

تقدير تجربة التعليم الإلكتروني في الجامعات العراقية من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس للعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١

Evaluation of the e-learning experience in Iraqi universities from the point of view of faculty members for the academic year 2020-2021

الباحثون

متمم جمال الياسري
حسين فليح مهدي
أحمد يحيى حسن

٢٠٢١ م

١٤٤٢

ملخص البحث

هدف البحث الحالي إلى التعرف (تقدير تجربة التعليم الإلكتروني في الجامعات العراقية من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس للعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١) إذ يعد التعليم الإلكتروني ضرورة هامة وحاجة ماسة في عصرنا الحالي ، مما دفع المهنيين بالتعليم وانظمته إلى التركيز على تطوير برامج المؤسسات التعليمية حتى تت sapiر مع التغيرات المتضاربة ، ولغرض تحقيق التعاون العلمي والتدريب المستمر ، ونظرًا لأهمية التعليم الإلكتروني في ظل هذه الظروف أصبح عنصراً ومجالاً قائماً في ضوء وجود هيئات تشرف عليه مؤتمرات وورش تعقد لأجل استمراره والوصول به إلى أفضل درجة ممكنة في ضوء تشخيص مواطن الخلل وعلاجه ونقطة القوة وتعزيزها ، والوصول إلى تطوير هذا النوع من التعليم والعمل على تحسينه في ضوء تناول عناصره البشرية وأدواته ومخراجه . ولتحقيق اهداف البحث اتبع الباحثين منهج البحث الوصفي للوصول إلى أهداف بحثهم ، حيث اتباع الباحثين الاختيار العشوائي لعينة البحث الأساسية وذلك عن طريق توزيع استبانة الكترونية (google form) ؛ تكون العينة العشوائية هي الأنسب لأهداف البحث الحالي الذي يمتاز بانتشار افراذه على مساحة كبيرة لا يمكن الحصول على اجابات من جميع افراذه بسهولة ؛ إذ بلغ حجمها (٤٠١) تدريسي وتدريسية من اعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات العراقية الحكومية لغرض الحصول على المعلومات التي يمكن في ضوئها التحقق من أهداف البحث ، وقد توزعت العينة على قسمين (٥٦) تدريسي وتدرissية من التخصصات العلمية عد بواقع (%)٨٥، و(٤٨) تدريسي وتدرissية من التخصصات الانسانية بواقع (%)٤٦.١٥ ، اعتمد الباحثين الاستبانة أداة لجمع البيانات والمعلومات اللازمة لتحقيق أهداف البحث ؛ وذلك لملائمتها لإجراءات البحث الحالي وأهدافه ، أضف إلى ذلك إنها تسهل للباحثين الوصول إلى اجابات الأفراد الذين يمثلون المجتمع الاصلي للبحث ، في ضوء ما توصل فيه الباحثين من نتائج يوصون بما يأتي:

١. ضرورة اعداد معايير بالتعليم الإلكتروني واستخدام المنصات الإلكترونية بما يتواافق ومعايير المؤسسات العالمية ويفتح الأهداف التعليمية التي تتلاءم مع متطلبات العصر
٢. ضرورة اقامة برامج او ورش تدريبية للتدريسين لتدريبهم من اجل تتنمية مهارات استعمال المنصات الإلكترونية، وتساعدهم على إيصال المادة العلمية للطلبة بشكل يحقق التفاعل بين التدريسي والطلبة، في ضوء ما توصل اليها الباحثين يقتربون الان:
٣. اجراء دراسة لبناء برنامج تدريبي مقترن للتدرسيين بهدف الى تنمية كفاياتهم التدريسية في مجال التعليم الإلكتروني.

Research Summary

The aim of the current research is to identify (evaluation of the e-learning experience in Iraqi universities from the point of view of faculty members for the academic year 2020-2021), as e-learning is an important necessity and an urgent need in our time, This prompted education professionals and its systems to focus on developing educational institutions' programs to keep pace with the rapid changes, and for the purpose of achieving scientific cooperation and continuous training, and given the importance of e-learning under these circumstances, it has

become an element and an existing field in light of the presence of bodies supervising it, conferences and workshops held for its continuity and access. To the best possible degree in light of diagnosing defects, treating them and strengthening strengths, and reaching the development of this type of education and working to improve it in light of dealing with its human elements, tools and outputs. To achieve the goal of the research, the researchers followed the descriptive research method to reach the objectives of their research. The researchers followed the random selection of the basic research sample by distributing an electronic questionnaire (google form); Because the random sample is the most appropriate for the objectives of the current research, which is characterized by the spread of its members over a large area, it is not possible to obtain answers from all its members easily; Its volume reached (104) male and female faculty members in Iraqi public universities for the purpose of obtaining information in the light of which the research objectives can be verified. The sample was divided into two sections (56) teaching and teaching from scientific disciplines counted (53.85%), and (48) teaching and teaching from humanitarian specialties (46.15%). The researchers adopted the questionnaire as a tool for collecting data and information necessary to achieve the objectives of the research; This is due to its suitability to the current research procedures and objectives, in addition to that, it facilitates the researchers to access the answers of individuals who represent the original research community, in light of the findings of the researchers recommending the following:

1. The necessity of preparing standards for e-learning and the use of electronic platforms in accordance with the standards of international institutions and to achieve educational goals that are compatible with the requirements of the times.
2. The necessity of establishing training programs or workshops for teachers to train them in order to develop the skills of using electronic platforms, and help them deliver the scientific material to students in a way that achieves interaction between the teaching and students, in light of the findings of the researchers suggest the following:
 - 1- Conducting a study to build a proposed training program for teachers aimed at developing their teaching competencies in the field of e-learning.
 - 2- Conducting a study to build a proposed educational program aimed at knowing the effectiveness of teaching via electronic platforms for university students

الكلمات المفتاحية:

- تقويم
- تجربة
- التعليم
- الإلكتروني
- الجامعات
- العراقية
- من وجهة
- نظر
- أعضاء
- هيئة التدريس

- **key words:**

- Evaluation
- Experiment
- Education

- electronic
- Universities
- Iraqi
- From the point of
- look
- members
- Teaching staff

الفصل الأول التعريف بالبحث

مشكلة البحث:

على الرغم من الفوائد الكثيرة التي حققها التعليم الإلكتروني بتطبيقاته المتنوعة ، إلا أن المؤسسات التعليمية العراقية لا زالت تعرضها الكثير من التحديات التي تشكل مشكلات كبيرة تعيق تطبيق التعليم الإلكتروني الفعال في مجالات عديدة ، ومن أكبر التحديات التي تعيق تطبيق التعليم الإلكتروني غزارة المحتوى الذي تتشكل منه المناهج التعليمية وقدمها بالشكل الذي يجعل منها غير مواكبة التطور السريع للبرامج الإلكترونية وتهالك البنى التحتية ، كذلك رداءة شبكة الاتصال وضعفها وعدم جاهزيتها ، وكثرة أعداد الطلبة في الصف الدراسي الواحد وقلة خبرة العاملين في المؤسسات التعليمية واحتاجتهم الماسة للتدريب والتأهيل فضلاً عن قلة وعي افراد المجتمع ومن بينهم القيمين على المؤسسات التعليمية.(عبد وآخرون ، ٢٠٠٨: ٢٩١)

وفي ضوء ما نقدم فإن التعليم الإلكتروني بحاجة إلى تحسين الإمكانيات المادية والبشرية وتهيئة البيئة المناسبة لنجاحه والتخلص مما يعيشه من مشكلات ، وهذا الأمر لا يمكن أن يتحقق دون الوقوف على تلك المشكلات وتحديد لها بشكل علمي يستقرى وجهات نظر العاملين في العملية التعليمية وعلى وجه الخصوص التدريسيين في الجامعات العراقية سواء أكان في ظل الظروف الطبيعية أو في ظل التحدي العالمي الذي تجلى نتيجة جائحة كورونا والتي حمت إلى تحول التعليم في جميع المؤسسات التعليمية من التعليم النظامي الحضوري إلى التعليم الإلكتروني ؛ وذلك بهدف تعويض الطلبة في مراحل الدراسة المختلفة بما لحق بهم من أضرار نتيجة تعطيل الدوام النظامي المتعارف عليه ، والذي يقوم على أساس التفاعل المباشر فيما بين طرف في العملية التعليمية الأساسيين المدرس والطالب إلى تعليم إلكتروني مختلف عن التعليم الإلكتروني الذي فرضه التطور العلمي والتكنولوجي والذي يستند إلى استخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة في العملية التعليمية ؛ إذ ذهب المعنيون بإتخاذ القرارات إلى التوجّه نحو إعتماد أساليب التعليم الإلكتروني المتعددة في آن واحد سواء كانت المتزامن وغير المتزامن وكذلك عن بعد وهذا بطبيعة الحال مثل انتقاله غير متوقعة ولم يحسب له حساب وهو ما جعل المعنيين بمواجهة أزمة طرائحة تهدد العملية التعليمية برمتها ؛ لذلك وجد الباحثون ضرورة في إجراء عملية تقويم لهذه التجربة على مستوى الجامعات العراقية وعلى وجه الخصوص من وجهاه نظر أعضاء الهيئات التدريسية لغرض تعرف مستوى تقبل أعضاء الهيئة التدريسية لهذه التجربة ورؤيتهم عن مستوى تفاعل الجهات العليا المسؤولة عن العملية التعليمية في الجامعات وكذلك تفاعل الطلبة هل هو بمستوى الطموح ومخرجات هذا النمط من التعليم هل ستكون سليمة يشوبها نوع من الخلل في البنية المعرفية .

