

تصور مقترن لوحدة التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية بالملكة العربية السعودية في ضوء مفهوم إدارة الجودة

د. سهام محمد كعكي

قسم التربية وعلم النفس
كلية التربية الأقسام الأدبية بالرياض

د. منيرة عبد العزيز الحريري

قسم التربية وعلم النفس
كلية التربية الأقسام الأدبية بالرياض

تصور مقترن لوحدة التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية بالمملكة العربية السعودية في ضوء مفهوم إدارة الجودة

د. سهام محمد كعكي
قسم التربية وعلم النفس
كلية التربية الأدبية بالرياض

د. منيرة عبد العزيز الحريري
قسم التربية وعلم النفس
كلية التربية الأدبية بالرياض

اللخص

هدفت الدراسة الحالية إلى اقتراح تصور لوحدة التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية بالمملكة العربية السعودية، في ضوء مفهوم إدارة الجودة، عن طريق تحديد مجالات التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية من وجهة نظره. اشتملت عينة الدراسة على (٢٨) أستاذًا من مختلف التخصصات الأكاديمية بكليات البنات التربوية.

ولجمع البيانات والإجابة عن أسئلة الدراسة تم تصميم استبانة عن مجالات التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية، ومعيار لقياس جودة التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في ضوء الجودة الشاملة بعد التأكد من صدقهما وثباتهما. ولتحليل نتائج الدراسة تم حساب المتوسطات الحسابية، والانحرافات المعيارية. وأسفر تحليل البيانات عن النتائج الآتية:

أشارت النتائج إلى أهمية التنمية المهنية في مجال المناقشة والحوار، والإشراف على الرسائل العلمية، وإعداد الحقيقة التدريبية والتعليم بالحاسب الآلي، والتعليم الإلكتروني، كما أكدت النتائج على ضرورة تعريف عضو الهيئة التعليمية بالتجارب العالمية الجديدة في طرق التدريس، وال الحاجة إلى تطوير أعضاء الهيئة التعليمية ذاتياً، وتشجيعهم على البحث العلمي، وتمكينهم من حضور المؤتمرات والندوات.

وأوصت الدراسة بضرورة أن يتم تعديل برامج إعداد المعلم بناءً على التصور المقترن لوحدة التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية في ضوء مفهوم إدارة الجودة.

A Suggested Concept about the Vocational Development Unit of the Educational Authority Staff in the Girls' Educational Colleges in Kingdom Saudi Arabia under the Quality Control

Dr. Seham M. Kaki

Dept of Education & Psychology
College of Education at Riyadh

Dr. Munera A. Al Herashe

Dept of Education & Psychology
College of Education at Riyadh

Abstract

The present research attempted to suggest a concept of the vocational development unit for the educational staff in the Girls' Educational Colleges in the Kingdom of Saudi Arabia under the quality control by defining the vocational development fields to the educational authority member in the girls' colleges according to his views. The participants were (28) assistant professors from different specialization at the Girls' Educational Colleges.

For collecting the data two measures were used after confirming the validity and reliability coefficients. Data were analyzed by using mean, standard deviation, one-way ANOVA. The findings of this study were as following.

A greater emphasis should place on vocational development in the discussion, conversation, supervision of thesis, and E-learning as well computing teaching. The results revealed that it's very important to staff members to be aware of the new world experiences in the ways of teaching and self developing. Also, it is very crucial to encourage staff to do scientific research and attend the conferences.

The study recommended to develop the teacher preparation program based on the vocational development module suggested by this study.

تصور مقترن لوحدة التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية بالمملكة العربية السعودية في ضوء مفهوم إدارة الجودة

د. سهام محمد كعكي
قسم التربية وعلم النفس
كلية التربية الأدبية بالرياض

د. منيرة عبد العزيز الحريري
قسم التربية وعلم النفس
كلية التربية الأدبية بالرياض

٢٠٠٧ ٢ جلد ٨

المقدمة

تعد التنمية لأعضاء الهيئة التعليمية بهدف تحسين الأداء مطلباً ملحاً لدى مؤسسات التعليم العالي التي تسعى إلى توحيد مخرجاتها بما يتناسب مع الاتجاهات التربوية الحديثة. خاصة أنها في عصر يتسم بالتغيير السريع، والتقدم العلمي والتقني، وانتشار الفضائيات، والتغير المعرفي؛ مما يزيد من أهمية التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية بهدف الارتقاء بأداء أعضاء الهيئة التعليمية بما يتناسب مع الاتجاهات التربوية الحديثة.

وهذه الأمور تفرض تبعات ومهام جديدة على عاتق المؤسسات التربوية، وخاصة مؤسسات التعليم العالي التي تعامل مع التربية والتعليم بوصفها عملية لا يحدها زمان أو مكان، وتستمر مع الإنسان على أنه حاجة ملحة وضرور لتسهيل تكيفه مع المستجدات في بيئته. لذلك عدت التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في الجامعات استثماراً أكاديمياً يساعد على تحسين أداء الأستاذ الجامعي، وبالتالي الارتقاء بالجانب المهاري، والمهني لديه والذي سيؤدي إلى رفع الكفاءة الخارجية والداخلية للنظام التعليمي، فيزيدي من الإنتاجية ويساهم من نوع المخرجات التربوية.

لذا فإن مؤسسات التعليم العالي بحاجة إلى تأهيل كوادرها ودمج كثير من التكنولوجيا في ممارساتهم التربوية بالإضافة إلى تحفيز أعضاء الهيئة التعليمية على استخدام وسائل التكنولوجيا في ممارساتهم التربوية عن طريق توفير لها لهم وتدريبهم على الخطوات الإجرائية للتعامل معها (زرعه، ٢٠٠٢م: ص ٤٢)، ولعل إعداد الدورات التدريبية التي تزود أعضاء الهيئة التعليمية بالمعرفة الكافية للأدوار المطلوبة منهم في أثناء قيامهم بعملية التدريس، وتزويدهم بالمهارات التي تمكّنهم من اختيار طرق التدريس من أهم التوصيات التي توُكّد عليها البحث التي تعالج بعض المشكلات التي تواجه عضو الهيئة التعليمية وتوثّر على مستوى أدائه (عبد الغفور، ٢٠٠٢: ص ١٢٥).

ويعتمد الارتقاء بأداء التعليم العالي إلى حد كبير على مدى قدرة عضو الهيئة التعليمية على القيام بالأدوار المتوقعة منه بأقل تكلفة في مدخلاته وعملياته ومخرجاته من خلال الاستثمار

الأمثل للخدمات المادية والبشرية المتاحة، وللوقوف على مدى تحقيقها لأهدافها لابد من آليات عمل هذه المؤسسات خاصة، وذلك يتطلب تصميم معيار لقياس جودة التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية. بالإضافة إلى تحديد مجالات التنمية المهنية التي يرغب عضو الهيئة التعليمية فيها، لأن ذلك سيمكن من وضع آليات وإجراءات مناسبة تساعد على تحقيق الأهداف المنشودة (كعنان، ٢٠٠٥ : ص ٦٦) وهو ما يطلق عليه جودة التدريب. ولقد توصلت دراسة كعنان (٢٠٠٥) إلى أن مؤسسات التعليم العالي في الدول العربية تعاني من قصور في الاهتمام بالتنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية على الرغم من أنها تمثل استثمار أكاديميات يجب أن تشملهن سياسات التعليم العالي، إلى جانب توظيف تقنية المعلومات، وبناء الشبكات الالكترونية المخصصة لتطوير الأداء الوظيفي للأستاذ الجامعي. أما المهيري وأبو عالي (٢٠٠٥) فأكدا على أهمية وضع خطط وبرامج تضمن توفير تنمية مهنية لأعضاء الهيئة التعليمية، وضرورة ربط ترقية واستمرارية عضو الهيئة التعليمية بالعمل بالمشاركة في البرامج التدريبية. وإيجاد وحدة في الجامعات تهتم بتنمية عضو الهيئة التعليمية.

وركيز الجبوري (٢٠٠٥) على أهمية توفير التدريب المناسب للأستاذ الجامعي لتمكنه من مواجهة التحديات الإستراتيجية في نظم التعليم. وأوصى بأهمية إيجاد صيغ جديدة لتحفيز عضو الهيئة التعليمية على تحسين أدائه. أما دراسة علي (٢٠٠٥) فلقد ركزت على أساليب تنمية وتطوير كفایيات أعضاء الهيئة التعليمية. كما توصلت إلى مجموعة من النتائج أهمها أن مؤسسات التعليم العالي تفترض عدم حاجة عضو الهيئة التعليمية إلى التدريب، مع أن التدريب يحسن الأداء ويربط عضو الهيئة التعليمية بالاتجاهات الحديثة في مجاله، لذا لابد من وجود سياسة مكتوبة لتدريب أعضاء الهيئة التعليمية، مع تحفيزهم للالتحاق بالدورات التدريبية، وتخصيص ميزانية للتدريب، ووضع خطة شاملة لتدريب كافة منسوبي مؤسسة التعليم العالي باختلاف فئاتهم وتخصصاتهم.

