



التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضاعن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية

مستشار التدريب م . عفاف سامي حسن القرةغولي كلية الطب / جامعة بغداد

afafsamiali@comed.uobaghdad.edu.iq : Email البريد الإلكتروني afafsami1970@gmail.com

الكلمات المفتاحية: التقييم المعلوماتي – القياس والتقويم – الاداء الاكاديمي – الرضا – رضا الطالب عن التقييم - عضو هيئة التدريس - الفروع العلمية الطبية.

كيفية اقتباس البحث

القرةغولي ، عفاف سامي حسن، التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضا عن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية، مجلة مركز بابل للدراسات الانسانية، ٢٠٢٣، المجلد: ١٣ ، العدد: ٣

هذا البحث من نوع الوصول المفتوح مرخص بموجب رخصة المشاع الإبداعي لحقوق التأليف والنشر (Creative Commons Attribution) تتيح فقط للآخرين تحميل البحث ومشاركته مع الآخرين بشرط نَسب العمل الأصلى للمؤلف، ودون القيام بأي تعديل أو استخدامه لأغراض تجاربة.

مسجلة في Registered **ROAD**

مفهرسة في Indexed **IASJ**





Informational evaluation and its role in measuring the level of satisfaction with the performance of specialists in medical scientific branches

Afaf Sami Hassan alkaraghuli

College of medicine /university of baghdad

Keywords: informational evaluation - measurement and evaluation - academic performance - student satisfaction with evaluation - faculty member - medical scientific branches.

How To Cite This Article

alkaraghuli, Afaf Sami Hassan, Informational evaluation and its role in measuring the level of satisfaction with the performance of specialists in medical scientific branches, Journal Of Babylon Center For Humanities Studies, Year: 2023, Volume: 13, Issue 3.



This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

Abstract:

The aim of the current research is to reveal the level of evaluation of the performance of teachers by students, and to achieve this, the researcher prepared a scale for informational evaluation and measurement of performance consisting of (35) items distributed over the areas of performance evaluation for teachers and within the level of students' knowledge of them. Five paragraphs were excluded in the light of the experts' opinions, and the informational scale, which consists of 30 items, was reorganized and subjected to the steps of constructive validity in the light of two indicators: (internal consistency) and (discriminatory power). The value of stability was (89.0) and is considered acceptable. The research sample was chosen with the size of 100 male and female students distributed in two phases, namely (the third and the fifth), as well as including the gender variable (males - females).

1- The level of performance in light of the total score on the scale and its comparison with the hypothetical mean of the scale was above the



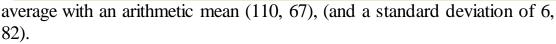


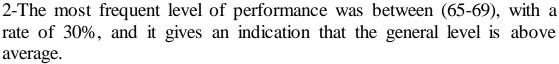




و التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضاعن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية والمعلوماتي







3-There is a significant difference in favor of females between the averages of the two calculations for the total scores according to (the variable of sex).

4-There is a significant difference in favor of the fifth stage between the averages of the two accounts for the total scores according to the variable of the stage

The researcher concluded some conclusions, including:

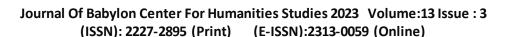
The importance of the learners (students) feeling their positive role in evaluating the performance of their teachers, and recommendations is to train students on the requirements of the informational assessment of the performance of teachers and evaluate their performance, and suggested some complementary research.

الملخص:

هدف البحث الحالي الى الكشف عن مستوى تقييم اداء التدريسيين من قبل الطلبة و لتحقيق ذلك اعدت الباحثة مقياس للتقييم المعلوماتي وقياس الاداء يتكون من (٣٥) فقرة موزعة على مجالات تقييم الاداء للتدريسيين وضمن مستوى معرفة الطلبة بها، وتحققت الباحثة من الصدق بانواعه وفي ضوء الصدق الظاهري تم استبعاد خمسة فقرات في ضوء اراء الخبراء واعيد تنظيم المقياس المعلوماتي والذي يتكون من ٣٠ فقرة واخضع لخطوات الصدق البنائي في ضوء مؤشرين هما (الاتساق الداخلي) و (القوه التمييزية) فكانت النتائج ان جميع الفقرات لها صدق بنائي وقدر الثبات بمعادلة (الفا - كرونباخ) وبلغت قيمة الثبات (٨٩,٠) ويعد مقبول وتم اختيار عينة البحث بحجم ١٠٠ طالب وطالبة موزعين على مرحلتين هما (الثالثة والخامسة) وكذلك تشمل متغير الجنس (الذكور - الإناث) وبعد تطبيقها وتصحيحها وفق طرق قياس التقييم المعلوماتي ومعالجتها احصائيا خلصت الى النتائج التالية:

١- ان مستوى الاداء في ضوء الدرجة الكلية على المقياس ومقارنتها بالوسط الفرضي للمقياس كان فوق المتوسط بوسط حسابي (۱۱۰، ۲۷)، (وانحراف معياري ۸۲، ٦)

۲ – كان مستوى الاداء الاكثر تكرارا ما بين (٦٥ – ٦٩) و بنسبة ٣٠ % ويعطى مؤشر ان المستوى العام هو فوق المتوسط



والتقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضا عن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية والمتخصصين المعلوماتي ودوره في العلمية الطبية والمتخصصين في الفروع العلمية الطبية والمتحصصين في المعلوماتي والعلمية الطبية والمتحصصين في المعلوماتي والمعلوماتي والمعلوماتي المعلوماتي والمعلوماتي والمعلوم والمعلوماتي والمعلوماتي والمعلوماتي والمعلوماتي والمعلوماتي والمعلوم والمعلوماتي والمعلوماتي والمعلوماتي والمعلوماتي والمعلوماتي والمعلوماتي والمعلوم والمعلوماتي والمعلو





٣- يوجد فرق معنوي ولصالح الاناث بين متوسطي الحسابين للدرجات الكلية تبعا (لمتغير الجنس) ويعني ذك ان نوع متغير الجنس المستجيب (ذكور - اناث) يؤثر على الرضا عن التقييم ومستوى التقييم ولصالح الاناث

٤ - يوجد فرق معنوي ولصالح المرحلة الخامسة بين متوسطي الحسابين للدرجات الكلية تبعا
لمتغير المرحلة

وخلصت الباحثة ببعض الاستنتاجات منها:

اهمية شعور المتعلمين (الطلبة) بدورهم الايجابي في تقييم اداء تدريسييهم، ومن التوصيات هي تدريب الطلبة على متطلبات التقييم المعلوماتي لاداء التدريسيين وتقييم ادائهم واقترحت بعض البحوث التكميلية

مقدمة

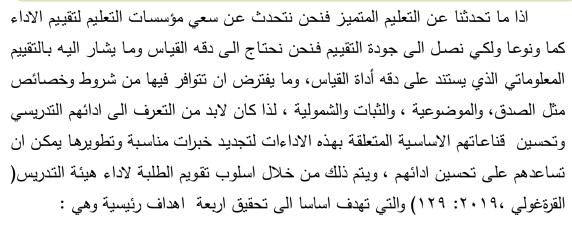
تهتم الجامعات بجودة المستوى التعليمي والمهني الذي تقدمه لطلبتها من أجل إمداد أسواق العمل بمزيد من الخريجين ذوي الكفاءة والفاعلية، حيث أن جودة التعليم التي تقدمها الجامعات للطلبة تنعكس على أدائهم في مجالات عملهم المستقبلي، مما يؤثر على نظرة المجتمع والمؤسسات بمختلف أنواعها إلى الخدمات التي تقدمها هذه الجامعات، لذا فإن إدارة الجامعات تهتم بتقييم دوري وفعال لاداء هيئة التدريس لديها لمعرفة كفاءة أدائها والعمل على رفع قدراتها والبحث عن أعضاء هيئة تدريس يتمتعون بقدرات وخصائص أكاديمية ومهنية متميزة ذات رؤى تطويرية تعليمية (عبدالقادر ، (80 : 2016وقد سعت معظم الجامعات في العالم لتطوير اداء الأستاذ من خلال وضع نظام متكامل لتقويمه يقوم على مؤشرات وقياسات تمس كافة جوانب هذا الأداء (بارة ، (:131 2017

ان عملية التقييم لا تزال الوسيلة المتبعة للتعرف على ما يتمتع به عضو هيئة التدريس من قدرات وإمكانات وخبرات وممارسات تتعلق بمهنة التدريس ، (العريض ،1994) ، وان نجاح العملية مرهون بمستوى ما يتمتع به التدريسي من سمات شخصية وخصائص نفسية وعقلية و ما لديه من غزارة أكاديمية تخصصية، و خبرات تربوية ومهنية ، وممارسات سلوكية وثقافية، و علاقات انسانية واجتماعية، ولعل الطلبة يمكنهم ادراك هذه الصفات اكثر من غيرهم ، وذلك لاتصالهم وتواصلهم المباشر باساتذتهم يوميا او اسبوعيا، فهم قادرون على ابداء ارائهم في الاداء التدريسي من خلال ما يمدونهم به من خبرات تربوية وما يقومون به من افعال و يمارسونه من سلوكيات (زقوت ، ١٩٩٨)





و التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضاعن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية والمعلوماتي ودوره في العلمية الطبية والمعلوماتي ودوره في العلمية الطبية والمعلوماتين المعلوماتي ودوره في العلمية الطبية والمعلوماتين المعلوماتين ودوره في العلمية الطبية والمعلوماتين المعلوماتين المعلوماتين ودوره في العلمية الطبية والمعلوماتين المعلوماتين ودوره في العلمية المعلوماتين المعلوماتين المعلوماتين المعلوماتين ودوره في المعلوماتين المعلوماتين ودوره في المعلوماتين المعلوماتين المعلوما



-تزويد عضو هيئة التدريس الجامعي بالمعلومات عن مدى فاعليته التدريسية

-مساعدة الطلبة على اختيار المواد المناسبة

-تزويد إدارة الجامعات بالمعلومات عن جودة التدريس لغرض تطوير المنهج والترقية والتصنيف والمراتب

-جوده التعليم والاستناد على رؤية ورسالة واستراتيجية المؤسسة التعليمية ، والتي تعتمد على جودة التقييم، ودقة القياس، واستخدام ادوات القياس والتقييم المعلوماتي (القرةغولي، راي الباحثة) مشكلة البحث:

مشكلة البحث تتركز في ضعف اعتماد تقييم الطلبة للتدريسي والذي شكل عنصرا من برنامج تقييمي للتدريسي فضلا عن انه يعد اتجاها حديثا في تقييم التدريسيين ولاسيما تدريسيين الجامعات والية التحقق المستخدمة في هذه البرامج هو التقييم المعلوماتي ودقة القياس لتطويرهم وتحسين مستوى ادائهم . وبناء عليه فان الدراسة الحالية تسعى للاجابة عن التساؤلات الاتية وهي :

١ - ما مستوى رضا طلاب وطالبات كلية الطب نحو الجهد الاكاديمي لتدريسييهم ؟

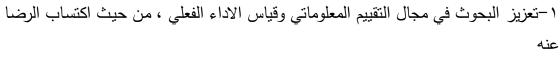
٢ - ما دور التدريسي في عملية تقييم الاداء؟

٣- مانوع الاتجاه نحو التقييم المعلوماتي للاداء مستندا على مستوى الرضا عن التقييم ؟
اهمية البحث:

وهي الاهمية الخاصة بتطبيق موضوع الدراسة والتعرف على الدور الخاص التقييم المعلوماتي في قياس مستوى الرضا وذلك بالتطبيق على عينة من الطلاب الجامعيين والتعرف على اتجاهاتهم ورضاهم عن تدريسييهم . والاستفادة من التطبيق العملي البحث الخروج بمجموعة من النتائج والتي تفيد في:







٢-التحقق من امكانية الاستفادة من النتائج في وضع خطط تطويرية لتطوير اليات التقييم
وتطوير الكلية او الجامعة وللتدريسين.

٣-الكشف عن مرونة تقييم الجامعات من خلال تقييم التدريسي الجامعي وامكانية توظيف نتائج التقييم في تطوير العملية التعليمية.

٤ - الوصول الى نظام تقييم معلوماتي فعال وسليم وقادر على الحصول على تقدير واقعي وحقيقي لمستوى الاداء الاكاديمي.

٥-مواجهة الكثير من المشاكل والقضايا التي تواجه الطلبة مع مدرسيهم اذا مااخذ بنتائجها وتوصياتها من قبل ادارة الجامعة

اهداف البحث:

يهدف البحث الحالي الى تحقيق مجموعة من الاهداف وهي:

١ - قياس مستوى اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية حسب تقييم الطلبة ومن خلال
رضاهم ووجهات نظرهم

٢- الكشف عن اثر متغيرات الجنس، والمرحلة الدراسية الجامعية في اتجاهات واراء طلبة الكلية (ذكور - اناث) نحو رضاهم عن اداء تدريسييهم

الفرضيات:

واشتقت الباحثة من هدف البحث الفرضيات الصفرية وقد تم استخراج المؤشرات الاحصائية على النحو الاتي:

- لا يوجد فرق معنوي بين المتوسطين الحسابيين لدرجات افراد عينة البحث على مقياس تقييم الطلبة تبعا لمتغير للجنس (ذكور - اناث)

- لا يوجد فرق معنوي بين المتوسطين الحسابيين لدرجات افراد عينة البحث على مقياس رضا الطلبة عن التقييم تبعا لمتغير الجنس (ذكور – اناث)

حدود البحث:

الحدود البشرية: تمثلت في وجهة نظر الطلبة (المتعلمين) طلبة المرحلة الدراسية (الثالثة والخامسة) فقط

٢ - الحدود المكانية: اقتصرت على الفروع العلمية الطبية في كلية الطب / جامعة بغداد

٣ -الحدود الزمنية: طبقت في الفصل الدراسي الاول من العام الجامعي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣





تحديد المصطلحات

اولا :التقييم المعلوماتي Informational evaluation

ترى الباحثة ان مصطلح التقييم المعلوماتي (تعريف اجرائي) ، هو العملية المعلوماتية التي تضم تحتها كثيرا من مصطلحات القياس ولاسيما في جودة إدارة المعلومات وقياس الاداء وخاصة كفاءة الاداء التقني والمؤسسي الاكاديمي المرتبط برسالة واستراتيجية المنظمة وتاثيرها على زيادة الكفاءة والفاعلية المؤسسية في تحقيق الاهداف والتوازن بين المقاييس التشغيلية والاستراتيجية وهي الصدق والثبات وذلك للكشف عن الخصائص السايكومترية لاداة الدراسة الحالية وهي (استمارة الاستبيان) المصممة من قبل الباحثة، وسيتم التعامل مع مخرجات المعالجات الاحصائية للبيانات الكمية لعملية القياس بأعتبارها معلومات (الشهربلي، 2014) لغرض تقييمها وسيتم توضيح كل مايذكر في اجراءات منهجية البحث والتطبيق العملي لمفهوم التقييم المعلوماتي

measurement ثانيا: القياس

هو وسيلة لفهم ما يريد الباحث العلمي قياسه (ملحم، 2000: ٣١٧) وهو ايضا احد الوسائل والادوات التي تقيس وتقيم مستوى المعرفة ، من المعلومات ، والمهارات والاتجاهات، والقيم ، والخبرات العلمية والعملية التي اكتسبها المتعلم (الطالب) من دراسته لمقرر معين وتشتمل على انشطة تربوية تعليمية وتعلمية متنوعة وتضيف الباحثة ايضا مستوى الرضا عن مدى الاستفادة من هذه المعرفة وتقييم وقياس الخبرة لمقدميها .

ثالثا : مستوى رضا الطالب Student satisfaction level

عرفه (صفر، 1372: 2022) مدى انسجام الطلبة (المتعلمين) مع اداء او اتجاه الخدمات التربوية التعليمية المقدمة لهم من الجامعة ، ومستوى رضاهم عنها .

التعريف الاجرائي: هو الحالة الشخصية للطالب والتي تعبر عن قبوله العام لمستوى اداء التدريسي ، والمعبر عنه بالدرجة الكلية على مقياس الرضا عن تقييم الاداء الجامعي وتحسين الاداء. حيث انه يعتبر صورة تغذية راجعة ايجابية للتدريسي والذي ينعكس على تحسين التحصيل الطلابي وتحسين جودة المناهج ، وهو ايضا الدرجة الكلية التي تقيسها عبارات / فقرات اداة الدراسة (الاستبانة) التي اعدت لهذا الغرض.





احد فروعها او مؤسسة تعليمية مكافئة لها ، يسعى للحصول على شهادة (البكالوريوس -

هو الشخص الذي يطلب العلم ويسعى للحصول عليه ، يتابع دروسا في الجامعة او

خامسا: التدريسين teaching

رابعا: الطالب الجامعي undergraduate student

هم الاساتذة والمحاضرون من الفئة الاكاديمية الذين يحملون مؤهل علمي عالى (ماجستير - دكتوراه) يتولون مهمة تدريس منهج مقرر او اكثر في الجامعة ويحملون لقب علمي (مدرس مساعد -مدرس - استاذ مساعد - استاذ) في كلية الطب وفروعها العلمية (القرةغولي، (131 :2019

سادسا : اداء التدريسي الجامعي university teaching performance

الماجستير - الدكتوراه) اكاديمية (Wikiwand: 2016) الموسوعة الحرة

هو العلاقة بين الانشطة التعليمية او العمليات التدريسية التي يقوم بها الاساتذة الجامعيون والتغيير التعليمي والذي يظهر على سلوك الطلبة كمظهرلنتائج التدريس (1991,p 136:S كما عرفه (عياصرة ، 2017) بانه كل مايقوم به التدريسي من انشطة ، واجراءات ، وعمليات ، وسلوكيات تعليمية تتعلق بعملية التدريس داخل وخارج الصف وعرفه (الطشلان،210: 2018: عملية قياس الاداء ومقارنة النتائج المتحققة بالنتائج المستهدفة ومدى تحقيق الاهداف وتنفيذ الخطط واتخاذ القرار لتحسين الاداء، وهنا يبرز دور عضو الهيئة التدريسية الفعال في بناء مخرجات العملية التعليمية في مستوى الجودة المطلوب

التعريف الاجرائي : هو تقدير مستوى ما قدمه او يقوم به التدريسي سواء (التدريس او البحث العلمي او خدمة المجتمع او القيادة والادارة الجامعية او الاعمال التطوعية داخل وخارج الجامعة) والذي يساهم في تحقيق اهداف الجامعة ونتائج التدريس التي تظهرعلي الطالب في ضوء معايير الاداء. ويقصد بتقييم الأداء في هذا البحث الحكم على الأداء التدريسي لعضو هيئة التدريس من قبل طلبته باستخدام الاستبانة المعدة لهذه الغاية