أهمية البحث :

يعد التعليم الإلكتروني ضرورة هامة وحاجة ماسة في عصرنا الحالي ، مما دفع المهنيين بالتعليم وانظمته إلى التركيز على تطوير برامج المؤسسات التعليمية حتى تتساير مع التغيرات المتتسارعة ، ولغرض تحقيق التعاون العلمي والتدريب المستمر (عامر ، ٢٠١٤ : ١٥).

نظراً لأهمية التعليم الإلكتروني في ظل هذه الظروف أصبح عنصراً ومجالاً قائماً في ضوء وجود هيئات تشرف عليه ومؤتمرات وورش تعقد لأجل استمراره والوصول به إلى أفضل درجة ممكنة في ضوء تشخيص مواطن الخلل وعلاجه ونقاط القوة وتعزيزها ، والوصول إلى تطوير هذا النوع من التعليم والعمل على تحسينه في ضوء تناول عناصره البشرية وأدواته ومخرجاته .

وبما أن التعليم الإلكتروني تجربة حديثة فإن من الأهمية بمكان الوقف على وجهة نظر المعنيين بالعملية التعليمية ومدى رضاه عنده وتقبليهم له وإجراءاته وإشرافهم لمخرجه على المدى القريب والبعيد ، وهل أن التعليم الإلكتروني في العراق استند إلى رؤية واضحة وخطة محددة أم أنه اتجهات ذاتية غير مستندة إلى أهداف ، ولم تأخذ في الحسبان قبل أعضاء هيئة التدريس لها ومستوى التقبل من الطلبة وتأثيرها عليهم ، وكذلك هل أن التجربة هذه توافق لها البيئة المناسبة من بنى تحتية وملالكات فنية وادارية وشبكات اتصال تمتاز بالجودة والتكامل.

هدف البحث :

يهدف البحث الحالي إلى (تقديرية التعليم الإلكتروني في الجامعات العراقية من وجهة نظر أعضاء الهيئة التدريسية) ، ولتحقيق هدف البحث وضع الباحثين السؤال الآتي:

- ✓ ما تقديركم لتجربة التعليم الإلكتروني ؟

حدود البحث :

١. الحدود البشرية : أعضاء الهيئات التدريسية من هم حاصلين على الشهادة العليا (الماجستير والدكتوراه) ويدرسون في الجامعات العراقية الحكومية .
٢. الحدود المكانية : الجامعات العراقية الحكومية .
٣. الحدود المعرفية : تجربة التعليم الإلكتروني .
٤. الحدود الزمانية : العام الدراسي (٢٠٢٠ / ٢٠٢١).

تحديد المصطلحات :

التقويم : عرفه كل من:

١. عرفة (كوفحة ٢٠١٠) بأنه : " العملية التشخيصية الوقائية العلاجية التي تستهدف الكشف عن مواطن القوة والضعف في التدريس بقصد تحسين عملية التعليم والتعلم وتطويرها بما يحقق أهداف المادة الدراسية ، أو تحديد مدى ما يغناه من نجاح في تحقيق الاهداف التي تسعى إلى تحقيقها في جانب من جوانب الحياة المختلفة ". (كوفحة: ٣٥، ٢٠١٠)
٢. عرفة (مخائيل ٢٠١٥) : " عملية لجمع وتحليل المعلومات ، وانه ينطوي على حكم أو قيمة ، ويطلب التحديد المسبق للأهداف التربوية ، ويتحقق غرضًا أساسياً هو تقديم معلومات هامة ومفيدة لصانعي القرارات التربوية ". (مخائيل: ٢٠١٥: ٣٧ – ٣٨)

عرفه الباحثين إجرائياً بأنه : اصدار حكم على تجربة التعليم الإلكتروني التي فرضتهاجائحة كورنا على الجامعات العراقية اتباعها ، والذي يتم في ضوء الاخذ بأراء اعضاء الهيئة التدريسية فيها ومستوى تقييمهم لهذه التجربة .

التعليم الإلكتروني : عرفه كل من :

١. عرفةه (العبد الكريم ٢٠٠٨) بأنه : نمط تعليمي قائم على استخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة سواء اجهزة الحاسوب او الشبكات العنكبوتية العالمية واو الوسائط المتعددة سواء التطبيقات والبرامج والاقراص الليزرية والبريد الإلكتروني .(العبد الكريم ، ٢٠٠٨: ٥)
٢. عرفة (العمري ٢٠٠٩) بأنه : "نظام تعليمي قائم على المستحدثات التقنية (حاسبات ، شبكات ، اتصالات ، برامج ، وسائط متعددة) بهدف اثراء الموقف التدريسي ، وتحفيز المتعلم لزيادة معارفه وخبراته في المدرسة وخارجها ". (العمري ، ٢٠٠٩: ١٤)

عرفه الباحثين إجرائياً بأنه:

نوع من انظمة التعليم التي تتبع في الكثير من المؤسسات التعليمية العالمية والمحلية والذي نتج عن النطورة العلمي والتكنولوجي والذي يتكون من مجموعة من الانماط منها نمط التعليم الإلكتروني عن بعد والذي طبقه الجامعات العراقية في العام الدراسي ٢٠٢٠ – ٢٠٢١ بسبب تقسي جائحة كورونا في العراق والعالم على حد سواء ، والذي جعل منه تجربة طارئة ومفروضة على الجامعات العراقية برمتها.

الفصل الثاني

إطار نظري ودراسات سابقة

إطار نظري

مفهوم التعليم الإلكتروني :

يمثل التعليم الإلكتروني أحد انظمة التعليم التي ظهرت في العقد الاخير من القرن الماضي وأخذت بالتطور السريع مع بدايات القرن الحالي ، كما واخذت تتجه الى اتجاهات مختلفة سواء على مستوى التربية في مراحلها المتقدمة او على مستوى التعليم الجامعي في جميع صوره الدراسية في مرحلة البكالوريوس وحتى مرحلة الدراسات العليا ، وذلك لما يمثله من نظام تفاعلي قائم على اساس استخدام الكثير من التطبيقات التي تعتمد أجهزة الحاسوب وشبكة المعلومات الدولية الانترنت وكذلك التطبيقات التي تعتمد على اجهزة الكمبيوتر او الهاتف النقال مثل (الياهو ، والجيبل (البريد الإلكتروني) والفاكس ، والبايتوب ، وتويتر ، وفيسبوك ، والتيجرام والواتساب ، والفايربر) وغيرها من التطبيقات الإلكترونية الأخرى التي من استخداماتها الامور التعليمية المتعددة سواء التعلم عن طريق التواصل مع الطرف الذي يقوم بالتعليم والتدريس وينقل المعلومة من مصدرها وهو المعلم والمدرس والاستاذ الجامعي (عضو هيئة التدريس) والذي يقدم معلومته بشكل مباشر للمتعلمين في وقت محدد بحضورهم معه وتفاعلهم وجه لوجه وهو ما يسمى بالتعليم المترافق ، وكذلك التعليم الذي يتم عن بعد بشكل يقدم فيها عضو هيئة التدريس المعلومات للمتعلمين عن طريق ارسالها لهم ومن ثم يجيبون عنها في وقت اخر ومن أي مكان يتواجدون فيه

ويسمى هذا النوع بالتعليم عن بعد أو التعليم غير المترافق ، فضلاً عن ذلك هناك نوع آخر من التعلم والذي يتم في ضوئه وصول المتعلم بنفسه إلى مصادر التعلم المختلفة وهو ما يسمى بالتعلم الذاتي .

أهمية التعليم الإلكتروني :

يعد التعليم الإلكتروني من أبرز المستحدثات التي فرضها التطور العلمي والتكنولوجي الذي وسم به عصرنا الحالي ، والذي أعطى حافزاً كبيراً للعملية التعليمية في تحقيق أهدافها المتمثلة في زيادة المعارف والمهارات المختلفة ، وتنمية الاتجاهات التعليمية المرغوبة في بناء شخصية المتعلمين ، فضلاً عما تقدم فإن التعليم الإلكتروني يحقق شيئاً من المساواة حسب رؤية البعض ؛ كونه يمتاز بسهولة الوصول إلى الجميع وسهولة التواصل بين التدريسي والطلبة ، ويعطي فرصة للطلبة للوصول إلى المحتوى التعليمي من مصادر مختلفة وباستمرارية في أي وقت يلخ فيه الطلبة إلى الواقع الإلكتروني ويزمن يغلب عليه طابع اللامحدودية ، وكذلك يعطي فرصة للتدريسي لتكيف طريقة التدريس التي يتبعها بما يناسب والموقف التعليمي ، ويتاح له استخدام أساليب تعليمية متعددة ، ويخفف عنه أعباء إدارة الصدف ويقلل من حجم العمل الملقى على عاته . (الحفاوي ، ٢٠١١: ٢١)

أنواع التعليم الإلكتروني :

يتتفق الكثير من التربويين على وجود نوعين من التعليم الإلكتروني وللذان لهما علاقة بأهداف البحث الحالي وهم حسب ما يحددهما (الخاجي ، ٢٠١٤) :

١. التعليم الإلكتروني المترافق (المباشر) :

وهو أحد أنواع التعليم الذي يتم باستخدام وسائل التكنولوجيا المتعددة ويكون التواصل بين التدريسي وطلبه في نفس الوقت عن طريق استخدام الكاميرا والمناقشة الآتية كما لو كان الأمر في قاعة الصف ولكن يختلف في أن الأمر قد يتم خارج المؤسسة التعليمية وكل طرف يتحدث من منزله او المكان الذي يتواجد به .

