

Electronic management and its role in the quality of higher education services

At the time of the Corona pandemic

المدرس: سيناء احمد جارالله كلية التربية للبنات/ الجامعة العراقية

Sinaahmed310@gmail.com

جامعه العراقية

وقائع المؤتمر الدولي الأول - التعليم الرقمي في ظل جائحة كورونا-



تعتبر الإدارة الإلكترونية الحديثة التي تستخدم وسائل التكنولوجيا المتطورة طفرة نوعية ساهمت في ترقية كافة مجالات المجتمع بصورة عامة والتعليم العالي بصورة خاصة من خلال التسيير الأمثل، والتخلي عن أساليب الإدارة التقليدية، فكلما زاد استعمال الوسائل العلمية التكنولوجية في هذه المجالات كلما تحسنت الخدمة وزادت جودة. ولقد استعملت وزارة التعليم العالي في إداراتها ومؤسساتها التربوية الوسائل التكنولوجية الحديثة وربطها بشبكات الأنترنت مما انعكس إيجابا على جودة التعليم. فالتخوف من جائحة وكرونا (COVID-19) وسرعة انتشار العدوى أدى الى اغلاق الجامعات والمؤسسات التعليمية في أكثر من ١٠٠ دولة في العالم، ولما لهذا الاغلاق من آثار ضارة على التعليم العالي بما في ذلك اضطرابات التعلم، وانخفاض الوصول إلى مرافق التعليم والبحث، ظهر في الجانب المعاكس العديد من التدريسين والطلاب اعتمدوا على الإدارة الالكترونية لضمان استمرار التعلم عبر الإنترنت خلال جائحة فيروس كورونا (COVID-19). باعتماد التكنولوجيا وتحسين مهاراتهم الرقمية بما يتماشي مع الاتجاهات والواقع العالمي الناشئ في التعليم.

الكلمات المفتاحية: الإدارة الإلكترونية، جودة الخدمة الالكترونية، وزارة التعليم العالى.

Abstract

The modern electronic management that uses advanced technology means a breakthrough that contributed to the promotion of all areas of society in general and higher education in particular through the optimal management and abandonment of traditional management methods, the more the use of scientific technological methods in these areas the more the service improves and the quality increases.

The Ministry of Higher Education has used in its administrations and educational institutions modern technological means and linked them to the Internet, which positively reflected on the quality of education. The fear of the COVID-19 pandemic and the rapid spread of infection led to the closure of universities and educational institutions in more than 100 countries in the world, and the harmful effects of this closure on higher education, including learning disorders, and low access to education and research facilities, appeared in The opposite side: Many teachers and students have relied on electronic management to ensure continued online learning during the Coronavirus (COVID-19) pandemic. By adopting technology and improving their digital skills, in line with emerging trends and global realities in education.

Key words: electronic administration, quality of electronic service, Ministry of Higher Education.

