



الصفحة الرئيسية | صفحتي الشخصية | مكتبة الصور | أعداد سابقة

العدد

2005-12-13

الثلاثاء, 13 - ديسمبر - 2005

15 فصلا ذكيا و 16 مقرا الكترونيا بكلية الآداب

د. صلاح الناجم: انشاء اكااديمية مايكروسوفت لتكنولوجيا المعلومات قريبا

كتبت هبة سالم:

اعلن رئيس وحدة المعلومات في كلية الآداب د. صلاح الناجم عن تجهيز 15 فصلا ذكيا بالاضافة الى طرح 16 مقرا يدرس في الفصل الحالي باستخدام تقنية التعليم الالكتروني في كلية الآداب مبينا حصول الكلية على الموافقة المبدئية من شركة مايكروسوفت لانشاء ما يعرف بأكاديمية مايكروسوفت لتكنولوجيا المعلومات حيث ستكون وحدة المعلومات مركزا تدريبييا معترفا به من مايكروسوفت لتدريب الطلبة والخريجين على استخدام تطبيقات مايكروسوفت المكتبية كجزء من برنامج متكامل لتطوير مهارات طلبة الكلية ولتأهيلهم للدخول الى سوق العمل، بالاضافة الى حصول الطلبة بعد اجتيازهم للبرنامج التدريبي ونجاحهم في الاختبار على شهادة (MCP) المعروفة عالميا في مجال تطبيقات مايكروسوفت المكتبية. جاء ذلك في اللقاء الذي أجرته «الوطن» معه وتطرق من خلاله للعديد من المواضيع الهامة وفيما يلي نصه:

بنية تحتية

● حدثنا عن وحدة المعلومات؟

- ان وحدة المعلومات تمثل رافدا هاما يساند الكلية في جهودها للحصول على الاعتماد الأكاديمي حيث يتطلب الاعتماد توافر بنية تحتية تكنولوجية مناسبة، ورغبة من الكلية في التطوير التقني وتوفير التقنية المناسبة لتطوير العملية التدريسية، تم في عام 2000 انشاء وحدة المعلومات في كلية الآداب وتتمثل اختصاصات الوحدة كما جاء في قرار انشائها في متابعة شؤون تكنولوجيا المعلومات في الكلية ويتضمن تركيب وصيانة أجهزة الحاسوب وملحقاتها ناهيك عن تركيب وصيانة وتطوير البرامج، والإشراف التقني على مختبر الحاسوب بالكلية من جانب البرامج والأجهزة والنظام الشبكي بالاضافة لتزويد مراكز العمل في الكلية بمعلومات حول الإصدارات الحديثة من البرامج ومعلومات حول التطورات الحديثة في مجال تكنولوجيا المعلومات، وحرص الوحدة على الحصول على النسخ الأصلية المرخصة من البرامج المراد تركيبها في مراكز العمل يمكن للمركز أيضا الحصول على تراخيص عامة من الجهات المنتجة للبرامج المراد تركيبها، يحرص المركز على عدم تركيب برامج منسوخة غير مرخصة او نسخ مقلدة من البرامج، وهو الأمر الذي يتنافى مع تعاليم ديننا ومع قوانين حماية الملكية الفكرية مع صيانة موقع الكلية على الانترنت وتحديثه.

آلية تنظيمية

● ما الآلية المستخدمة في عملية تنظيم المختبرات للطلبة والموظفين؟
- من أجل تنظيم استخدام المختبرات وتنظيم استخدام الموظفين لشبكة الانترنت والموارد الحاسوبية بالكلية، قامت وحدة المعلومات بتطبيق نظام User Policy المرتبط بنظام Active Directory حيث تم تخصيص حساب مرتبط بكلمة سر لكل طالب وموظف وذلك على الحاسوب المركزي الخادم الموجود بالوحدة والذي تتصل به أجهزة الحاسوب الموجودة بالمختبرات والمكاتب التابعة للكلية. عن طريق تطبيق هذا النظام تمكنت الوحدة من تحديد صلاحيات استخدام المختبرات والانترنت في الكلية. حيث لا يمكن لأي شخص لا يملك حسابا ان يستخدم المختبرات، فعلى سبيل المثال تعطى الحسابات لطلبة كلية الآداب ولطلبة الكليات الأخرى الذين يدرسون مقررات في كلية الآداب، ويعطى الطالب الذي يدرس في كلية الآداب حسابا ينتهي بتخرجه بينما يعطى الطالب القادم من كلية أخرى حسابا ينتهي بانتهاء الفصل الدراسي.