٢. التعليم الإلكتروني غير المترافق (غير المباشر) :

هو نوع من أنواع التعليم الإلكتروني الذي يعتمد التواصل فيه بين التدريسي والطلبة بشكل مفتوح غير (أي ليس في الوقت نفسه ، أو المكان نفسه) ويكون عبر منتديات الفاشر أو البريد الإلكتروني ووسائل التكنولوجيا الأخرى التي تتيح التواصل المؤجل الذي تكون فيه الحرية للطلبة بالرد على الواجبات التي يكلفون فيها وبحسب الوقت الذي يكفي لإنجاز الواجبات وكذلك بالنسبة للتدريسي يختار الوقت الذي يناسبه بتوجيهه الأسئلة وعرض المحتوى التعليمي .

(الخاجي ، ٢٠١٤: ٢١) وبالنسبة للباحثين حددوا نوعين من التعليم الإلكتروني حسب آلية الاستخدام الأكثر تعارفاً بين التربويين والمهتمين بهذا ، وهم كالآتي :

أ. التعليم الإلكتروني المساعد: ويقصد به استخدام تكنولوجيا التعليم الإلكتروني ووسائله المتعددة وتوظيفها بشكل نسيبي أو جزئي جنباً إلى جنب مع التعليم النظامي والتدريسي الصاف ، وهو نفسه الذي يطلق عليه (التعليم المدمج) وهو التعليم الذي اتبع في أغلب المؤسسات التعليمية في العالم ومنها المؤسسات التعليمية العراقية والذي يقوم على أساس تقسيم المواد إلى مواد حضورية ومواد أخرى الكترونية بحسب الظروف التي تحكم عملية التعليم والتدريس *.

ب. التعليم الإلكتروني الأساسي : ويقصد به التعليم الذي يتم بشكل كامل بالاعتماد على الانترنت أو أي وسائل الكترونية أخرى ، ويتم ذلك عن بعد دون أي لقاء مباشر بين التدريسي وطلبه .

مقارنة بين أدوار التدريسي في نظام التعليم التقليدي ونظام التعليم الإلكتروني :

في الجدول الآتي يضع الباحثين مقارنة بين دور التدريسي في نظام التعليم التقليدي ونظام التعليم الإلكتروني إستنتاجاً مما حدده (الحلفاوي ، ٢٠١١) :

جدول رقم (١)

أدوار التدريسي في نظام التعليم التقليدي ونظام التعليم الإلكتروني

دور التدريسي في النظام التقليدي	دور التدريسي في النظام الإلكتروني	ن
التدريسي يمثل دور الخبير الذي يقدم المعرف في ضوء تحديد الأهداف التي يقيسها في نهاية الدرس	التدريسي يمثل دور الميسر لدراسة المحتوى التعليمي في ضوء أهداف تفاصيل في أوقات غير محددة	١

* يقصد به الباحثين توزيع الطلبة إلى مجموعات يكون دوامها الحضوري متعاقباً ؛ لغرض تحقيق التباعد الاجتماعي وتطبيق الشروط الصحية تجنباً للعدوى بين الطلبة بفايروس كورونا المستجد الذي انتشر في جميع العالم منذ بدايات عام ٢٠٢٠ ولازال مستمراً حتى وقت انجاز متطلبات البحث في ٢٠٢١/٢/٢٠ .

2	يعلم على تنمية اتجاهات إيجابية محددة تجاه موضوع الدرس والمادة التي ينتمي إليها الموضوع ويكون قادرًا على التحكم بها بشكل تام
3	دوره مخطط ومرشد ومنظم للبيئة التعليمية بالشكل الذي يحقق التفاعل فيما بينه وبين الطلبة
4	دوره اجتماعي يقوم على تشجيع التعاون والعمل الجماعي وترسيخ الألفة والعلاقات الودية فيما بين الطلبة من جهة وبينه وبين الطلبة من جهة أخرى
5	يركز على القيم والمعارف التي تزيد من اهتماماتهم وتوجهاتهم حول القضايا الإنسانية والتربية
6	يسعى إلى استثمار الوقت بالشكل الأمثل بما يحافظ على النظام التعليمي وتوزيع الحصص والإلتزام بالتاريخ المحدد لبداية الفصول الدراسية و نهايتها

مزايا التعليم الإلكتروني في أثناء انتشار جائحة كورونا :

يرى الباحثين أن تطبيق التعليم الإلكتروني على الرغم من انه كان إجراءً اضطرارياً ، رافق تطبيقه مجموعة من المزايا ومنها :

١. مثل أسلوبًا بديلاً وناجحًا عن التعليم النظامي ؛ في ظل تعطيل التعليم الحضوري وتطبيق مبدأ التباعد الاجتماعي في العراق خصوصًّا وجميع دول العالم عمومًا .
٢. التعليم الإلكتروني عزز من مبدأ تواصل وتفاعل الملاكات التدريسية مع الطلبة والمجتمع .
٣. شجع على الانفتاح التعليمي للجامعات العراقية مع الجامعات الإقليمية والاجنبية ؛ في ضوء عقد الورش والمحاضرات الافتراضية التي يقدمها محاضرين عرب وأجانب ذوي خبرة واسعة واشتراك أعداد كبيرة من التدريسين والطلبة فيها .
٤. دفع أعضاء الهيئات التدريسية والطلبة الذين يعانون من ضعف في استخدام الوسائل والتكنولوجيات الإلكترونية على التدريب وتطوير قابلياتهم في مجال استخدام التكنولوجيا .
٥. دفع الجهات المعنية بإدارة المؤسسات التعليمية إلى مراجعة الخطط الموضوعة ، وسد النقص الذي تعاني منه المؤسسات التعليمية الجامعية على مستوى المختبرات والاجهزه والملاكات التقنية المدرية .
٦. شجع تطبيق التعليم الإلكتروني الكثير من الطلبة على البحث والإستقصاء وأرشدهم إلى الواقع المفيده للبحث العلمي والحصول على المعلومة الدقيقة بعده مصدر من مصادر المعرفة المعاصرة .

المكونات الرئيسية للتعليم الإلكتروني :

يرى الباحثين أن التعليم الإلكتروني هو منظومة متكاملة وليس أسلوب أو نمط تعليمي طارئ يزول مع زوال تأثير الطرف الصحي الذي فرضه وهذه المنظومة تتشكل من مكونات هي :

١. المادة الدراسية المنهجية : وتعني به الموضوع الدراسي ومحتواه المعرفي المتكامل الذي يقدم للطلبة على شكل محاضرات موزعة على وفق جدول أسبوعي .
٢. الأجهزة المستخدمة : وتعني بها أجهزة الحاسوب أو الهاتف النقالة وأجهزة الربط الخاصة بمنظومة الأنترنت والكاميرات اللازمة في أثناء التعليم المتزامن أو غير المتزامن والتي تمثل البيئة التعليمية .
٣. عضو الهيئة التدريسية : المعني بتقييم المادة الدراسية وشرحها وتبيينها وتوجيهه تعلم الطلبة في ضوء ما يقدمه من تساؤلات واستفسارات .
٤. المتعلمين : وتعني بهم الطلبة (طلبة الجامعية) وهم الأشخاص المستهدفين في المادة الدراسية المقدمة والمعنيين بالإعداد السليم في جميع جوانب شخصيتهم .
٥. الموجه التقني : وتعني به المتخصص في مجال تكنولوجيا الحاسوب والذي يقدم المساعدة عند الحاجة ويساعد في تصميم الاختبارات وتغليف الدرجات وحل جميع الإشكالات التي قد تحدث في أثناء العملية التعليمية .
٦. الفريق الوزاري : الخبراء المعنيين بمتابعة تطبيق التعليم الإلكتروني ووضع التعليمات والتوجيهات التي تيسر من تطبيق التعليم كتجربة مستحدثة .

المحور الثاني : الدراسات السابقة
دراسة (البليهد ٢٠٠٨)

(واقع استخدام شبكة الإنترنٌت لدى طلاب كلية المعلمين بحائل)

أجريت هذه الدراسة في المملكة السعودية في كلية التربية جامعة الملك سعود ، وهدفت تعرف درجة استخدام شبكة الإنترنٌت لدى طلاب كلية المعلمين بحائل ، ولتحقيق هدف الدراسة اعتمد الباحث المنهج الوصفي ، وتألفت عينة البحث من (٩٦) طالبًا موزعين على التخصصات الأكاديمية المتعددة والمستويات الدراسية المختلفة للطلاب ، وتم تصميم استبانة تضم (٥٨) فقرة ، مكونة من مجالات عدة هي مجال الدراسة الأكاديمية والبحث العلمي ، مجال الثقافة والمعرفة العامة ، مجال الاتصال وال العلاقات الاجتماعية ، مجال البرامج الترفيهية والألعاب الإلكترونية ، مجال الخدمات العامة والسياحة ، مجال التجارة والتسويق الإلكتروني ، وقد توصل البحث إلى عدة نتائج منها (إن درجة استخدام شبكة الإنترنٌت لدى طلاب كلية المعلمين بحائل جاءت بدرجة أعلى من المتوسط ، كما وان استخدام الانترنت يختلف تبعًا للتخصص العلمي ، كذلك إن استخدام الانترنيت يختلف بحسب المستوى الدراسي للطلاب).

