



مرور ١٢ عاماً على إنشاء مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بجامعة المنصورة

حيث يتم طباعة أكثر من ١٥٠ ألف بطاقة كل عام. كما يقوم بالبحث المباشر والمسجل للمؤتمرات واللقاءات العلمية باستخدام تقنية الـ High Definition. كما قدم خدمة النقل المباشر للمحاضرات بين قاعات التدريس بالجامعة وذلك بتقنية Vedio Conference والتي تتيح نقل الصوت والصورة والعروض التي يقدمها المحاضر إلى أكثر من قاعة تدريس في نفس الوقت.



ومع التطور المستمر جاءت شاشنة الجامعة العملاقة لتتضم إلى قائمة إنجازات المركز والتي تعد أول شاشنة إلكترونية بمدينة المنصورة. وجاء الهدف منها بث أخبار الجامعة ونشاطاتها المختلفة. وكذلك بعض الإعلانات التجارية. كما تم مؤخراً تصميم بانوراما عن الجامعة والتي تضم عروضاً للكليات المختلفة مع ربط هذه العروض بخريطة الجامعة.



المصرية الحكومية التابعة للمجلس الأعلى للجامعات. وبالجامعات الخاصة يعمل نظام المستقبل في جامعة سيناء. كما يعمل نظام ابن الهيثم لإدارة شئون الطلاب في جامعتي المنيا وطنطا وبعض الجامعات الخاصة كجامعة النهضة وأكاديمية طيبة للعلوم والتكنولوجيا والجامعة البريطانية بالقاهرة.

وعن شبكة حاسبات الجامعة استطاع المركز خلال الفترة السابقة بناء وإدارة وتطوير شبكة حاسبات تغطي كافة مواقع جامعة المنصورة، والتي تحتوي حتى الآن على أكثر من ٥٥٠٠ حاسباً شخصياً و٥٠٠ حاسباً خادماً و١١٦ جهاز بصمة و٢١٧ نقطة إتصال لاسلكية.

كما توسع المركز في خدمة استضافة المواقع الإلكترونية للمؤسسات خارج الجامعة. كما يقوم المركز بطباعة البطاقات الشخصية للطلاب والعاملين بكافة قطاعات الجامعة.

استطاع مركز تقنية الاتصالات والمعلومات تحقيق العديد من الأهداف منذ موافقة المجلس الأعلى للجامعات على إنشائه عام ١٩٩٨ بغرض تحويل أداء جامعة المنصورة إلى الأداء الإلكتروني.

وخلال ١٢ عاماً قام المركز بإنتاج وإدارة ١٥ نظاماً إلكترونياً لتنظيم إدارات العمل المختلفة داخل الجامعة من شئون طلاب وعاملين ومستشفيات ومكتبات ... وغيرها. وإلى جانب الإدارة الإلكترونية لهذه الأنشطة وفرت هذه الأنظمة كمية هائلة من البيانات على شبكة المعلومات منها البيانات التعليمية الكاملة لأكثر من ١٢٠ ألف طالب و٣٠٠ ألف خريج. والبيانات التفصيلية لأكثر من ٣ آلاف مقرر دراسي. والبيانات الوظيفية الكاملة لأكثر من ٥٩٦٠ عضو هيئة تدريس و٢٥ ألف موظف. وبيانات أكثر من ٣.٥ مليون ممتنى مسجل على نظام المستقبل لإدارة المكتبات. وبيانات أكثر من ٧٥٠ ألف مريض مسجلين على نظام ابن سيناء لإدارة شئون المرضى. وبعد نجاح تلك الأنظمة بجامعة المنصورة استتعت بها الجامعات الأخرى الحكومية والخاصة حيث يعمل نظاما المستقبل لإدارة المكتبات والزهاء لإدارة المدن الجامعية الآن في جميع الجامعات



زيادة سعة تحميل البيانات من شبكة الإنترنت

تم زيادة سعة تحميل البيانات من شبكة الإنترنت للسادة أعضاء هيئة التدريس لتصل إلى ١٠٠ ميجا بايت بدلاً من ٤٠٠ ميجا بايت شهرياً. ويستثنى من ذلك Windows update, Antivirus update وكذا قواعد البيانات العالمية المشتركة بها الجامعة فيمكن تحميلها مجاناً.

نظام المستقبل لإدارة المكتبات مادة لرسائل الدكتوراه والماجستير في الجامعات المصرية



تم مناقشة رسالة ماجستير مقدمة من الأستاذ عادل نبيل بقسم المكتبات والمعلومات بجامعة المنوفية تتعلق بدراسة ومقارنة نظام المستقبل لإدارة المكتبات بالموصفات والمعايير العالمية لئلا هذه الأنظمة. وجدير بالذكر أن هذا النظام أنتج في مركز تقنية الاتصالات والمعلومات جامعة المنصورة ويعمل حالياً في جميع الجامعات

الحكومية المصرية وبعض الجامعات الخاصة كجامعة سيناء والنهضة وأكاديمية طبية للعلوم والتكنولوجيا. علماً بأن هذه ليست هي الرسالة الأولى التي تهتم بنظام المستقبل حيث نوقش من قبل رسالة ماجستير جامعة حلوان ودكتوراه جامعة بنها.