بصمة الكترونية

الأولى

محليات

مجلس الأمة

الخليج

خارجيات

اقتصاد

مقالات اليمن

مقالات اليسار

فكر

رياضة

ثقافة

فنون

الجيل الجديد

منوعات

الأخيرة

الوقيات

تسالي

معلومات الإعلان

اتصل بنا



نشد

tin



- حدثنا عن البصمة الالكترونية؟

- صممنا نظاما للتأكد من هوية الطلبة والطالبات قبل دخولهم الامتحانات عن طريق البصمة الالكترونية، خاصة مع انتشار طالبات كثر منقيات مما يأخذ وقتا كبيرا في التأكد من هويتهم كطالبات، وتم تصميم هذا النظام باستخدام تقنية Digital Persona Fingerprint Recognition Engine. حيث تمت برمجة النظام باستخدام احدى لغات البرمجة التي تستخدم لتطوير برمجيات نظام Windows، وهو يرتبط بقاعدة بيانات لتخزين بيانات الطلبة وبصماتهم ولمتابعة حضورهم وانصرافهم، وقد تم تطبيقه فعليا على الطلبة منذ الفصل الاول من العام الدراسي 2003 - 2004، ويمكن لأي عضو هيئة تدريس ان يستعين بهذا الجهاز في فترة الاختبارات.

- تحديث

- هل هناك تحديث للاجهزة في تقنيات الوحدة؟

- قامت الوحدة بالتعاون مع مكتب نائب مدير الجامعة للشؤون العلمية باعداد تقرير عن الاحتياجات التقنية للكلية. وقد ذكر التقرير حاجة الكلية للبرامج الاتية: Microsoft Windows Server 2003، و Microsoft Exchange Server، و Microsoft SQL Server، و Microsoft SharePoint Portal Server. واستجاب مكتب نائب مدير الجامعة للشؤون العلمية عن طريق تخصيص مبلغ لشراء هذه البرمجيات، كما اختارت شركة Microsoft العالمية كلية الآداب لكي تكون بيئة تجريبية نموذجية يتم فيها استخدام البرمجيات المذكورة اعلاه.

- جديد

- ما هو جديد الوحدة في الفترة الحالية؟

- تستخدم الوحدة الآن نظام ادارة المستندات المبني على نظام Share Point Portal Server اضافة الى نظام التراسل الالكتروني وذلك من اجل تحويل الكلية الى كلية لاورقية عن طريق الاستغناء عن استخدام الاوراق في التعميمات والمراسلات الداخلية، كما سيمكن نظام التراسل الالكتروني الخاص بالكلية موظفي وطلبة الكلية من الحصول على عنوان بريد الكتروني خاص بهم يتبع نظام الكلية arts.kuniv.edu يمكن استخدام هذا النظام عن طريق الويب او عن طريق برامج البريد الالكتروني مثل Outlook يوفر نظاما Exchange و Share Pionnt Portal Server امكانية تشكيل وادارة فرق العمل وتفعيل التعاون الالكتروني وادارة المهام والمواعيد كما يوفر نظام Share Point Portal Server للكلية امكانية استخدام نقطة مركزية لتخزين واسترجاع ونشر وفهرسة البحث عن الوثائق والملفات مما يحد من الكوارث الناجمة عن تعطل اجهزة الحاسوب الخاصة بالموظفين وضياح الملفات عليها ومما يسمح بجعل عمليات ادارة الكوارث اكثر مركزية كما ان هذه الانظمة سوف تدعم من عمليتي التعلم الالكتروني والاعتماد للكلية.