(البليهد ، ٢٠٠٨ : ح- ج)

دراسة (الأسطل ٢٠١٣)

(واقع استخدام تقنية الصفوف الافتراضية في تدريس المقررات التربوية في جامعة القدس المفتوحة وسبل تطويرها) أجريت هذه الدراسة في فلسطين في كلية التربية جامعة الأزهر وهدفت إلى تعرف واقع استخدام تقنية الصفوف الافتراضية في تدريس المقررات التربوية في جامعة القدس المفتوحة وسبل تطويرها ، ولتحقيق هدف البحث اعتمدت الباحثة المنهج الوصفي التحليلي ، وتألفت عينتها من (٩٤) تدريسي وتدريسيّة من أقسام متعددة من جامعة القدس المفتوحة ، وتم تصميم استبانة تضم (٣٩) فقرة ، مكونة من مجالين المجال الأول يضم (٢٠) فقرة تمثل مهارات استخدام الفصول الافتراضية ، والمجال الثاني يضم (١٩) فقرة تمثل الممارسات التربوية التي يقوم بها التدريسي في أثناء التدريس عبر الصفوف الافتراضية ، وقد توصلت الدراسة إلى عدة نتائج منها (أن درجة واقع استخدام تقنية الفصول الافتراضية لدى التدريسيين بلغت ٥٨.٤٩%) ، في حين بلغت درجة مهارة التعامل مع الصفوف الافتراضية (٦٢.٢١%).

(الأسطل ، ٢٠١٣ : ح)

دراسة (المحمادي ٢٠١٨)

(تقديم واقع استخدام التعليم الإلكتروني (EMES) في برنامج التعليم عن بعد بجامعة الملك عبد العزيز من وجهة نظر الطالب)

أجريت هذه الدراسة في المملكة السعودية في كلية التربية جامعة الملك عبد العزيز ، وهدفت إلى تعرف مدى استفادة الطلاب من واقع استخدام التعليم الإلكتروني (EMES) في برنامج التعليم والمشكلات التي تواجههم ، ولتحقيق هدف الدراسة اعتمد الباحث المنهج الوصفي ، وتألفت عينة البحث من (٥٧٠) طالبًا ، (١١٥) تدريسي ، وقد توصلت إلى عدة نتائج منها (استفادة الطالب من استخدام نظام التعليم الإلكتروني بدرجة ٣.٨٦ وهي درجة متوسطة ، كذلك وجود بعض التحديات التي تتمثل بتحديث وتحسين النظام الإلكتروني .

(المحمادي ، ٢٠٠٨ ، ١٩٦ - ١٧٧ : ٢٠٠٨)

**الفصل الثالث
منهجية البحث وإجراءاته**

ـ مـنهـجـيـةـ الـبـحـثـ :

اتبع الباحثين منهج البحث الوصفي للوصول إلى أهداف بحثهم ، ويعد المنهج المذكور من مناهج البحث العلمي المستعملة بكثرة في مجال العلوم التربوية والنفسية ، ويستفاد منه في دراسة مفردات معينة أو ظواهر محددة وهي في وضعها الطبيعي بهدف وصفها ودراسة أبعادها ، وفي ذات الوقت لا ينتهي عند تحديد خصائص المفردة المدروسة أو تشخيصها بأسلوب علمي وإنما يتعدى إلى أبعد من هذا ، ألا وهو الخوض في الأسباب والعوامل الحقيقة التي تتسبب في أن تكون الظاهرة أو المفردة المدروسة على الوضع الذي هي عليه.

ـ إـجـرـاءـاتـ الـبـحـثـ :

ـ أـوـلـاـ : مـجـتمـعـ الـبـحـثـ :

ونعني بالمجتمع بأنه جميع مفردات أو مكونات الظاهرة المعنية بالدراسة أو جميع أعضاء المجتمع الإنساني الذين يتوافر فيهم الخصائص التي يرمي الباحثين إلى جمع البيانات المرتبطة بهدف البحث عن طريق استهدافها أو انتقاء جزء منها .

والمجتمع الحالي أي مجتمع البحث يتتألف من جميع أعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات العراقية الحكومية ومن مختلف التخصصات العلمية والانسانية .

ثانياً : عينة البحث :
ت تكون عينة البحث الحالي بما يأتي :

١. العينة الاستطلاعية :

بلغ حجم العينة الاستطلاعية من (٣١) تدريسي من أعضاء الهيئة التدريسية في جامعة بابل ومن يدرسون فعلياً في كليات الجامعة وقد مارسوا التدريس الإلكتروني وحسب ما في الجدول(١).

جدول (١)

أعداد العينة الاستطلاعية لأعضاء الهيئة التدريسية من كليات جامعة بابل

المجموع	أناث	ذكور	اسم الكلية	ت
٩	٤	٥	كلية التربية للعلوم الإنسانية	١
٥	٢	٣	كلية التربية الصرفة	٢
٦	٠	٦	كلية التمريض	٣
٧	٢	٥	كلية الزراعة	٤
٢	١	١	كلية الآداب	٥
٢	٠	٢	كلية العلوم	٦
٣١	٩	٢٢	المجموع	٢.

٢. العينة الأساسية :

اتبع الباحثين الاختيار العشوائي لعينة البحث الأساسية وذلك عن طريق توزيع استبانة الكترونية (google form) ؛ لكون العينة العشوائية هي الأنسب لأهداف البحث الحالي الذي يمتاز بانتشار افراده على مساحة كبيرة لا يمكن الحصول على اجابات من جميع افرادها بسهولة ؛ إذ بلغ حجمها (٤٠٤) تدريسي وتدريسية من اعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات العراقية الحكومية لغرض الحصول على المعلومات التي يمكن في ضوئها التتحقق من أهداف البحث ، وقد توزعت العينة على قسمين (٥٦) تدريسي وتدريسية من التخصصات العلمية عد بواقع (٥٣.٨٥٪) ، و(٤٨٪) تدريسي وتدريسية من التخصصات الإنساني بواقع (٤٦.١٥٪) ينظر الجدول (٢) .

جدول (٢)

أعداد العينة الأساسية لأعضاء الهيئة التدريسية موزعة على اغلب الجامعات العراقية الحكومية

٩	النوع	الجامعة	التخصصات الإنسانية		النوع
			الجامعة	الكلية	
٢	جامعة بابل / كلية التربية للعلوم الإنسانية	جامعة بابل / كلية التربية للعلوم الإنسانية	١	١٢	١
٤	جامعة البصرة / كلية الآداب	جامعة ديالى / كلية التربية للعلوم الإنسانية	٢	٧	٢
٤	جامعة التقنية	جامعة بابل / كلية العلوم الإسلامية	٣	٤	٣
٤	جامعة بابل / كلية التربية للعلوم الصرفة	جامعة بابل / كلية الفنون الجميلة	٤	٣	٤
٤	جامعة المثنى / كلية الزراعة	جامعة واسط / كلية التربية للعلوم الإنسانية	٥	٤	٥
٥	جامعة ديالى / كلية التربية للعلوم الصرفة	جامعة بغداد / كلية التربية للبنات	٦	٤	٦
٦	جامعة بابل / كلية طب الاسنان	جامعة بابل / كلية التربية الأساسية	٧	١	٧
٣	جامعة بغداد / كلية العلوم	جامعة ديالى / كلية التربية الأساسية	٨	٣	٨
٤	جامعة بغداد / كلية لزراعة	جامعة واسط / كلية القانون	٩	١	٩
٣	جامعة بغداد / كلية الادارة والاقتصاد	جامعة البصرة / كلية الآداب	١٠	٣	١٠

٤	جامعة تكريت / كلية العلوم	١١	٣	جامعة الانبار / كلية الآداب	١١
٣	جامعة الموصل / كلية هندسة النفط والتعدين	١٢	٣	جامعة ديالى / كلية التربية الأساسية	١٢
٤	الجامعة التقنية الشمالية	١٣	١٣
٣	جامعة الفرات الاوسط التقنية	١٤	١٤
٣	الجامعة التقنية الشمالية	١٥	١٥
٥٦	المجموع	٤٨		المجموع	

ثالثاً : أدلة البحث :

اعتمد الباحثين الاستبانة أداة لجمع البيانات والمعلومات اللازمة لتحقيق أهداف البحث؛ وذلك لملائمتها لإجراءات البحث الحالي وأهدافه، أضف إلى ذلك إنها تسهل للباحثين الوصول إلى من اجيات لأفراد يمثلون المجتمع الأصلي للبحث وبشكل لا يأس به، ولأجل بناء أداة البحث عمل الباحثين على وفق الخطوات الآتية:

١- مراجعة الأدبيات التي تتحدث عن بناء أدوات جمع المعلومات في البحوث التربوية والنفسية ومن بينها أداة البحث (الاستبانة)

٢. اطلعوا على عدد من الدراسات التي اجريت باتباع منهج البحث الوصفي واستخدام الاستبانة لجمع البيانات التي تتناسب واهدافها.

