

العنوان:	أداء الطالب الجامعي وأثره في تحديد كفاءة مؤسسات التعليم العالي
المصدر:	مجلة الغري للعلوم الاقتصادية والإدارية
الناشر:	جامعة الكوفة - كلية الإدارة والاقتصاد
المؤلف الرئيسي:	القريشي، حسين محمد كشاش
مؤلفين آخرين:	الموسوي، عبدالمحسن جواد(م. مشارك)
المجلد/العدد:	ع 18
محكمة:	نعم
التاريخ الميلادي:	2011
الصفحات:	249 - 219
رقم MD:	423457
نوع المحتوى:	بحوث ومقالات
قواعد المعلومات:	EcoLink
مواضيع:	التخصصات الدراسية، العراق، التعليم الجامعي، طلاب الجامعات، جودة التعليم، المناهج الدراسية، التقييم التربوي، الأهداف التربوية، المعايير التربوية
رابط:	https://search.mandumah.com/Record/423457

أداء الطالب الجامعي وأثره في تحديد كفاءة مؤسسات التعليم العالي

الدكتور حسين محمد كشاش القرشي

جامعة الكوفة/كلية الهندسة

المدرس المساعد عبد المحسن جواد الموسوي

جامعة الكوفة، ر. قسم الشؤون القانونية والإدارية

المخلص

إن الجامعات تستقبل وتخرج في كل عام أفواجا من الشباب يمثلون الركيزة الأساسية لحركة التنمية في المجتمع. فالتعليم جوهر النشاط البشري وبه تكتسب المعرفة ويتقدم المجتمع. تتنوع طرائق القياس والتقييم في التعليم العالي وتتناول كل من الأستاذ الجامعي، والتقييم للعمليات التعليمية وطرائقها والبنى الداخلية للقسم/الكلية/الجامعة، وتقييم المناهج الدراسية، والتقييم للطلبة ومتابعة الخريجين. ينهج البحث إجابة التساؤل: "كيف يمكننا متابعة وتقييم جودة التعليم الذي تقدمه الكلية من خلال أداء الطالب؟ وحالة الخريجون؟

فالتألم يخضع أثناء فترة دراسته إلى جملة من الاختبارات والامتحانات الشفوية والتحريرية وكتابة التقارير ومشروع التخرج. والنظرة الواقعية المعاصرة للتقييم هي قياس قدرة الطالب النسبية لاستخلاص المعلومات الحية القادرة على التأثير والتحكم في الواقع المحيط ومجابهة المعاضل وحلها العلمي بالطريقة المثلى ضمن القاعدة المعلوماتية الكبرى. الحقيقة الموضوعية المعمول بها هي: "مهما تباين وتنوع أسلوب الاختبارات والامتحانات للطلبة فإنه سيستلم درجة إما أن تؤهله للنجاح والتدرج من مرحلة إلى أخرى أو إعادة المرحلة في سنة دراسية لاحقة". من خلال النظرة الواقعية فقد تضمن البحث إيجاد أسلوب قياس صحيحا وذكيا SMART ويقصد به

(Specific نوعي/ محدد) و (Measurable قابل للتقييس) و (Applicable قابل للتطبيق) و (Reliable

موثوق) و (Timely بالزمن المناسب). واعتمد البيانات الرسمية لنتائج الامتحانات الموثوقة من القسم العلمي في

الكلية المحددة والتحليل الرياضي والإحصائي لمعالجة البيانات للوصول إلى تحديد أداء الطالب وكفاءة القسم

العلمي والكلية والجامعة. وضع البحث ثلاثة معايير "النجاح"، والبقاء "التخرج القياسي"، و"التفوق". وحدد

الموديل الرياضي الية التطبيق.

طبق لأغراض هذا البحث النماذج المقترحة فيه لمعايير قياس أداء الطالب وأداء الخريج على جامعة الكوفة

في الكليات: الهندسة (الأقسام: المدني، الميكانيك، الكهرباء، وهندسة المواد). والعلوم (الأقسام: الرياضيات،

الفيزياء، الكيمياء، وعلوم الحياة)، والإدارة والاقتصاد (الأقسام: مالية صرفة، محاسبة، اقتصاد، وإدارة أعمال)،

والآداب (الأقسام: لغة انكليزية، لغة عربية، فلسفة، تاريخ، وجغرافية). اعتمدت النتائج الرسمية للامتحانات

والموثوقة في الكليات الأربعة للسنوات الدراسية (٢٠٠٤-٢٠٠٥)(٢٠٠٥-٢٠٠٦) و(٢٠٠٦-٢٠٠٧) و

(٢٠٠٧-٢٠٠٨). مثلت البيانات بجداول ومخططات بيانية.

خضعت النتائج للتحليل بمستويات إدارية وقيادية مختلفة ومتدرجة من القسم/ الكلية/ الجامعة. ووضعت

الاستنتاجات المفيدة في القياسات Measurements واتخاذ القرارات لبيان النشاطات Activities

والتخطيط القيادي Planning للعمليات في مؤسسة التعليم العالي. ونظرا لأهميتها التطبيقية فقد أوصى البحث

باعتتمادها وتطبيقها على الجامعة لقياس التطور الكمي والنوعي وللدراسات اللاحقة.

Abstract:

The universities receive and graduate each year crowds of young people who are the essential support for the development of the society. Education is the essence of human activity and it acquired knowledge and development of the community. Varied methods of measurement and evaluation are used in higher education and applied for teaching university professor, and evaluation of educational processes, modalities and interior structures of the department / college / university, and evaluation of curricula, and evaluation of students and follow-up of graduates. The research answer the task: "How can we follow up and assess the quality of education offered by the College through student performance? And the status of the graduates? Student during the period of study is subject to a number of tests and exams, oral, written, report writing and project graduation. Realistic view of contemporary assessment is to measure the student's ability to extract the relative important information that can influence and control real subjects, confront and resolve exact problems optimize by using the best way of scientific solutions. Objective truth is established: "Whatever the style of variation and diversity of tests and examinations for students, he/she will receive either the pass degree of success and qualify for graduation from one stage to another or he/she repeat one more year in the same stage in the university". Through the perception of realism has been searching to find a way to ensure correct measurement and intelligent and is intended by the SMART (Specific / fixed), and (Measurable) and (Applicable) and (Reliable) and (Timely). The official data of the results of examinations documented in the Colleges are used in specific analysis of the mathematical and statistical processing of data access to determine the student's performance and efficiency

of the Department/ College and the University. The research suggests three criteria for the performance evaluation: the "success", and "survival (the graduation standard)", and "excellence". It identifies the application model. Applied for the purposes of this research models in which the proposed standards for measuring student performance and the performance of the graduate faculty in the University of Kufa: Engineering (departments: civil, mechanical, electrical and materials engineering), Science (departments: mathematics, physics, chemistry, biology), Management and Economy (departments: pure financial, accounting, economy, business and management), Arts (departments: English, Arabic language, philosophy, history, and geography). Adopted the official results of the examinations, and documented in the four colleges during the study years :(2004-2005) and (2005-2006) and (2006-2007) and (2007-2008). Data are represented by tables and charts. Results were subjected to analysis at different levels of management and directorate graduated from department / college / university. Developed useful conclusions from the measurements and decision-making activities to demonstrate the activity operations and planning operations in an institution of higher education. Given the importance of applied research has been recommended for adoption and application of the university to measure the quantitative and qualitative development and subsequent studies.