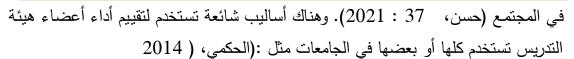
سابعا: أساليب تقييم أداء أعضاء هيئة التدريس Methods of evaluating the performance of faculty members

تعد كلية الطب من الكليات المتخصصة العلمية وتتميز مخرجاتها بالنزعة الانسانية و يحتاجها المجتمع من تطوير العلاج وتطوير المعالجات الطبية من ادوية وعمليات جراحية معقده ومن هنا ياتي دور جودة تعليمهم والتي تستند على جودة تقييمهم ولاسيما اذا ماقترن في عناصر العملية التعليمية (الطالب، والمنهج، والتدريسي) والتي تعد جودتها من مؤشرات التقدم والتطور

مركز بأبل للدراسات الإنسانية ٢٠٠٣ المجلد ٢٠/ العدد ٢



و التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضاعن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية والمعلومة المبية



- تقييم أداء الأستاذ الجامعي عن طريق عمداء الكليات ورؤساء الأقسام وزملاء العمل
- تقييم أداء الأستاذ الجامعي لنفسه عن طريق حث الأستاذ الجامعي على أن يقيم نفسه بنفسه
- تقييم أداء الأستاذ الجامعي عن طريق تقييم الطلاب لأساتذتهم، ويعتبر هذا الأسلوب الاكثر استخداماً في تقييم الاداء

-لأستاذ الجامعي ومهاراته المهنية والفنية ؛ (الجنابي ،2009: 5) لأن تقييم الطالب للمدرس يشكل أكثر المحددات التقويمية أهمية في الحكم على مدى فاعلية العملية التعليمية، والتي تفيد في تطوير هذه العملية في حد ذاتها، ولأهمية الأداء التدريسي لعضو هيئة التدريس في تحقيق أهداف الجامعة وتحديدا عملية إعداد وبناء مخرجات مؤهلة كفوءة تلبى حاجات المجتمع ومتطلباته المختلفة؛ لذا فإن أخذ رأي الطلاب في تقييم الأداء التدريسي لعضو هيئة التدريس يسهم (عياصرة ، 416):2017 في :

١ - تحديد الجوانب الإيجابية والسلبية في أداء الأستاذ الجامعي لتطوير أدائه التدريسي، باستخدامه الوسائل الالكترونية وأساليب التقييم الموضوعية لطلابه والتفاعل معهم، على أسس علمية سليمة، وممارسة الأساليب المتطلبة من وجهة نظر الطلاب

٢ - يعطينا مؤشرات واضحة عن مدى أداء الأستاذ الجامعي في جوانب متنوعة مثل القيام بمسؤولياته التعليمية، وقدراته المعرفية ومستوى تشجيعه ودعمه العلمي للطلبة

٣- تقييم الطلبة لعملية التدريس شيء مهم واساسى في عملية تقييم أداء الأساتذة فالطلبة هنا يعبرون عن ملاحظاتهم المباشرة من خلال عملية الاتصال مع الأساتذة، وكذلك يعبرون عن رغباتهم وأمنياتهم فمن خلال الاستماع إلى ما يقوله الطلبة بخصوص ما يتلقونه من تعليم سوف يتبين لنا واقع التدريس بوضوح

٤ - كذلك يتمتع عضو هيئة التدريس الفاعل برؤى يؤكد فيها ذاته، ويشجع طلبته على تأكيد ذواتهم عبر ممارسة التأمل في التعليم، وتعزيز التفاعل بهدف إيجاد تحول نوعي في تعليمهم

٥ - الرغبة في تطوير جودة التعليم الجامعي يتطلب ضرورة الاستماع إلى آراء الطلبة، حيث أن تقييم أداء الأساتذة يجب ألا ينحصر من قبل الهيئات التعليمية أو عمداء الكليات، بل بالإضافة إلى ذلك فإنه من الضروري أخذ رأى المتلقين للتدريس والتعليم، والاستماع إلى مقترحاتهم وأفكا رهم المتنوعة وأمنياتهم وحاجاتهم





وقضية تقييم الطالب الجامعي (عياصرة ،417 2011) لأستاذه إحدى القضايا المحورية المهمة التي تندرج تحت أهم مكون في المنظومة التعليمية ويقصد به مكون التقويم، وهي على أهميتها واستقطابها للتوجيهات الحديثة في قياس وتقييم كفاءة وفاعلية العملية التعليمية في الدول المتقدمة فإنها مع الاسف لا تجد القدر الكافي من الاهتمام في الدول العربية.

Scientific branches in the College ثامنا : الفروع العلمية في كلية الطب جامعة بغداد of Medicine, University of Baghdad

هي الشعب العلمية التابعة لقسم واحد وهي عمادة كلية الطب وعددها (١١) فرع علمي، سريري واساسي ورسالتها الأساسية اعداد الطالب اعدادا اكاديميا وسريريا عالي الجوده وفق المعايير الطبية العالمية (دليل الطالب (43 : 2011 :

الخلفية النظرية والدراسات السابقة:

يتناول هذا المبحث التقصيل النظري لمصطلحات محددات البحث الحالية ، التقييم المعلوماتي كأداة لقياس الواقع العملي للاداء كعملية و كناتج وتقييمه وفقا لقياس مستوى رضا الطلاب عن اداء التدريسي الجامعي ، فضلا عن ادوات قياس الاداء الوظيفي وهي استمارة تقييم التدريسي الجامعي المصممة من قبل الباحثة ودراسة مدى رضا الطلبة عن اداء عضو هيئة التدريس ، من خلال الكتب المتخصصة و المجلات العلمية فضلا عن المواضيع المنشورة على مواقع الشبكة العنكبوتية الانترنت ثم سيتم تناول الدراسات السابقة المرتبطة بالبحث الحالي والتعليق والتعقيب عليها وموقع الدراسة الحالية منها على النحو الاتى :الدراسات السابقة:

تعد الدراسات السابقة من ضروريات منهجية البحث العلمي لانها تساعد الباحث في توجيه خطوات بحثه من اختيار النظريات التي تفسر المتغيرات واختيار او اعداد ادوات البحث فضلا عن الافادة منها في في تفسير النتائج او المقارنة معها (فاندالين ١٩٩٧ : ٣٢٤)، فعند اطلاع الباحثة على الادبيات لمتغيري البحث الحالي وهو الرضا عن تقييم الاداء ومستوى اداء التدريسي في الجامعات لم تجد ما يطابق من دراسات بصورة تامة ، وانما وجدت دراسات عن الرضا الوظيفي بصورة عامة او تقييم اداء التدريسي منها دراسة (حسن ،2021 : ٣٥) والتي هدفت الى التعرف الى الكشف عن مستوى الرضا عن تقييم الاداء الجامعي لدى التدريسين حسب متغيرات (اللقب العلمي والجنس) كلية الطب – جامعة بغداد، ولتحقيق ذلك اعدت الباحثة مقياس الرضا عن التقييم تالف من ١٦) فقرة) فكان مستوى الرضا حسب المقياس دون المتوسط ، اما مستوى التقييم حسب استمارة التقييم جيد جدا ، ولاتوجد فروق معنوية بين المتوسطات الحسابية حسب مقياس الرضا تباعا للقب العلمي والجنس، وكانت نسبة الراضيين عن تقييمهم %52وخلصت الى بعض الاستناجات وهي ضعف مستوى الرضا عن تقييم الاداء العلمي عن تقييم الاداء العلمي والجنس، وكانت نسبة الراضيين عن تقييمهم %52وخلصت الى بعض الاستناجات وهي ضعف مستوى الرضا عن تقييم الاداء

ת צינ بابل للدراسات الإنسانية ٢٠٠٣ الجند ٢٠١١لعدد ٢ €



و التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضاعن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية وي

يرجع الى احادية مصدر التقييم وهو (رؤساء الاقسام)، وبعض التوصيات ومنها تفعيل اسايب تقييم متنوعة مثل التقييم الخارجي مثل الزملاء والطلبة . اما دراسة (السعدي، 2012) تؤيد وجود ضعف في بعض مهارات التدريس من وجهة نظر الطلبة ، وإن هناك ضعفا في اداء المحاضرة وبمستوى متوسط ، اما مجال اعداد الامتحانات واعطاء الدرجات فكانت بمستوى متوسط كذلك كانت السمات الشخصية ، وفي دراسة حديثة قام بها (خشاو واخرون 38، 2020) وهدفت الى الكشف عن مستوى اداء التدريسين في جامعة سطيف/٢ في الجزائر في مجالات التقييم وشملت العينة ١٨٥ من التدريسين ، واعتمدت منهجية البحث الوصفي واعتمدت متطلبات الجودة الشاملة كمعيار للتقييم وخلصت الى ان مستوى التقييم العام متوسط في اغلب مجالاته فضلا عن ان المتغيرات النوعية كانت الفروق غير معنوية ما عدا متغير اللقب العلمي كان معنويا ولصالح لقب الاستاذ ، اما دراسة (:(Freez&etal,2004)جريت في الولايات المتحدة الامريكية, هدفها تقويم اداء عضو هيئة التدريس من وجهة نظر الطلبة ، وتكونت العينة من (11) من طلبة جامعة كارولينا الجنوبية ، واستخدم الباحث اداة تقويم تحليل التباين اداء مؤلفة من خمسة جوانب وهي: التخطيط ، والتعليم ، والادارة ، والتواصل ، والاجتماعية ، والاتجاه ، وتوصل ال ان تقييم الطلبة يؤدي لتحسين مهارات المدرس التعليمية واداءه.اما دراسة (Marsh, 2001): هدفت الى تقييم الطلبة للمدرسين في جامعة غرب سيدني، و توصلت الى وجود اربعة اهداف لتقويم الطلبة لفاعلية التدريس وهي: أنه يشكل تغذية راجعة للجامعة مما يساعد على تحسين عملية التعلم وتطويرها، و قياس فعالية التدريس لغايات اتخاذ القرار المناسب من حيث الاحتفاظ بعضو هيئة التدريس او الاستغناء عنه او تدريبه، و تقديم معلومات مفيده للطلبة تساهم في اختيار المدرس والمساق المناسب لهم ، واخيرا تقديم وصف لنتائج و عمليات التحليل التعليمي.