٣. توجيه استبيانه استطلاعية الى عدد من اعضاء الهيئة التدريسية في عدد من كليات جامعة بابل.

٤- فرغ الباحثين بعد ذلك المعلومات التي حصلوا عليها في ضوء الاستبانة الاستطلاعية ، وقاموا بترتيبها إذ بلغ عددها (٣٥) فقرة موزعة على (٥) مجالات يواقع (٧) فقرات في كل مجال من مجالاتها المتمثلة بـ (مجال التواصل فيما بين القيادات العليا في الوزارة الجامعات وبين اعضاء الهيئة التدريسية ، ومجال المنصات الالكترونية والفضول الاقراضية ، ومجال التدريس وتقييم المحتوى التعليمي ، ومجال تواصل الطلبة وحضور المحاضرات ، ومجال التقويم والاختبارات)، ملحق (١) وقد وضع الباحثين أمام كل فقرة خمسة بدائل متدرجة تبين مستوى الحكم على الفقرة ضمن المجال من قبل افراد عينة البحث وكانت البدائل كما يأتي (أؤيد بشدة) و(أؤيد) و(محايد) و(أرفض) و(أرفض بشدة) ؛ إذ كانت الأوزان على التوالي وحسب الآتي (٥) ،

صدق الأداة :

يعد الصدق أحد أهم المواصفات المطلوبة التي يجب أن تتوافر في الأداة المستخدمة لجمع المعلومات ، والصدق يمثل قدرة الأداة بجميع فقراتها أو اغلبها على قياس الهدف الذي صممت لقياسه (كوفحة ، ٢٠١٠ ، ١٠٩) ، ولمعرفة مستوى صدق الاستبابة اعتمد الباحثين الصدق الظاهري ، أي الصدق الذي يتم في ضوء الاخذ بأراء الخبراء والم الحكمين من تخصص القياس والتقويم وطرائق التدريس حول مدى صلاحية الأداة وتمثل فقراتها لمشكلة البحث أو بالأحرى هدف البحث ، وللوصول الى الصدق الظاهري للاستبابة تم عرضها بصيغتها الأولية على (١٤) خبيراً ومحكماً ، ملحق (٢) وقد تم الاخذ برأهم على أساس اعتماد نسبة (%)٦٧ فأكثر كحد أدنى ، وكذلك تم الاخذ بعض التعديلات التي أشرت أمام عدد من الفرقارات (2012 , Kizlik , 23) ، ولضمان الصدق بشكل أفضل تم تطبيق معادلة مربع كاي (chi-square) ، وعلى أساس مستوى دلالة (٠٠٥) لتكون الاستبابة جاهزة بصيغتها النهائية والمكونة من (٣٥) فقرة موزعة على مجالاتها الخمسة ، دون آية إضافة أو حذف سوى بعض التعديلات اللغوية أو التنظيمية لسياق الفقرة المؤشر ازائها التعديلات ، وجدول (٣) يبين آراء الخبراء بالنسبة للمبنوية ومعادلة مربع كاي (chi-square)

جدول (٣) صدق الاستبانة في ضوء النسبة المئوية وقيمة مربع كاي لآراء المحكمين

رقم المجال	رقم الفقرة	الكلٰ	الموافقين	غير الموافقين	عدد المحكمين		النسبة المئوية	قيمة مربع كاي	مستوى الدلالة
					المحسوبة	الجدولية			

الاول والثالث والرابع	جميع الفقرات	١٤	١٤	صفر	%١٠٠	١٤٠٠٠	٣٨٤١	دالة عند مستوى (٠٠٥)
الثاني والخامس	٥ ، ٣ ، ٢	١٤	١٢	٢	%٦٨٦	٧١٤٣		
الخامس	٧ ، ٦	١٤	١٣	١	%٩٣	١٠٢٨٦		

ثبات الأداة (الاستبانة) :

الثبات هو مدى الاتساق فيما بين فقرات الاستبانة ، أو هو قدرة وامكانية الاستبانة على تزويدنا بنفس النتائج التي يعطيها عندما يتم تطبيقه لأكثر من مرة على عينة محددة وفي الظروف ذاتها (غنيم ، ٢٠١١) ، ولمعرفة ثبات الاستبانة استعمل الباحثين معادلة (الفاكرونباخ) في ضوء اختيارهم لعينة محددة من بين افراد العينة الاساسية بلغ حجمها (٢٧) تدريسي وتدربي ، وقد بلغ معامل الثبات (%)٨١ وهو معامل ارتباط لابس به ؛ إذ أن معامل الارتباط الذي تحققه الأداة المستعملة في البحوث التربوية يكون مقبولاً عندما تتراوح قيمته بين (٧٠) و(٩٠) وجدول (٤) (عيسوي ، ١٩٧٤ : ٥٨) .

جدول (٤)

معاملات الثبات لمجالات الاستبانة والمعدل العام فيما بينها

المعمل الثبات	المجال الاول	المجال الثاني	المجال الثالث	المجال الرابع	المجال الخامس	المعدل العام لمعاملات ثبات الأداة
%٧٥	%٨٧	%٧٧	%٨٥	%٨١	%٨١	%٨١

تطبيق الأداة (الاستبانة) :

بعد أن تحقق الباحثين من صدق الاستبانة* بدأوا بتطبيقها بصيغتها النهائية على أفراد العينة الأساسية للبحث والتي ضمت (٤٠) تدريسي وتدربي من أعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات العراقية الحكومية ، وقد شرعا بتطبيق الأداة في ضوء إرسالها على شكل رابط الكتروني (google form) في ضوء مساعدة عدد من أعضاء الهيئة التدريسية في جامعات متعددة ؛ إذ ساعدوا الباحثين في توزيعها ضمن الجامعات التي ينتمون إليها* ، وكان بدء التطبيق في يوم الثلاثاء المصادف /٢٦/٠١/٢٠٢١ وتم الإنتهاء من التطبيق باستلام آخر إجابة في يوم الأحد المصادف ٢١/٢/٢٠٢١ .

رابعاً: الوسائل الإحصائية :

استعمل الباحثين برنامج المساعد الإحصائي وبرنامج (spss) لمعالجة البيانات إحصائيا

الفصل الرابع

عرض النتائج وتفسيرها

يتضمن الفصل الحالي عرضًا للنتائج التي تم التوصل إليها والتي حصل عليها الباحثين في ضوء تبويض البيانات وتحليلها إحصائيا، وبعدها تمت مناقشتها على وفق أهداف البحث وكما يأتي:

✓ ما تقويمك لتجربة التعليم الإلكتروني؟

عمل الباحثون على تفسير النتائج التي تم الحصول عليها في ضوء الخطوتين الآتتين:

أولاً : تفسير نسبة (%)٣٣ الأعلى من كل مجال حسب درجة الحدة الاعلى وكما يأتي:

نتائج المجال الأول: مجال التواصل فيما بين القيادات العليا في الوزارة والجامعات وبين أعضاء الهيئة التدريسية :

* الاستبانة بصيغتها النهائية هي ذات الاستبانة بصيغتها الاولية ؛ لانه لم يحصل فيها اي حذف او إضافة سوى بعض التعديلات اللغوية .

* تم عرضها في مجموعة الكترونية في تطبيق التلكرام تضم عدد من اساتذة الجامعات العراقية يسمى (المنبر الأكاديمي الحر) ، وكذلك تمت الاستعانة بـ (أ.د.قطان المشهداني / كلية التربية / جامعة ديالى) .

الوزن المئوي	الوسط المرجح	٥	٤	٣	٢	١	الفقرات	الرتبة	ت
٦١,٧٢	٣,٠٨٦	١٢	١٩	٣١	٣٢	١٠	التعليم الإلكتروني وعن بعد سهل من إزالة الحواجز بين أعضاء الهيئة التدريسية والقيادات العليا في الوزارة والجامعة.	١	١
٦٠,٧٦	٣,٠٣٨	٥	٢٧	٣٤	٣٥	٣	حرص الوزارة والجامعات على توفير الفيديوهات والكراسات الارشادية الخاصة باستخدام المنصات العلمية.	٢	٣
٦٣,٨٤	٣,١٩٢	٨	٢٤	٢٢	٤٠	١٠	حرص الوزارة والجهات العليا في الجامعات على إقامة الورش والدورات التدريبية لجميع التدريسيين وبشكل كافٍ	٣	٧
٦٠,٣٨	٣,٠١٩	١٣	٢٢	٢٥	٣٨	٦	التعليم الإلكتروني وعن بعد اعطى فرصة للأقسام العلمية في سد النقص في امكاناتها في ضوء التسهيلات المقدمة من الوزارة.	٤	٢
٥٥,٧٦	٢,٧٨٨	١٨	٢٥	٢٨	٢٧	٦	حرص الجهات المسؤولة على توفير الدعم الفني الامحدود لإنجاح تجربة التعليم الإلكتروني وعن بعد.	٥	٤
٥٥,٧٦	٢,٧٨٨	١٦	٢٤	٣٤	٢٦	٤	التوجيهات والتعليمات الصادرة من الوزارة والجهات العليا في الجامعات تصب باتجاه توفير الامكانيات وتذليل المعوقات التي تعرّض نجاح تجربة التعليم الإلكتروني وعن بعد.	٦	٦
٥٠,١٨	٢,٥٠٩	٢٣	٣٢	٢٥	٢١	٣	التعليمات الصادرة من الوزارة ومن الجامعات تراعي قدرات التدريسيين على خوض تجربة التعليم الإلكتروني وعن بعد.	٧	٥

أ- تبأّت فقرة (التعليم الإلكتروني ، وعن بعد، سهل من إزالة الحواجز بين أعضاء الهيئة التدريسية والقيادات العليا في الوزارة والجامعة) الترتيب الأول بدرجة حدة (٣.٠٨٦) وزن مئوي (٦١,٧٢).

