
			يرشد ويووجه الطلبة في الصف دون انفعال	5
			يبني علاقة إلـفه مع الطلبة عامة	6
			يستخد أنماط مختلفة من الأساليب لتعزيز سلوك الطلبة	7
			يراعي الفروق الفردية بين الطلبة	8
			يستخد وسائل الاتصال الغير اللفظية أثناء الدرس (مثل الإيماءات وحركات الرأس والأيدي والابتسamas)	9

			ينظم دخول وخروج الطلبة من المرسم	10
			يستخدم الألفاظ الجيدة والمنابة في الصف	11
			يضع الطلبة في مواقف تشعرهم بالتفوق بالمادة	12
درجة بدرجة ضعفـة			المجال الخامس :- التقويم	
	متـوسـطة	كـبـيرـة	يوجه الأسئلة التي تشجع الطلبة على استخدام مهارات التفكير	1
			يوجه الأسئلة إلى جميع الطلبة	2
			يعطي واجبات بيته وأنشطة صفيـه واختبارات تحصيلية لمعرفة مدى تقدم الطلبة	3
			يقوم المـهـارـاتـ الفـنـيـةـ منـ خـلـالـ تـوجـيهـ الـأـسـئـلـةـ التـقـوـيـمـيـةـ الـمـنـاسـبـةـ لـلـهـدـفـ	4
			يقوم مـهـارـاتـ الطـلـبـةـ فـيـ التـعـبـيرـ الفـنـيـ مـنـ خلال الأنشطة المعدـةـ	5
			يـنـتـقـيـ أـسـئـلـةـ وـاـضـحـةـ وـخـالـيـةـ مـنـ الـغـمـوـضـ	6
			يـهـتـمـ بـتـصـحـيـحـ إـجـابـاتـ الطـلـبـةـ (ـالتـغـذـيـةـ ـالـرـاجـعـةـ)	7
			يـهـتـمـ باـطـلـاعـ الطـلـبـةـ عـلـىـ مـسـتـوـاهـ التـحـصـيـلـيـ	8

المطلق (2)
درجة الحدة والوزن النسبي لمجالات التدريس الفعال لمادة التربية الفنية .

طلاب المجال الأول		الطلاب المجال الأول		ت	
الوزن النسبي	درجة الحدة	ت	الوزن النسبي	درجة الحدة	
%94.66	2.84	1	% 88.66	2.66	1
%93.33	2.80	2	% 88.66	2.66	2
%97.33	2.92	3	% 88.66	2.66	3
%89.33	2.68	4	% 88	2.64	4
%80.66	2.42	5	% 82.66	2.48	5
%91.06	2.73	الكلي	%87.33	2.62	الكلي
الطلاب المجال الثاني		الطلاب المجال الثاني		ت	
الوزن النسبي	درجة الحدة	ت	الوزن النسبي	درجة الحدة	
%63.33	1.90	1	%64.66	1.94	1
%66	1.98	2	%74.66	2.24	2
%94	2.82	3	%88	2.64	3
%76.66	2.3	4	%81.33	2.44	4
%60	1.80	5	%72	2.16	5

% 70.44	2.11	الكلي	% 76.33	2.29	الكلي
الطلاب المجال الثالث					الطلاب المجال الثالث
وزن النسبي	درجة الحدة	ت	وزن النسبي	درجة الحدة	ت
%88.66	2.66	1	%78.33	2.62	1
%86.66	2.6	2	%86	2.58	2
%91.33	2.74	3	%87.33	2.62	3
%86	2.58	4	%83.33	2.5	4
%91.33	2.74	5	%78	2.34	5
%83.33	2.5	6	%83.33	2.5	6
%83.33	2.5	7	%91.33	2.74	7
%88.66	2.66	8	%86.66	2.6	8
%81.33	2.44	9	%84	2.52	9
%98	2.94	10	%85.33	2.56	10
%78.66	2.36	11	%82.66	2.48	11
%76.66	2.3	12	%82.66	2.48	12
% 8616	2.58	الكلي	% 84.83	2.54	الكلي

الطلاب المجال الرابع			الطلاب المجال الرابع		
وزن النسبي	درجة الحدة	ت	وزن النسبي	درجة الحدة	ت
%84.66	2.54	1	%88	2.64	1
%93.33	2.8	2	%86.66	2.6	2
%73.33	2.2	3	%80	2.4	3
%79.33	2.38	4	%83.33	2.5	4
%78.66	2.36	5	%84.66	2.54	5
%86.66	2.6	6	%88	2.64	6
%77.33	2.32	7	%84	2.52	7
%72.66	2.18	8	%83.33	2.5	8
%76	2.28	9	%87.33	2.62	9
%56	2.68	10	%75.33	2.26	10
%92	2.76	11	%87.33	2.62	11
%70.66	2.12	12	%77.33	2.32	12
78.38 %	2.35	الكلي	% 83.77	2.51	الكلي
الطلاب المجال الخامس			الطلاب المجال الخامس		

الوزن النسبي	درجة الحدة	ت	الوزن النسبي	درجة الحدة	ت
%80	2.4	1	%88	2.64	1
%92.66	2.78	2	%86	2.88	2
%80	2.4	3	%84	2.52	3
%76.66	2.3	4	%84.66	2.54	4
%75.33	2.26	5	%81.33	2.44	5
%80	2.4	6	%84.66	2.54	6
%89.33	2.68	7	%82.66	2.48	7
%74.66	2.24	8	%88.66	2.52	8
% 81.08	2.44		% 85	2.55	