لمقدمة

لقد شهد العالم في العقود الاخيرة تطورات تقنية متسارعة اثرت على ميادين الحياة المتعددة كانت لتكنولوجيات المعلومات و الاتصالات الحظ الاوفر فيها حيث اوجد حالة جديدة من الإدارة الالكترونية و التي هي الوجه الاخر للإدارة التقليدية اي الحقيقية وتؤدي دات المهام لكنها تعيش في الشبكات الالكترونية و انظمة المعلوماتية , و تتميز بتبادل الوثائق و اجراء مختلف التعاملات الكترونيا بدل الحكومة التقليدية التي نتميز بكثرة الاوراق و الروتين و التعقيدات البيروقراطية ,و اصبح هذا المشروع الرقمي العالي الاستخدامات من المرتكزات الاساسية المعول عليه في كافة الميادين بصورة عامة والتعليم العالي بصورة خاصة, حيث أدى تقشي جائحة فيروس كورونا مؤخراً إلى زيادة الفجوات في قطاع التعليم على مستوى العالم, على الرغم من أن جائحة الفيروس جديد ، إلا أنه له بالفعل آثار ضارة على الإنسانية, تسبب تقشي 19-COVID في حدوث اضطرابات في التعليم ومخاوف صحية عالمية ثبت أن من الصعب جدًا إدارتها بواسطة الأنظمة الصحية العالمية حتى الآن ، ولا توجد دولة أو عرق في جميع أنحاء العالم محصنة ضد جائحة هذا الفايروس ، ويبدو العالم بأسره طغت عليه سرعة الانتشار والآثار المدمرة لـ . 19-COVID اكتراك الأشخاص على "البقاء في المنزل" و "مراقبة أشهر فقط من تقشي المرض، غيرت جذريًا أنماط الحياة في العالم بأسره حيث أجبر مليارات الأشخاص على "البقاء في المنزل" و "مراقبة العزلة الذاتية" والعمل والتعلم من المنزل, حيث قيدت حرية الناس في التعليم والتجارة والصناعة وغيرها من الميادين , ومن ضمنهم مؤسسات التعليم العالى .

وسنتطرق من خلال هذه الدراسة الى ثلاثة محاور هي كالاتي:

المبحث الأول: منهجية البحث

المبحث الثاني: الإدارة الالكترونية وأهدافها

المبحث الثالث: دور الادارة الالكترونية في التعليم العالى.





المبحث الأول منصحية البحث

مشكلة البحث

يعد التعليم الإلكتروني من الطرائق والوسائل اللتين تدعمان العملية التعليمية وتحولان التعليم إلى طور الإبداع وتنمية المهارات والتفاعل من طور التلقين، ويعرف بأنّه نظام تعليمي تفاعلي يقدم للمتعلم باستعمال تكنولوجيات المعلومات والاتصال، ويعتمد على بيئة إلكترونية رقمية متكاملة تعرض المقررات الدراسية كافة عبر الشبكات الإلكترونية، ومع بداية ظهور جائحة كورونا ونتيجة لحدوث طفرة في التكنلوجيا العالمية وللمحافظة على السنة الدراسية للطلبة تقرر استخدام الإدارة والتعليم الالكتروني في مؤسسات التعليم العالي والذي واجة الكثير من العقبات .

اهداف البحث

ان من اهداف هذا البحث هو التعرف على الإدارة الالكترونية واهم مميزاتها وكذلك أهدافها واهميتها وكذلك اهم المعوقات التي تواجه التعليم الالكتروني وكيفية استخدامه في مؤسسات التعليم العالي , والتعرف على مدى تأثير التعليم الإلكتروني على مستوى التعليم في مؤسسات التعليم العالى .

مشكلة البحث ما أثر استخدام الإدارة الالكترونية ودورها في جودة خدمات التعليم العالى في ظل جائحة كورونا.

العبحث الثانى للإدارة الالكترونية وأهدافها

مفهوم الادارة الالكترونية

يُشير مفهوم الادارة الإلكترونية إلى الآليات أو الطريقة التي ستحوّل الإدارة التقليدية القائمة في المكاتب التقليدية التي تعتمد على العمليات الورقية إلى عمليات إلكترونية، والهدف من الادارة الالكترونية إنشاء مكاتب عمل بدون أوراق تعتمد بشكل كلي على تكنلوجيا المعلومات، وتُعد هذه العملية أداة تكنولوجية حديثة تعتمد على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بهدف تحسين الإنتاجية والأداء ورفع جودة الخدمة المقدمة في المنظمات، ولقد أصبح مفهوم الإدارة الالكترونية متداولاً مع توجه العالم بشكل سريع نحو العالم الرقمي.