إنشاء فرع لمركز تقنية الاتصالات والمعلومات بدمياط

بدأ العمل بشبكة كليات فرع الجامعة بدمياط منذ عام ١٩٩٨. ومع بداية عام ٢٠٠٨ تقرر إنشاء فرع لمركز تقنية الاتصالات والمعلومات ليكون نواة لمركز مستقل خاص بفرع دمياط يعمل به مهندس واحد. ونظراً للتطور المستمر خلال تلك الفترة إزداد فريق العمل ليصل إلى عدد ثلاثة مهندسين واثنين من الفنيين قاموا بتطوير شبكة الإنترنت بكليات الفرع. ووصل عدد أجهزة الحاسب إلى أكثر من ٨٠٠ جهاز على الشبكة. بالإضافة إلى ثلاثة حواسيب خادمة تقدم خدمة VOIP. وخدمة تحديث برامج Microsoft لكليتي العلوم والتربية. كما تم تدعيم الكليات بخمس شبكات لاسلكية واحدة بدمياط القديمة بكلية الفنون التطبيقية وأربعة بدمياط الجديدة بكليات التربية النوعية والعلوم والتربية والتجارة. وجاري حالياً توصيل خط إضافي بالفرع لرفع السرعة وزيادة كفاءة الشبكة. علماً أنه تم تخصيص مقر للمركز بالدور الثاني بالإدارة العامة لفرع دمياط يحتوي على غرفة خاصة بالحواسيب الخادمة وأجهزة الاتصال الشبكي وغرفتين لفريق العمل.



البحرين أول دولة عربية تعمل جامعاتها على أنظمة المركز الإلكترونية



في سبق جديد للمركز قامت جامعة العلوم التطبيقية وجامعة الملكة بالبحرين بتطبيق نظام المستقبل لإدارة المكتبات بعد دراسة متعمقة للنظام استمرت ثلاث سنوات. حيث درست خلالها جامعة الملكة أشهر الأنظمة العالمية المطبقة على مستوى العالم ليقع اختيارها في النهاية على نظام المستقبل لإدارة المكتبات لتكون بذلك أول جامعة عربية تعمل جامعتها على أنظمة المركز الإلكترونية.

كما أشادت المهندسة أمل طوقان مدير الفريق التقني بجامعة الملكة بالبحرين بنظام المستقبل لإدارة المكتبات في رسالة نصها "أود تسجيل فخري واعتزازي كإنسانة عربية بوجود هذا النظام المتكامل العربي الذي ينافس الأنظمة العالمية. وأدعو الله أن يجعل في أمتنا الخير والعلم والبركة وأن يؤلنا من مستوردين ومستهلكين إلى مبدعين ومطورين ومُصنّرين للعلم والمعرفة. وأن يقوينا بالإيمان والعلم والتقوى لنعود كما كنا خير أمة أخرجت للناس"

وأشادت أيضاً المهندسة صديقة حبيب من شركة جلوبال ميديا البحرينية بأنظمة المركز الإلكترونية والقيمة العلمية التي يقدمها نظام المستقبل لإدارة المكتبات. وجاء نص الرسالة "I want to express my sincere thanks and congratulations on the release of this valuable software. I couldn't realize until I go through it, what a remarkable job you had done. I can only imagine the time it took to gather and analyze all the data and be able to create such a fine product"



الجديد على نظام الفارابي

يمكن الآن لجميع العاملين الدخول لنظام الفارابي للاطلاع على بياناتهم المالية والوظيفية وأيضاً سرركي الحضور والانصراف (التوقيع بالصمة) كما يمكن من نفس المدخل إدخال السيرة الذاتية والاطلاع على دليل الإجراءات الإدارية بالجامعة. وذلك بالرجوع إلى مدير وحدة الجودة بالكلية للحصول على كلمة السر الخاصة بالدخول.

إصدار نسخة مطورة من نظامي

ابن سينا والمستقبل باستخدام لغة ال Python قام فريقا عمل نظامي ابن سينا لإدارة شئون المرضى والمستقبل لإدارة المكتبات مؤخراً بإصدار نسخة مطورة من النظام باستخدام لغة (Python). حيث تعمل النسخة الجديدة الآن في جامعة المنصورة بكفاءة عالية. وتتميز النسخة الجديدة بتخفيض الرسوم المادية على الجهات المستخدمة لهذه الأنظمة حيث أنها لا تتطلب شراء برامج مساعدة أخرى.