اضافة الى ذلك فقد قامت الوحدة بتركيب نظام Windows Server Update Services وهو نظام مركزي لمتابعة تحديثات نظام التشغيل Patch Management System كما ستقوم الوحدة بتركيب نظام مركزي للحماية من الفيروسات عند توافر الميزانية اللازمة تم الاستغناء عن تركيب جدار ناري في الوحدة وذلك لان شبكة الجامعة ككل تم حمايتها باستخدام جدار ناري مركزي كما تنوي الوحدة تركيب Intrusion Detection and Prevention عند توافر الميزانية اللازمة وذلك من اجل زيادة مستوى امن المعلومات ولتوفير ما يعرف بين المتخصصين في امن نظم المعلومات باسم الحماية منذ اليوم الصفر.

- تواصل

- ما المنظمات والشركات الالكترونية التي تتواصل معها وحدة المعلومات في كلية الآداب؟
- حصلت كلية الاداب على موافقة مبدئية من شركة مايكروسوفت لانشاء ما يعرف باكاديمية مايكروسوفت لتكنولوجيا المعلومات حيث ستكون وحدة المعلومات مركزا تدريبيا معترفا به من مايكروسوفت لتدريب الطلبة والخريجين على استخدام تطبيقات مايكروسوفت المكتبية كجزء من برنامج متكامل لتطوير مهارات طلبة الكلية ولتأهيلهم للدخول الى سوق العمل بالاضافة الى حصول الطلبة بعد اجتيازهم للبرنامج التدريبي ونجاحهم في الاختبار على شهادة (MCP) المعروفة عالميا في مجال تطبيقات مايكروسوفت المكتبية.

من جهة اخرى تم استخدام نظام لادارة محتويات الويب وذلك لتطوير موقع الكلية على الانترنت باستخدام تقنية المصادر المفتوحة. يمكن هذا النظام مراكز العمل من تحديث البيانات المتعلقة بهم على الموقع بشكل سهل دون حاجة لتعلم لغات برمجة كما يوفر هذا النظام ما يعرف بال-

Work Flow الذي ينظم صلاحيات التأليف والتعديل والنشر كما قامت الكلية بتصميم نظام إلكتروني لدعم الطلبة في مجال الإرشاد والتوجيه يعتمد هذا النظام على فكرة Support Tickets حيث يستطيع الطالب التواصل مع موظفي التوجيه والإرشاد ألياً والرجوع الى أسئلته واجابات الموظفين السابقة على أسئلته عن طريق هذا النظام المرتبط بقاعدة بيا نات، وقامت الوحدة بتصميم نظام للتعلم الإلكتروني باستخدام تقنية المعلومات المفتوحة وايضا يستخدم هذا النظام حالياً لتدريس عدد من المقررات الإلكترونية.

فصول ذكية

• هل للكلية فصول ذكية؟

- أجل فقد تم الانتهاء من تجهيز 15 فصلا ذكيا بالكلية وذلك لاستخدامها في التعلم الإلكتروني. هذه الفصول مجهزة باتصال بالانترنت وجهاز داتاشو مثبت بالسقف، يمكن عن طريق الفصل الذكي وباستخدام حاسوب محمول يمكن ان يقوم المدرس بعرض محاضراته عن طريق جهاز الداتاشو ويمكن له ان يقوم بالدخول الى اي موقع على شبكة الانترنت اثناء الا شرح لاستخدام مزيد من المعلومات في التدريس.

تاريخ النشر: الثلاثاء 2005/12/13

✉ أخبر صديقك

🖨 طباعة

© 2001-2005 جريدة الوطن حقوق الطبع محفوظة

مؤشر البورصة

MARKET INDEX 11,428.6 (▼63.6) مؤشر السو BANKING 8,310.6 (▼89.5) [البنوك] وطني NBK 2,140