التعليق على الدراسات السابقة:

من العرض للدراسات السابقة يتبين الاهتمام المتزايد بعملية تقييم أداء أعضاء هيئة التدريس في الجامعات، وأنها تركز على جوانب عدة في تقييم أداء أعضاء هيئة التدريس في الجامعة فبحث بعضها في الأداء الوظيفي والتدريسي، وعلى فاعلية عضو هيئة التدريس وكفاياته ومهامه ومهاراته في التدريس، وأخرى ركزت على إعداد أدوات لتقييم الأداء، ومعظم الدراسات السابقة أجريت على طلبة الجامعات، أما الدراسة الحالية فقد اتفقت نتائجها مع نتائج بعض الدراسات التي أكدت على أن تقويم الطلبة لأداء عضو هيئة التدريس يعتمد أساساً على أدائه الأكاديمي. وقد جاءت هذه الدراسة مؤكدة على دور ومساهمة تقويم أداء عضو هيئة



التدريس في رفع جودة التعليم الجامعي . ومايميز هذا البحث هو اعطاء الحرية الشخصية للطلاب باختيار التدريسي الذي يحب ان يقيمه دون فرض اي قيود للاختيار .

وقد استفادت الباحثة من هذه الدراسات وغيرها في ترتيب الافكار النظرية حول المتغيرين وتحاول الباحثة مناقشة النتائج المتوقعة في ضوء الخلفية النظرية ونتائج الدراسات السابقة ولقد تشابهت هذه الدراسة مع الدراسات الأخرى في الموضوع والمنهج حيث انها تهتم بدراسة الطرق التي يتم من خلالها قياس مستوى رضى الطالب وتوظيفها في قياس مستويات الاداء وفق متطلبات التدريس في المؤسسة التعليمية

ولقد اختلفت هذه الدراسة مع الدراسات السابقة في المنهجية، والخطوات البحثية والعلمية والأكاديمية، والوسائل الاحصائية والتحليل الاحصائي والمعالجات الاحصائية وبناء المقاييس، ولقد استفادت هذه الدراسة من الدراسات السابقة في وضع الخطوات الأساسية لدراسة رضا الطلبة ضمن المداخل الحديثة لتطوير التعليم العالي وعنصر اساسي من عناصر جودة التعليم، وامكانية الاستفادة من نتائج وتوصيات الدراسات السابقة لدعم وتعزيز المنهج البحثي في هذه الدراسة.

منهجية وإجراءات البحث

يتضمن المبحث عرض نوع المنهجية ومتطلبات اجراءات تحقيق الاهداف وعلى النحو الاتى:

اعتمدت الباحثة المنهج الوصفي التحليلي والذي يقوم على وصف ما هو كائن وتفسيره وتحليليه من خلال جمع المعلومات والبيانات النوعية والكمية والتي تشكل الادلة التي تؤدي الى تعميمات ذات معنى في ضوء النتائج (فان دالين ١٩٩٧٠ : ١٣٤)

مجتمع البحث

يتحدد مجتمع البحث بطلبة كلية الطب /جامعة بغداد للمراحل الست وكما مبينة في جدول (١) ويلاحظ من الجدول ان طلبة المرحلة الاولى يشكلون اكبر نسبة مئوية بواقع ١٨،٢٥% وتليها المرحلة الثانية ،اما بالنسبة لمتغير النوع) ذكور ،اناث (نجد نسبة الاناث اكبر من نسبة الذكور بواقع 37 ، % 55مقابل 33 ، %44لاذكور كمجموع كلى لجميع الطلبة.

جدول (١) يبين تفاصيل توزيع المجتمع حسب المرحلة الدراسية وحسب الجنس

	• • •	3	• •	<u> </u>		•
%	San all		المرحلة			
70	المجموع	%	الإناث	%	الذكور	الدراسية
25,18	823	25,45	429	25,42	343	الاولى

Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2023 Volume 13 Issue : 3 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)





و التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضاعن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية والمعلوماتي ودوره في العلمية الطبية والمعلوماتي ودوره في العلمية الطبية والمعلوماتين المعلوماتي ودوره في العلمية الطبية والمعلوماتين المعلوماتين ودوره في العلمية الطبية والمعلوماتين المعلوماتين المعلوماتين ودوره في العلمية الطبية والمعلوماتين المعلوماتين ودوره في العلمية المعلوماتين المعلوماتين المعلوماتين المعلوماتين ودوره في المعلوماتين المعلوماتين ودوره في المعلوماتين المعلوماتين المعلوما

21,86	662	22,37	377	21.13	285	الثانية
15,56	473	14،96	252	16,38	221	الثالثة
13,52	408	10،80	182	16،75	226	الرابعة
10،99	331	11.10	187	10،67	144	الخامسة
10،89	328	11،75	198	9,63	130	السادسة
100.00	3043	55،37	1685	44،33	1349	المجموع الكلي

عينة البحث:

حددت الباحثة طلبة المرحلتين الثالثة والخامسة كعينة مستهدفة لأنها اكثر خبرة من المراحل السابقة وحجمها (739) وتوزعت النسب المئوية بواقع 21، % 55للمرحلة الثالثة (52، 8 للمرحلة الخامسة ، واختارت عشوائيا 125 طالب وطالبة وبنسبة 11 ، % 4وتوزعت (69)من المرحلة الثالثة (55) من المرحلة الخامسة, اما المرحلة السادسة فهم في مرحلة التدريب الميداني ، وبعد تدقيق اوراق الاجابة استبعدت 25 ورقة لعدم اكتمال الاجابة عن جميع الفقرات وبذلك يصبح حجم العينة الخاضعة لتحليل الاحصائي (100) طالبة وطالب وبواقع (55) من المرحلة الثالثة و (45)من المرحلة الخامسة.

اداة البحث:

ويقصد بها حسب (التقييم المعلوماتي) هي المقاييس او الاستبانة او اي اداة تجمع فيها البيانات النوعية والكمية ويكون اختيارها يتناسب واجراءات تحقيق اهداف البحث. وفي ضوء ذلك اعتمدت الباحثة وفق متطلبات عملية قياس متغيرات الباحثة الثلاث ووجدت الباحثة نفسها المام عدة اختيارات منها بناء ادوات جديدة او تطبيق ادوات سابقة وتكيفها على خصائص عينة البحث الحالي) العبيدي، (2018 وفي ضوء هذه الفكرة قامت الباحثة ببناء مقياس تقييم اداء التريسي الجامعي Performance Assessment Scale وقد اطلعت الباحثة على بعض مقاييس الاداء التدريسي من قبل الطلبة مثل) عبد القادر، (:01680 ودراسة السعدي، (2012وغيرها من الدراسات وقد خلصت الباحثة ان اغلب مقاييس الاداء التدريسي في الاداء التدريسي وهي الاداء التدريسي، والبحث العلمي ، وخدمة المجتمع ، وقد وجدت الباحثة للضرورة العلمية ان تضيف مجالين اخرين هما تقييم المتعلم) الطلبة (، والعلاقات الانسانية مستندة على مفهوم الكفايات التعليمية اللازمة للعملية التعليمية ، واستبعاد مجال البحث العلمي متروك الى اللجان العلمية الجهد البحثي العلمي النوات القيامي النائون العلمية العملية التعليمية ، وان تقييم ادائه في البحث العلمي متروك الى اللجان العلمية الجهد البحثي العلمي متروك الى اللجان العلمية العملية التعليمية ، وان تقييم ادائه في البحث العلمي متروك الى اللجان العلمية المعقبة النائون العلمية النائم النائون العلمية العملية النائون العلمية المحد البحث العلمي متروك الى اللجان العلمية المحد البحث العلمي متروك الى اللجان العلمية النورة العملية النائون الطبة المحد البحث العلمي متروك الى اللجان العلمية المحدد البحث العلمي متروك الى اللجان العلمية المحدد البحدث العلمية النوري العلمية النورة العملية النورة المحدد البحدث العلمية النورة العملية النورة العملية المحدد البحد البحد

Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2023 Volume:13 Issue: 3 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)

ره التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضاعن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية هي