المزيد من التوسعات على شبكة حاسبات جامعة المنصورة



انتهى فريق الشبكات بالمركز من توصيل جميع الحجات بالمبنى الجديد بكلية الصيدلة وتفعيل نظام الحضور والانصراف بالصمة بها. كما تم توصيل معمل أعضاء هيئة التدريس بكلية العلوم بواقع 4 أجهزة حاسب آلي. وتشغيل العديد من الأماكن بكلية التربية والتربية الرياضية والتربية النوعية فرع منية النصر والهندسة ضمن عملية تطوير شبكة جامعة المنصورة. هذا إلى جانب توصيل شبكة اللاسلكي في منطقة الورش بكلية الهندسة وواجهة الكلية لخدمة أعضاء هيئة التدريس والطلاب وتوصيل وحدات لاسلكي أخرى بداخل الحرم الجامعي ضمن أعمال التطوير بالشبكة. كما تم الانتهاء من توصيل أجهزة النظام المرئي الخاص بالتوعية ضد مرض أنفلونزا الخنازير بالعديد من الكليات داخل وخارج الحرم الجامعي وتوصيل 3 معامل بالدور الأرضي بالمبنى التعليمي بكلية التجارة وذلك لتفعيل دورات ال ICDL.

وعن نظام الحضور والانصراف بالصمة فقد تم الانتهاء من تفعيله بكلية الحاسبات والمعلومات والزراعة والتربية بدمياط وفرع إدارة الجامعة بدمياط والإدارة العامة للشئون الهندسية. كما تم الإنتهاء من توصيل معامل كلية العلوم بالدور الأرضي على شبكة الجامعة والمعمل الخاص بمشروع تطوير اختبارات القبول بجامعة المنصورة بكلية التربية وتوصيل مركز رعاية وتنمية الطفولة على شبكة الجامعة. ولحماية الكابلات من التلف قام فريق العمل بتغطية الكابلات بكلية الآداب ضمن أعمال التجديد بمباني الكلية وتعديل مسار كابلات مكتبة كلية العلوم. كما تم تدعيم خدمة البث المباشر للعمليات الجراحية بكلية الطب بربط مركز البحوث بالكلية على شبكة الجامعة. كما تم ربط فندق الجامعة على شبكة الإنترنت وذلك باستخدام الأجهزة اللاسلكية. وعن فرع دمياط يتم حالياً زيادة عدد الخطوط بكلية التربية الرياضية والتجارة والآداب والفنون التطبيقية وربط كليات الفرع بكابلات الفيبر من خلال الشركة المصرية للاتصالات والمجلس الأعلى للجامعات. وعن الخدمات التي قدمها المركز في الفترة الأخيرة للجهات الخارجية فقد تم توصيل الشبكة الداخلية وعمل حمامات كابل الفايبر الخاص بمدرسة المنصورة كولدج.

نظام الأمين إدارة العهد والمخازن



يقوم نظام الأمين لإدارة العهد والمخازن بمتابعة حركة الأوصاف داخل المخازن وتسجيل جميع البيانات المتصلة بها من إضافة وصرف وتكهين وإرجاع وتركيب وفصل ونقل العهد وذلك من خلال شبكة الجامعة. كما يتيح التعامل مع أكثر من مخزن في المؤسسة وإدخال أي عدد من الموردين لكل مخزن. ويتم من خلال النظام تقسيم الأوصاف إلى مجموعات والتعامل معها بالإدخال أو بالتعديل أو بالبحث مع ملاحظة أن بيانات الأوصاف لا يمكن حذفها إذا كان لها توابع حركية أخرى مثل أذون الإضافة أو الصرف

تم مؤخراً إضافة تطبيق إدارة مطابيح مستشفيات الجامعة ليعمل متكامل مع نظام ابن سينا لإدارة معلومات المرضى. حيث يتم تسجيل أعداد الأشخاص المستحق لهم صرف الوجبات وذلك بناءً على طبيعة العمل في المستشفى أو المركز الطبي التابعين له. وقد تم تقسيمهم إلى (أطباء - مرضى - مرضى أطفال (1 أشهر - سنتين) - مرافقين للمرضى - النوبتجية). ويتم تحويل العدد المطلوب من الوجبات إلى كميات مقننة من الأوصاف يتم صرفها من مخزن التغذية بمعرفة مسئول التغذية كما يتيح النظام آلية متكاملة من التقارير الشاملة التي تضمن مجاح الحركة المخزنية بكافة تفاصيلها وتشمل هذه التقارير:

- التقارير التفصيلية عن حركة الصنف
- التقارير الخاصة بالجرد التفصيلي للمخزن في أي وقت من السنة وعلى مدار فترة معينة وذلك باستعراض رصيد أول المدة والوارد والمنصرف والرصيد النهائي لكل صنف خلال هذه الفترة
- تقارير العهد للأشخاص والأماكن في المؤسسة
- جميع النماذج المخزنية الحكومية مثال (نموذج 1 حكومة - نموذج 2 حكومة...)
- كما يضمن البرنامج السرية التامة للبيانات عن طريق استخدام نظام أمن يتيح لكل مستخدم كلمة سر مع تحديد صلاحيات وصوله للنظام.