١. المقدمة

التعليم جوهر النشاط البشري وبه تكتسب المعارف ويتقدم المجتمع. وتسعى الجامعات إلى التميز والفوز

بالأسواق التنافسية وذلك من خلال اعتماد معايير الجودة الشاملة والتي تتضمن القياسات الكمية Quantities

والنوعية Qualities ومراجعة المعلومات المرتدة Feedback information.

ترتكز الغاية الأساسية للجامعة على إعداد وتأهيل الطلبة (المدخلات) من خلال التعليم (العمليات) في

(البنى الداخلية) المتمثلة بالكليات والأقسام العلمية التخصصية للتأهيل بالشهادات الأكاديمية للخريجين

(المخرجات). وتتطلب إدارة الجودة الشاملة الاهتمام بتطوير البنى الداخلية وتحسين العمليات والقدرات وذلك

للحصول على أفضل المخرجات على افتراض إن المدخلات خارج إرادة وإدارة الجامعة.

من الأسئلة المهمة كيف لنا معرفة المعولية لماهية وكيفية سير العملية التعليمية؟ ووثوق الطالب بأنه

سيكتسب المعرفة والمهارات المطلوبة ضمن تلك الشهادة؟ وكيف يمكننا تقييم جودة التعليم الذي تقدمه الكلية

والجامعة؟ كيف يمكن للإدارة والهيئة التدريسية من تحديد نقاط القوة ونقاط الضعف في البرنامج التعليمي الذي

تقدمه؟ الأسئلة كثيرة وجديرة بالإجابة ولكننا نتجاهلها أو نقبل أحيانا بالإجابة المضللة وتجنب الإحراج. يبقى

الجواب الصحيح بالمنطق والفكر هو الجواب العلمي بالكيفية المتأتية من القياس والمعايرة والمقارنة ومن ثم التحليل

والتقييم من خلال نتائج القياس. ويتطلب القياس معرفة الكيفية وتحديد المعيار وطرائق تنفيذه للوصول للنتيجة

المحددة منه.

تتنوع طرائق القياس وأساليبه في بيان جودة التعليم العالي وتعتمد الجامعات والدول استراتيجيات مختلفة

للقياس والتقييم لجودة الأداء للجامعة والتعليم والتفوق العلمي وتحتوي مكاتب الجامعات العديد من الأبحاث

والتقارير والمشاريع للتطبيق في قياسات الجودة الشاملة. ولا يوجد مقياس متكامل وموحد لبيان كفاءة التعليم العالي للكلية والطالب في أن واحد. وجدنا من الضرورة البحث لإيجاد طريقة بسيطة وسهلة التطبيق بالاعتماد على البيانات الرسمية لنتائج الامتحانات الموثقة من القسم العلمي في الكلية المحددة وبالتحليل الرياضي والإحصائي لمعالجة البيانات للوصول إلى تحديد أداء الطالب وكفاءة القسم العلمي والكلية والجامعة.

٢. أهداف البحث

إيجاد موديل رياضي لقياس أداء الطالب الجامعي وتحديد جودة ومؤهلات الخريج، وتطبيق القياس على عدد من كليات جامعة الكوفة لبيان الأداء والتمايز التنافسي. وضع أسس المقارنة لأنشطة تقييم الأداء وبيان الانحرافات وتشخيص العوامل الفاعلة للنشاطات **Activities** في تحقيق الأهداف **Objectives** للمؤسسة التعليمية على مختلف المستويات الإدارية والقيادية. اعتماد النتائج الموثقة لسنة دراسية واحدة واتخاذها أساس في قياس التطور الكمي والنوعي للكليات في جامعة الكوفة للسنتين القادمة.

٣. القياس والتقييم في التعليم العالي

تتنوع طرائق التقييم وأساليب القياس في التعليم العالي وفقا لأنواع الجامعات والأهداف الإستراتيجية. تتباين مدى فاعلية المعايير الموصوفة لبيان الأداء وفحص المخرجات والارتقاء بالجودة وتندرج من البسيط إلى المتوسط والمتقدم وذلك بحسب برامج إدارة الجودة المعمول بها في تلك المؤسسة. أنجزت آلاف الأبحاث للقياس والتقييم في التعليم العالي. يمكن تبويب الكثير منها في الاختصاص والموضوع الجاري قياسه وتقييمه بحسب المحاور التالية:

- التقييم للأستاذ الجامعي.

- التقييم للعمليات التعليمية وطرائقها والبنى الداخلية للقسم/ الكلية/ الجامعة.

- التقييم للمناهج الدراسية.

- التقييم ومتابعة الخريجين.

- التقييم للطلبة.

٣.١. التقييم للأستاذ الجامعي

التدريسي في التعليم الجامعي هو الأستاذ الحرفي القادر على تكييف خطابه وعمله ونشاطه بطرائق تتلاءم

مع مستوى فهم واستيعاب تلاميذه ويحرك تفاعلهم وتفتيح أذهانهم للاستزادة من المعرفة وكسب الخبرة والمقدرة على

تطبيقها (٢). وهو العنصر الرئيسي الفاعل في تحقيق أهداف وشعارات الجامعة من النواحي الأكاديمية وعملية

التعلم والتعليم والبعد الاجتماعي والأخلاقي والعلاقات إضافة إلى البحث العلمي وخدمة المجتمع.

تتعدد طرائق تقييم عضو الهيئة التدريسية حسب أهداف واستراتيجيات الجامعة واختلفت الدراسات

والبحوث المنشورة في تطبيق المعايير إلا أنها أجمعت في معظمها على أن التقييم يجب أن ينبثق من واجبات عضو

الهيئة التدريسية التي تتلخص في التدريس، والبحث العلمي، وخدمة المجتمع (١٠)، (٥)، (٤).