وأكملت دراسة السميح (٢٠٠٥) أن لائحة ترقية أعضاء الهيئة التعليمية الصادرة عن وزارة التعليم العالي أغفلت أهمية تطوير الأداء التربوي والعلمي لأعضاء الهيئة التعليمية في الجامعات السعودية في موادها (الـ٦٠) واكتفت بالتأكيد على شروط التفرغ العلمي وحضور الندوات والمؤتمرات وتقديم الاستشارات، بالإضافة إلى ما لاحظه الباحثتان باعتبار أحدهما رئيسة لقسم التربية وعلم النفس سابقاً ووكيلة الدراسات العليا في الكلية، والأخرى مشرفة لمركز مصادر التعلم الذي من خلاله تقدم الدورات التدريبية، إن معظم المشكلات التدريبية التي تواجه أعضاء الهيئة التعليمية - خاصة حديثي التعيين - والتي تحد من أدائهم لرسالتهم بل تغيير اتجاههم للاستمرار في العمل الجامعي، وعدم امتلاكهم العديد من المهارات المختلفة كفن الإلقاء، والتواصل، والمحوار، وإدارة الاجتماعات، وإدارة قاعات الدرس، وإعداد الأسئلة، والتعامل مع الانترنت وغيرها من المهارات الالزمة لممارسة مهنة التدريس.

وعرض براجل (٢٠٠٥) في دراسته مبادئ (دينغ) التي تعد نموذجاً لرفع مستوى الجودة

في التعليم وهي: التطوير المستمر لتحسين أداء الطلاب، واعتماد فلسفة تلزم القيادة بالتغيير، وتوظيف خبرات التعلم في رفع أداء الجودة، وإشراك المؤسسات، وتقليل التكاليف، وتحديد مصادر الطلاب، وتحسين نظام الطلاب، مع الاعتماد على عنصر التعليم والتدريب لكافة القوى البشرية ووضع الأسس المعيارية للعمل والإشراف مع توفير الحرية وإلغاء الحواجز المسببة لخض الروح المعنوية وتأسس برنامج للتعليم والتحسين الذاتي. أوصت دراسة الشريبي (٢٠٠٤) بإنشاء مركز لتنمية وتطوير أعضاء الهيئة التعليمية، وإقامة دورات لهم في مجال التطوير التعليمي لتعرف الأساليب الجديدة في التدريس والبحث، وإن هذه الآليات ستتساهم في الارتفاع بالمستوى النوعي لأعضاء الهيئة التعليمية، وجعلهم يسايرون الاتجاهات التربوية الحديثة مما ينعكس بصورة إيجابية على مخرجات المؤسسة التعليمية التي يعملون بها. وحددت دراسة إبراهيم (٢٠٠٣) معايير جودة عضو الهيئة التعليمية ومنها: اتصفه بالكفاءة في التدريس، ونحوه المهني المتمثل في مجال البحث العلمي والإنتاج الأكاديمي وخدمة المجتمع، والتقويم الدوري لكل من معلم المعلم وعضو الهيئة التعليمية بهدف تحسين أدائه وتعريفه بأساليب التدريس الحديثة عن طريق عقد الدورات التدريبية المتخصصة، والتي سيكون لها أثر إيجابي على الطلاب.

وتوصل الكيومي (٢٠٠٣) في دراسته إلى إمكان تطبيق بعض مفاهيم إدارة الجودة الشاملة في كليات التربية بسلطنة عمان. واقتصرت دراسته على محاور متعلقة بعمليات اتخاذ القرار، وتقويم الأداء، وفريق العمل، وحل المشكلات، ومن المتعارف عليه أن الجانب الإداري يمكن تطبيق عناصر الجودة عليه لوضوح إجراءاته وعدم ارتباطها بقياس النمو الأكاديمي، وبالتالي يمكن تقويم عملياته بأساليب علمية و موضوعية. وقد طورت دراسة الموسوي (٢٠٠٣) أداة لقياس إدارة الجودة الشاملة في مؤسسات التعليم العالي، وتوصل إلى أهمية استخدام أدوات مناسبة للكشف عن الاحتياجات التدريبية وتنظيم برامج تدريبية متخصصة تهدف إلى رفع كفاءة الأداء، وتنظيم برامج تأهيلية خاصة، والتقويم الدوري لتلذك البرامج، وتطبيق أساليب لقياس الأداء موضوعية تطبق بصورة دورية، وأن تتم التنمية المهنية في ضوء الاحتياجات الوظيفية، وتبني آليات تمكن من حسن استغلال وقت الدوام، ووضع شروط لاختيار أعضاء الهيئة التعليمية للقيام بمهام أكاديمية وإدارية، وأن تتم الترقية تبعاً لمعايير الكفاءة والخبرة.

وحددت دراسة ويلمر (Willmer, 2003) أساليب تقويم جودة التعليم المقدم من قبل أعضاء الهيئة التعليمية في الجامعة. واقترحت دراسة العيسى (٢٠٠٢) نموذجاً للتطوير الإداري بكليات التربية للبنات في ضوء إدارة الجودة الشاملة يتلخص فيما يلي: تطوير الخطط الأكاديمية، وتدريب كافة منسوبي الجامعة من أكاديميين وإداريين، وإيجاد آلية لتحديد الاحتياجات التدريبية، ونظام للحوافز المادية، وتقويم الأداء وفق معايير موضوعية، وقياس آراء المتدربات في البرامج التدريبية، وتوفير مناخ ملائم لتحسين الأداء. وحدد زغلول (٩٤٠١هـ) أهم وسائل الجودة الشاملة في الجامعات ومنها: التدريب، والرؤية الثقافية، والتقييم الذاتي، وحلقات الجودة، وروح الفريق، والحوافز، والتوجيه، والقيادة.

الديمقراطية، والاتصالات، والتعاون بين القيادات والكليات، والتجديد والتحسين، وقياس الجودة بصفة مستمرة ومراقبتها، والاعتراف بالأداء الفعال.

مشكلة الدراسة وأسئلتها

يمكن تحديد مشكلة الدراسة على النحو التالي:

كيف تتم التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية بالمملكة العربية السعودية؟

وينتشر عن هذه المشكلة الرئيسة عدد من الأسئلة الفرعية هي:

١. ما واقع تجربة التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية بالمملكة العربية السعودية؟

٢. ما مجالات التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية من وجهة نظرهن؟

٣. ما المعيار المقترن لقياس التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في ضوء الجودة الشاملة؟

٤. هل يوجد علاقة بين درجة التطبيق وأهمية التطبيق؟

٥. ما التصور المقترن لوحدة التنمية المهنية في ضوء مفهوم إدارة الجودة الشاملة؟

أهداف الدراسة

هدفت هذه الدراسة إلى وضع تصور مقترن لوحدة التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية بكليات البنات التربوية بالمملكة العربية السعودية في ضوء مفهوم إدارة الجودة الشاملة.

لتحقيق الأهداف التالية:

١. تعرف واقع النمو المهني لأعضاء الهيئة التعليمية في الجامعات السعودية.

٢. تعرف مجالات التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية.

٣. تصميم معيار لقياس التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كلية التربية للبنات - الأدبية والعلمية - بمدينة الرياض في ضوء الجودة الشاملة.

٤. تصميم تصور مقترن لوحدة التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية بالمملكة العربية السعودية في ضوء الجودة الشاملة.

أهمية الدراسة

إن أهمية الدراسة الحالية تنتهي من كونها تهتم بتدريب أعضاء الهيئة التعليمية أثناء الخدمة عن طريق اقتراح تصور لوحدة التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية بالمملكة العربية السعودية، في ضوء مفهوم الجودة الشاملة، لذا فإن الدراسة الحالية سيستفيد منها كل من:

- ١- العاملين في التعليم العالي، والكليات التربوية عن طريق تطبيق أداة موضوعية يمكن استخدامها في تطوير أداء عضو الهيئة التعليمية.
- ٢- رئيسيات الأقسام الأكاديمية حيث ستلقي الضوء على مدى مساهمات عضو الهيئة التعليمية في التطوير بالقسم.
- ٣- إن هذه أول دراسة في ححدود علم الباحثتين تبحث في التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كلية البنات التربوية الأقسام الأدبية والعلمية في مدينة الرياض.
- ٤- ستمكن المتخصصين في مراكز التدريب من التخطيط وإعداد البرامج التدريبية المناسبة لأعضاء الهيئة التعليمية.

حدود الدراسة

الحد المكانى: كلية التربية للبنات بقسميها الأدبي والعلمي بمدينة الرياض.
الحد الزمني: البرامج التدريبية المنفذة بكلية التربية للبنات بقسميها الأدبي والعلمي للعام الدراسي ١٤٢٥-١٤٢٦هـ.

تعريف المصطلحات

عضو الهيئة التعليمية: هو الذي يعمل في مؤسسات التعليم العالي على رتبة معيد ومحاضر وأستاذ مساعد وأستاذ مشارك وأستاذ، ويقوم كل منهم بتدریس مقرر للطلابات في مرحلة البكالوريوس، وهو المعنى الإجرائي المقصود في هذه الدراسة.

