

مركز الحاسبة الالكترونية



دليل الجامعة

٢٠١٤ - ٢٠١٥

نبذة عن المركز:

استحدث مركز الحاسبة الالكترونية ضمن التشكيلات الادارية لجامعة النهريين بموجب الأمر الوزاري ذي العدد ق/٤/١/٤٤٦٠ في ٣٠/١٠/٢٠١٤، تهتم جامعة النهريين بدعم مركز الحاسبة الالكترونية ليصبح تشكيل اداري مستقل اسوة بالجامعات العراقية المرموقة التابعة الى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. وتأتي أهمية هذا التوجه من اجل تنظيم المهام والأهداف التي اوكلت الى المركز بعد أن برزت الحاجة الملحة والمنتامية لإنشاء حكومة إلكترونية تنظم الأعمال الإدارية للكليات والمراكز البحثية التابعة الى الجامعة، بالإضافة الى نشر الثقافة والوعي الخاص بالحاسوب لكافة منتسبي الجامعة، ومساعدة دوائر الدولة الرسمية والقطاع الخاص بانجاز الأنظمة الكفوءة لأدارة أعمالها. يضاف الى ذلك دعم مركز أبن سينا للتعليم الإلكتروني في الجامعة والذي يهدف الى مساعدة التدريسيين في تحويل محاضراتهم الى حقائب إلكترونية تكون متوفرة للطلبة في كافة الأوقات وكذلك إيجاد بيئة تفاعلية غنية بالتطبيقات المعتمدة على تقنيات الحاسب الآلي والإنترنت وتمكن الطالب من الوصول إلى مصادر التعلم في أي وقت ومن أي مكان. وقد تم تسمية الأستاذ الدكتور عبد الكريم مرهج راضي مديرا للمركز بموجب الأمر الوزاري اعلاه.

الرؤية:

الحاجة الفعلية الى تنمية القدرات والمهارات في مجال الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات ليس لمنتسبي الجامعة فحسب وإنما لمؤسسات الدولة وللقطاع الخاص أيضاً. كما يسعى الى بناء حكومة إلكترونية فاعلة تتجاوز كل السلبات التي ترافق الاستخدامات الورقية هي من أهم الأولويات التي يمكن أن تحقق طفرة نوعية في أنجاز المعاملات الإدارية.

الرسالة:

يسعى مركز الحاسبة الى اشراك كافة منتسبي الجامعة بدورات حتمية وتأهيلهم في مجال استخدام الحاسوب وتنمية قدراتهم الذاتية في مجال أنظمة المعلومات بما يؤهلهم للتعامل وبشكل كفوء مع كافة قواعد البيانات والأنظمة الإلكترونية والأنترنت. والى تقديم الدعم الفني والاستشاري الى مؤسسات الدولة من خلال الأسهم في بناء وتسويق الأنظمة الإلكترونية وأنظمة قواعد البيانات وحسب متطلبات كل مؤسسة. بالإضافة الى تدريب وتأهيل العاملين في هذا المجال.

الاهداف:

يعمل مركز الحاسبة الالكترونية على تحقيق الأهداف التالية:

١. العمل على بناء حكومة الكترونية تجمع كافة تشكيلات الجامعة ضمن شبكة الكترونية موحدة تهدف الى الحد من الاستخدام الورقي في المخاطبات الرسمية وأستثمار التطور الحاصل في هذا المجال في تقليل عامل الوقت وزيادة الدقة وسرعة الانجاز.
٢. تطوير مهارات (Skills) وقدرات كافة المنتسبين وتأهيلهم للأستخدام الأفضل لأنظمة قواعد البيانات والأنظمة الالكترونية.