اشترط دليل التقييم الذاتي والخارجي والاعتماد العام للجامعات العربية على ضرورة وجود نظم وبرامج

واضحة لتقييم أداء عضو الهيئة التدريسية ومسؤولية الجامعة بوضع خطط مستقبلية لتطويرهم وإعدادهم (١٢). من

البحوث الشاملة والقيمة في تقييم عضو الهيئة التدريسية (٤) الذي يقترح اشتراك العديد من الشرائح ذات العلاقة

بالعملية التدريسية في تقييم عضو الهيئة التدريسية.

أداء الطالب الجامعي وأثره في تحديد كفاءة مؤسسات التعليم العالي/ د. حسين محمد كشاش وم.م. عبد المحسن جواد

الغري: العدد الثامن عشر

تعتمد الجامعات العراقية ومنها جامعة الكوفة آليات مناسبة لتقييم عضو الهيئة التدريسية وتتابع من خلال

استمارات التقييم السنوية وبإشراف جهاز الإشراف والتقويم العلمي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والعمل

متواصل لتطويرها وتحديثها باستمرار.

٣,٢ التقييم للعمليات التعليمية وطرائقها والبنى الداخلية للقسم/ الكلية/ الجامعة

تتطلب إدارة الجودة الشاملة تقييم واقع حال العمليات التعليمية للوقوف على طرائقها والاهتمام بتطوير

البنى الداخلية وتحسين العمليات وتطوير القدرات لتحسين النواتج المتوقعة في كفاءة المخرجات وتنوع الدراسات

والبحوث في هذا المجال بالعناوين والتفاصيل. فمنها يبحث لإيجاد العلاقات والترابط بين كفاءة المخرجات من

خلال دراسة تأثير عوامل البنى الداخلية من:

- مواصفات الصف والورشة والمختبر.
- وسائل الإيضاح والوسائل الاليكترونية.
- طرائق التدريس وأساليبه.
- الكفايات التدريسية والدرجات العلمية للتدريسيين ونسبة (الطلاب/ التدريسيين) ونسبة الأساتذة المتفرغين ومعدل الرواتب وغيرها (٧).
- كلفة دراسة الطالب السنوية.

لا يوجد مقياس دقيق لمعرفة جودة الاستغلال للعناصر والكفايات وغالبية البحوث والدراسات تعطي بيانات

شكلية لا تعطي شيئاً عن المحتوى واستغلالها في بيان جودة المخرجات وكفاءة الخريجين.

٣,٣ التقييم للمناهج الدراسية

هنالك مسلك آخر لتقييم العمليات التعليمية يتمثل بتقييم المناهج الدراسي وتفصيله النظرية والتطبيقية. ويقصد بذلك التفصيلات النظرية والتطبيقية المتعلقة بمفردات المواضيع المقررة من المحاضرات النظرية والعملية والمختبرية وتوزيع ساعاتها الأسبوعية والفصلية والسنوية وعدد وحداتها والساعات الامتحانية إضافة إلى المستلزمات الأخرى من المختبرات والورش وما يلحق بها من أجهزة ومعدات والمكتبات وتوفير المقررات والكتب المنهجية والمصادر البحثية وغير ذلك. وينبغي أن تكون المناهج ذات محتوى شامل ومتكامل للأساسيات العلمية والمعرفية. وتراعي التنسيق والتدرج بأساليب تضمن الارتقاء بإدراك الطالب وإكسابه المهارات اللازمة للتمكن من التحكم واستخدام المعلومات الحية القادرة على التأثير في الواقع المحيط. وتنمي القابليات في التشخيص العلمي والصحيح للمشكلة والمسألة الدراسية وحلها بالطريقة المثلى ضمن القاعدة المعلوماتية الكبرى.

تفاصيل المفردات الدراسية والمناهج من أصعب المشاكل التي تواجه الجامعة. ويعتبر القسم العلمي الوحدة الأساسية والعنصر الفاعل في نجاح أو فشل المناهج الدراسي. لا يكفي الالتزام الحرفي بالمقررات الدراسية حسب المناهج الموضوعية من قبل كل تدريسي في موضوعه لنجاح المناهج العام للقسم بل يتطلب العمل المنسق بأسلوب الفريق الموحد للمعلومات والمعارف المتابعة بالمواضيع التدريسية كافة مع الأخذ بالاعتبار الحداثة ومواكبة التطورات في الاختصاص العام والدقيق. بالتأكيد لا يتحقق ذلك إلا بجهود مشتركة من كل التدريسيين في القسم المعني ولجنتهم العلمية.

أداء الطالب الجامعي وأثره في تحديد كفاءة مؤسسات التعليم العالي/ د. حسين محمد كشاش وم.م. عبد المحسن جواد

الغري: العدد الثامن عشر

إن الكسل والرتابة في إبقاء المناهج بدون التقييم والمراجعة والتحديث والتطوير يؤدي إلى تخلف المناهج

الدراسية ومفرداتها المقررة في مختلف الأقسام/ والكليات/ والجامعات وانقطاعها عن مواكبة التطورات المتسارعة التي

تجري على مثيلاتها في جامعات العالم. لا يمكن إن يكون التغير والمعاصرة فعالا إن لم يتطور الأستاذ الجامعي

ويتفاعل وطنيا وعالميا من خلال المشاركة بورش العمل والتدريب والزيارات المتبادلة مع زملاء المهنة. وهذه دعوة

ليس للترف والمتعة والسفر بل للتطور الفاعل والبناء التدريسي وللجامعة الرصينة ويطلب من الإدارات المختلفة

الانتباه إليها وتطويرها والاستفادة منها.

هنالك العديد من البحوث التطبيقية في كفاية جودة البرامج الأكاديمية حسب الموضوع والاختصاص

نذكر منها. (٢) (٥).

٣,٤ التقييم ومتابعة الخريجين

للجامعة دور أساسي ومحرك فاعل في المجتمع وعلى كافة أوجه العلاقات والنشاطات الاجتماعية والثقافية

والاقتصادية والسياسية والإدارية والصحية وغيرها. تهتم العديد من الدول بمستوى خريجي الجامعة من خلال إعطاء

شهادة الجودة والاعتراف بالرخصة للجامعة والكليات والقسم. يقبل الخريجون للعمل والتوظيف في القطاعات

الحكومية والخاصة. تتابع تقييمات الخريجين وسجل نشاطاتهم العملية وتعتمد في سياسيات القبول والتواصل

الدراسي للشهادات العليا في الجامعات والكليات.

تعتمد أساليب الاستبيانات في تقدير وتقييم حالة الخريجين من الجامعة المعنية ولكن هذا المجال خارج

إطار البحث الحالي.