التنمية المهنية (Professional Development): هي مهارات مركبة أو أنماط سلوكية تظهر في الأداء (الحكمي، ٤٢٠٠م : ص ٢٠) وعرفها "بيركلي" (المشار إليه في تاسمان، ١٩٩٥) بأنها محاولة لتمكين أعضاء هيئة التدريس من تحسين فعالية التدريس الجامعي هو التغيير المنظم والهادف إلى زيادة المعارف والمهارات العلمية، ورفع مستوى الأداء وتطوير السلوك في مجال محدد، والمعنى الإجرائي المقصود في هذه الدراسة يعني أن التنمية المهنية تشتمل على كافة أساليب التنمية من برامج تدريبية أثناء الخدمة وورش عمل ومحاضرات توعوية.

إدارة الجودة الشاملة (Quality Control): ورد معنى الجودة في المعجم الوسيط كون الشيء جيداً، تشرف إدارة الجودة على العمليات الإنتاجية بهدف إنتاج السلعة بأقل تكلفة مع تحقيق الجودة المطلوبة طبقاً للمعايير الموضوعة لنوعية الإنتاج. وفي المجال التربوي تعني بایيجاية النظام التعليمي، أي أن تكون خرجاته متفقة مع أهداف النظام من حيث احتياجات المجتمع ككل في نموه وتطوره، واحتياجات الفرد الذي يمثل وحدة بناء المجتمع، والمعنى الإجرائي المقصود في هذه الدراسة يطبق ما ذكر سابقاً في المجال التربوي، حيث يهدف إلى تحديد معايير موضوعية لوحدة التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية بكليات البنات التربوية في ضوء مفهوم إدارة الجودة الشاملة (البرعي، ١٩٩٣).

منهجية الدراسة واجراءاتها: منهج الدراسة

اتبع الباحثتان في هذه الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، والذي يهتم بوصف الجوانب المتنوعة لعملية التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية، بهدف التوصل إلى عوامل منطقية تمكن من وضع تصور مقتراح لتنمية أعضاء الهيئة التعليمية. كما استعانت الباحثتان بمنهج التفكير الاستقرائي للتحقق من صدق الظاهرة موضوع البحث بالاستناد إلى أداة الملاحظة. واستخدمت الباحثتان أيضاً مدخل الدراسات الوثائقية، وهو أحد مداخل المنهج الوصفي من خلال استقراء المصادر الأولية والثانوية فيما يختص بالبرامج التدريبية الموجهة للتنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في الجامعات.

مجتمع الدراسة

تكون المجتمع الأصلي لهذه الدراسة من جميع أعضاء الهيئة التعليمية من حملة رتبة الأستاذ مساعد بكلية التربية للبنات بقسميها الأدبي والعلمي من السعوديات وغير السعوديات وبلغ عددهن (١٢٥) عضو هيئة تدريس (وزارة التعليم العالي، ١٤٢٤هـ، ص٥).

عينة الدراسة

بعد حصر مجتمع الدراسة الأصلي تم اختيار عينة عشوائية مستللة من المجتمع الأصلي وذلك بأخذ نسبة (٢٠٪) من مجتمع الدراسة الكلية، ويمثلن (٢٨) أستاذًا مساعداً من مختلف التخصصات.

أدوات الدراسة

بعد الاطلاع على أدبيات الدراسة من دراسات سابقة ومراجع عمدت الباحثتان إلى تصميم أدوات الدراسة وهي مكونة من معيار مقتراح لقياس التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في ضوء الجودة الشاملة، واستبيانها تم تطبيقها على أعضاء الهيئة التعليمية بالكليتين الأدبية والعلمية في مدينة الرياض، حيث تم تصميم أداتين في ضوء مشكلة الدراسة وأهدافها وتساؤلاتها، وذلك بعد مراجعة أدبيات الدراسات البحثية السابقة (إبراهيم، ٢٠٠٣؛ الموسوي، ٢٠٠٣؛ العيسى، ٢٠٠٢؛ زغلول، ١٤٠٩هـ؛ الميهري وأبو عالي، ٢٠٠٥م)، وهما على النحو التالي:

الأداة الأولى: إستبيان تحدد مجالات التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية، حيث تضمنت ٦٥ فقرة موزعة على ثمانية محاور. وقد صمم مقياس التقدير لفقرات الاستبيان من ٣ تقديرات، حيث وضع أمام كل فقرة مقياساً متدرجًا يتكون من ثلاثة درجات، وهي: كبيرة (٣)، متوسطة (٢)، صغيرة (١).

الأداة الثانية: معيار لقياس جودة التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في ضوء الجودة الشاملة، حيث تضمنت (١٧) فقرة. وقد صمم مقياس التقدير لفقرات المقياس من ٣ تقديرات، حيث وضع أمام كل فقرة مقياساً متدرجًا يتكون من ثلاثة درجات، وهي: كبيرة (٣)، متوسطة (٢)، قليلة (١).

صدق أدوات الدراسة

للتأكد من صدق أداتي الدراسة (المقياس والاستبانة) قامت الباحثان بعرضها على لجنة من المحكمين، من ذوي الخبرة والاختصاص، ومن العاملين في كلية التربية الأقسام الأدبية بالرياض، للحكم على فقرات المقياس والاستبانة، من حيث: قياس ما وضعت لأجلهما، ودقة الصياغة وسلامة اللغة، ووضوح المعاني، والحكم على درجة ملائمة الفقرات لمجالاتها المحددة، واقتراح التعديلات المناسبة؛ بالإضافة أو الحذف أو النقل من مجال إلى آخر.

وبعد الإطلاع على اقتراحات المحكمين، قامت الباحثان بإجراء التعديلات التي أشار إليها المحكمون، وأجمع عليها أكثر من ٨٠٪ من المحكمين، مما يدل على أن أداتي الدراسة تتمتعان بدرجة مناسبة من صدق المحكمين.

ثبات أدوات الدراسة

تم حساب الاتساق الداخلي لكل من المعيار والاستبانة، وذلك بإجراء الاختبار على عينة عشوائية ممثلة لمجتمع الدراسة، وتم حساب معامل كرونباخ ألفا كرونباخ (Coefficient Alpha) للاتساق الداخلي لأنه أكثر ملائمة لطبيعة البيانات المتغيرة حيث بلغ معامل ثبات الاستبانة (٠,٨٣)، في حين بلغ معامل ثبات المقياس (٠,٨٦)، وهذه القيم مقبولة في العلوم الإنسانية (الطريري، ١٩٩٧).

المعالجة الإحصائية

تم تحليل بيانات الدراسة باستخدام عدد من الأساليب الإحصائية المناسبة باستخدام برنامج (SPSS) الإحصائي مثل: النسب المئوية، والانحراف المعياري، والمتوسط الحسابي.

عرض نتائج الدراسة ومناقشتها

النتائج المتعلقة بالسؤال الأول: نص هذا السؤال على "ما واقع تجربة التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية بالمملكة العربية السعودية؟"

نظرًا لأهمية التنمية المهنية لنسوبي الكليات من معيادات ومحاضرات وأعضاء هيئة تدريس قامت بعض الكليات التربوية للبنات بتقديم برامج تدريبية لنسوبيات الكلية وللمجتمع التربوي، وفيما يلي عرض لتجربة كل من كلية التربية الأقسام العلمية، وكلية التربية الأقسام

الأدبية بمدينة الرياض :

١) مركز التدريب والتطوير بكلية التربية للبنات الأقسام العلمية بمدينة الرياض يقدم الدورات التدريبية المتنوعة، حيث تم إنشاؤه في ٢٩/٨/٤٢٠١٤هـ، وهو مركز تدريسي على مستوى كليات البنات، والجدول التالي يوضح الدورات التدريبية لعام ١٤٢٥/٤٢٦هـ.

الجدول رقم (١)

الدورات التدريبية لعام ١٤٢٥/٤٢٦هـ - مركز التدريب كلية التربية الأقسام العلمية

نسبة حضور أعضاء الكلية	نسبة الحضور من داخل الكليات		اسم الدورة
	داخلي	خارجي	
٠٪٠٠	٢١	٤٦	طرق إعداد قطاعات الأنسجة الحيوانية
٠٪١٠	١٧	٥	المعلمة المتعاونة
٠٪٥٥,٦	٢٢	٤	التحرير الأدبي
٠٪٧٨,٣	٥٤	١٥	مهارات عمليات العلم لدى تلميذات المرحلة الابتدائية
٠٪٢٠	٧	٢٨	تجريد القرآن الكريم
٠٪٢٨	٢	٧٠	أساليب التعلم النشط في الحاضرة الجامعية
٠٪٩٠	١٨	٢	برنامج إبداع لتعليم الرياضيات للمرحلة المتوسطة
٠٪٤٠,٤	٢١	٣١	المعلمة المتعاونة
٠٪٥٤,١	٢٠	١٧	حفظ الوثائق داخل الملف واسترجاعها من الملف
٠٪١٢,٥	٢	١٤	القيادة التربوية الجامعية الفعالة
٠٪١٠٠	٢٠	٣٥	الرسائل الجامعية (الخط، الإشراف، المناقشة)
٠٪٦٦	٣٣	١٧	الإسعافات الأولية
٠٪٨٨	٣	٣١	استخدام خرائط المعرفة في تحسين التعلم
صفر	صفر	١٤	إعداد الأستانة والمادة الدراسية لمرحلة التعليم الإلكتروني
			تعليم التفكير في التدريس الجامعي
			الإبداع في القيادة التربوية
			خرائط المعرفة في تحسين التعلم

يتضح من المجدول رقم (١) أن هناك برامج يكون الإقبال عليها مرتفعاً من قبل أعضاء الهيئة الإدارية والتعليمية في الكلية ويندر في برامج أخرى، ويلاحظ أنه ليس هناك حد أعلى لحضور البرنامج التدريسي، فنجد برامج تتجاوز عدد الحضور فيها العشرين وقد يصل العدد إلى (٧٢)، ويتم التعاون مع أعضاء هيئة تدريس من الكليات والجامعات والمستشارين في وكالة كليات البنات لتقديم الدورات التدريبية، وينبع المدرب بشهادة شكر، كما تستلم المتدربة شهادة حضور دورة تدريبية وكلتا الشهادتين مصدقة من الكلية، وهناك دورات مجانية لبعض أعضاء الكلية.