بعد أن أصبح الاعتماد على التعليم الإلكتروني بشكل مباشر وجيٍ وفي هذا الظرف بدأ يأخذ التوجيهات بشأن التعليم من الفرق الوزارية من طريق عقد الورشات والندوات حول استخدام التعليم الإلكتروني ويتناول تلك الندوات الكثير من المناقشات بين تلك الفرق والتدرسيين مما ساعد على رفع الحواجز بينهم وبين القيادات العليا في الوزارة لتذليل الصعوبات التي تعترٌّي سير العملية التعليمية .

ب- نالت فقرة (حرص الوزارة والجامعات على توفير الفيديوهات والكراسات الارشادية الخاصة باستخدام المنصات العلمية) بدرجة حدة (٣.٠٣٨) وزن مئوي (٦٠,٧٦).

ويعود ذلك إلى الحرص المتواصل من الوزارة والجامعات على استمرار التعليم عبر المنصات الإلكترونية لأنها تكاد تكون الوسيلة الأنسب لما يمر به العالم من حظر للتجوال كي لا ينتقل الوباء، مما دعا الفرق الوزارية والجامعات إلى تجربة صلاحية وملائمة المنصات الإلكترونية وكيفية تطبيقها بشكل مبسط للتدريسي من جهة وللطلبة من جهة أخرى.

ثانيًا : مجال استخدام المنصات الإلكترونية والالفصول الافتراضية :

الرتبة	ت	الفقرات	ت ١	ت ٢	ت ٣	ت ٤	ت ٥	الوزن المئوي	الوسط المرجح
١	٧	امتلاك التدريسي لجهاز الحاسوب الشخصي (اللابتوب) يسهل من استخدام المنصات التي تحقق نجاح التعليم الإلكتروني وعن بعد .	٢٣	٤٨	١٧	٧	٩	٣٦٦٣	٧٣,٢٦
٢	٥	تنوع المنصات التعليمية التي تعطي امكانية استخدام الوسائل المتعددة (الفيديوهات ، الباوربوينت ، والبرامج الأخرى).	٩	٥٠	٢٣	١١	١١	٣٣٣٦	٦٦,٧٢
٣	١	المنصات التعليمية الإلكترونية والصفوف الافتراضية سهلة الاستخدام في التدريس الجامعي بمختلف المواد الدراسية.	١١	٣٥	٣١	١٩	٨	٣٢١١	٦٤,٢٢
٤	٢	المنصات التعليمية والصفوف الافتراضية تتحقق القواعل بين التدريسي والطلبة في الدروس المترابطة وغير المترابطة في التعليم الإلكتروني وعن بعد.	٦	٢٧	٢٩	٢٧	١٥	٢٨٢٦	٥٦,٥٢
٥	٣	توافر شبكة الانترنت بشكل مجاني بالنسبة للمنصات الإلكترونية والصفوف الافتراضية مما يسهل من استخدامها.	١٠	١٩	١٨	٢٤	٣٣	٢٥٠٩	٥٠,١٨
٦	٦	توافر الكهرباء يسهل من استمرار التعليم الإلكتروني وعن بعد في الاوقات المحددة من قبل الجهات المسؤولة في الوزارة والجامعات .	١٦	٢٤	١٤	١٩	٣١	٢٤٩٠	٤٩,٨
٧	٤	استخدام المنصات الإلكترونية طوال وقت المحاضرة من دون ضعف او انقطاع في شبكة الانترنت .	٥	١٧	١٤	٣٠	٣٨	٢٢٤٠	٤٤,٨

أ- تبوا فقرة (امتلاك التدريسي لجهاز الحاسوب الشخصي (اللابتوب) يسهل من استخدام المنصات التي تحقق نجاح التعليم الإلكتروني وعن بعد) بوسط مرجح (٣,٦٦٣) وزن مئوي (٧٣,٢٦).
الأمر الذي ساعد على تنفيذ صعوبات التعليم عن بعد هو امتلاك التدريسيون أغلبهم جهاز الحاسوب الإلكتروني (اللابتوب) مما سهل استخدام المنصات الإلكترونية والتفاعل مع طلبتهم باستمرار التعليم والقاء المحاضرات وأداء الواجبات والاختبارات بشكل سليم ومنهج.

ب- ثالث فقرة (تنوع المنصات التعليمية التي تعطي امكانية استخدام الوسائل المتعددة (الفيديوهات ، الباوربوينت ، والبرامج الأخرى) بوسط مرجح (٣,٣٣٦) وزن مئوي (٦٦,٧٢).
إن لتنوع المنصات التعليمية وتعدها أعطى مرونة لاستخدام الوسائل التعليمية المتعددة والذي بدوره سهل توظيف الفيديوهات والتسجيل الصوتي والمرئي والببوربوينت وغيرها من البرامج ذات الصلة بالموضوع لتعويض المحاضرات التي تم حضوريا وكم حل للأزمة الراهنة ، وقد أثبتت الكثير من تلك البرامج نجاحها.

ثالثاً : مجال التدريس وتقديم المحتوى التعليمي :

الرتبة	ت	الفقرات	ت ١	ت ٢	ت ٣	ت ٤	ت ٥	الوزن المئوي	الوسط المرجح
١	١	قدرة التدريسي على التدريس عبر المنصات الإلكترونية بشكل يحقق الأهداف التعليمية المنشودة .	١٠	٣٧	٢٩	١٦	١٢	٣١٦٣	٦٣,٢٦
٢	٢	سهولة اختيار طريقة التدريس الملائمة	٦	٣٧	٢٩	١٨	١٤	٣٠٢٨	٦٠,٥٦

							للمحتوى التعليمي والتخصص الذي يدرسه الطلبة .		
٦٠.٥٦	٣٠٢٨	١٦	١٥	٣٠	٣٦	٧	سهولة اشراك اكبر عدد من ممك من في أثناء الدروس الالكترونى .	٣	٣
٥٩.٠٢	٢.٩٥١	١٥	١٧	٣٦	٣٠	٦	التدریس الالكتروني يحقق التفاعل مع الطلبة في ضوء ما يتم عرضه من اسئلة واستفسارات سواء من المدرس أو الطلبة .	٤	٤
٤٩.٢٢	٢.٤٦١	٣٥	٢٣	١٥	٢٥	٦	التعليم الالكتروني وعن بعد يتجاوز الروتين المتمثل بالقاعات الدراسية ويربط التعليم الواقع الحياة اليومية للطلبة .	٥	٧
٤٩.٠٢	٢.٤٥١	٢٨	٢٥	٣١	١٦	٤	التدریس الالكتروني وعن بعد ينمي الجوانب المعرفية والوجدانية في شخصية الطالب .	٦	٥
٤٤.٠٢	٢.٢٠١	٤٢	٢٤	١٨	١٥	٥	التعليم الالكتروني وعن بعد أكثر مرنة وفاعلاية من التعليم الحضوري المتعارف .	٧	٦

- أ- تبوأت فقرة (قدرة التدريسي على التدريس عبر المنصات الإلكترونية بشكل يحقق الأهداف التعليمية المنشودة) بوزن مرجح (٣٠٢٨)، وزن مؤوي (٦٠٥٦).
 تساعد الأهداف على تنظيم جهود التدريسيين والطلبة وليس الى نتاجات جانبية لا قيمة لها وتعرف التدريسيون كيفية استخدام المنصات الإلكترونية عبر برامجها المختلفة ساهم في تحقيق الأهداف المنشودة التي تعنى بتزويد الطلبة بخبرات معينة من خلال السير على وفق هدف محدد مرتبط بمستوى من مستويات التفكير .
 ب- حصلت فقرة (سهولة اختيار طريقة التدريس الملائمة للمحتوى التعليمي والتخصص الذي يدرسه الطلبة) بدرجة حدة (٣٠٢٨) ووزن مؤوي (٦٠٥٦).