٣,٥ التقييم للطلبة

الطالب الجامعي هو العنصر المهم في العملية التعليمية ومركزها الأساسي حيث يكون المدخل لها من جهة

والمخرج (الخريج) من الجهة الأخرى، فهو الهدف النهائي في العملية. تضع الجامعة معايير خاصة لقبول الطلبة في

مختلف كلياتها، وتعتمد مبدأ المنافسة بين الطلبة حسب معدلات نجاحهم من امتحانات الثانوية العامة وسياسات

القبول للوزارة، وقد يتطلب القبول في بعض الكليات التي تحتاج إلى مهارات خاصة مثل التربية الرياضية والفنون

الجميلة إجراء مقابلات خاصة للطلاب المتقدمين.

إن قياس وتقييم الأداء والتحصيل العلمي والمعرفي ومعدلات تطوره لدى الطالب الجامعي خلال مسيرته

الدراسية الجامعية وفي مختلف مراحلها يعتبر من أصعب وأهم المهام التي يبحث عنها القائمون بإدارة الجودة الشاملة

في التعليم العالي (٦)، (٨)، (١١). لا توجد نماذج ودراسات تفصيلية منشورة متخصصة، ووجدنا أفكار

ومعلومات عامة يمكن تلخيصها بالمحاور التالية:

* القيمة المضافة Added value

يقصد بالقيمة المضافة التحسن في قابليات الطلبة واكتسابهم المعارف والمهارات المستهدفة في المؤسسة

التعليمية المحددة. وتتطلب القياس والتقييم للطالب عند دخوله الجامعة/ الكلية/ القسم وبعد تخرجه منها والفارق

أداء الطالب الجامعي وأثره في تحديد كفاءة مؤسسات التعليم العالي/ د. حسين محمد كشاش وم.م. عبد المحسن جواد

الغري: العدد الثامن عشر

بين الاثنين هو القيمة المضافة. يقتنع كل من يفكر مليا بالمنهجية الصحيحة للقيمة المضافة في تقييم وبيان الجودة

في التعليم العالي، ولكن يواجه تطبيقها الكثير من الصعوبات والمحددات أهمها:

- تختلف الكليات والجامعات بوضع الأهداف والشعارات لأعمالها ولذلك تختلف ولا تتوحد القيم المضافة.

- تسعى الكلية إلى تطوير مجموعة من القدرات والمهارات والمعارف وليس نوع واحد ولذلك يتوجب وجود

معايير عامة وخاصة لكل كلية.

- تستغرق عمليات التقييم فترة طويلة لعدة سنوات (حسب مدة الدراسة) وقد تتغير الآثار المترتبة عليها

وخصوصا للدراسات الأولية إضافة إلى التعقيد والثمن الناهض وغيرها من الصعوبات التنفيذية.

* تقييم النتائج Assessing outcomes

- يقيم الخريجون وتقاس المهارات والمعارف والقابليات المكتسبة بعد التخرج أو بعد فترة وجيزة ومحددة من

الزمن بالاختبارات المنوعة العامة والخاصة ومن المؤشرات المعتمدة نسبة المتواصلين للدراسات العليا ونسب

المكرمين ونسب الدرجات وغيرها.

- يهتم البحث الحالي بهذا النوع من التقييم وسيرد تفصيله والنماذج المقترحة والتطبيق لاحقا.

* قياس معدلات البقاء Measurement of Retention Rates

تتابع حالة الخريجين من خلال سنين الدراسة وتعطى المتابعة حالة الطلبة المقبولين والمتخرجين ومدة الدراسة الفعلية وهو مقياس كمي ولا يعطي شيئاً عن ما اكتسبه الطلبة لنيل الشهادة. سيتضمن البحث الحالي شمول هذا المقياس بأسلوب مبتكر في حساب كلفة وكفاءة الأداء التعليمي.

٤. منهجية البحث

إن الجامعات تستقبل وتخرج في كل عام أفواجا من الشباب يمثلون الركيزة الأساسية لحركة التنمية في المجتمع. إن أهم ما يميز هؤلاء الشباب أنهم يتلقون تعليماً وتدريباً متخصصاً لنيل الشهادة التي تؤهلهم للعمل والمساهمة الفعالة في الأنشطة السياسية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية. فكيف يمكننا متابعة وتقييم جودة التعليم الذي تقدمه الكلية من خلال أداء الطالب؟ وحالة الخريجون؟

٥. ١. الحقائق الموضوعية

ليس للجامعة أو الكلية التأثير ولا حق الاختيار من بين جموع الطلبة المتقدمين للدراسة بل يتبع القبول لسياسة القبول المركزية للوزارة إلا في حالات محدودة جداً عند عدم إيفاء الطالب بالمتطلبات والتسجيل.

- مجانية التعليم في الجامعات الحكومية.

- قبول أعداد كبيرة من الطلبة يشتمل على تدني في المستويات.

أداء الطالب الجامعي وأثره في تحديد كفاءة مؤسسات التعليم العالي/ د. حسين محمد كشاش وم.م. عبد المحسن جواد

الغري: العدد الثامن عشر

- إضافة الكليات المسائية يؤثر سلبا على قدرة التدريسيين بالتركيز ومتابعة الطلبة بشكل موضوعي

ومتواصل.

- كفاية الأجور والرواتب والمخصصات المدفوعة لعضو الهيئة التدريسية عاملا مشجعا لبذل المزيد من أجل

التطوير الخاص والعام.

- الارتقاء بأخلاقيات مهنة التدريس ينعكس إيجابا على العدل والمساواة في تقييم الطلبة والخريجين.

- الانفتاح الوطني والعالمي يزيد من التنافس ويحقق جودة عالية للتمايز.

٤,٢ النظرة للتقييم:

النظرة السابقة في تقييم رسوب الطالب في دراسته تعود لواحد أو أكثر من الأسباب التالية:

- كسله وعدم جديته وحرصه.

- عدم كفاية المعلومات لديه.

- عدم قدرته على استيعاب العلوم والمعارف في التخصص الذي يدرسه.

- عدم تفاعله مع العملية التعليمية إما لعدم رغبته أو لعدم اقتناعه بالجدوى وبالاختصاص.

النظرة الواقعية المعاصرة للتقييم هي قياس قدرة الطالب النسبية لاستخلاص المعلومات الحية القادرة على التأثير

والتحكم في الواقع المحيط ومواجهة المعاضل وحلها العلمي بالطريقة المثلى ضمن القاعدة المعلوماتية الكبرى.