٢) بدأ التدريب بكلية التربية الأقسام الأدبية بمدينة الرياض في عام ١٤١٦هـ، عن طريق تقديم بعض دورات الحاسوب الآلي بمركز المصادر. ثم فعل مركز مصادر التعلم بها عام ١٤٢٥هـ، وببدأ بتقديم العديد من الخدمات منها: الدورات التدريبية القصيرة ذات الأداء الموجه والمتنوعة من قبل نخبة من أعضاء الهيئة التعليمية المتميزات في الكلية بالإضافة إلى التعاون مع عدة جهات تربوية مثل: معهد الإدارة العامة، ومدارس الملك فيصل، وجامعة

الإمام محمد بن سعود الإسلامية وغيرها، والجدول رقم (٢) يوضح الدورات التدريبية لعام ١٤٢٥هـ / ١٤٢٦هـ.

الجدول رقم (٢)

الدورات التدريبية لعام ١٤٢٥هـ / ١٤٢٦هـ

مركز التدريب كلية التربية الأقسام الأدبية

نسبة حضور أعضاء الكلية	نسبة الحضور من داخل الكليات		اسم الدورة
	داخلي	خارجي	
صفر	صفر	٢٣	التعلم التعاوني
%٢١,٤	٣	١١	إعداد الحقية التربوية
%١٠٠	٤	صفر	نموذج التعليم الواقعي في التدريس
%٥٨,٦	١٧	١٢	الأخطاء الشائعة في البحث التربوية
%٥٠	٥	٥	استخدام برنامج (SPSS) مPCM
%١٣	٣	٢٠	مهارات الاتصال في مجال العمل
%١٠٠	٨	صفر	مهارات الإرشاد النفسي
%٦٢,٥	٥	٣	الأخطاء الشائعة في بناء الاختبارات
%٥٠,٣	١	١٨	كيف تتخلصين من ضغوط العمل
%٤٤,٣	١	١٢	المقابلات الشخصية
%٤٤,٣	١	٢٢	تنمية مهارات الحوار
%٢٢,٢٢	٢	٧	التربية بالزملاء للمعلمات والمشرفات التربويات
صفر	صفر	١٠	أساليب الإشراف على الأنشطة وتفعيلها
%١٠٠	١٠	صفر	تنمية مهارات التدريس لدى أستاذ الجامعة

يتضح من الجدول رقم (٢) أن هناك تنوعاً في البرامج التدريبية، إن عدد المتدربات من خارج الكلية أعلى من داخلها، ونسبة حضور أعضاء من الكلية ترتفع في البرامج الخاصة بطرق التدريس ومهارات الإرشاد النفسي ويلي ذلك الأخطاء الشائعة في بناء الاختبارات، والأخطاء الشائعة في البحث التربوية، ولا يتحقق الأعضاء بالدورات التدريبية التي لا تدخل في مجال مهام عملهن مثل أساليب الإشراف على الأنشطة وتفعيلها؛ وذلك لأنها من مهام المشرفات في التعليم العام.

إضافة إلى التدريب الإلكتروني حيث تقوم المستفيدة باختيار الموضوع وتحديد الوقت والزمن المناسب لها، وتقوم الموظفة المختصة بتقديم البيئة المناسبة لتدريبها، وإعداد الأجهزة لذلك، ثم الإشراف على تشغيل البرنامج، والبرامج المتوافرة يوضحها الجدول رقم (٣).

ولقد حدد مركز مصادر التعلم في كلية التربية الأدبية عدد المرشحات في كل برنامج بأن لا يزيد عن (١٥) متدربة حتى تتمكن المدربة من القيام بإدارة الحالات والمناقشات المناسبة، ويتم التعاون مع أعضاء هيئة التدريس في الكليات والجامعات والمستشارين، ولكن يشترط أن يكون المدرس ذا خبرات في مجال تخصصه، ويكتفي بتقديم شهادة تقديرية له وهدية رمزية.

الجدول رقم (٣)

برامج التدريب الإلكتروني في مركز مصادر التعلم

١. فن توجيه الأسئلة الفعالة.	٢. بناء العقلية الابتكارية.
٣. مهارات التعامل بالأسئلة.	٤. فن التعامل مع الناس والتاثير فيهم.
٥. تطوير المهارات العقلية (الجزء ١).	٦. تطوير المهارات العقلية (الجزء ٢).
٧. إدارة اجتماعات العمل.	٨. فن الخطابة والتحدث إلى الجمهور.
٩. بناء فريق العمل.	١٠. قواعد التفكير المنظم.
١١. تعليم بور بوينت.	١٢. قاموس زاد التعليمي.
١٣. الموسوعة القرآنية الشاملة لمشاهير القراء.	١٤. برنامج عرض لإعداد الشرائح السفافة.
١٥. برامج تربوية مختلفة ومتعددة.	

أما بالنسبة للمدرب من داخل كلية التربية الأبية ففرصة حضور دورة تدريبية مجانية في المركز، أما المتدربة فتحصل على شهادة حضور دورة وكلتا الشهادتين مصدقتان من الكلية، أما تكلفة الدورة فقد تم تحديد سعر رمزي لها فدورة اليوم الواحد (١٠٠) ريال ثم يضاف (٥٠) ريالاً لكل يوم إضافي ما عدا دورات الصيانة فيتم تحديد تكلفتها وفقاً لمحتوى الدورة، وتقوم المسئولة عن وحدة التدريب والتطوير بالمركز باجتماعات ومقابلات شخصية لدراسة الاحتياجات التدريبية في كلية البناء وفي الجهات التربوية المختلفة.

ويتم دراسة الاحتياجات التدريبية من قبل اللجنة الاستشارية في الكلية والتي ترفع مرئياتها إلى وحدة التدريب والتطوير، كما تطلب العميدة بعض الدورات الخاصة لفئات محددة من منسوبيات الكلية يتم فيها تصميم البرنامج التدريسي المتفق مع احتياجاتها حيث تقدم لهن مجاناً، وهناك جهات تربوية تتقدم بطلب دورات تدريبية خاصة بها، حيث يتم الاجتماع بها وتحديد الاحتياجات التدريبية لها بدقة ووضوح، ثم يتم تصميم الدورة التدريبية المتفقة مع تلك الاحتياجات (ترissi, ١٩٩٠: ص ٨٤) كما يتم توزيع استماره تقويم في نهاية كل دورة تدريبية حيث يتم تحليلها إحصائياً، وتسليم نتيجة التحليل إلى المدرب بصورة سرية، مع الاحتفاظ بنسخة في ملف سري بالمركز، ولكن مما يعيق مهام وحدة التدريب والتطوير في كليات البناء هو غياب توصيف إجرائي دقيق لمهام عضو الهيئة التعليمية في كلية التربية بصورة خاصة، وفي الجامعات السعودية بصورة عامة، حيث ما يذكر في اللائحة التنظيمية لا يعبر بوضوح ودقة عن واقع الأعمال التي يقوم بها عضو الهيئة التعليمية. وهكذا فإن العرض السابق يحجب عن السؤال الأول للبحث.

النتائج المتعلقة بالسؤال الثاني: نص هذا السؤال على "ما مجالات التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في كليات البناء التربوية من وجهة نظرهن؟"

للإجابة عن هذا السؤال تم استخدام النسب المئوية والانحراف المعياري. والجدول رقم (٤) يبين نتائج هذا التحليل.