تعريف ومفهوم الادارة الالكترونية

الادارة الإلكترونية شكل من أشكال الإدارة العامة ولكنها تستخدم تقنيات المعلومات والاتصالات للقيام بأنشطتها، وتهدف الإدارة الالكترونية إلى تقديم خدمة أسرع وأكثر دقة للمواطنين بفضل إمكانية إجراء عمليات إدارية عبر الحواسيب الآلية. ولقد أصبحت الادارة الالكترونية لزامًا مع التحول الرقمي الكبير الذي يشهده العالم لما تمتاز به من دقة وسرعة وقلة تكلفة مقارنة بالإدارة الورقية التي كانت تتكدس بها المكاتب دون جدوى، فهي تسعى نحو بناء هيكل بيانات حوسبي يعتمد على العنصر الآلي في العمليات على البيانات أكثر من الاعتماد على العنصر البشري، فالعنصر البشري في الادارة الالكترونية مهمته التحكم والتوجيه لأوامر الحاسب الآلي. (بعلي,٢٠١٣, ٥٤) وتشير الإدارة الإلكترونية إلى دمج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الإدارات العامة من منظ ورين: داخل المؤسسة وخارج المؤسسة. يكون مفهوم الإدارة الإلكترونية متمحورا حول الخرج بمعنى العميل أو الخدمة المقدمة بدلاً من الاعتماد على النظام أو بنية المؤسسة. حيث تسعى المؤسسات من خلال العمليات الالكترونية تحقيق الشفافية في المعاملات وتوفير الوقت والجهد والتكاليف والأيدي العاملة. (مكاوي , ٢٠١١, ص٩٨)

أهمية الإدارة الالكترونية

تعمل الادارة الالكترونية على تسهيل تقديم المعلومات بشكل كبير للمواطنين والشركات، وتوفر الإدارة الالكترونية معلومات الإدارات المتنوعة للجمهور مما يساعد في صنع القرار, وستحدث الادارة الالكترونية ثورة في وظائف الحكومة وتضمن الشفافية في الأعمال وتقطع الطريق على الوسطاء والرشوة، حيث يمكن من خلالها مراقبة كل قسم وقطاع في المؤسسة وأعماله عن كثب.

كما تعمل أيضًا على تقديم خدمات أفضل وأعلى جودة، وضوح الرؤية المستقبلية للمؤسسات والسعي نحو تنفيذها.

أهداف الإدارة الالكترونية

نتلخص الأهداف الرئيسية للإدارة الإلكترونية في: تطوير عمل الإدارة، والذي يؤدّي إلى استبدالِ الأدوات المُستخدمة في الإدارةِ التقليديّة، مثل: الأوراق، والأقلام بأدواتٍ إلكترونيّة، كأجهزةِ الحاسوب. زيادةِ مستوى الخدمات المقدمة إلى العملاء، والتي تساهمُ في تطوير كافةِ أقسام العمل من خلال تقليل الفترة الزمنيّة المخصّصة للقيام بالمهام الوظيفيّة. المساهمة في تعزيز التواصل، والتعاون بين الموظفين من خلال



بناء بيناً إلى المسترك. استخدام وسائل وتطبيقات شبكة الإنترنت للتعريف بالمنشأة، والدور المهنيّ الخاصّ بهاً. تقليل المصاريف المخصّصة لمخصّصة لمكوّنات الإدارة التقليدية، مثل: تقليل المصاريف المخصّصة لشراء الأقلام شهرياً, كذلك تحسين الخدمات العامة والعمليات للمساعدة في الامتثال للسياسات العامة وزيادة الإنتاجية وتحسينها، لأنها تبسط العمليات اليومية لأي منظمة.استغلال مزايا تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتوعية المواطنين والشركات بهذه الخدمات الجديدة للحصول على نتائج فعالة.