فالتعليم المعاصر ليس خزنا للمعلومات وتحويل العقول إلى موسوعات علمية ومعاجم وقواميس لغوية بل تعليم

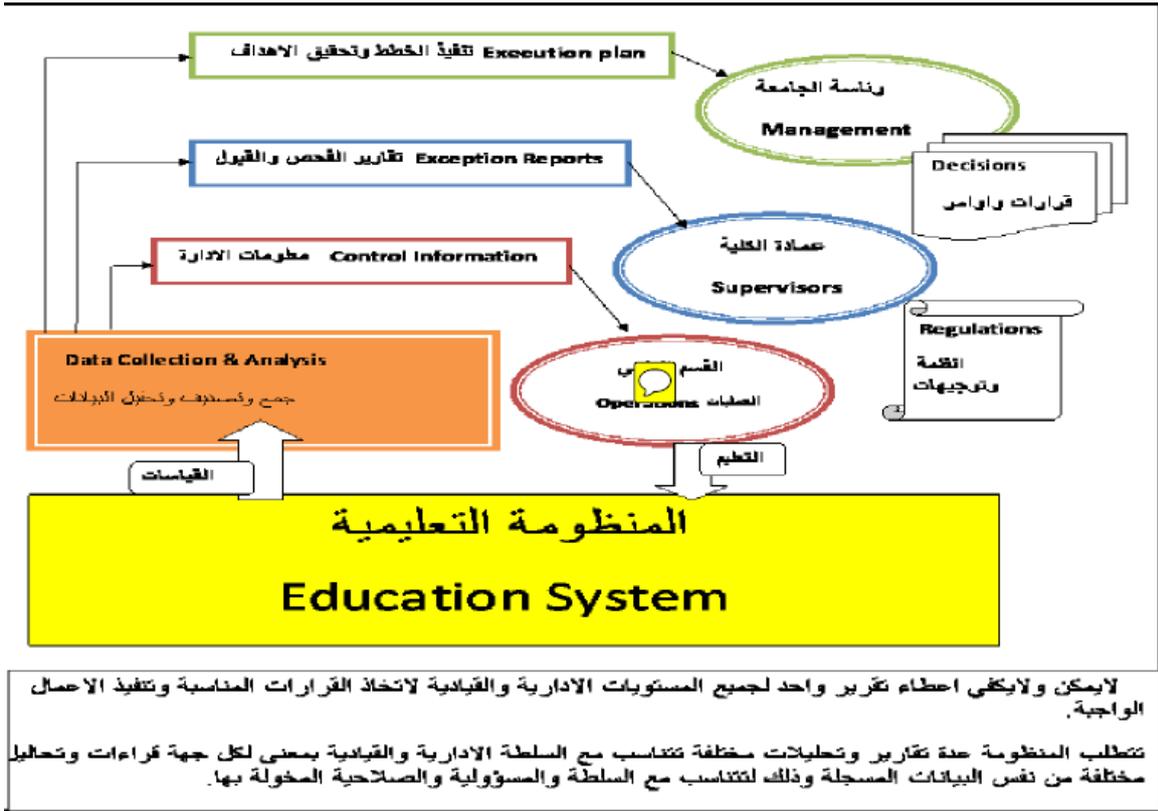
القدرة على التعامل مع المعلومات بصورة منتجة. والقدرة على جمع المعلومات وتصنيفها وتحليلها وتركيبها ومناقشتها واستخلاص النتائج وتوظيفها في التطبيق العملي التخصصي بصورة يتضح منها الفهم والقدرة والإبداع الشخصي بما يتلاءم مع عنوان الشهادة الجامعية التي يحملها. وبذلك تشترك الجامعة والكوادر التدريسية في تحمل جزء من المسؤولية في التشخيص والتقييم والمعالجة لأسباب الرسوب.

٤,٣ دورة التعليم والتقييم والتقويم:

من هذا الفهم للمعاصرة لا تكفي ولا تنفع أساليب التدريس الإلقائية والاختبارات بالأسئلة الحفظية للمعلومات في التعليم العالي. تقوم الهيئات التدريسية بالثقل الأكبر في العملية التعليمية. وتحمل الإدارات والقيادات للمؤسسات التعليمية المسؤولية التوجيهية والتأهيلية وتطوير الجودة.

نقطة الانطلاق في دورة التعليم والتقييم والتقويم هي القياسات لاحظ المخطط -١- الطالب وفيما بعد الخريج هما العنصران الجاري عليهما القياس يشترط إن يكون القياس صحيحاً وذكياً SMART ويقصد به (Specific نوعي / محدد) و (Measurable قابل للتقييس) و (Applicable قابل للتطبيق) و (Reliable موثوق) و (Timely بالزمن المناسب). يتوقف نجاح الدورة بكاملها وكل نشاطاتها Activities وكل مستويات القرار فيها على صحة ومصداقية القياسات Measurements كونها الخطوة الأولى للتحسس وإعطاء البيانات يقوم بهذا النشاط كواد كفاءة وتدقق من جهات مسئولة. يمكن تبويب

الأعمال في دورة التعليم والتقييم والتقويم (كما هو موضح بالمخطط -١-) بالنقاط التالية



- القياسات

- جمع بيانات الموثوقة والدقيقة عن النشاط.

- تحليل المعلومات والمخططات.

- تشخيص الثغرات ونقاط الضعف والبحث في مسبباتها.

- تأشير الايجابيات ونقاط القوة ومردوداتها على الجودة والتطور.

- استخلاص النتائج حسب المستويات الإدارية والقيادية المتصاعدة.

- وضع المقترحات والمعالجات.

- التخطيط وتشخيص الأهداف المرحلية والمستقبلية.

أداء الطالب الجامعي وأثره في تحديد كفاءة مؤسسات التعليم العالي/ د. حسين محمد كشاش وم.م. عبد المحسن جواد
الغري: العدد الثامن عشر

- إقرار المعايير والأسس الشاملة.

- تأمين ووضع الموارد المادية والبشرية حسب الخطط المقررة والمصادق عليها من القيادات العليا.

- إقرار جداول المراجعة والتقييم اللاحقة.

٦- قياس الأداء للطالب

يخضع الطالب أثناء فترة دراسته إلى جملة من الاختبارات والامتحانات التي يقرر من خلالها إمكانية

تدرجه بالدراسة والتعليم للمستويات اللاحقة حين إيفائه كافة المتطلبات للنجاح ونيل شهادة التخرج بذلك

الاختصاص الذي يدرسه. من الأشكال الشائعة والمتبعة في الاختبارات والامتحانات للتعليم العالي:

١) الاختبارات الشفوية.