التقييمية) خبراء تقييم البحوث (، وقد عرفت الباحثة المجالات لغرض اشتقاق فقراتها وصياغتها وقد صاغت (35) فقرة من نوع العبارات التقريرية توزعت على النحو الاتي : مجال الاداء التدريسي 11 فقرة ، مجال تقييم الطلبة 8 فقرات ، مجال العلاقات الانسانية 10 فقرات ، ومجال خدمة المجتمع 6 فقرات، ورتبت الفقرات في قائمة منظمة وهي الصورة الاولية للمقياس ملحق (1)

الخصائص السبكومترية للمقياس:

يتطلب التقييم المعلوماتي عدة خطوات لبناء اية اداة قياس وهي التحقق من الخصائص السيكومترية المطلوبة وهي الصدق Validity والثبات Reliability وقامت الباحثة بتطبيق خطوات الكشف عنها وعلى النحو الاتي:

١ -الصدق Validity : ويعرف هو قدرة الاداة على قياس ما وضع من اجل قياسه (حيدر ،2020 : ٣)، او قياس سلوكيات الاداء (حسن، 45 :2021) ، وله انواع متعددة منها تعتمد على التحليل المنطقى مثل الصدق الظاهري Face Validity ويتحقق ذلك (عرضت الصورة الاولية للمقياس) (ملحق ١) على الخبراء * من خلال تحليل اراء الخبراء والمختصين وموافقتهم على صلاحية الفقرة في قياس النطاق السلوكي للظاهرة المقاسة وتعد الفقرة صادقة اذا حصلت على نسبة ٨٠% من موافقة الخبراء (بلوم واخرون،126 1983:) ، وعند تحليل اجابات الخبراء منطقيا وكميا من خلال حساب عدد الموافقين على الفقرات تبين ان جميع الفقرات حصلت على نسبة موافقة ما بين (%100-%80)وهي تقع ضمن نسبة المحك المشار البه اعلاه

- بالمقابل هناك اربعة فقرات حصلت على نسبة موافقة ما بين ((61%-53% وفي ضوء نسبة الموافقة هذه تعد غير صادقة وتم استبعادها من المقياس وكما مبين في جدول (2) وبذلك اصبح عدد الفقرات ٣٠ فقرة والتي ستخضع للتحليل الاحصائي وكما سنبين لاحقا وهي لا تقع ضمن نسبة المحك المشار اليها اعلاه وبذلك يمكن القول ان جميع الفقرات صالحة في قياس ما وضعت من اجل قياسه ولم تستبعد اية فقرة من المقياس.

*الخبراء: ١ -أ.د.عبد الله احمد ٢ -أ.م.د، ياسمين ابراهيم ٣ - أ.م.د. فلاح حسن جبر ٤ -

أ.م.د. مروج عادل

مركز بابل للدراسات الإنسانية ٢٠٠٣ الجلد ١٠١١عدد ١







جدول (٢) الفقرات التي استبعدت في ضوء اراء الخبراء (الصدق الظاهري)

نسبة	at at the	رقم
الموافقة	الْفَقَرة	الفقرة
59%	توظيف نتائج مؤلفاته وبحوثه في حل مشكلات المجتمع	29
60%	استمرارية مشاركته في المؤتمرات والندوات العلمية في مؤسسات المجتمع الاخرى	30
61%	التنسيق مع منظمات المجتمع في حل مشكلات المجتمع	31
53%	توظيف نتائج بحوثه في تحسين التعليم والتدريب المهني	32

- الصدق البنائي Construction Validity

والنوع الثاني هو الصدق التجريبي وهو متعدد الصور ويقوم على تجريب اداة البحث على عينة ممثلة للمجتمع Polite Study واستخلاص مؤشرات او دلائل الصدق وضم الصدق المرتبط بالمحك ويشمل

(الصدق التنبؤي) و (الصدق التلازمي) والنوع الاخير هو (الصدق البنائي) ويقوم على تحقق بعض المؤشرات منها مؤشر الاتساق الداخلي ويقوم على حساب قوة واتجاه العلاقة بين درجة الفقرة والدرجة الكلية (علام ، . (215 2010):

وقد تم التحقق من الصدق البنائي في ضوء مؤشر الاتساق الداخلي (3) ولتحقيق ذلك طبقت الاستمارة على عينة حجمها (50) فردا واستخرجت قوة العلاقة ما بين درجة فقرات المحاور والدرجات الكلية للمقياس باستخدام معامل ارتباط (بيرسون) ويخلص الى ان المؤشرات تدل على تمتعها بتقدير مقبول من الصدق والذي يستند على معنوية العلاقة الارتباطية ومقارنة القيم المحسوبة لمعاملات الارتباط في الجداول السابقة مع القيمة الجدولية لمعامل الارتباط وهي (351) (0)

جدول (٣) مؤشر الاتساق الداخلي للفقرات

الدلالة	قينة معامل الارتباط	تسلسل	الدلالة	قيمة معامل الارتباط	تسلسل
دالة عند	0.621	16	دالة عند ١٠ ،٠	0.488	1

Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2023 Volume:13 Issue: 3 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)

ره التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضا عن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية هي

N to
مرترين عرضه اعترب وحريب

دالة عند	0.634	17	دالة عند	0.538	2	
.1		- '	• • • 1		_	
دالة عند	0.485	18	دالة عند	0.512	3	
•) (•	0.402	10	• • • 1	0.012		
دالة عند ١٠	0.605	19	دالة عند	0.552	4	
* 6	0.003	17	• • • • •	0.332	-	
دالة عند	0.591	20	دالة عند	0.553	5	
•) • •	0.371	20	. 1	0.333	3	
دالة عند	0.616	21	دالة عند	0.591	6	
•) (•	0.010	21	.1	0.371	J J	
دالة عند	0.592	22	دالة عند	0.581	7	
•) • •	0.372		. 1	0.301	,	
دالة عند	0.611	23	دالة عند	0.574	8	
.1	0.011	23	.1	0.374	8	
دالة عند	0.553	24	دالة عند	0.539	9	
.)	0.333	24	.)	0.337	9	
دالة عند	0.543	25	دالة عند	0.571	10	
.)	0.343	23	.)	0.371	10	
دالة عند	0.479	26	دالة عند	0.556	11	
.)	0.479	20	.)	0.330	11	
دالة عند	0.548	27	دالة عند	0.483	12	
.)	0.540	21	.)	0.403	12	
دالة عند	0.613	28	دالة عند	0.624	13	
.)	0.013	20	.)	U.U24	13	
دالة عند	0.655	20	دالة عند	0.502	14	
.)	0.655	29	.)	0.592	14	
دالة عند	0.651	20	دالة عند	0.626	15	
.)	0.651	30	. 1	0.626	15	

• عند درجة حرية (48) نجد ان القيمة المحسوبة اكبر من القيمة الجدولية تحت مستوى دلالة • • • • مما يعني ان العلاقة معنوية مما يفسر ان الفقرات تتمتع بصدق بنائي متجانسة داخليا كل







فقرة تقيس نفس شيء وهذا واقعي والعكس صحيح ولم تستبعد اية فقرة في ضوء هذا المؤشر.

- مؤشر القوة التميزية للفقرات

وتحققت الباحثة من نوع ثاني من الصدق يطلق عليه الصدق التميزي للفقرات وهو احد دلائل الصدق التجريبي والذي يقوم على المقارنة بين مجموعتين متطرفتين العليا والدنيا محسوبة على الدرجة الكلية للأداة واختبار الفرق بين متوسطي الحسابين للمجموعتين فاذا كان الفرق معنوي يعني ان الاداة صادقة (عبد الرحمن ،191 1998:) وللتحقق قسمت عينة الصدق وحجمها ٥٠ الى مجموعتين متطرفتين وبنسبة 33% من افراد المجموعتين بعد ترتيبها تنازليا وحسب الدرجة الكلية للمقياس واستخرجت المؤشرات الاحصائية (متوسط حسابي وانحراف معياري) للدرجات وطبق الاختبار التائي لعينتين مستقلتين المتطرفتين(احمد ،1980)، وكما مبين في جدول :(٤)

جدول (٤) مؤشر القوة التميزية لفقرات المقياس(ن=٣٤)

قيمة	ئيا	الدن	ليا	العا	ت	قيمة	ئيا	الدن		العليا	ŗ
ت	ع	س –	ع	س –	1	ت	ع	س –	ع	س –	J
2.4	0.5	1.6	0.5	2.1	1	7,3	0.6	1.3	0.4	2.7	1
00	87	5	41	0	6	5	24	7	37	65	1
4.5	0.7	1.3	0.6	2.3	1	5.3	0.5	1.5	0.6	2.2	2
34	01	43	06	52	7	80	1	2	5	9	Z
4.1	0.7	1.5	0.7	2.5	1	3.1	0.5	1.7	0.4	2.2	3
35	12	0	58	43	8	08	14	7	60	9	3
3.7	0.6	1.3	0.8	2.3	1	6.1	.51	1.6	0.5	2.7	4
44	10	5	5	0	9	73	4	4	1	29	4
3.2	0.7	1.8	0,5	2.5	2	7.1	0.7	1.1	0,5	2.7	7
28	2	2	30	2	0	95	81	1	14	4	5
2.3	0.9	1.3	0.7	2.0	2	9.2	0.7	1.0	0.3	2.8	6
55	87	52	47	59	1	30	47	56	32	8	6
5.1	0,8	1.5	.43	2.7	2	3.4	0.5	1.5	0.8	2.4	7





Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2023 Volume:13 Issue: 3 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)

و التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضا عن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية

11 to
مؤرنق لترضك المغزية والترجية

0	76	5	7	54	2	20	18	78	70	18	
5.0	0.7	1.6	0.4	2.7	2	6.6	0.4	1.3	0.8	2.7	8
13	81	77	37	65	3	19	92	5	31	64	0
6.6	0.6	1.4	0.4	2.7	2	4.9	0.4	1.1	0,8	2.2	9
3	56	92	32	64	4	70	85	17	48	94	9
2.8	0.6	1.5	0.8	2.2	2	3.0	0.8	1.3	0.6	2.1	10
84	24	29	48	94	5	70	89	28	90	85	10
4.8	0.6	1.1	0.5	2.2	2	6.2	0.9	1.1	0.4	2.7	11
2	90	94	46	35	6	60	50	76	37	64	11
3.4	0.5	1.5	0.8	2.4	2	4.1	0.7	1.5	0.7	2.5	12
20	18	78	70	18	7	35	12	0	58	43	12
6.6	0.4	1.3	0.8	2.7	2	2.8	0.6	1.5	0.8	2.2	12
19	92	5	31	64	8	84	24	29	48	94	13
5.3	0.5	1.5	0.6	2.2	2	4.8	0.6	1.1	0.5	2.2	1.4
80	1	2	5	9	9	2	90	94	46	35	14
3.1	0.5	1.7	0.4	2.2	3	3.1	0.5	1.7	0.4	2.2	15
08	14	7	60	9	0	08	14	7	60	9	13

ولتحديد معنوية الفرق تقارن القيمة المحسوبة مع القيمة الجدولية (٢٠٢٠) عند مستوى دلالة (٠٥٠٠) معين فاذا كانت القيمة المحسوبة اكبر من الجدولية يعني الفرق معنوي والعكس صحيح (Sullivan,2004:589) عند درجة حرية (٣٢) وخلاصة المقارنة ان جميع الفقرات لها قدرة على التمييز بين المجموعتين المتطرفتين وبكلام اخر لها صدق بنائي.

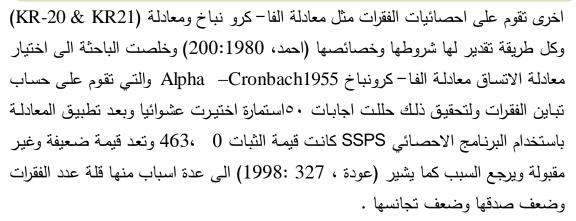
Reliability الثبات

يعد الثبات من الخصائص الجيدة لأداة البحث ويأخذ معاني متعددة منها السكون Stability والاتساق Consistency وكلها تتجمع في تعريف موحد هو قدرة الاداة على اعطاء نتائج متسقة اذا ما اعيد تطبيقه مرة ثانية عبر فترة من الزمن (علام، 2010) ، ويقدر الثبات بعدة اساليب مختلفة منها ما يقوم على حساب معامل الارتباط منها (طريقة اداة القياس – طريقة التجزئة النصفية – طريقة الصور المتكافئة) ، ومجموعة





و التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضاعن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية وي



لغرض تقدير ثبات مقياس تقييم الاداء استعملت الباحثة معامل (الفاكرونباخ) Alpha-Chronbach) للاتساق الداخلي والذي يقوم على حساب احصاءات الفقرات الوصفية (علام ، (2010) ، ولأجل استخراج الثبات بهذه الطريقة طبقت الباحثة على عينة الثبات البالغة ، من الطلبة، وبلغ تقدير الثبات 0، 89ويعد مقبول لأغراض البحث الحالي ، وبهذه الاجراءات اصبح مقياس تقييم الطلبة للتدريسين جاهز للتطبيق على العينة الرئيسة.

الصورة النهائية للمقياس:

يتكون المقياس من ٣٠ فقرة من نوع العبارات التقريرية يتبعها سلم بدائل اجابة ثلاثي متدرج يعبر عن مستوى اداء التدريسي وفق متطلبات التدريس في المؤسسات التعليمية يطلب من الطالب ان يقيم اداء التدريسي الذي يتفاعل معه في الموقف التعليمي مرفقا مع تعليمات توضيحية تساعد المستجيب في دقة وموضوعية تقييمه.

طريقة التصحيح: يصحح المقياس على النحو الاتي:

تعطى درجة (٣) لمستوى الاداء العالى ، وتعطى درجة (٢) اذا كان مستوى الاداء متوسط وتعطى درجة ((١ اذا كان مستوى الاداء منخفض او ضعيف ، وبذلك يكون مدى الدرجة الكلية ما بين

(۳۰-۹۰) وبوسط فرضيي (٤٥)

وستعتمد الباحثة الدرجة الكلية للمقياس كوصف كمي لتقييم الاداء فضلا عن ستعتمد المعايير الاتية لمستويات الاداء وعلى المقارنة بالوسط الحسابي للفقرة والدرجة الكلية وعلى النحو الاتي: ١٠٦٦ مستوى الاداء ضعيف و ١٠٦٧ مستوى الاداء متوسط ، و ٣٤، ٢ مستوى الاداء عالى .

الوسائل الإحصائية:

استخدمت الباحثة الوسائل الاحصائية الاتية في اجراءات بتاء المقياس والتحليل الاحصائي للنتائج وهي





- الوسط الحسابي و الانحراف المعياري كوصف كمي لنتائج البحث
- معامل ارتباط بيرسون لحساب معاملات الاتساق الداخلي للصدق البنائي
- البرنامج الاحصائي SPPS استخدم لحساب قيم المعالجات الاحصائية

عرض وتفسير النتائج

ئبعد تطبيق المقياس على العينة الرئيسة فرغت البيانات حسب هدف البحث واختبار الفرضيات الصفرية ، استخرجت المؤشرات الاحصائية وعلى النحو الاتى :

هدف البحث: قياس مستوى اداء المتخصصين في الفروع العلمية حسب تقييم الطلبة لتحقيق الهدف استخرجت الاحصاءات الوصفية للدرجات الكلية للقياس وحسب تعليمات التصحيح وكما مبينة في جدول (٥) وبلغ المتوسط الحسابي للدرجات الكلية ١٠١٠، ١٧،١ وبانحراف معياري ٢٠،١٦ ومقارنته بالوسط الفرضي وهو (٤٥) نجد مستوى ادائهم فوق الوسط وحسب تقديرات عينة البحث ويمكن ان تفسر هذه النتيجة برضا الطلبة عن اداء تدريسيهم ، ولغرض الدقة قسم مستوى الدرجات الكلية الى فئات كما نلاحظ

جدول (٥) فئات توزيع الدرجات الكلية للمقياس مع الاحصاءات الوصفية

التكرار	الفئات			
2	50 -54			
22	55 -59			
6	60 -64			
30	65 -69			
24	70 -74			
16	75 -79			
100	المجموع			
110 ,67	الوسط الحسابي			
82,6	الانحراف			
02,0	المعياري			

هناك اثنان من التدريسين كان مستوى ادائهم دون الوسط وبالمقابل نجد الفئة المنوالية الاكثر تكرارا كان نوع من موضوعية التقييم لدى الطلبة وهي نتيجة تتوقعها الباحثة لما ما يتمتع به طلبة كلية الطب بالدقة والموضوعية، وان مستوى الاداء الاكثر تكرارا مابين (٦٩–٦٥)





Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2023 Volume 13 Issue : 3 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)



و التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضا عن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية

وبنسبة ٣٠ %ويعطي مؤشر ان المستوى العام هو فوق الوسط ، وهذا يتفق مع دراسة خشاو ، ودراسة السعدى .

Null Hypothesis test اختبار الفرضيات الصفرية

اشتقت الباحثة من هدف البحث فرضيتين وكما مبينة في الفصل الاول ولاختبارهما استخدمت الباحثة الاختبارات الاحصائية الاستدلالية وهو الاختبار التائي للعينتين مستقلتين Independent Samples t-test

الفرضية الصفرية 1: لا يوجد فرق معنوي بين متوسطي الحسابين للدرجات الكلية لمقياس تقييم الاداء تبعا لمتغير الجنس (ذكور – اناث)

جدول (٦) يبين نتائج الاختبار والتي تشير الى ان الفرق بين متوسطي درجات الذكور والاناث كان معنوي ولصالح الاناث بمعنى ان التقييم يتأثر بكون المستجيب ذكرا او انثى من خلال المقارنة بين القيمة التائية المحسوبة والجدولية عند درجة حرية (٩٨) وتحت مستوى دلالة ٥٠,٠٠ وهي (٩٨,١)

جدول (٦) نتائج الاختبار التائي للمتغير التابع (الجنس)

القيمة التائية	العينة	ع	س –	المتغيرات
2*،158	45	7،01	65،511	الذكور
	55	6,44	68،418	الاناث

* معنوية

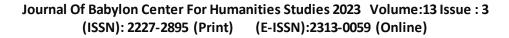
س: متوسط حسابي

ع: الانحراف المعياري

ويتضح من نتائج الاختبار التائي والتي تشير الى ان الفرق بين متوسطي درجات الذكور والاناث كان معنوي ولصالح الاناث بمعن ان التقييم يتاثر بكون المستجيب ذكرا كان او انثى من خلال المقارنة بين القيمة التائية المحسوبة والجدولية عند درجة (٩٨) وتحت مستوى دلالة ٥,٥ وهي (٩٨,١)

وفي ضوء هذه النتيجة ترفض الفرضية الصفرية لان الفرق كان معنوي.