معوقات تطبيق الإدارة الإلكترونية

هنالك العديد من المعوقات أمام تطبيق مفهوم الادارة الالكترونية بمفهومه المعروف والصحيح في العديد من الدول العربية، فعلى الرغم من سعي العديد من الدول العربية للاتجاه نحو العالم الرقمي كالإمارات والسعودية وقطر ومصر في عدد من المجالات، ومن أهم هذه المعوقات:

- ١- تدريب العامل البشري، فمازال العامل البشري متأخر نوعا ما في الإدارة الالكترونية و كيفية التعامل معها أو كيفية إجراء العمليات
 الإدارية على الحاسب الالكتروني .
 - ٢- نقص العاملين بمجال تكنولوجيا المعلومات.
 - ٣- زيادة تكلفة بناء البنية التحتية من سيرفرات وأجهزة حاسوب ومستازمات شبكات.
 - ٤- عدم توافر الانترنت في كثير من المناطق.
- حدم وضوح أهمية الادارة الالكترونية مع ضيق أفق بعض القيادات، مما يجعلهم يتقاعسون عن تنفيذها مادامت النظم التقليدية تؤدي
 الغرض. (نجم, ٢٠٠٩, ص٥)

فوائد تطبيق الإدارة الالكترونية

يعود تطبيق الادارة الالكترونية بعدد من الفوائد:

- ١- الدقة في تقديم الخدمات المقدمة وكذلك الشفافية
 - ٢- توفير الوقت والجهد مع السرعة في الآداء.
- ٣- ربط الإدارات مع بعضها البعض مما يوفر سرعة في اتخاذ القرارات
- ٤- القضاء على الوساطة والرشوة والبيروقراطية التي كانت تعانى منهم النظم التقليدية.
 - ٥- رفع قدرات العامل البشري بتدريبه ورفع كفاءته.
 - ٦- خفض تكاليف العمل الإداري والتركيز على رفع إمكانياته.
 - ٧- تقليل البعد الجغرافي من خلال شبكات الإنترنت. (جودت, ٢٠٠٧, ص٣٤)

متطلبات تطبيق الادارة الالكترونية في الخدمات العمومية

ان تطبيق الادارة الالكترونية يتطلب تهيئة البيئة المناسبة لانطلاق نشاطها كي تتمكن من تنفيذ ما هو منوط بها، فتطبيق الادارة الالكترونية يجب ان يراعي عدة متطلبات منها:

١-المتطلبات الادارية والامنية: تنحصر المتطلبات الادارية والامنية الواجب مراعاتها عند تطبيق الادارة الالكترونية في العناصر التالية:

٢- وضع استراتيجية وخطط التأسيس, والتي يمكن أن تشمل ادارة، او هيئة على المستوى الوطني لها وظائف التخطيط، والمتابعة والتنفيذ لمشاريع الادارة الالكترونية، وفي هذه المرحلة لابد من توفير الدعم، والتأييد من طرف الادارة العليا في الهرم الاداري، مع توفير مخصصات مالية كافية لإجراء التحول المطلوب.

٣- توفير البنية التحتية للإدارة الالكترونية: إذ لابد من العمل على تطوير مختلف شبكات الاتصالات بما يتوافق مع بيئة التحول التي تستدعي شبكة واسعة، ومستوعبة للكم الهائل من الاتصالات، دون اهمال التجهيزات التقنية الأخرى من معدات، واجهزة وحاسبات الية، ومحاولة توفيره واتاحته للأفراد والمؤسسات.

٤- تطوير التنظيم الإداري والخدمات والمعاملات وفق تحول تدريجي وهذا بإعادة تنظيم الجوانب والمحددات الهيكلية، ومختلف الوظائف الحكومية، بما يجعلها تنسجم ومبادئ الادارة الالكترونية.



٥-متطلب الكفاءات المتخصصة: أي ضرورة وجود يد عاملة مؤهلة تمتلك زادا معرفيا يحيط بمبادئ التقدم النقني.(العريشي , ٢٠٠٩, ص ٧٦)

المبحث الثاني دور الادارة الالكترونية في التعليم العالى

تواجه مؤسسات التعليم العالي تحديات فرضتها الجائحة التي تعرض لها العالم وهي جائحة كورونا , ومن ابر هذا التغيرات هي استخدام الإدارة الالكترونية في مؤسسات التعليم العالي , وتغير الأسلوب التقليدي والذي يكمن في الإدارة والتدريس التقليدي ,والذي اصبح من ضروريات الحياة العصرية والتي من دونها لا يمكن الاستمرار بعجلة التعليم ومواكبة التطور الحاصل في العالم .