تعتبر الاختبارات الشفوية من الوسائل الشائعة في تقييم العملية التعليمية وفيه يوجه الأستاذ

سؤالا شفويا أو أكثر لكل طلابه وتنجح هذه الطريقة في التقييم الأولي للعدد القليل من الطلبة ولا تصل

إلى الحكم على كفاءة الطالب سواء إيجاباً أو سلباً لأن الأسئلة التي تحتاج إلى تفكير عميق وإلى إجابة

مطولة لا يمكن أن تصلح للامتحانات الشفوية (٣).

٢) الاختبارات التحريرية

وهي الوسيلة الأساسية لتقييم الطلاب. تتميز هذه الاختبارات بتوحيد الأسئلة وإمكانية معرفة معلومات الممتحنين من ترتيب الإجابة والعلامات التي يحصل عليها. تجرى الامتحانات التحريرية أثناء وبعد الانتهاء من إكمال المنهج الدراسي ولكل منها وزنه في حساب الدرجة النهائية للطلاب في ذلك الموضوع. تتيح هذه الاختبارات فرصة قياس كفاءة التدريس إذ يمكن من خلالها الحكم على مدى ما تعلمه الطلاب ومدى قدرة عضو هيئة التدريس على توصيل المعلومات لطلابه.

٣) التقارير

إن التقارير التي يكتبها الطلاب هي من أهم وسائل التقييم إذ أنها تعتبر من أنجح الوسائل لتحسين قدرة الطالب وفيها تتاح له فرصة إظهار قدرته على التعبير والتنظيم وتعميم النتائج بالإضافة إلى القدرة على الملاحظة واستخلاص النتائج والمناقشة وهذه جميعها من القيم العلمية والتربوية التي يجب أن يشملها مبدأ التقييم (٣). يطلب من الطلاب كتابة التقارير في المواضيع النظرية والمختبرية والتطبيقية ودراسات حالات محددة (Case Study).

٤) المشروع

ينفذ الطالب في المرحلة الأخيرة من دراسته الجامعية بحثا في مشروع من اختياره وبتوجيه وأشراف احد أساتذته. يخضع تقرير البحث للتقييم ومن ثم يخضع الطالب للاختبار والمناقشة من قبل اللجنة الممتحنة ويتبين من خلال الإمكانيات الحقيقية والمعرفية والعلمية لديه.

مهما تباين أسلوب الاختبارات والامتحانات للطلبة فإنه سيستلم درجة إما أن تؤهله للنجاح والتدرج من مرحلة إلى أخرى أو إعادة المرحلة في سنة دراسية لاحقة.

٧. الموديل الرياضي

هناك العديد من الأسس التي يمكن بواسطتها الحكم على مدى صلاحية وسيلة التقييم، (٣) (١٠) وهذه الأسس يمكن إجمالها في الموضوعية، وصدق الاختبار، وثبات الاختبار، وسهولة التطبيق. لقياس الأداء للطالب على ضوء النتائج المتيسرة يقترح البحث وضع ثلاث معايير وهي: معيار النجاح، ومعيار البقاء (التخرج)، ومعيار التفوق.

١) معيار النجاح:

يمثل كفاءة النجاح التي تقاس بشكل نسبة بين عدد الناجحين إلى عدد الطلبة. تقاس النسبة للمرحلة الواحدة وللقسم الواحد وللكلية الواحدة في السنة الدراسية المحددة.

٢) معيار البقاء (التخرج القياسي)

يمثل متابعة نجاح الطالب خلال مراحل الدراسة (حسب عدد سنين الدراسة المقررة). ويمكن تمثيله بنسبة عدد من المتخرجين بدون سنة رسوب إلى عدد المتخرجين الكلي في سنة التخرج (بدون سنة رسوب + سنة رسوب واحدة + سنتين رسوب). وهو يشير إلى إكمال الدراسة والتخرج حسب المدة الاصغرية (القياسية) للشهادة.

٣) معيار التفوق يمثل لأداء الطالب الناجح وذلك من خلال التسلسل للناجح بين أقرانه الناجحين والتقدير الحاصر عليه. وللخريج يتمثل بالتسلسل للناجح بين أقرانه الناجحين المتخرجين والتقدير الحاصل عليه.

٧,١ . معيار النجاح

X_{ij} عدد الطلبة الناجحين من القسم i والمرحلة j ، $X_{ij} \geq 0$.

Y_{ij} عدد الطلبة الكلي في القسم i والمرحلة j ، $Y_{ij} \geq 0$.

$\sum_{i=0}^n X_{ij}$... مجموع الناجحين في المرحلة j .

$\sum_{j=0}^m X_{ij}$... مجموع الناجحين في القسم i .

$\sum_{i=0}^n Y_{ij}$... مجموع الطلبة في المرحلة j .

$\sum_{j=0}^m Y_{ij}$... مجموع الطلبة في القسم i .

η_{ij} معيار النجاح في المرحلة j من القسم i .

η_i معيار النجاح في القسم i .

η_j معيار النجاح في المرحلة j .

η معيار النجاح في الكلية.

$$\eta_{ij} = \frac{X_{ij}}{Y_{ij}} \quad \text{معيار النجاح يتمثل بالمعادلة:}$$

$$\eta_j = \frac{\sum_{i=0}^n X_{ij}}{\sum_{i=0}^n Y_{ij}}$$

$$\eta_i = \frac{\sum_{j=0}^m X_{ij}}{\sum_{j=0}^m Y_{ij}}$$

$$\eta = \frac{\sum i \left(\sum_{j=0}^m [X_{ij}] \right)}{\sum i \left(\sum_{j=0}^m [Y_{ij}] \right)} = \frac{\sum j \left(\sum_{i=0}^n [X_{ij}] \right)}{\sum j \left(\sum_{i=0}^n [Y_{ij}] \right)}$$

٧,٢ معيار التخرج

P_i عدد الطلبة الخريجين من القسم i ، $p_i \geq 0$

P_{Ai} عدد الطلبة الخريجين بدون سنوات رسوب (قياسي) من القسم i ، $p_{Ai} \geq 0$.

P_{Bi} عدد الطلبة الخريجين بسنة رسوب واحدة (قياسي + سنة) من القسم i ، $p_{Bi} \geq 0$.

P_{Ci} عدد الطلبة الخريجين بستين رسوب واحدة (قياسي + سنة) من القسم i ، $p_{Ci} \geq 0$.

$$P_i = P_{Ai} + P_{Bi} + P_{Ci}$$

P_T العدد الكلي للطلبة الخريجين من الكلية بكافة أقسامها $P_t(I)$

P_{AT} عدد الطلبة الخريجين من الكلية بدون سنوات رسوب (قياسي) وبكافة أقسامها i .

P_{AT} عدد الطلبة الخريجين من الكلية بدون سنوات رسوب (قياسي) وبكافة أقسامها i .