الجدول رقم (٤)

مجالات التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية

انحراف معياري	متوسط حسابي	صغيرة	متوسطة	كبيرة	مجالات التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية
أولاً-البحث العلمية:					
٠,٣٩	٢,٧٥	%٣,٦	%١٤,٣	%٨٢,١	١ الإشراف على الرسائل العلمية
٠,٦٥	٢,٦٨	%٣,٦	%٢١,٤	%٧٥	٢ مناقشة الرسائل العلمية
٠,٦٦	٢,٧١	%٣,٦	%١٧,٩	%٧٨,٦	٣ إعداد الرسائل العلمية
٠,٩٦	٢,٢١	%٢٨,٦	%١٧,٩	%٥٣,٦	٤ الأخطاء الشائنة في إعداد البحث
٠,٨٣	٢,٦٤	%٧,١	%١٤,٣	%٧٨,٦	٥ المعالجات الإحصائية لنتائج البحث
٠,٨٨	٢,٥٧	%١٠,٧	%١٤,٣	%٧٥	٦ استخدام برنامج SPSS
ثانياً-التربوي:					
٠,٨٤	٢,٥٧	%٧,١	%٢١,٤	%٧١,٤	١ الأخطاء الشائنة في إعداد الاختبارات
٠,٨٨	٢,٤٦	%١٠,٧	%٥	%٦٤,٣	٢ إعداد الاختبارات الموضوعية
٠,٩٢	٢,٤٣	%١٤,٣	%٢١,٤	%٦٤,٣	٣ الاختبارات والتصریح الآلي
٠,٨٨	٢,٤٦	%١٠,٧	%٥٢٥	%٦٤,٣	٤ إعداد أدوات التقويم الحقيقي
٠,٩٢	٢,٣٩	%٤,٢	%٢٥	%٦٠,٧	٥ إعداد أدوات تقويم غير تقليدية
٠,٨٤	٢,٥٧	%٧,١	%٢١,٤	%٧١,٤	٦ معايير تقويم ضبوط الهيئة التعليمية
ثالثاً-التنمية الذاتية من خلال التعلم الإلكتروني والذاتي:					
٠,٩٦	٢,٥	%١٧,٨	%٧,١	%٧٥	١ فن توجيه الأسئلة
٠,٩٢	٢,٤٦	%١٤,٣	%١٧,٩	%٦٧,٩	٢ بناء العقلية الابتكارية
٠,٩٢	٢,٠٤	%٢٥	%٣٩,٣	%٣٥,٧	٣ مهارة التعامل بالأسماء
٠,٨٨	٢,٦	%١٠,٧	%١,٧	%٧٨,٦	٤ فن التعامل مع الناس
٠,٨٣	٢,٤٤	%٧,١	%١٤,٣	%٧٨,٦	٥ تطوير المهارات العقلية (١)
٠,٨٣	٢,٤٦	%٧,١	%١٤,٣	%٧٨,٦	٦ تطوير المهارات العقلية (٢)
٠,٩٢	٢,٤٦	%٤,٢	%١٧,٩	%٦٧,٩	٧ إدارة اجتماعات العمل
٠,٨٨	٢,٣٩	%١٠,٧	%٣٢,١	%٥٧,١	٨ فن الخطابة
٠,٨٨	٢,٦	%١٠,٧	%١,٧	%٧٨,٦	٩ بناء فريق العمل
٠,٨٢	٢,٦٨	%٧,١	%١,٧	%٨٢,١	١٠ قواعد التفكير المنظم
٠,٨٨	٢,٤٤	%١٠,٧	%٥٢٥	%٦٤,٣	١١ الموسوعة القرانية
٠,٨٤	٢,٥	%٧,١	%٢٨,٦	%٦٤,٣	١٢ قاموس زاد التعليمي
٠,٨٣	٢,٦١	%٧,١	%١٧,٩	%٧٥	١٣ تعلم بارل بوينت
رابعاً-اتجاهات حديثة في طرق التدريس الجامعي:					
٠,٨٤	٢,٤٦	%٧,١	%٣٢,١	%٦٠,٧	١ نموذج التعلم الواقعى
٠,٨٤	٢,٥٧	%٧,١	%٢١,٤	%٧١,٤	٢ التعلم بالزماء
٠,٩٦	٢,٥	%١٠,٧	%١٧,٩	%٧١,٤	٣ التعلم التكاملى
٠,٩٦	٢,٣٩	%١٧,٨	%١٧,٩	%٦٤,٣	٤ خرائط المعرفة
٠,٨١	٢,٧١	%٧,١	%٧,١	%٨٥,٧	٥ تعليم التفكير في التدريس الجامعي
٠,٨٣	٢,٤٤	%٧,١	%١٤,٣	%٧٨,٦	٦ أساليب التعلم النشط
٠,٨٨	٢,٥٤	%١٠,٧	%١٧,٩	%٧١,٤	٧ الصصف الذهنى
٠,٨٣	٢,٦١	%٧,١	%١٧,٩	%٧٥	٩ التعلم التشاركي
٠,٨٢	٢,٦٨	%٧,١	%١٠,٧	%٨٢,١	١٠ التعلم بالحاسب الآلى
٠,٨٢	٢,٦٨	%٧,١	%١,٧	%٨٢,١	١١ إعداد الحفظية التربوية
٠,٨٤	٢,٥٧	%٧,١	%٢٢,٤	%٧١,٤	١٢ تقييم مهارات التدريس لدى أستاذ الجامعة
٠,٨٠	٢,٥٧	%٧,١	%٣٦	%٨٩,٣	١٣ المناقشة والحوار
٠,٨٣	٢,٤٤	%٧,١	%١٤,٣	%٧٨,٦	١٤ التعلم الإبداعي
٠,٨٤	٢,٥٧	%٧,١	%٢١,٤	%٧١,٤	١٥ تعليم عمليات العلم
٠,٨٢	٢,٦٨	%٧,١	%١,٧	%٨٢,١	١٦ التعلم الإلكتروني
خامساً-القيادة التربوية:					
٠,٨٣	٢,٦٤	%٧,١	%١٤,٣	%٧٨,٦	١ المهارات الإدارية
٠,٨٤	٢,٥٤	%٧,١	%٢٥	%٦٧,٩	٢ مهام القيادات التربوية
٠,٨٣	٢,٦١	%٧,١	%١٧,٩	%٧٥	٣ إدارة الاجتماعات
٠,٨٤	٢,٤٣	%٧,١	%٣٥,٧	%٥٧,١	٤ كلية محاضر المجالس
٠,٨٤	٢,٥٤	%٧,١	%٥٥	%٦٧,٩	٥ أخلاقيات المهنة
٠,٨٧	٢,٣٦	%١٠,٧	%٣٥,٧	%٥٣,٦	٦ تنظيم الملفات
٠,٨٤	٢,٥٧	%٧,١	%٢١,٤	%٧١,٤	٧ المطباعة
٠,٨٤	٢,٥٧	%٧,١	%٢١,٤	%٧١,٤	٨ الإبداع في القيادات التربوية

تابع الجدول رقم (٤)

مجالات التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية					
خامساً-القيادة التربوية:					
١	المهارات الإدارية	٢,٦٤	%٧,١	%١٤,٣	%٧٨,٦
٢	مهام القيادات التربوية	٢,٥٤	%٧,١	%٢٥	%٦٧,٩
٣	إدارة الاجتماعات	٢,٦١	%٧,١	%١٧,٩	%٧٥
٤	كتابة محاضر المجالس	٢,٤٣	%٧,١	%٣٥,٧	%٥٧,١
٥	أخلاقيات المهنة	٢,٥٤	%٧,١	%٢٥	%٦٧,٩
٦	تنظيم الملفات	٢,٣٦	%١٠,٧	%٢٥,٧	%٥٥,٦
٧	الطباعة	٢,٥٧	%٧,١	%٢١,٤	%٧١,٤
٨	الإبداع في القيادات التربوية	٢,٥٧	%٧,١	%٢١,٤	%٧١,٤
سادساً-خدمة المجتمع:					
١	الإسعافات الأولية	٢,٥٧	%٧,١	%٢١,٤	%٧١,٤
٢	التقىف الصحي	٢,٥٧	%٧,١	%٢١,٤	%٧١,٤
٣	التقىف الغذائي	٢,٥٧	%٧,١	%١١,٤	%٧١,٤
٤	التقىف البيئي	٢,٥٤	%١٠,٧	%١٧,٩	%٧١,٤
٥	التقىف النفسي	٢,٦١	%٧,١	%١٧,٩	%٧٥
٦	التقىف الاقتصادي	٢,٥	%٧,١	%٢٨,٦	%٦٤,٣
سابعاً-التنمية المعرفية والمهنية:					
١	التحرير الغربي	٢,٠٠	%٢٥	%٣٥,٧	%٣٩,٣
٢	تزويد القرآن	٢,٢١	%١٤,٣	%٣٩,٣	%٤٦,٤
٣	القراءة السريعة ومهارات التأمين	٢,٢٩	%١٤,٣	%٣٢,١	%٥٣,٦
٤	قواعد الإملاء	٢,٢٥	%١٧,٨	%٢٨,٦	%٥٣,٦
٥	استخدام الحاسوب الآلي	٢,٤٦	%١٤,٣	%١٤,٣	%٧١,٤
ثامناً-اللواحة والنظم:					
١	لوائح البحث العلمي	٢,٥٧	%١٤,٢	%٧٠,١	%٧٨,٦
٢	النشر والتأليف	٢,٣٩	%١٤,٢	%٢٥	%٦٠,٧
٣	الترقيات	٢,٣٦	%٢١,٤	%١٤,٣	%٦٤,٣
٤	الإنجازات	٢,٣٦	%١١,٤	%٤,٣	%٦٤,٣
٥	التقىف العلمي	٢,٣٦	%٢١,٤	%١٤,٣	%٦٤,٣

نستنتج من الجدول رقم (٤) أن أفراد العينة وجدوا غالبية مجالات التنمية المهنية على درجة كبيرة من الأهمية فحصلت المناقشة والحوار على أعلى نسبة وهي (%) .٨٩,٣، ثم يليها: الإشراف على الرسائل العلمية وإعداد الحقيقة التدريبية والتعليم بالحاسب الآلي والتعليم الإلكتروني (%) .٨٢، أما تطوير المهارات التعليمية، والمعالجات الإحصائية لنتائج البحث، وإعداد الرسائل العلمية، وأساليب التعلم النشط، والتعلم الإبداعي، والمهارات الإدارية، ولوائح البحث العلمي فحصلت على نسبة (%) .٧٨,٦، كما نلاحظ صغر قيم الانحرافات العيارية لمعظم متغيرات الدراسة؛ وذلك لأن غالبية عينة الدراسة يرون مناسبة المجالات المذكورة للتنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية بدرجة كبيرة حيث كان أعلى تشتت (١,٠٠١) وهذا يزيد الثقة في تائج الدراسة، كما كانت قيم المتوسطات الحسابية متقاربة مما يؤكّد تقارب آراء عينة الدراسة، واتفاقهم على مجالات التنمية المهنية. والناتج الموصول إليها تتفق مع دراسة كل من علي (٢٠٠٥)، وبراجل (٢٠٠٥)، والمهربي وأبو علي (٢٠٠٥).