رابعاً : مجال تواصل الطلبة وحضور المحاضرات :

الرتبة	ت	الفقرات	الوزن المثوي	الوسط المرجح	٥	٤	٣	٢	١
		التزام رئاسة القسم وعمادة الكلية بمتابعة تغيب الطلبة وتطبيق التعليمات الخاصة بذلك .	٥٩.٢٢	٢.٩٦١	١٥	١٩	٢٩	٣٧	٤
		التعليم الالكتروني وعن بعد عززا من التواصل المستمر بين التدريسي والطلبة في أثناء اوقات المحاضرات أو خارجه .	٥٨.٢٦	٢.٩١٣	١٧	٢٢	٢٤	٣٥	٦
		حضور الطلبة بشكل مستمر وتواصلهم مع في جميع المحاضرات التي قدمتها .	٥٥.٥٦	٢.٧٧٨	١٣	٢٩	٣٣	٢٦	٣
		لمست تفاعل واضح من الطلبة وبشكل مستمر طوال وقت المحاضرة .	٥٤.٠٢	٢.٧٠١	١٧	٣٠	٢٨	٢٥	٤
		انظر الى التدريس في التعليم الالكتروني وعن بعد على انه عملاً ممتعاً وناجحاً .	٥٢.٥	٢.٦٢٥	٢٥	٢٢	٢٩	٢٣	٥
		التعليم الالكتروني وعن بعد شكلاً عنصراً فعلاً في تنمية مهارات البحث والاستقصاء لدى الطلبة .	٥١.٥٢	٢.٥٧٦	٢٦	٢٢	٣٠	٢٢	٤
		التعليم الالكتروني وعن بعد عززا من ثقة الطالب بنفسه وبمهاراته المتعددة .	٤٨.٨٤	٢.٤٤٢	٢٨	٢٦	٣٠	١٦	٤

- أ- تبوأت فقرة (التزام رئاسة القسم وعمادة الكلية بمتابعة تغيب الطلبة وتطبيق التعليمات الخاصة بذلك) بدرجة حدة (٢.٩٦١) ووزن مؤوي (٥٩.٢٢).

ويعود السبب في ذلك إلى المتابعة الحثيثة من رئاسة الأقسام العلمية وعمادات الكليات حضور وتعقب الطلبة وتفاعلهم في تلك المنصات وأداء الواجبات المطلوبة منهم من خلال المهمة التي يطلبها التدريسي من طلبه، الأمر الذي ساعد بالتزام الطلبة أغلبهم في الحضور والمشاركة في المحاضرات الإلكترونية .
 بـ. نالت فقرة (التعليم الإلكتروني)، وعن بعد، عزماً من التواصل المستمر بين التدريسي والطلبة في أثناء اوقات المحاضرات أو خارجه (بوسط مرجع (٩١٣) وزن مئوي (٥٨,٦٦)).
 يرى الباحثون أن التدريسي الناجح هو قادر على إيصال المادة الدراسية إلى الطلبة جميعهم بمستوياتهم المختلفة من خلال التواصل المستمر مع طلبه في أثناء عرض المحاضرة وبعدها وحرية استفهام واستفسار الطلبة من أستاذ المادة في أي وقت ممكن الأمر الذي سهل التواصل بين طرفي العملية التعليمية .
خامساً : مجال التقويم والاختبارات :

الوزن المئوي	الوسط المرجح	٥	٤	٣	٢	١	الفقرات	الرتبة	ت
٦٧.٨٨	٣.٣٩٤	١٢	٩	٢٠	٥٢	١١	لدي الاستعداد وامتلاك القدرة على تصميم نماذج متنوعة من الأسئلة الإلكترونية على مستوى الاختبارات الشهرية او النهائية .	١	٢
٥٨.٨٤	٢.٩٤٢	١٨	١٦	٣١	٣٢	٧	أشجع استخدام التعليم الإلكتروني وعن بعد كأنشطة تعليمية – تعلمية بشكل واسع في المستقبل .	٢	٣
٥٨.٨	٢.٩٤٠	٢٤	١٨	٢٨	٢٩	٥	ادعى الى تطبيق التعليم المدمج في جميع التخصصات العلمية والانسانية حتى بعد زوال جائحة كورونا .	٣	٤
٥١.٥٢	٢.٥٧٦	٣٠	٢٠	٢٤	٢٤	٦	أشعر بالرضا عن تجربة التعليم الإلكتروني وعلى استعداد تام لاعتماده في المستقبل .	٤	١
٤٥.١٨	٢.٢٥٩	٣٨	٢٤	٢٣	١٥	٤	أشعر أن الاختبارات الإلكترونية وعن بعد تحقق الاهداف المنشودة من عملية التقويم	٦	٥
٤٤.٠٢	٢.٢٠١	٤٢	٢٢	٢٠	١٧	٣	أشعر بالرضا عن الاختبارات الإلكترونية وبنظام الكتاب المفتوح ؛ لأنها تعزز من معارف الطلبة وتزيد من سعة الاطلاع لديهم	٧	٦
٣٣.٤٦	١.٦٧٣	٤٤	٢٨	١٧	١٣	٢	أرى أن الاختبارات الإلكترونية وعن بعد تراعي الفروق الفردية بين الطلبة .	٧	

أـ. تبواة فقرة (لدي الاستعداد وامتلاك القدرة على تصميم نماذج متنوعة من الأسئلة الإلكترونية على مستوى الاختبارات الشهرية او النهائية) بوسط مرجع (٣.٣٩٤) وزن مئوي (٦٧.٨٨).
 امتلاك التدريسيون أغلبهم القدرة على تصميم نماذج متنوعة من الأسئلة الإلكترونية سواء أكانت يومية أم شهرية أم نهائية وأغلبها من الأسئلة التي تتسم بالشمولية والموضوعية والتي تتلامم والظرف الحالي .
 بـ. حصلت فقرة (أشجع استخدام التعليم الإلكتروني وعن بعد كأنشطة تعليمية – تعلمية بشكل واسع في المستقبل) على وسط مرجح (٢.٩٤٢)، وزن مئوي (٥٨,٨٤).
 لنجاح تجربة التعليم الإلكتروني في ضوء تنوّع النشاطات والتفاعل المستمرة بين الطلبة والتدريسيين وكذلك اعطاء حرية للتدريسيين باستخدام منصات تعليمية متنوعة من أجل إيصال المادة العلمية التي يمكن من خلالها في ضوء تحقيق الاهداف المنشودة وخصوصاً ان العالم في تطور تكنولوجي مستمر يستدعي الاهتمام بالتعليم الإلكتروني.
التصنيفات :

في ضوء ما توصل فيه الباحثين من نتائج يوصون بما يأتي:

١. ضرورة اعداد معايير بالتعليم الإلكتروني واستخدام المنصات الإلكترونية بما يتواافق ومعايير المؤسسات العالمية ويحقق الأهداف التعليمية التي تتلاءم مع متطلبات العصر
٢. ضرورة اقامة برامج او ورش تدريبية للتدريسيين لتدريبهم من اجل تتميم مهارات استعمال المنصات الإلكترونية، وتساعدهم على إيصال المادة العلمية للطلبة بشكل يحقق التفاعل بين التدريسي والطلبة

المقترحات:

- ١ـ. اجراء دراسة لبناء برنامج تدريبي مقترن بهدف الى تتميم كفاياتهم التدريسية في مجال التعليم الإلكتروني.
- ٢ـ. اجراء دراسة لبناء برنامج تدريبي مقترن بهدف الى تتميم كفاياتهم التدريسية في مجال التعليم الإلكتروني.
- ٣ـ. اجراء دراسة لبناء برنامج تعليمي مقترن بهدف لمعرفة فاعلية التدريس عبر المنصات الإلكترونية لدى طلبة الجامعة.

٤. اجراء دراسة لمعرفة مدى توافر إمكانيات الازمة لنجاح التعليم الإلكتروني في المؤسسات التعليمية.
المصادر :

١. الحلفاوي ، وليد سالم محمد (٢٠١١) ، التعليم الإلكتروني تطبيقات مستحدثة ، ط١ ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، مصر .
٢. الخفاجي ، سامي (٢٠١٤) ، التعليم المفتوح والتعليم عن بعد أساس للتعليم الإلكتروني ، ط١ ، الأكاديميون للنشر والتوزيع ، عمان ،الأردن .
٣. الأسطل ، علا ياسين علي (٢٠١٣) ، واقع استخدام تقنية الصنوف الافتراضية في تدريس المقررات التربوية في جامعة القدس المفتوحة وسائل تطويرها ، (رسالة ماجستير غير منشورة) ، كلية التربية ، جامعة الازهر ، غزة ، فلسطين .
٤. البليهد ، منذر عبد الله (٢٠٠٨) ، واقع استخدام شبكة الإنترت لدى طلاب كلية المعلمين بحائل ، كلية التربية ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية .
٥. عامر ، طارق عبد الرؤوف (٢٠١٤) ، التعليم الإلكتروني والتعليم الافتراضي (اتجاهات عالمية معاصرة) ، ط١ ، المجموعة العربية للتربية والنشر ، القاهرة ، مصر .
٦. العبد الكريم (٢٠٠٨) ، واقع استخدام التعليم الإلكتروني في مدارس المملكة الأهلية بمدينة الرياض ، (رسالة ماجستير غير منشورة) ، كلية التربية ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية .
٧. عبود ، سالم محمد ، وأخرين (٢٠٠٨) ، واقع التعليم الإلكتروني ونظم الحاسوبات وأثره في التعليم في العراق ، ع ١٧ ، مركز بحوث السوق وحماية المستهلك ، كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة ، ص ٢٧٥ - ٣٠٦ .
٨. العمري ، علي بن مردد موسى (٢٠٠٩) ، كفايات التعليم الإلكتروني ودرجة توافرها لدى معلمي المرحلة الثانوية بمحافظة المخواة التعليمية ، (رسالة ماجستير غير منشورة) ، كلية التربية ، جامعة أم القرى ، المملكة العربية السعودية .
٩. غنيم ، محمد عبد السلام (٢٠٠٤) ، مبادئ القياس والتقويم النفسي والتربوي ، جامعة حلوان ، مصر .
١٠. كوافحة ، تيسير مفلح (٢٠١٠) ، القياس والتقويم واساليب القياس والتشخيص في التربية الخاصة ، ط٣ ، دار المسيرة للطباعة والنشر والتوزيع ، عمان ،الأردن .
١١. المحمامدي ، غدير علي ثلاب (٢٠١٨) ، تقويم واقع استخدام التعليم الإلكتروني (EMES) في برنامج التعليم عن بعد بجامعة الملك عبد العزيز من وجهة نظر الطلاب ، مجلة كلية التربية الأساسية للعلوم التربوية والانسانية ، ع ٣٩ ، جمعة بابل ، ص ١٧٧-١٩٦ .
١٢. مخائيل ، امطانيوس نايف (٢٠١٥) ، القياس والتقويم النفسي والتربوي للأسماء وذوي **ال حاجات الخاصة** ، ط١ ، دار الإعصار العلمي للنشر والتوزيع ، عمان ،الأردن .
13. Kizlik. Bob (2012) , Measurement , Assessment , and Evaluation in Education . Updated January 4 , 2012 . <http://drjj.uitm.edu.my>