P_{BT} عدد الطلبة الخريجين من الكلية بسنة رسوب واحدة (قياسي + سنة) وبكافة أقسامها i .

P_{CT} عدد الطلبة الخريجين من الكلية بستين رسوب (قياسي + سنتين) وبكافة أقسامها i .

$$P_T = P_{AT} + P_{BT} + P_{CT}$$

أداء الطالب الجامعي وأثره في تحديد كفاءة مؤسسات التعليم العالي/ د. حسين محمد كشاش وم.م. عبد المحسن جواد

الغري: العدد الثامن عشر

$$P_{AT} = \sum_{i=0}^n P_{Ai}$$

$$P_{BT} = \sum_{i=0}^n P_{Bi}$$

$$P_{CT} = \sum_{i=0}^n P_{Ci}$$

μ_{Ai} مؤشر التخرج بدون سنوات رسوب (قياسي) من القسم i .

μ_{Bi} مؤشر التخرج بسنة رسوب واحدة (قياسي + سنة) من القسم i .

μ_{Ci} مؤشر التخرج بستين رسوب (قياسي + سنتين) من القسم i .

μ_{AT} مؤشر التخرج بدون سنوات رسوب (قياسي) من الكلية.

μ_{BT} مؤشر التخرج بسنة رسوب واحدة (قياسي + سنة) من الكلية.

μ_{CT} مؤشر التخرج بستين رسوب (قياسي + سنتين) من الكلية.

$$\mu_{Ai} = p_{Ai} / p_i ; \mu_{AT} = p_{AT} / P_T$$

$$\mu_{Bi} = P_{Bi} / p_i ; \mu_{BT} = p_{BT} / P_T$$

$$\mu_{Ci} = P_{Ci} / P_i ; \mu_{CT} = P_{CT} / P_T$$

٨. النتائج

تحتفظ الأقسام والكليات ودوائر التسجيل بنتائج الامتحانات للطلبة الموثوق والمصادق عليها. ابنتى واعتمد البحث الحالي على النتائج الرسمية كما هي في الكليات.

طبق لإغراض هذا البحث النماذج المقترحة فيه لمعايير قياس أداء الطالب (معياري النجاح ومعياري البقاء) على جامعة الكوفة في الكليات:

- الهندسة (الأقسام: المدني، الميكانيك، الكهرباء، وهندسة المواد).
- العلوم (الأقسام: الرياضيات، الفيزياء، الكيمياء، وعلوم الحياة).
- الإدارة والاقتصاد (الأقسام: مالية مصرفية، محاسبة، اقتصاد، وإدارة أعمال).
- الآداب (الأقسام: لغة انكليزية، لغة عربية، فلسفة، تاريخ، وجغرافية).

اعتمدت النتائج الرسمية للامتحانات والموثقة في الكليات الأربعة للسنوات الدراسية (٢٠٠٤-٢٠٠٥) و (٢٠٠٥-٢٠٠٦) و (٢٠٠٦-٢٠٠٧) و (٢٠٠٧-٢٠٠٨). مثلت البيانات بجداول بحسب منهاج البحث والتفاصيل في الملاحق المرفقة. وضعت المخططات البيانية والتمثيل النسبي للنتائج في الملاحق المرفقة. اعتمدت نتائج السنة الدراسية (٢٠٠٧-٢٠٠٨) مقياسا وتضمنت بعض التفاصيل المعلوماتية حول جنس الطلبة وأعداد التدريسيين وهي مفيدة للمقارنة وقياس التطور الكمي والنوعي وللدراسات اللاحقة.

نتائج معايير البقاء المسجلة للكليات خلال السنوات الدراسية (من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٥ إلى ٢٠٠٧ - ٢٠٠٨)

معيار البقاء/ للكلية	الهندسة	الإدارة والاقتصاد	العلوم	الآداب
التخرج القياسي %	٧٥	٧٧	٨٩	٩٨
التخرج بسنة رسوب واحدة (قياسي + سنة) %	١٣	١٨	١٠	١
التخرج بسنتي رسوب (قياسي + سنتين) %	٨	٣	١	٠,٥
التخريج (قياسي + ٣ سنين) %	٤	٢	٠	٠,٥

٨- التحليل والمناقشة

تضمن البحث العديد من النتائج الممثلة بالجداول والمخططات المرفقة. وبالتأكيد توجد لها قراءات مختلفة

وتحليل متنوعة حسب المستوى الإداري والقيادي للمستفيد وصاحب السلطة المخول (انظر المخطط -١-)

ونذكر منها حسب المستويات التالية:

١- التحليل لمستويات الأقسام:

• تمثل الأرقام والنسب والمخططات الواردة بالبحث وسائل مفيدة ومهمة في متابعة الأداء خلال السنة

الدراسية المحددة ومقارنة التغيرات بين السنين لتأشير نقاط القوة ونقاط الضعف وحسب المراحل

الدراسية.

• استقصاء الأسباب وراء التديني في أي من المؤشرات المسجلة في النتائج وبحسب المعايير المقبولة.

أداء الطالب الجامعي وأثره في تحديد كفاءة مؤسسات التعليم العالي/ د. حسين محمد كشاش وم.م. عبد المحسن جواد

الغري: العدد الثامن عشر

• تأشير التطور النوعي بمستوى التدريس من خلال زيادة معيار النجاح مع تقدم المرحلة الدراسية. (مثلا

معيار النجاح للمرحلة الأولى ٥١%، الثانية ٧٥%، الثالثة ٧٧% والرابعة الأخيرة ٨٧%).

٢- التحليل لمستويات الكليات:

• متابعة ومقارنة الأداء للطلبة في الأقسام المختلفة. مثال: (تناسب نسبة النجاح عكسيا مع زيادة عدد

الطلبة والنسبة الأفضل لمعيار النجاح في كلية العلوم (٩٥+١)% مع العدد بحدود ٧٠٠ طالب).

• التقييم النسبي ومراقبة الانحراف. (الزيادة في نسبة (طالب، تدريسي) تؤدي إلى انخفاض في معيار النجاح

ونقصان معيار البقاء القياسي مثل قسم المحاسبة كلية الإدارة والاقتصاد).

• توزيع الطلبة على الأقسام بما يتناسب مع الحاجة السوقية وكفايات التدريسيين وتأثيرها على مستوى

الأداء ومتابعة مؤشرات النجاح السنوية. مثال: (الحاجة لتعديل نسبة (طالب/ تدريسي) في القسم

العلمي لما يتوافق مع نسبة الخريجين من ذلك القسم في أقسام الكلية المعنية مثل نقصان التدريسيين بقسم

المحاسبة ٢٠% من التدريسيين في كلية الإدارة والاقتصاد مع زيادة في خريجهم بنسبة ٣٧% من خريجي

الكلية بينما العكس من ذلك في قسم المالية الصرفة حيث التدريسيين ٢٣% والخريجين ١٢%).