النتائج المتعلقة بالسؤال الثالث: نص هذا السؤال على "ما المعيار المقترن لقياس التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في ضوء الجودة الشاملة؟"

للإجابة عن هذا السؤال قامت الباحثتان باستخراج المتوسط الحسابي والنسبة المئوية لجميع بنود المعيار، والجدول رقم (٥) يوضح نتيجة هذا التحليل.

الجدول رقم (٥)

معايير التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في ضوء الحودة الشاملة

نحو المعيار	درجة التطبيق	أهمية التطبيق	**٢م	*١م	٥
	كثيرة	متوسطة	كثيرة	متوسطة	١
تهيئة الكلية الفرصة لتطوير أعضاء الهيئة التعليمية ذاتياً.	%٤٦,٩	%٤٢,٩	%١٠,٧	%٧,١	%٧,١
توفر المكالمة المادية والبترورية من وسائل تقنية متطورة لمساعدة عضو الهيئة التعليمية في أداء مهمته	%٧١,٤	%٢٨,٦	*	%١٠,٧	%٦٧,١
تشجيع أعضاء الهيئة التعليمية على البحث العلمي	%٥٠	%٤٢,٩	%٧,١	%١٠,٧	%٧,١
تمكين أعضاء الهيئة التعليمية من حضور المؤتمرات والندوات	%٣٩,٣	%٣٩,٣	%٢١,٤	%١٤,٣	%٦٧,١
تعريف عضو الهيئة التعليمية بالتجارب العالمية والجديدة في طرق التدريس	%٦٠,٧	%٣٩,٣	*	%١٤,٣	%٧,١
تقديم الكلية برامج التدريب دورياً جوانب القوة والضعف.	%٦٤,٣	%٣٥,٧	*	%١٠,٧	%١٠,٧
تنمية مهارات التعليم الذاتي لعضو الهيئة التعليمية.	%٦٤,٣	%٣٢,١	%٣,٦	%١٤,٣	%٧,١
تستخدم الكلية أدوات مناسبة للتعرف على الاختجاجات التربوية.	%٣٩,٣	%٦٠,٧	*	%١٧,٩	%٧,١
تنتظم الكلية برامج عامة لجميع مستوياتها لتطوير العملية التعليمية	%٤٢,٩	%٤٢,٩	%١٤,٣	%١٧,٩	%٧,١
تحفيز عضو الهيئة التعليمية للمشاركة في خدمة المجتمع.	%٦٤,٤	%٥٥	%٣,٦	%١٠,٧	%١٤,٣
يقوم عضو الهيئة التعليمية بدورياً.	%٧١,٤	%٢٨,٦	*	%١٠,٧	%١٤,٣
وضع معايير مقدنة لتقدير أداء عضو الهيئة التعليمية.	%٦٧,٩	%٢١,٤	%١٠,٧	%١٠,٧	%١٤,٣
تنمية عضو الهيئة التعليمية بصفة مستدامة.	%٦٧,٩	%٣٢,١	*	%١٤,٣	%١٤,٣
تضخيم نسبة من عائد التدريب للتنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية.	%٨٢,١	%١٧,٩	*	%٢٥	%٣,٦
وجود ضوابط ولوائح للتأكد من حسن ادارة أعضاء الهيئة التعليمية للوقت.	%٧١,٤	%٦٢٥	%٣,٦	%١٠,٧	%١٧,٩
تشتمل برامج التنمية المهنية على كافة الجوانب المتعلقة بالمعرفة والمهارات.	%٦٠,٧	%٣٩,٣	*	%٢١,٤	%١٠,٧
ترقية عضو الهيئة التعليمية بمشاركته ببرامج التنمية المهنية	%٦٠,٧	%٣٥,٧	%٣,٦	%١٤,٣	%٢٥

M_1 = متوسط أهمية التطبيق. M_2 = متوسط درجة التطبيق.

يلاحظ من الجدول السابق أن أفراد العينة اختاروا أهمية تطبيق كافة بنود المعايير المقترنة بدرجة كبيرة، فقد حصل المعيار الخاص بأهمية تهيئة الكلية الفرصة لتطويرأعضاء الهيئة التعليمية ذاتيا على نسبة (٨٥٪)، إلا أنه حصل على نسبة (٧٠٪) في درجة التطبيق، وهي درجة متدينة، ويلي ذلك أهمية تشجيع أعضاء الهيئة التعليمية على البحث العلمي، وحصل على نسبة (٨٢٪) وبالمقابل حصل على نسبة (١١٪) في درجة التطبيق، وهي نسبة لا تتفق مع درجة أهمية المعيار، وكذلك بالنسبة للمعيار الخاص بتمكين أعضاء الهيئة التعليمية من حضور المؤتمرات والندوات والبحوث حيث بلغ (٦٪) بدرجة كبيرة في الأهمية، أما درجة التطبيق فوصلت إلى (٤٢٪) وهي لا تتفق مع أهميته، وحصل المعيار الخاص بتنمية مهارات التعليم الذاتي لعضو الهيئة التعليمية على (٦٪) في درجة الأهمية، أما التطبيق فبلغ (٦٣٪) وهذا لا يتوافق مع مستوى أهميته.

أما معيار تعريف عضو الهيئة التعليمية بالتجارب العالمية والجديدة في طرق التدريس فبلغت نسبة أهميته (٦٧,٨٪) بدرجة كبيرة، وحصلت درجة تطبيقه على (٣٩,٣٪) بدرجة متوسطة. وذلك يتفق مع نتائج غالبية الدراسات السابقة مثل كل من: إبراهيم، (٢٠٠٣)، الموسوي (٢٠٠٣)، والجعوري (٢٠٠٥)، وصانع (٢٠٠٥)، وهكذا من العرض السابق تم الإجابة عن السؤال الثاني للدراسة.

النتائج المتعلقة بالسؤال الرابع: نص هذا السؤال على "هل يوجد علاقة بين درجة التطبيق وأهمية التطبيق؟"

للإجابة عن سؤال الدراسة الرابع قامت الباحثتان بتطبيق اختبار كا تريبيع على إجابات عينة الدراسة، والجدول رقم (٦) يبين نتائج التحليل.

الجدول رقم (٦)

معايير التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في ضوء الجودة الشاملة

كما تريبيع	العلاقة بين أهمية ودرجة التطبيق			بنود المعيار	م
	قليلة	متوسطة	كبيرة		
٠,١	%٣٩,٣	%٢٠,٧	٠	١- تبني الكلية الفرصة لتطوير أعضاء الهيئة التعليمية ذاتياً.	١
٠,٠٧	%٤٢,٩	%٤٢,٩	%١٤,٣	٢- توفر الإمكانيات المادية والبشرية من وسائل تقوية متقدمة	٢
٠,٢٣	%٦٤,٣	%٣٥,٧	٠	٣- تشجيع أعضاء الهيئة التعليمية على البحث العلمي.	٣
٠,٣٥	%٧١,٤	%٢٨,٦	٠	٤- تمكن أعضاء الهيئة التعليمية من حضور المؤتمرات والندوات	٤
٠,٢٨	%٤٦,٤	%٤٢,٩	%١٠,٧	٥- تعريف عضو الهيئة التعليمية بالتجارب العالمية والجديدة في طرق التدريس .	٥
٠,٧٥	%٧١,٤	%٢٥	%٣,٦	٦- تقوم الكلية برامج التدريب دوريًا جوانب القوة والضعف.	٦
٠,٥٦	%٦٠,٧	%٣٥,٧	%٣,٦	٧- تنمية مهارات التعليم الذاتي لعضو الهيئة التعليمية .	٧
٠,٠٧	%٦٠,٧	%٣٩,٣	٠	٨- تستخدم الكلية أدوات مناسبة للتعرف على الاحتياجات التدريبية لمنسوبياتها.	٨
٠,٠٦	%٦٠,٧	%٣٩,٣	٠	٩- تنظم الكلية برامج عامة لجميع مستوياتها لتطوير العملية التعليمية	٩
٠,٣	%٧١,٤	%٢٨,٦	٠	١٠- تخفز عضو الهيئة التعليمية للمشاركة في خدمة المجتمع	١٠
٠,٥	%٥٠	%٤٢,٩	%٧,١	١١- يقوم عضو الهيئة التعليمية دوريًا.	١١
٠,٠١	%٣٩,٣	%٩,٣	%٢١,٤	١٢- وضع معايير مفيدة لتقدير أداء عضو الهيئة التعليمية .	١٢
٠,٢	%٤٦,٤	%٥٠	%٣,٦	١٣- تنمية عضو الهيئة التعليمية بصفة مستدامة.	١٣
٠,٢	%٦٤,٣	%٣٢,١	%٣,٦	١٤- تخصيص نسبة من عائد التدريب للتنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية	١٤
٠,٤	%٦٧,٩	%٢١,٤	%١٠,٧	١٥- وجود ضوابط ولوائح للتأكد من حسن إدارة أعضاء الهيئة التعليمية للوقت.	١٥
٠,٣	%٦٧,٩	%٣٢,١	٠	١٦- تتضمن برامج التنمية المهنية على كافة الجوانب المتعلقة بالمعرفة والمهارات .	١٦
٠,٠٥	%٨٢,١	%١٧,٩	٠	١٧- ترقية عضو الهيئة التعليمية بمشاركة برامج التنمية المهنية	١٧