الاستبانة بصيغتها الأولية والنهاية

درجة التقييم التي تعطيها						الفقرات	ت
ارفض بشدة ١ درجة	ارفض ٢ درجة	محايد ٣ درجات	موافق ٤ درجات	موافق بشدة ٥ درجات			
					مجال التواصل فيما بين القيادات العليا في الوزارة والجامعات وبين أعضاء الهيئة التدريسية :	أو لا	
					التعليم الإلكتروني و عن بعد اعطى فرصة للأقسام العلمية في سد النقص في امكانياتها في ضوء التسهيلات المقدمة من الوزارة .	١	
					حرص الوزارة والجامعات على توفير الفيديوهات والكراسات الارشادية الخاصة باستخدام المنصات العلمية .	٢	
					حرص الجهات المسؤولة على توفير الدعم الفني الامحدود لإنجاح تجربة التعليم الإلكتروني و عن بعد .	٣	
					التعليمات الصادرة من الوزارة ومن الجامعات تراعي قدرات التدريسيين على خوض تجربة التعليم الإلكتروني و عن بعد .	٤	
					التجبيهات والتعليمات الصادرة من الوزارة والجهات العليا في الجامعات تصب باتجاه توفير الامكانيات وتذليل المعوقات التي تتعرض نجاح تجربة التعليم الإلكتروني و عن بعد .	٥	
					حرص الوزارة والجهات العليا في الجامعات على اقامة الورش والدورات التدريبية لجميع التدريسيين وبشكل كافٍ	٦	
					مجال استخدام المنصات الإلكترونية والفصول الافتراضية :	ثانياً	
					المنصات التعليمية الإلكترونية والصفوف الافتراضية سهلة الاستخدام في التدريس الجامعي بمخالف المواد الدراسية .	١	
					المنصات التعليمية والصفوف الافتراضية تحقق التفاعل بين التدريسي والطلبة في الدروس المتزامنة وغير المتزامنة في التعليم الإلكتروني و عن بعد .	٢	
					توفر شبكة الانترنت بشكل مجاني بالنسبة للمنصات الإلكترونية والصفوف الافتراضية مما يسهل من استخدامها.	٣	
					استخدام المنصات الإلكترونية طوال وقت المحاضرة من دون ضعف او انقطاع في شبكة الانترنت .	٤	
					تنوع المنصات التعليمية التي تعطي امكانية استخدام الوسائل المتعددة (الفيديوهات ،	٥	

					الباوربوينت ، والبرامج الأخرى) .	
٦					توفر الكهرباء يسهل من استمرار التعليم الإلكتروني وعن بعد في الأوقات المحددة من قبل الجهات المسؤولة في الوزارة والجامعات .	
٧					امتلاك التدريسي لجهاز الحاسوب الشخصي (اللابتوب) يسهل من استخدام المنصات التي تحقق نجاح التعليم الإلكتروني وعن بعد .	
ثا لثا					مجال التدريس وتقديم المحتوى التعليمي :	
١					قدرة التدريسي على التدريس عبر المنصات الإلكترونية بشكل يحقق الأهداف التعليمية المنشودة .	
٢					سهولة اختيار طريقة التدريس الملائمة للمحتوى التعليمي والتخصص الذي يدرسها الطالبة .	
٣					سهولة اشراك أكبر عدد من ممكн من في أثناء الدروس الإلكتروني .	
٤					التدريس الإلكتروني يحقق التفاعل مع الطلبة في ضوء ما يتم عرضه من اسئلة واستفسارات سواء من المدرس أو الطلبة .	
٥					التدريس الإلكتروني وعن بعد ينمي الجوانب المعرفية والوجدانية في شخصية الطالب .	
٦					التعليم الإلكتروني وعن بعد أكثر مرنة وفاعلية من التعليم الحضوري المتعارف .	
٧					التعليم الإلكتروني وعن بعد يتجاوز الروتين المتمثل بالقاعات الدراسية ويربط التعليم بواقع الحياة اليومية للطلبة .	
را بعا					مجال تواصل الطلبة وحضور المحاضرات :	
١					لمست تفاعل واضح من الطلبة وبشكل مستمر طوال وقت المحاضرة .	
٢					حضور الطلبة بشكل مستمر وتواصليهم معى في جميع المحاضرات التي قدمتها .	
٣					التزام رئاسة القسم وعمادة الكلية بمتابعة تغيب الطلبة وتطبيق التعليمات الخاصة بذلك .	
٤					التعليم الإلكتروني وعن بعد عززا من التواصل المستمر بين التدريسي والطلبة في أثناء اوقات المحاضرات أو خارجه .	
٥					التعليم الإلكتروني وعن بعد عززا من ثقة الطالب بنفسه وبمهاراته المتعددة .	
٦					التعليم الإلكتروني وعن بعد شكلًا عنصراً فعالاً في تنمية مهارات البحث والاستقصاء لدى الطلبة .	
٧					انظر إلى التدريس في التعليم الإلكتروني وعن بعد على أنه عملاً ممتعاً وناجحاً .	
خا م					مجال التقويم والاختبارات :	

سأ						
١					أشعر بالرضا عن تجربة التعليم الإلكتروني وعلى استعداد تام لاعتماده في المستقبل .	
٢					لدي الاستعداد وأمتلك القدرة على تصميم نماذج متنوعة من الأسئلة الإلكترونية على مستوى الاختبارات الشهرية أو النهائية .	
٣					أشجع استخدام التعليم الإلكتروني وعن بعد كأنشطة تعليمية - تعلمية بشكل واسع في المستقبل .	
٤					ادعو الى تطبيق التعليم المدمج في جميع التخصصات العلمية والانسانية حتى بعد زوال جائحة كورونا .	
٥					أشعر أن الاختبارات الإلكترونية وعن بعد تحقق الالهدف المنشودة من عملية التقويم	
٦					أشعر بالرضا عن الاختبارات الإلكترونية وبنظام الكتاب المفتوح ؛ لأنها تعزز من معارف الطلبة وتزيد من سعة الاطلاع لديهم .	
٧					أرى أن الاختبارات الإلكترونية وعن بعد تراعي الفروق الفردية بين الطلبة .	

**ملحق (٢)
اسماء الخبراء والمحكمين حسب اللقب العلمي والحراف الهجائية**

ت	اسم المحكم	التخصص	الكلية والجامعة التي ينتمي اليها
١	أ.د. رياض كاظم عزوز	طرائق تدريس عامة	كلية التربية الأساسية
٢	أ.د. شيماء حمزة كاظم	طرائق تدريس عامة	كلية التربية للعلوم الإنسانية
٣	أ.د. عارف حاتم هادي	طرائق تدريس عامة	كلية التربية الأساسية
٤	أ.د. محمد حميد المسعودي	طرائق تدريس عامة	كلية التربية الأساسية
١٤	أ.د. محمد كاظم منتوب	طرائق تدريس الجغرافية	كلية التربية الأساسية
٥	أ.د. مشرق محمد جهول	طرائق تدريس عامة	كلية التربية الأساسية
٦	أ.م.د. إبراهيم محي ناصر	طرائق تدريس عامة	كلية التربية للعلوم الصرفة
٧	أ.م.د. إيهاب إبراهيم زيدان	طرائق تدريس اللغة العربية	كلية التربية للعلوم الصرفة
٨	أ.م.د. حيدر محمد هناء	طرائق تدريس اللغة العربية	كلية العلوم الإسلامية
٩	أ.م.د. عمران عبد صكب	طرائق تدريس اللغة العربية	كلية التربية للعلوم الإنسانية
١٠	أ.م.د. محمد عباس محمد	طرائق تدريس اللغة العربية	كلية التربية الرياضية
١١	أ.م.د. نبيل كاظم نهير	طرائق تدريس عامة	جامعة البصرة
١٢	أ.م.د. هاشم راضي العوادي	طرائق تدريس اللغة العربية	كلية التربية الأساسية
١٣	أ.م.د. فرمان قحط رحمة	طرائق تدريس اللغة العربية	كلية العلوم الإسلامية