• متابعة مؤشر التخرج ومعيار البقاء حسب الأقسام وقياس التطور النوعي حسب الزمن.

• قياس التطور الكمي حسب الزمن.

٣. التحليل لمستوى الجامعة:

- رسم خطط القبول وتوزيع الطلبة على الكليات والأقسام للإيفاء بالحاجة السوقية وبحسب نتائج معايير البقاء المؤشرة من قياسات الأداء. (معدلات البقاء المسجلة للكليات: الهندسة ٧٥% & الإدارة والاقتصاد ٧٧% & العلوم ٨٩% & الآداب ٩٨%).
- وضع خطط تطوير وإعداد التدريسيين حسب النتائج المؤشرة للنجاح والبقاء.
- مقارنة الأداء ومؤشرات التطور الكمي والنوعي للتدريسيين وللطلبة مع الزمن.
- وضع خطط معالجة التعثر في إتمام الدراسة والتخرج حسب المدة القياسية والسماح لسنة رسوب واحدة. (سجلت الكليات النتائج التالية: الهندسة ٨٨% & الإدارة والاقتصاد ٩٥% & العلوم ٩٩% & الآداب ٩٩%). عليه يستوجب إعادة النظر في كلية الهندسة ومن المقترحات تحويل دراسة الضعفاء من الطلبة بعد المرحلة الأولى أو بعد المرحلة الثانية إلى كليات أخرى بمستوى أقل أو إلى المعاهد الفنية.

٩. التوصيات

(١) - لا يمكن ولا يكفي إعطاء تقرير واحد لجميع المستويات الإدارية والقيادية لاتخاذ القرارات المناسبة وتنفيذ الأعمال الواجبة، وتتطلب المنظومة عدة تقارير وتحليلات مختلفة تتناسب مع السلطة الإدارية والقيادية ولكل جهة قراءات وتحليل تتناسب مع السلطة والمسؤولية والصلاحيات. يوصي البحث بعرض النتائج على الكليات المعنية (التي شملها التطبيق وتوفرت بياناتها والتي لم يطبق عليها البحث) وذلك لغرض الاستفادة والتطبيق من خلال اقتراح الأنشطة Activities لتحقيق الأهداف Objectives والجودة الشاملة.

(٢) اعتماد النماذج الواردة بالبحث في متابعة قياس الأداء للطلاب وانعكاس النتائج على القسم/ الكلية، الجامعة، لتحديد إلى أي مدى استطاعت الإدارات انجاز المهام الموكلة إليها ومستوى الجودة المتحققة بالقياس الكمي والنوعي.

(٣) اعتبار السنة الدراسية ٢٠٠٧ - ٢٠٠٨ سنة أساسية للقياس والمقارنة لمعايير النجاح والبقاء والتفوق لاحقا.

المصادر

- ١- ١. د. عبد علي الخفاف، "الأسس الفنية للتعليم الناجح ومرتكزاته العلمية"، المؤتمر الوطني الأول لتطوير التعليم الجامعي، جامعة الكوفة، ك١-٢٠٠٨.
- ٢- ١.د. محمود داود سلمان، "تحديث المناهج المقررة بالجامعات العراقية"، المؤتمر الوطني الأول لتطوير التعليم الجامعي، جامعة الكوفة، ك١-٢٠٠٨.
- ٣- ١. د. نبيل توفيق، "التعليم الجامعي بين الأداء والتقييم"، كلية الهندسة بشبين الكوم، جامعة المنوفية.
- ٤- ١. د. عماد أبو الرب & ١. د. عيسى قداد، "تقويم جودة أعضاء هيئة التدريس في مؤسسات التعليم العالي"، المجلة العربية لضمان جودة التعليم العالي، العدد- ١-٢٠٠٨.
- ٥- ١. د. خالد عبد العزيز & ١. د. علاء الدين زهران، "نموذج مقترح لتقييم جودة البرامج المحاسبية من منظور الاعتماد الأكاديمي"، المجلة العربية لضمان جودة التعليم العالي، العدد -٢- ٢٠٠٨.
- ٦- ١. د. عادل صالح الزبيدي، "سبيلان للارتقاء بواقع التعليم العالي"، على هامش المؤتمر العالمي للتعليم العالي في العراق، ٢٠٠٨.
- ٧- ١. د. داود الحدابي & ١. د. خالد عمرخان، "تقويم الطلاب لأداء أعضاء هيئة التدريس بجامعة العلوم والتكنولوجيا اليمنية في ضوء بعض الكفايات التدريسية"، المجلة العربية لضمان جودة التعليم العالي، العدد -٢- ٢٠٠٨.

أداء الطالب الجامعي وأثره في تحديد كفاءة مؤسسات التعليم العالي/ د. حسين محمد كشاش وم.م. عبد المحسن جواد

الغري: العدد الثامن عشر

٨- د. محمد عبد الفتاح شاهين، "التطوير المهني لأعضاء الهيئات التدريسية كمدخل لتحقيق جودة

النوعية في التعليم الجامعي"، جامعة القدس المفتوحة فلسطين، ٢٠٠٦.

٩- ١. د. مصطفى السايح، "تصور مقترح لأداة تقييم أداء الطالب المعلم"، جامعة الإسكندرية،

٢٠٠٥.

١٠- ١.د. محمد النعيمي، "نظام تقييم أداء أعضاء هيئة التدريس"، جامعة قطر، ٢٠٠٥.

١١- د. محمود المتولي، "الندوة التعريفية لوحدة تقييم الأداء وضمان الجودة"، كلية العلوم جامعة الزقازيق،

٢٠٠٥.

١٢- اتحاد الجامعات العربية، "دليل التقييم الذاتي والخارجي والاعتماد العام للجامعات العربية اعضاء

الاتحاد"، اتحاد الجامعات العربية، عمان ٢٠٠٣.

13- Jill Johnes, "Measuring teaching efficiency efficiency in higher education", Lancaster University, Lancaster LA1 4YX, UK, Education Economics 10 (2) (2002) 183- 207.

الملاحق

- ١- ملحق كلية الهندسة من صفحة (i) إلى صفحة (iv).
- ٢- ملحق كلية العلوم من صفحة (v) إلى صفحة (vii).
- ٣- ملحق كلية الآداب من صفحة (viii) إلى صفحة (ix).
- ٤- ملحق كلية الإدارة والاقتصاد من صفحة (x) إلى صفحة (xi).