نحصل من الجدول رقم (٦) إلى أن قيمة مربع كاي تبلغ (٦,١٨٤)، قيمة درجات الحرية (٢) كما يشير الجدول أن مستوى الدلالة قد تراوحت ما بين (٠٠٠١ - ٠,٧٥) وتعني هذه القيمة أن مستوى الدلالة يقل عن أن ليس هناك علاقة دالة إحصائية بين درجة تطبيق

البرامج التدريبية وأهمية التطبيق في غالبية بنود المعيار ماعدا البند رقم: ١ و١٢ و١٧ حيث بلغ مستوى الدلالة ما بين (١٠٠،٠٠٥)، أي هناك علاقة دالة إحصائية بين درجة تطبيق البرامج التدريبية وأهمية التطبيق. ونتوصل مما سبق أن عدم تطبيق أحد بنود المعيار لا يقلل من أهميته، فقد يكون البند مهمًا وفق الأسس العلمية لكن درجة تطبيقه ضعيفة أو غير ممكنة.

النتائج المتعلقة بالسؤال الخامس: نص هذا السؤال على "ما التصور المقترن لوحدة التنمية المهنية في ضوء مفهوم إدارة الجودة الشاملة؟"

لقد استفادت الباحثتان من نتائج الدراسة الحالية والدراسات السابقة في وضع التصور المقترن لتنمية عضو الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية، وخاصة دراسة كل من: صائغ (٢٠٠٥) وعلى (٢٠٠٥) وبراجل (٢٠٠٥) والموسوي (٢٠٠٣). فالاتجاهات الحديثة في علم الإدارة والتنظيم تدعوا في السنوات الأخيرة إلى الحرص على توفر الجودة في كافة المنظمات وخاصة التربية، لأن ذلك بلا شك سيؤثر على نوعية المخرجات التربوية، وستؤدي إلى مواكبتها للاتجاهات التربوية الحديثة. وكليات البنات التربوية تسعى إلى تحسين أدائها، وتحويد مخرجاتها لتواكب المتغيرات التربوية الحديثة، وتساير معايير الاعتماد الأكاديمي الذي بدأت وزارة التعليم العالي في وضعها.

إن بنود معيار التنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية في ضوء الجودة الشاملة يتطلب توفير أدوات لقياس الاحتياجات التدريبية لمنسوبيات الكلية، وكذلك تنظيم برامج تدريبية متعددة لسد تلك الاحتياجات، وتحفيز المنسوبات للالتحاق بتلك البرامج وتعريف عضو الهيئة التعليمية بالتجارب العالمية والجديدة في طرق التدريس، وتوفير وسائل تقنية متقدمة لمساعدته على أداء مهمته، وهذا يتطلب إنشاء وحدة التنمية المهنية والتي تهدف إلى التحسين المستمر للأداء، ومن أسسها الاعتماد على القياس والمعلومات والتعليم والتدريب، وتطبيق معايير موضوعية تمكن من تقييم العمليات المنجزة بشكل موضوعي ووفق أسس علمية. ويمكن تحديد الرؤية والرسالة والوسائل لوحدة التنمية المهنية فيما يلي:

الرؤية: تسعى وحدة التنمية المهنية إلى تحسين أداء الهيئة التعليمية بكلية التربية – الأقسام الأدبية – في مدينة الرياض؛ مما يعكس بصورة إيجابية على الطالبات في كافة التخصصات الأكاديمية.

الرسالة: تتلزم وحدة التنمية المهنية بت تقديم البرامج والمشاريع النوعية؛ لتحسين أداء كافة أعضاء الهيئة التعليمية في الكلية، وتطبيق المعايير والأدوات التقويمية المختلفة بهدف الرفع من كفاءة الأداء، ودراسة المشكلات التعليمية، وإيجاد السبل لتنزيلها بما يتاح لها من إمكانات مادية وبشرية متوفرة.

الوسائل: منح وحدة التنمية المهنية الصلاحيات والسلطات التي تمكنها من القيام بأداء

دورها التنموي في كلية التربية الأقسام الأدبية بالرياض.

وحدة التنمية المهنية: وهي مرتبطة بعمادة الكلية، وتحتخص بالمهام التالية:

١. دراسة الاحتياجات التدريبية للفئات المختلفة في كلية التربية الأقسام الأدبية.
٢. تحديد الإمكhanات التدريبية البشرية والمادية.
٣. تصميم خطة تدريبية لكل فصل دراسي قبل نهاية الفصل السابق له بشهرين.
٤. الاتصال والتنسيق مع الكفاءات التدريبية سواء داخل الكليات أو خارجها تبعاً لمتطلبات البرنامج التدريسي.
٥. تحديد سلم لرسوم التدريب.
٦. تحديد قوانين للقبول والانسحاب من البرامج التدريبية.
٧. التحفيز المعنوي والمادي للمشاركات في تقديم الدورات التدريبية.
٨. وضع معاير محددة للقائمات على التدريب.
٩. تصميم وطباعة المنشورات التعريفية بالبرامج التدريبية ودفاتر إتصالات الدفع.
١٠. الإشراف على عملية تفدي الدورات التدريبية والتحقق المتدربات وطلبات المدربات.
١١. تذليل الصعوبات والعقبات التي قد تواجه عملية التنفيذ.
١٢. تقويم البرامج التدريبية من وجهة نظر المتدربات.
١٣. تحليل نتائج التقويم وكتابة تقرير عن كل دورة تدريبية على حدة.
١٤. الزيارات الميدانية لمختلف الجهات التربوية لدراسة احتياجاتهن التدريبية.
١٥. تنفيذ كافة الدورات التدريبية، وتوفير خدمات التسجيل ومتطلبات التدريب.
١٦. توفير ملفات الشهادات والملفات الخاصة بكل متدربة والأدوات الخاصة بالمتدربات.
١٧. إقامة الدورات التدريبية الخاصة، وهي التي تطلبها جهات تربوية لمسوبياتها.
١٨. إقامة دورات تدريبية تربوية متخصصة بالتعاون مع معاهد تدريبية متميزة.
١٩. تحفيز الأقسام لتقديم برنامج تدريسي والتسويق له.
٢٠. الاجتماع الدوري مع بعض المتخصصات في التدريب للتشاور في البرامج التدريبية المقترحة.
٢١. تصميم النماذج الإدارية التي يمكن من تنظيم وتنسيق العملية التدريبية.
٢٢. إعداد تقرير شامل عن البرامج التدريبية نهاية العام الدراسي، يرفع للمسئولة عن إدارة الجودة قبل بدء اختبارات الفصل الدراسي الثاني من كل عام.
٢٣. متابعة ما يستجد في عملية التدريب والبرامج التدريبية.

ميزانية وحدة التنمية المهنية: تأتي إيرادات الميزانية من مصادرين وهما كما يلي: الدعم الذي تقدمه عميدة الكلية، وإيرادات البرنامج التدريسي.

المصروفات:

مصاريف التدريب: يتطلب تخطيط وتنفيذ وتقدير البرنامج التدريسي توفير العديد من

- المستلزمات، وهي كما يلي:
- ١) المطبوعات الإعلانية.
 - ٢) ملفات ورقية خاصة بالبرنامج التدريسي.
 - ٣) أفلام دعائية للبرنامج التدريسي.
 - ٤) الشهادات وأغلفة الشهادات.
 - ٥) الضيافة ومستلزماتها.
 - ٦) تصوير مستلزمات التدريب.
 - ٧) تأمين الأجهزة المستخدمة في الدورات التدريبية.
 - ٨) حبر للطبعات سواء الخاصة بطباعة الشهادات أو التصوير.