الفرضية الصفرية ٢: لا يوجد فرق معنوي بين متوسطي الحسابين للدرجات الكلية تبعا لمتغير المرحلة الدراسية (الثالثة – الخامسة)







وبنفس نوع الاختبار الاحصائي وتبعا لمتغير المرحلة الدراسية (الثالثة - الخامسة) ومن جدول (٧) نجد ان القيمة المحسوبة التائية (٢,٠٧) وهي اكبر من الجدولية (٩٨,١) يعني ذلك ان الفرق معنوي ولصالح الصف الخامس بمعنى ان الطلبة كلما يتقدمون في مرحلة دراستهم يرفعون من مستوى موضوعيتهم ، وهذا يعنى ان متغير المرحلة الدراسية يؤثر في مستوى الرضاعن الاداء التدريسي، وحسب رغبة الطالب واختياره التدريسي الذي يرغب بتقيمه، وهذا الجانب تميز به البحث الحالي ، حيث لم تتناوله اي من الدراسات النظرية المذكورة في الدراسة الحالية.

جدول (7) نتائج الاختبار التائي للمتغير التابع (المرحلة)

القيمة التائية	العينة	ع	س –	المتغيرات
2،07	58	6,236	65,47	الثالثة
	42	7،036	68،293	الخامسة

وفي ضوء نتيجة الاختبار الاحصائي ترفض الفرضية الصفرية الثانية

مناقشة النتائج:

ويمكن مناقشة النتائج في ضوء الاسس التي اعتمدتها الباحثة و المشار اليها في بداية هذا المبحث حيث كانت عملية اختيار القياس ، وماتمتعت به خصائص أداة القياس من الصدق والثبات والشمولية والتي اتفقت مع نتائج اختبار الفرضيات الصفرية ويمكن أن نلخص النتائج بان قياس مستوى الرضا لدى الطلبة عن تقييم الاداء الجامعي للتدريسي هو فوق المتوسط، و كان تفاعليا مع الموقف التعليمي وتميز بالدقة والموضوعية والايجابية، والذي تزداد دقته كلما تقدم الطلبة في مرحلتهم الدراسية والتي ترفع من مستوى موضوعيتهم

الاستنتاجات : خلصت الباحثة من النتائج الى ما ياتى :

١ - هناك تقبل من عينة البحث وهم من الطلبة بالتعاون مع الباحثة في الاستجابة عن فقرات المقياس

٢-تتبلور الكفاءات المهنية المتطلبة للاستاذالجامعي من وجهة نطر الطلبة حول ثلاث كفاءات رئيسية هي (التدريس، العلاقات الانسانية، خدمة المجتمع والبحث العلمي)

٣-توجد فروق في المراحل الدراسية ودرجة الرضا للطلبة، حيث انها تزداد كلما تقدمت المراحل الدراسية وتكون اعلى في المراحل المتقدمة

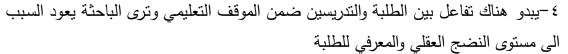


مركز بابل للدراسك الإنسانية ٢٠٠٠ المجلد ٢٠١١عدد ٢

Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2023 Volume 13 Issue: 3 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)



والتقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضا عن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية والمعلوماتي ودوره في العلمية الطبية



حكما توقعت الباحثة ان الطالبات هم اكثر موضوعية وايجابية في تقييم اداء التدريسين
ترى الباحثة ان الاستنتاجات اعلاه تقوم على اهمية شعور المتعلمين بدورهم الايجابي في تقييم اداء تدريسيهم.

التوصيات : توصى الباحثة بما يلى :

١ -قيام ورش تدريبية للتدريسين عن كيفية تقييم الاداء

٢-تدريب الطلبة على متطلبات تقييم الاداء للتدريسين وتقييم ادائهم

٣-اعتماد مقاييس مقننة في معايير ضمان الجودة وتطبيقها

٤ -ضرورة تصميم دليل يحتوي على قائمة الكفاءات (الشخصية العلاقات الانسانية - الانشطة والتقويم - التمكن العلمي والمهني - اساليب التعزيز والتحفيز - الاعداد للمحاضرة وتنفيذها)

المقترحات : تقترح الباحثة البحوث الاتية مكملة ومطورة للبحث الحالي وهي:

١ -دراسة ارتباطية ما بين تقييم الطلبة للتدريسين والرضا عن تقييمهم من قبل التدريسين

٢ - دراسة ارتباطية عن العلاقة ما بين مستوى تقييم ادائهم من قبل الطلبة ومستوى الرضا التدريسين عن تقييم ادائهم.

٣-اعداد مقياس تقييم الاداء في ضوء متطلبات الجودة الشاملة.

٤ - دراسة تحليلية عن مستوى قبول التدريسيين عن اهداف ورؤية الكلية.

المصادر العربية:

2- بارة ،سمير (٢٠١٧): مستوى جودة معايير تقويم الاداء التدريسيين في جامعة ورقلة الجزائرية من وجهة نطر اعضاء هيئة التدريس فيها ، مج ٢٠١٠، ص ١٣١٠

3 العريض ، جليل (١٩٩٤). عضو هيئة التدريس بجامعات دول الخليج العربية ، تأهيله وتقويمه، مكتب التربة العربي لدول الخليج ، الرياض

4 – زقوت ، محمد شحادة (١٩٩٨) . تقييم طلبة الدراسات العليا للخبرات والممارسات التربوية لاساتذتهم في كلية التربية بالجامعة الاسلامية في غزة، مجلة البحوث والدراسات التربوية الفلسطينية ، مج (١) ، ع (١) قطاع غزة ، فلسطين







7.14

5 - القرةغولي ، ٢٠١٩. التقييم المعلوماتي لجودة اداء المجتمع الاكاديمي في الفروع العلمية



- الطبية :دراسة تطبيقية تحليلية ، المجلة الاردنية للمكتبات والمعلومات ، مج ٥٤ ، ع٢ ، ص
- 6 الشهريلي ، انعام توفيق (١٩١٤) . جودة الاداء التقني بادارة المعلومات وتاثيره في زيادة الكفاءة والفاعلية المؤسسية، المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات ، المجلد: ٦ . العدد: ٣
- 7 ملحم، سامي محمد (٢٠١٧)، القياس والتقويم في التربية وعلم النفس، ط٨ ، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان الأردن. ص ٣١٧
- 8 صفر ، عمار حسن (۲۰۲۱): درجة رضا الطلبة نحو تجربة التعليم والتعلم عن بعد خلال جائحة كورونا: دراسة حالة على جامعة الكويت ، المجلة التربوية ،كلية التربية ، جامعة سوها 7 ، مج 7 ، ع 7 ، 9
- 9 اكاديميــة/ Wikiwand. مــن ويكبيــديا ،الموســوعة الحــرة : ٢٠١٦. <u>https://www.wikiwand.com/ar/%D8%B7%D8%A7%D9%84%D8%</u> تمت الزيارة في ٩/ ٢٠٢٢ / ٢٠٢٢ <u>A8</u>
- 10 عياصرة ، عطاف منصور (٢٠١٧) .تقييم الاداء التدريسي لاعضاء هيئة التدريس في كلية التربية بجامعة الجوف من وجهة نظر الطالبات ، المجلة الدولية للدراسات التربوية والنفسية ممج ٢ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٤٢٩ ٤٢٩
- 11 الطشلان ، العنود محمد (٢٠١٨) . تقويم اداء التدريسي لاعضاء هيئة التدريس ، جامعة الملك سعود ، مجلة كلية التربية للبحوث التربوية والنفسية ،ع١٧٨ ، جامعة الازهر ، غزة ، ص ٢١٠
- 12 حسن، عفاف سامي ٢٠٢١)). مستوى الرضا لدى التدريسيين عن تقييم ادائهم الجامعي، مجلة ادارة الجودة الشاملة ،مج٢٢ ،ع١ ،ص ٣٧
- 13 الحكمي، ابراهيم الحسن (۲۰۱۶). الكفاءات المهنية المتطلبة للاستاذ الجامعي من وجهة نظر طلابه وعلاقتها ببعض المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت نظر طلابه وعلاقتها ببعض المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت نظر طلابه وعلاقتها ببعض المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت زيارتــــه فـــــي ۱۸/ ۱۱/ ۱۸ مناطقات المتغيرات ، ۱۱/ ۱۸ مناطقات المتغيرات ، الكفاءات المهنية المتطلبة للاستاذ الجامعي من وجهة المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت مناطقات المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة ام القرى فرع الطائف. تمت المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة المتغيرات ، كلية التربية ، جامعة المتغيرات ، كلية التربية ، حامعة المتغيرات ، كلية المتغيرات ، كلية التربية ، كلية التربية ، كلية التربية ، كلية المتغيرات ، كلية التربية ، كلية التربية
- 12 الجنابي ، عبدالرزاق شنيين (٢٠٠٩). تقويم الأداء التدريسي لأعضاء هيئة التدريس في الجامعة وانعكاساته في جودة التعليم العالي، بحث مقدم إلى مؤتمر الجودة في جامعة الكوفة : تشرين الثاني/ ٢٠٠٩، ص٥







و التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضاعن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية والمتحصصين المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضاعن الداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية والمتحصصين في الفروع العلمية المتحصصين في الفروع العلمية الطبية والمتحصصين في الفروع العلمية الطبية والمتحصصين في الفروع العلمية المتحصصين في المتحصصين في المتحصصين في الفروع العلمية المتحصصين في المتحصص المتحصصين في المتحصصين في المتحصصين في المتحصصين في المتحصصين في المتحصص ال