٣. بناء قواعد بيانات متعددة الأبعاد (Multidimensional Database) مركزية ، تساهم في توفير بيئة معلوماتية غنية لرئاسة جامعة النهريين، يمكن من خلالها تحليل وتقييم تلك البيانات لأستثمارها في اتخاذ القرارات الإدارية والأكاديمية وبشكل آني وسريع.
٤. انطلاقاً من أن التعليم الإلكتروني ليس بديلاً عن التعليم التقليدي وإنما هو خطوة مكملة وداعمة له، سعت منظمة اليونسكو ومن خلال وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية الى تأسيس مركز في كل جامعة عراقية يعنى بتحويل جميع الحقائق الدراسية الى حقائق إلكترونية لتكون متاحة لجميع الطلبة وفي جميع الأوقات ووفق معايير محددة. بالإضافة الى تحويل كافة الفعاليات الدراسية (Course Portfolio) الى فعاليات الكترونية، يكون الطالب عنصراً فاعلاً ومؤثراً فيها. ومن هنا يقوم مركز الحاسبة الالكترونية بتقديم الدعم والأسناد لمركز أبن سينا الافتراضي للتعليم الإلكتروني في جامعة النهريين بما يحتاجه من قدرات فنية وعلمية لتحقيق اهدافه. بعد أن تم تحديد كافة متطلبات إقامة المركز في الجامعة بعد ورشة العمل التي عقدت في جامعة الكوفة في بداية العام الحالي وبرعاية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، حيث تمت تسمية مديراً للمركز مع تحديد خبيرين أحدهما فنياً يشرف على مدى مطابقة المحاضرات الإلكترونية للمعايير الفنية والعلمية، أما الخبير التربوي فيكون مسؤولاً عن ملاحظة دقة المعايير التربوية.
٥. التعاون مع مؤسسات الدولة والقطاع الخاص وضمن أطار آليات التعاون في تطوير قابليات المنتسبين والسعي لتوفير أنظمة إلكترونية وقواعد بيانات والسعي لتسويقها حسب حاجة تلك المؤسسات.
٦. دعم البحث العلمي من خلال توفير المختبرات التي تتوفر فيها المواصفات العلمية والمعتمدة دولياً. وكذلك بناء مكتبة الكترونية شاملة لتعزيز هذا الدعم. كما سيكون المركز مسؤولاً عن متابعة نشاطات الأساتذة والباحثين في استخدام المكتبة الالكترونية الافتراضية (IVSL).
٧. متابعة تصميم وتحديث الموقع الإلكتروني لجامعة النهريين على الشبكة العنكبوتية، والذي يعد من أهم العوامل المؤثرة في زيادة تأثير مدى قياس تقدم الجامعة بين مثيلاتها في العالم. بالإضافة الى قدرته على تقديم الخدمات المتميزة في مجال تصميم المواقع الالكترونية.
٨. وبالنظر لتميز جامعة النهريين في أحتضانها لكادر علمي متقدم في مجال هندسة الشبكات، فأن المركز يمكن أن يقدم أستشارات فنية لكافة مؤسسات الدولة في كيفية بناء شبكات سلكية أو لاسلكية متميزة.
٩. مفاتحة المؤسسات الدولية بعد التنسيق مع مؤسسات الوزارة لغرض منح الشهادات العالمية من خلال الامتحانات المباشرة.
١٠. يسعى المركز الى بناء نظام سحابي (Clouding System) ليتم فيه أستثمار كافة الموارد وبالشكل الأمثل ضمن تشكيلاته المختلفة.



د. عبد الكريم مرهج مدير مركز الحاسبة الالكترونية

مجلس ادارة المركز

للمركز حسب القانون ٩٠ لسنة ١٩٩٤ الخاص بانشاء مراكز الحاسبة الالكترونية، مجلس ادارة يضم السيد رئيس الجامعة او من يوكله، رئيس قسم علوم الحاسبات في كلية العلوم وعددا من الاساتذة لا تقل المرتبة العلمية لكل منهم عن استاذ مساعد بالاضافة الى مدير المركز .
يتولى مجلس الادارة وضع السياسات والخطط السنوية للمركز ، كما تقع على عاتقه اقتراح الموازنة السنوية للمركز وملاك المركز .

الهيكل التنظيمي للمركز

١. شعبة البرمجة: تضم هذه الشعبة ثلاث وحدات تتولى تحليل وتصميم الانظمة باستخدام اللغات البرمجية الحديثة، كما تقع على عاتقها تصميم التطبيقات وذلك حسب حاجة مؤسسات الوزارات المختلفة والقطاع الخاص ضمن برنامج التعاون معها. تقع ايضا على عاتق هذه الشعبة المتابعة الفنية للموقع الالكتروني لرئاسة جامعة النهرين واجراء التحديثات الانية اللازمة . وتتبنى هذا الشعبة بناء ومتابعة قاعدة البيانات المركزية التي تضم البيانات والمعلومات الخاصة بالجامعة.
 ٢. شعبة التعليم المستمر: تضم هذه الشعبة وحدتين، تتولى تدريب وتأهيل المشاركين في دورات منهجية يقيمها المركز ضمن البرنامج الاكاديمي المعد سلفاً.
- كما تشكل الحوكمة الالكترونية احدى اهم واجبات هذه الشعبة بالاضافة الى متابعة خدمات الانترنت ومجهزي تلك الخدمات ومتابعة الامور الفنية المتعلقة في المحاضرات الفديوية.

٣. شعبة الشبكات: تعنى الشعبة بتنفيذ اجراءات بناء شبكة لاسلكية كفوءة داخل الجامعة يتم من خلالها ربط جميع التشكيلات من خلال استثمار كافة الموارد المتاحة.
٤. شعبة الصيانة: تعنى هذه الشعبة بادامة الاجهزة الالكترونية والطابعات والحاسبات المحمولة بالاضافة الى صيانة الشبكات الالكترونية وادارتها.
٥. شعبة الدراسات والتخطيط: تسعى هذه الشعبة الى اعداد دراسات واقعية تهدف بالنظر الى مدى حاجة تشكيلات الجامعة الى دورات نوعية تساهم في رفع وتاهيل كوادر تلك التشكيلات كما تتبنى التخطيط للاهداف المستقبلية التي يتبناها مركز الحاسبة الالكترونية.
٦. الشعبة الادارية والمالية: تعنى هذه الشعبة بانجاز كافة الاعمال الادارية بالمركز والتنسيق بين الشعب والوحدات المختلفة في تنظيم مواعيد الدورات وتسهيل امور المشتركين فيها، بالاضافة الى انجاز الامور المالية والحسابية والتدقيق المالي الخاص بالمركز. بالاضافة الى تقديم احتياجات المركز من امن وخدمات متنوعة ومختلفة.