طرق تحقيق الأداء المتميز لمؤسسات التعليم العالى

في ظل التحديات التي تواجهها مؤسسات التعليم العالي ومنسبيها من تدريسين وطلبة لمواجه هذه الجاحة التي حلة بالعالم باسره و تحقيق التميز فالتعليم الإلكتروني يعد من الطرائق والوسائل اللتين تدعمان العملية التعليمية وتحولان التعليم إلى طور الإبداع وتتمية المهارات والتفاعل من طور التلقين، ويعرف بأنة نظام تعليمي تفاعلي يقدم للمتعلم باستعمال تكنولوجيات المعلومات والاتصال، ويعتمد على بيئة إلكترونية رقمية متكاملة تعرض المقررات الدراسية كافة عبر الشبكات الإلكترونية، ويوفر سبل التوجيه والإرشاد وتنظيم الاختبارات، فضلاً عن إدارة المصادر والعمليات وتقويمها، ويعرف باسم E-Learning والتعليم الإلكتروني أنواع التعلم الممزوج و يعرف باللغة الإنجليزية باسم Blended Learning، وتعد وسيلة الاتصال والتواصل وسيلة أساسية في الإنترنت , التعليم عن بعد: يعرف باللغة الإنجليزية باسم Distance Education، وتعد وسيلة الاتصال والتواصل وسيلة أساسية في التعليم عن بعد: يعرف باللغة الإنجليزية باسم Distance Education، وتعد وسيلة الاتصال والتواصل وسيلة أساسية في الإنكترونية للطلبة على منصات التعليم والمدرس. فالواقع التعليمي الذي نعيشه في ظل ظروف استثنائية، ضخ المحاضرات الإلكترونية للطلبة على منصات التعليم الإلكترونية للمرافق العامة معيارا يقاس به جودة الخدمات العمومية التي تقدمها المرافق العامة المجودة المتعلوب من المرافق التابعة للدولة إلى الإعتماد تدريجيا على اقتناء الوسائل التكنولوجية المتطورة وتكوين مواقع إلكترونية وربطها بشبكة الأنترنت، من المرافق التابع عمدت إلى هذا الإجراء قطاع التعليم العالي الذي أحدث ثورة كبيرة في تطوير إدارتها لقطاع التعليم بنوعيه النظامي ومن المرافق التي عمدت إلى هذا الإجراء قطاع التعليم العالي الذي أحدث ثورة كبيرة في تطوير إدارتها لقطاع التعليم بنوعيه النظامي والحر، ويظهر ذلك من خلال ما قامت به الوزارة من إجراءات تتمثل في:

- ١- ربط جميع المؤسسات التعليمية التابعة للتعليم العالي بشبكة الأنترنت.
- ١- إلزام كل الجامعات بإنشاء موقع إلكتروني، وتمديد ذلك إلى المؤسسات التربوية قدر الإمكان،
- ٢- وضع المحاضرات الخاصة بأسئلة الامتحانات الرسمية في المواقع الإلكترونية كي يسهل الوصول إليها والاستفادة منها من قبل
 الطلاب .
 - ٣- التشاور وتقديم الأراء لشركاء الانترنت عن طرق التفاوض معهم لتسهيل خدمات الانترنت للطلبة .
 - ٤- الاعتماد على البريد الإلكتروني في دخول المنصات الالكترونية التابعة للجامعات .
- ٦- توفير جودة خدمة التعليم من خلال تقريب موارد المعلومة وتسهيل الحصول عليها، فزادت نسبة النجاح في الامتحانات الرسمية وقلت نسبة الرسوب في كل المستويات. (Demi, ۲۰۰٦,۲٦) اما بخصوص المحاضرات الإلكترونية فمن الضروري تشكيل لجنة وزارية وليست جامعية تمنح صلاحيات واسعة تقوم بفحص شامل لمحتوى هذه المحاضرات المكتوبة منها والصوتية لبيان التأكد من مطابقتها للشروط العلمية. وإن تتوافر فيها الآتى:
 - 1- ان يظهر الأستاذ وجهه لطلبته وهذا دافع يحفز الطلبة ويزيد حماسهم.
- ٢- ان تكون الشرائح المستخدمة واجهزة الطلبة متناسبة من حيث التقانة والحداثة ، فالكثير منهم لا يمتلك حواسيب او هواتف متطورة جدا
 - ٣- المصادر المستخدمة ان تكون مفتوحة المصدر، وهل الطالب مؤهل لفهمها.
 - ٤- الأسئلة ودرجة تعقيدها هل هي معقدة، تحليلية، تفسيرية، نمطية.
 - ٥- اجراء الاختبارات الإلكترونية التجريبية قبل الامتحان النهائية .
 - ٦- تحديد وقت معين لألقاء المحاضرة، أم هي تخضع لتقدير الاستاذ. وهل يتم تحديد وقت للمناقشة التفاعلية الحرة.



٧- مشاركة الأستاذ مع طلبته الحوار المفتوح للوقوف على مدى فهمهم للمادة، ومدى الصعوبات التي يوجهونها وإشراكهم في وضع طرق لحلها بيتبين من ما ورد أعلاه إن تجربة التعليم الإلكتروني عن بُعد جديدة في مجتمعنا، وإن نجاحها أو فشلها هو رهن بمدى قناعة الأساتذة فيها أولاً، فالتعليم هو مشروع شراكة بين الأستاذ والطالب، يبحث كلاهما فيه عن المعرفة في ظل حقبة أقل ما يمكن أن نطلق عليها اسم (تعليم الأزمات).

العبحث الرابع الاستتناجات والتوصيات

ما قامت به وزارة التعليم العالي من ثورة إلكترونية حققت قفزة نوعية في قطاع التعليم في فترة زمنية قياسية ، فقد تم التوصل الى عدد من الاستنتاجات والتوصيات:

أولا: الاستنتاجات

- نتيجة هذا البحث تم التوصل الى بعض الاستنتاجات منها :-
- ١- توفير الوقت للمُعلمين من أجل متابعة الطلّاب والقيام بمهامهم. زيادة عدد الطلّاب المُلتحقين بالمنصة الدراسية الالكترونية.
- ٢- تعدد طُرق التعليم، مما يُسهِّل على الطالب اختيار الطريقة المُناسبة في تلقي الدروس، مما يعمل على اختصار الوقت والجهد وزيادة
 الكفاءات في تحقيق الأهداف التعليمية.
 - حصول الطالب على التغذية الراجعة بشكل مستمر، مما يسهِّل معرفة التقدّم الذي وصل إليه. توفير مصادر ثرية بالمعلومات للطلّاب، يسهُل الوصول إليها خلال وقت بسيط.
- ٤- تخفيض تكاليف التعليم، بحيث يكون في متناول جميع أفراد المُجتمع. تقديم الخدمات المُساندة للطلّاب، والتي تتمثّل تقديم المحاضرات الإلكترونية.
 - ٥- تعويض نقص الكوادر التدريسية في بعض قطاعات التعليم، وذلك عن طريق استخدام الفصول الافتراضية الالكترونية.
 - توسيع المدارك لدى التدريسي والطالب وتوطيد العلاقة بينهما، ويكون ذلك من خلال وجود روابط إلكترونية لها علاقة بالاهتمامات النظرية، والعلمية، والترفيهية.
 - ٧- تغيير البرامج والمناهج بسرعة كبيرة على شبكة الإنترنت، بما يتبع مُتطلبات التقدم الالكتروني
 - ٨- تخطي العقبات التي تمنع وصول المواد العلمية للطلّاب، سواء كانوا في أماكن نائية أو خارج حدود الدول.