- 16 حسن، عفاف سامي (٢٠٢١) ، مصدر سابق ، ص٣٥
- 17 السعدي ، حاتم جاسم عزيز ٢٠١٢)). تقويم اداء اعضاء هيئة التدريس في الجامعة من وجهة نظر الطلبة ندراسة ميدانية في جامعة ديالي ، مجلة الفتح ،مج٨ ،ع٥ ،ص ١٠٣
- 18-خشاو ، خولة واخرون (2020): تقييم الاداء الوظيفي لأعضاء هيئة تدريس جامعة سطيف في ضوء معايير الجودة من وجهة نظرهم ،المجلة الدولية لضمان الجودة ، مجلد 3 العدد 1 ،ص 50-38،مؤمن على موقع .doi.orgwww
- 19 فان دالين، يوبولد (:(1997 مناهج البحث في التربية وعلم النفس، ترجمة محمد نبيل نوفل ،القاهرة ،مكتبة الانجلو المصرية، ص134
- 20- العبيدي، عبد الله احمد (:(2018 الثقافة السيكو مترية، ورقة قدمت الى مركز البحوث التربوية والنفسية، جامعة بغداد، مؤمن على موقع www.newedu.net الاطلاع 28/10/2021
 - ٢١ عبد القادر ، 2016، مصدر سابق
 - 22 السعدي، 2012، مصدر سابق
- ٢٣ حيدر ، جليل عباس (2020). القياس والتقويم ، كلية التربية الاساسية: الجامعة المستنصرية ، ص 3
 - 45 مصدر سابق ، ص 45
- ٢ بلوم، بنيامين. س واخرون (1983). تقييم تعلم الطال التجميعي والتكويني ، ترجمة محمد احمد امين المفتى واخرون ، القاهرة ، دار مكروهيل ص126
- ٢٦ علام ، صلاح الدين محمود (2010).القياس والتقويم التربوي والنفسي ، اساسياته وتطبيقاته وتوجهاته المعاصرة ، ط١ ،القاهرة دار الفكر العربي للنشر، مس 215
- ٢٧ عبد الرحمن ،سعد 1998)): القياس النفسي (النظرية والتطبيق) ،ط٣ ،القاهرة ، دار الفكر العربي للنشر ،ص191
- 74 احمد، عبد السلام محمد 1980)): القياس النفسي والتربوي ،القاهرة ،مكتبة النهضة المصرية للنشر، ص200
- 29-عودة ،احمد سليمان (1998):القياس والتقويم في العملية التدريسية ،ط١ ، اربد: الاردن ، دار الامل للنشر والتوزيع ، ص 327





• ٣- علام ، صلاح الدين محمود (:(2010 الاساليب الاحصائية الاستدلالية في تحليل بيانات البحوث النفسية والتربوية والاجتماعية (البارا مترية واللابارامترية)، ط٢،القاهرة، دار الفكر العربي للنشر والتوزيع

المصادر الاجنبية

- 1 Smart,j.c (1991). Higer Education of Theory and Research,voll.VII.NEW YORK: Agathon press.
- 2- Freeze. C. R. and. oters. The Length of time spentin student teaching as factor in teacher performance Center (F R I C)
- 3 Marsh: W. H., (2001) ."Students Evaluations of University Teaching, University of Western Sydney, Available :http://www.uws.edu.au/uws/edu/seeq/SETs_Herbmarsh_presentation.
- 4- Sullivan, Michael (2004): Statistics Informed Decisions using Data, New Jersey, Prentice Hall.p589
- 5- Abdel Qader, Hussein (2016): Evaluating the performance of the teaching staff at Al-Istiqlal University from the point of view of students, Al-Istiqlal University, Deanship of Scientific Research, p. 80
- 6 -Bara, Samir (2017): The level of quality of teaching performance evaluation standards at the University of Ouargla, Algeria, from the point of view of its faculty members, vol. 10, p. 31
- 7-Al-Areedh, Jalil (1994). Member of the teaching staff at the universities of the Arab Gulf states, rehabilitation and evaluation, Arab Soil Office for the Gulf States, Riyadh 8-Zaqout, Muhammad Shehadeh (1998). Postgraduate students' evaluation of the educational experiences and practices of their professors at the College of Education at the Islamic University in Gaza, Journal of Palestinian Educational Research and Studies, Vol. (1), p. (1), Gaza Strip, Palestine
- 9-Al-karagholi, 2019. Informational assessment of the quality of the academic community's performance in the medical scientific branches: an applied analytical study, The Jordanian Journal for Libraries and Information, vol. 54, p. 2, p. 129
- 10-Al-Shahrabli, Anam Tawfiq (1914). The quality of technical performance in information management and its impact on increasing institutional efficiency and effectiveness, Iraqi Journal of Information Technology, Volume: 6. Number: 3
- 11- Melhem, Sami Muhammad (2017), Measurement and Evaluation in Education and Psychology, 8th Edition, Dar Al Masirah for Publishing and Distribution, Amman Jordan, p. 317
- 12-Safar, Ammar Hassan (2021): The degree of students' satisfaction towards the experience of distance education and learning during the Corona pandemic: a case







و التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضا عن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية والمبية





study on Kuwait University, the Educational Journal, Faculty of Education, Sohag University, vol. 3, p. 93, p. 1372

13-Wikiwand. Free Encyclopedia: 2016 https://www.wikiwand.com/ar/%D8%B7%D8%A7%D9%84%D8%A8 accessed on 9/11/2022

Smart, J.C (1991). Higer Education of Theory and Research, vol1.VII.NEW 14 -YORK: Agathon press.

15-Ayasrah, Attaf Mansour (2017). Evaluation of the teaching performance of faculty members in the College of Education at Al-Jouf University from the point of view of female students, International Journal of Educational and Psychological Studies, Vol. 2, P. 3

16-Al-Tashlan, Al-Anoud Muhammad (2018).Evaluation of performance of faculty members, King Saud University, Journal of the College of Education for Educational and Psychological Research, p. 178, Al-Azhar University, Gaza, p. 210

17- Hassan, Afaf Sami 2021. The level of satisfaction of teachers with the evaluation of their university performance, Journal of Total Quality Management, vol. 22, p. 1, p. 37

18-Al-Hakami, Ibrahim Al-Hassan (2014). The professional competencies required for a university professor from the point of view of his students and their relationship to some variables, College of Education, Umm Al-Qura University, Taif Branch. Accessed 11/18/2022 https://www.qesara.com/2014/10/blog-post_12.html?m=1

- 19 Student's Guide, 2011, pg. 4315 -
- 20 Hassan, Afaf Sami (2021), previous source, p. 35
- 21-Al-Saadi, Hatem Jassim Aziz 2012). Evaluating the performance of faculty members at the university from the point of view of students: a field study at the University of Diyala, Al-Fath Journal, Vol. 8, P. 5, p. 103
- 22-Khashaou, Khawla et al. (2020): Evaluating the job performance of faculty members at the University of Setif in the light of quality standards from their point of view, International Journal of Quality Assurance, Volume 3, Issue 1, pp. 38-50, available on the website www.doi.org
- 23 Freeze. C.R.and. oters. The Length of time spentin student teaching as a factor in teacher performance center (F R I C)

Marsh: W.H., (2001). "Students Evaluations of University Teaching," 24 -University of Western Sydney, Available: http://www.uws.edu.au/uws/ edu/seeq/SETs_Herbmarsh_presentation.



Y . AV

وي التقييم المعلوماتي ودوره في قياس مستوى الرضا عن اداء المتخصصين في الفروع العلمية الطبية وي



- 25-Van Dalen, Leopold (1997): Research Methods in Education and Psychology, translated by Muhammad Nabil Nofal, Cairo, Anglo-Egyptian Library, p. 134
- 26- Al-Obaidi, Abdullah Ahmed (2018): Psychometric Culture, a paper submitted to the Center for Educational and Psychological Research, University of Baghdad, insured on the website www.newedu.net, accessed 10/28/2021
- 27 Abdel Qader, 2016, previous source
- Al-Saadi, 2012, previous source 28 -
- 29-Haider, Jalil Abbas (2020). Measurement and Evaluation, College of Basic Education: Al-Mustansiriya University, p. 3
- Hassan, 2021, previous source, p. 45 30 -
- 31-Bloom, Benjamin. Q et al (1983). Assessment of the student's summative and formative learning, translated by Muhammad Ahmed Amin Al-Mufti and others, Cairo, Dar Microhill, p. 126
- 32-Allam, Salah El-Din Mahmoud (2010). Educational and psychological measurement and evaluation, its basics, applications and contemporary directions, 1st Edition, Cairo, Dar Al-Fikr Al-Arabia Publishing House, p. 215
- 33-Abdel-Rahman, Saad (1998): Psychological Measurement (Theory and Application), 3rd Edition, Cairo, Dar Al-Fikr Al-Arabi Publishing House, p. 191
- 34-Ahmed, Abdu al-Salam Muhammad (1980): Psychological and Educational Measurement, Cairo, Al-Nahda Egyptian Bookshop for Publishing, p. 200
- 35- Sullivan, Michael (2004): Statistics Informed Decisions using Data, New Jersey, Prentice Hall,p589