النوصيات والمقررات

أمست التنمية المهنية لأعضاء الهيئة التعليمية في كليات البنات التربوية مطلباً ملحاً، حتى يتم مسيرة الاتجاهات التربوية المعاصرة، والارتقاء بنوعية المخرجات التعليمية في التعليم العالي، وحتى يكون عضو الهيئة التعليمية معترافاً بنفسه وفخوراً بما أنجزه، لذا تقترح الباحثتان الآليات التالية حتى للتمكن من تطبيق التصور المقترن:

١. أن يتم تعديل برامج إعداد المعلم لتتضمن على أسلوب التنمية المهنية الذاتية، والتدريب الإلكتروني.
٢. تكليف وحدة التدريب والتطوير بتصميم محتوى برامج الحلقات التدريبية.
٣. تحفيز أعضاء الهيئة التعليمية للالتحاق بالدورات والبرامج المقامة في الكلية.
٤. تنمية قدرات أعضاء الهيئة التعليمية على استخدام التقانة وتدريبهم على كيفية تطبيقها.
٥. تمكين أعضاء الهيئة التعليمية من حضور المؤتمرات والندوات واللقاءات العلمية.
٦. تخصيص نسبة من ميزانية الكلية للتنمية المهنية لعضو الهيئة التعليمية.
٧. تحديث لوائح وأنظمة التنمية المهنية المستدامة لعضو الهيئة التعليمية في الكليات، وربط الترقية والاستمرار بالعمل بالمشاركة في البرامج التدريبية. وضع سياسة مكتوبة تلزم عضو الهيئة التعليمية بالتدريب.
٨. تحديث لوائح الترقيات الخاصة بعضو الهيئة التعليمية حيث يتم تخصيص درجات أكبر على عدد الدورات التدريبية ونوعها ومدتها.
٩. التوعية بأهمية التدريب وإنعاكسه الإيجابي على الأداء ومحاربة من يقول أن عضو الهيئة التعليمية ليس بحاجة إلى التدريب.

المراجع

- ابراهيم، محمد (٢٠٠٣). منظومة تكوين المعلم في ضوء معايير الجودة الشاملة. الأردن: دار الفكر.
- براجل، علي (٢٠٠٥). المواقف المعقولة في رفع مستوى الجودة في التعليم العالي "الجزائر نموذجا". بحث منشور في المجلد الثاني للمؤتمر التربوي الخامس: جودة التعليم الجامعي، مملكة البحرين، جامعة البحرين، ١١-١٣١٤٢٠٠٦.
- البرعي، محمد (١٩٩٣). معجم المصطلحات الإدارية. الرياض: مكتبة العبيكان.
- بسبيوني، إسماعيل (١٩٩٧). طرق البحث في الإدارة مدخل بناء المهارات البحشية. الرياض: جامعة الملك سعود.
- تاسمان، جوزيف (١٩٩٥). آفاق جديدة في التربية. بيروت: دار الآفاق.
- تريس، وليم (١٩٩٠). تصميم نظم التدريب والتطوير، (ترجمة سعد الجبالي). الرياض: معهد الإدارة العامة.
- الجبوري، حامد (٢٠٠٥). نظم التعليم والتدريب في الجامعات رؤية إستراتيجية ومستقبلية. بحث منشور في الملتقى العربي الثاني للتربية والتعليم - التعليم العالي: رؤية مستقبلية. مؤسسة الفكر العربي ومكتب التربية العربي لدول الخليج، بيروت في الفترة ٢٤-٢٧٢٠٠٦ هـ الموافق ٢٨ سبتمبر - ١٤٢٦ م.
- الحكمي، ابراهيم (٢٠٠٤). الكفاءة المهنية المتطلبة للأستاذ الجامعي من وجهة نظر طلابه، مكتب التربية العربي لدول الخليج. مجلة رسالة الخليج العربي، الرياض، ٢٥ (٤)، ١٣-٥٧.
- زرعه، سوسن بن محمد بن عبد العزيز (٢٠٠٢). تطوير أداء المهام الإدارية للهيئة التعليمية والإدارية بكليات البنات باستخدام مجالات الحاسوب الآلي: نموذج مقتراح. رسالة دكتوراه غير مننشورة ، وكالة كليات البنات كلية التربية الأقسام الأدبية بالرياض.
- زغلول، النجار (١٤٠٩). التخلف العلمي والتقني في العالم الإسلامي المعاصر. الدوحة، قطر: سلسة كتاب الأمة.
- السميع، عبد المحسن (٢٠٠٥). تطوير أداء أعضاء هيئة التدريس بالجامعات السعودية في ضوء خبرات الدول الغربية والערבية. مجلة التربية، ٨(١٥) ٢٦٥-٣١٣.

الشربيني، غادة (٢٠٠٤). تقويم أداء العلم الجامعي في ضوء مؤسسات التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية. بحث مقدم لندوة "تنمية أعضاء الهيئة التعليمية في مؤسسات التعليم العالي، التحديات والتطوير، جامعة الملك سعود، الرياض، في الفترة من ١٢/٨/٧-٤/٢٠٠٤.

صائغ، عبد الرحمن (٢٠٠٥). النموذج العشري لتطوير مؤسسات التعليم العالي في البلدان العربية. بحث منشور في الملتقى العربي الثاني للتربية والتعليم - التعليم العالي: رؤى مستقبلية، مؤسسة الفكر العربي ومكتب التربية العربي لدول الخليج، بيروت في الفترة ٤-٢٧ شعبان ١٤٢٦ هـ الموافق ٢٨ سبتمبر-١١٩٠٥ م.

الطريري، عبد الرحمن (١٩٩٧). القياس النفسي والتربوي نظرياته وأسسه وتطبيقاته. الرياض: مكتبة الرشد.

عبد الغفور، فوزية يوسف (٢٠٠٢). المشكلات التي تواجه عضو هيئة التدريس وتأثير على مستوى أدائه الوظيفي بكلية التربية الأساسية في دولة الكويت. رسالة الخليج العربي، ١١٩-١٣٢ (٨٥) ٢٣.

عبيدات، ذوقان (١٩٩٨). البحث العلمي مفهومه وأدواته وأساليبه، (ط٦). عمان، الأردن: دار الفكر.

علي، علي (٢٠٠٥). تنمية وتطوير كفايات وفعالية أعضاء الهيئة التعليمية بمؤسسات التعليم العالي في إطار محور: مؤسسات التعليم العالي والتحديات المعاصرة. بحث منشور في الملتقى العربي الثاني للتربية والتعليم - التعليم العالي: رؤى مستقبلية - مؤسسة الفكر العربي ومكتب التربية العربي لدول الخليج، بيروت في الفترة ٢٤-٢٧ شعبان ١٤٢٦ هـ الموافق ٢٨ سبتمبر-١١٩٠٥ م.

عودة، أحمد وفتحي، ملکاوي (١٩٩٢). أساسيات البحث العلمي في التربية والعلوم الإنسانية. الزرقاء: مكتبة المنار للنشر والتوزيع.

العيسي، إيمان (٢٠٠٢). نموذج مقترن للتطوير الإداري بكليات التربية للبنات باستخدام أسلوب إدارة الجودة الشاملة. رسالة دكتوراه غير منشورة، وكالة كليات البنات كلية التربية للأقسام الأدبية بالرياض.

كنعان، أحمد علي (٢٠٠٥). الاعتماد الأكاديمي لمؤسسات التعليم العالي في الجمهورية العربية السورية بين الواقع والأمول، دراسة ميدانية في كلية التربية في جامعة دمشق، برنامج إعداد المعلم أنفوذا. بحث مقدم للمؤتمر التربوي الخامس "جودة التعليم الجامعي"، مملكة البحرين، ١١-١٣ ابريل.

الكيومي، عبدالله (٢٠٠٣). تقدير درجة إمكانية تطبيق بعض مفاهيم إدارة الجودة الشاملة في كليات التربية في سلطنة عمان. *مجلة الإداري*، ٩٥(٢٥)، ٦٩-٢٤.

المهيري، سعيد، وأبو علي، سعيد (٢٠٠٥). التسمية المهنية المستدامه لأعضاء الهيئة التعليمية. بحث منشور في الملتقى العربي الثاني للتربية والتعليم - التعليم العالي: رؤية مستقبلية، مؤسسة الفكر العربي ومكتب التربية العربي لدول الخليج، بيروت في الفترة ٢٤-٢٧ شعبان ١٤٢٦ هـ الموافق سبتمبر-١١٠٥ م.

الموسوي، نعمان محمد (٢٠٠٣). تطوير أداة لقياس إدارة الجودة الشاملة في مؤسسات التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية. *المجلة التربوية*، جامعة الكويت، ٦٧(١٧)، ١١٩-١٨٤.

وزارة التعليم العالي (١٤٢٤هـ). إحصائية الهيئة التعليمية حسب الجهة والكلية والمرتبة العلمية. الرياض: وزارة التعليم العالي.

Araby, S. (2005) **Adoption of total quality management (TQM) in higher education institutions.** Paper presented at the 5th conference of the College of Education: Quality of Higher Education, Kingdom of Bahrain, 11th-13th April, 2005.

Borg, W. (1983). **Educational research.** London: Longman.

Wadsworth, H. (2002). **Modern methods for quality control and improvement.** London: John Wiley & Sons Inc.

Willmer, P. (2003). **Student feedback and evaluation of teaching policy/procedural document.** Final version of Teaching Learning and Assessment Committee, University of St. Andrews, United Kingdom.