ثانيا: التوصيات

- ١- ضرورة متابعة المؤسسات التعليمية في تنفيذها للاوامر التي تصدرها وزارة التعليم العالى و اعتماد الإدارة الإلكترونية في تسييرها.
- حوفير الغطاء المالي اللازم القتناء البرامج والوسائل الحديثة التي تتجاوب مع شبكات الاتصال ذات السرعات العالية، وذلك لزيادة سرعة تقديم الخدمات.
- ٣- القيام بحملات التوعية داخل الوسط الجامعي وخارجه من أجل الاعتماد على الأنترنت في متابعة كل ما يتعلق بتعليم الطلبة، وتسجيلهم
 في الامتحانات الرسمية وغيرها.
 - ٤- تدارك كل العيوب وتحسينها وتحيين المواقع الإلكترونية بموارد حديثة ومتجددة.
- ح زيادة المهارات التعليمية للأساتذة، إذا أخذنا بالحسبان أن حوالي ٧٠٪ منهم أو أكثر غير مقتنعين بتطبيق هذا التعليم، إلا أنهم مجبرون بتطبيقه لا أكثر أولاً، وتهرباً من المسؤولية ثانياً.
- 7-استثمار العطلة الصيفية (في حال تمت المباشرة بالدوام خلال الشهرين المقبلين) في زيادة عدد الورش والدورات التدريبية الخاصة بالتعليم الإلكتروني، إذ إن أغلب الورش التي عقدت سابقاً لا تعدو سوى روتين ولم تستثمر بنحو صحيح.
- ٧- تعيين متخصصين لإدارة أنظمة التعليم الإلكترونيّ، فهو نظامٌ غير هيّن، ويحتاج إلى دراسة وذكاء في التنفيذ والتطبيق؛ لذا لا بدّ من
 وجود ملاك مؤهّل وقادر على إدارة هذا النظام التعليمي مرادف للكادر التدريسي.
- ٨- تكثيف الجهود الإعلامية تجاه المجتمع من أجل بث الثقافة الإلكترونية للتعليم الإلكتروني، فالثقافة المجتمعية عامل من عوامل نجاح
 أي مشروع علمي.

المصادر





- ١- محمد الصغير بعلى، القانون الإداري "التنظيم الإداري، النشاط الإداري"، دار العلوم للنشر والتوزيع، عنابة، الجزائر, ص٤٥، ٢٠١٣.
 - ٢- محمد محمد مكاوى، الإدارة الإلكترونية، دار الفكر والقانون، مصر، ص ٩٨. ٢٠١١.
 - ٣- نجم عبود نجم، الإدارة والمعرفة الإلكترونية (الاستراتيجية، الوظائف والمجالات) دار اليازوري للنشر، عمان، الأردن, ٥، ٢٠٠٩.
- ٤- جودت , سعادة فايز احمد , والسرطاوي عادل , استخدام الحاسوب والانترنت في ميادين التعليم , دار الشرق للنشر , عمان , الطبعة الثانية , ٢٠٠٧ , ص ٣٤ .
- العريشي، محمد , إمكانية تطبيق الإدارة الالكترونية في الإدارة العامة للتربية والتعليم و رسالة ماجستير , جامعة مكة المكرمة ,
 مطبعة ام القرى , ٢٠٠٩ , ص ٤٥).

-٦

٧- قند ليجي , فاضل , عامر , إبراهيم , والسامرائي , شكبة الاتصالات والإدارة الالكترونية في التعليم , دار المسيرة , الأردن , عمان ,
 ٢٠٠٩, ص ١٦٧.