

مركز تطوير التعليم الجامعي

شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

أ. د. محمد أبوزهاد أبوزيد رئيس شعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تعتبر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إحدى الأدوات الهامة للتنمية في مصر، ومن الضروري تضافر جهود المؤسسات الحكومية وشركاء التنمية والقطاع الخاص والمجتمع المدني لتحقيق أهداف التنمية بالاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ولا شك أن مهام التنمية ليست بالأمر اليسير - لكن عوامل الإرادة السياسية الصادقة والتنسيق المتبادل وتعبئة الموارد كفيلة بتذليل العقبات.

رسالة الشعبة :

توظيف تقنيات الاتصالات والمعلومات في دفع حركة التطوير داخل كليات ومعاهد جامعة أسبوط من خلال اعتماد آليات لتكوين قدرات ذاتية داخل إدارات الجامعة المختلفة وتعظيم مبدأ التكامل والتنسيق بين كل الكيانات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. كما تهدف الشعبة الى تكوين الكوادر البشرية القادرة على الإدارة المميكنة وتوظيف تكنولوجيا المعلومات

مجالات عمل الشعبة :

١. تطوير البنية الأساسية لشبكات المعلومات من خلال

- ١- تحسين الأداء ورفع مستوى جودة واعتمادية الشبكة.
- ٢- إتاحة استخدام التطبيقات التي تتطلب سرعات عالية عن طريق توفير بنية أساسية مناسبة.
- ٣- تسهيل وصول الباحثين إلى المعلومات والتطبيقات المتاحة بالشبكة.
- ٤- ضمان أمن وحماية المعلومات والموارد ونظم حماية الشبكات ضد القرصنة.
- ٥- تطوير ورفع كفاءة وقدرات مسئولى إدارة وتشغيل وصيانة الشبكة.

٢. تطوير نظم المعلومات الإدارية ودعم اتخاذ القرار من خلال

- ١- دعم إدارة الكليات للأعمال اليومية في كافة الأنشطة الأكاديمية والمالية والإدارية ويشمل ذلك أنظمة الطلاب وشئون أعضاء هيئة التدريس والبحوث والمستشفيات والمدن الجامعية والمراكز الخاصة.
- ٢- دعم الإدارة الجامعية في الحصول على البيانات والمعلومات التجميعية والإحصائية وكافة المؤشرات التي تخدم واضعي السياسات ومتخذي القرار.
- ٣- دعم المسؤولين بالتعليم العالي في أعمال التخطيط ورسم السياسات التعليمية من خلال تبادل المعلومات مع قاعدة بيانات المجلس الأعلى للجامعات.

٣. أتمته المكتبات وبناء المكتبات الإلكترونية والرقمية

- ١- تحويل المكتبات الحالية بالجامعة إلى كيانات جديدة يمكنها أن تؤدي المهام الأساسية للمكتبات بطريقة أوتوماتيكية مما يؤدي إلى تلبية احتياجات المستخدمين بكفاءة عالية.
- ٢- تعظيم الاستفادة من الموارد المستخدمة في شراء المقتنيات بنوعها الورقي والإلكتروني.
- ٣- توفير حزم البرامج المتخصصة والمعدات اللازمة لبناء ودعم المحتوى الإلكتروني.
- ٤- إتاحة إمكانية البحث عن المقالات والأبحاث والرسائل المنشورة عالمياً بطريقة إلكترونية (Bibliographic Databases).
- ٥- إتاحة إمكانية عرض وطباعة المقالات والأبحاث المنشورة عالمياً من خلال الاشتراك في الدوريات الإلكترونية (On-Line Journals) ، مع الاستفادة من تعدد الجامعات والمعاهد المصرية للحصول على أفضل العروض المالية عن طريق التفاوض كجبهة واحدة (Consortium).
- ٦- تنفيذ إستراتيجية لرفع كفاءة المهنيين العاملين بالمكتبات بما في ذلك المتخصصين المسؤولين عن إدارة نظم المعلومات والمسؤولين عن ميكنة المكتبات والمسؤولين عن خدمة المترددين على المكتبات.
- ٨- وضع إستراتيجية لضمان الاستمرارية (Sustainability) فيما يتعلق بالأنشطة المرتبطة بأتمتة المكتبات وبناء المكتبات الإلكترونية والرقمية ورفع كفاءة المهنيين العاملين بالمكتبات .

٤. تطوير نظم التعلم الإلكتروني

- ١- استيعاب وتوطين وتوظيف تقنيات تطوير المناهج الإلكترونية والتعلم الإلكتروني.
- ٢- بناء القدرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس لبناء واستخدام المقررات الإلكترونية المتطورة باستخدام أحدث الأساليب لتقنيات المعلومات والاتصالات.

- ٣- تنمية قدرات تقديم المناهج الدراسية الإلكترونية باستخدام أحدث تقنيات البنية التحتية المتاحة.
- ٤- تطوير نماذج رائدة من المقررات الإلكترونية باستخدام أحدث التقنيات المتاحة وفي مختلف نواحي المعرفة.
- ٥- تطوير أساليب ومنهجيات التعلم الإلكتروني .
- ٦- تقديم الدعم الفني لأعضاء هيئات التدريس ومساعدتهم ومعاونتهم في مجال النشر الإلكتروني.
- ٧- التحديث المستمر لقواعد وبيانات الوحدات التعليمية والمادة الداعمة من وسائل سمع بصرية إلكترونية ووحدات فيديو ومحاكاة والتي يمكن أن تساعد في تصميم وإعداد المقررات وإثرائها.
٥. تنمية الكوادر البشرية في مجال تقنيات الاتصالات والمعلومات

- ١- الإشراف على جميع الأنشطة ذات الصلة بالتدريب على تقنيات الاتصالات والمعلومات في الجامعة.
- ٢- وضع المعايير التي يتم على أساسها اختيار المتدربين على مجالات تقنيات الاتصالات والمعلومات بهدف تطوير الأداء الإداري والأكاديمي وتدعيم الإمكانيات البشرية.
- ٣- تصميم برامج التدريب الملائمة للفئات العلمية والإدارية المختلفة.
- ٥- بناء نظام لتقييم مستوى المتدربين يعتمد على تقنيات الاتصالات والمعلومات.

أسلوب عمل الشعبة :

- ١- تقييم الإمكانيات المتاحة بالكليات والمعاهد والإدارات المركزية المختلفة فيما يختص أنشطة الشعبة وذلك بتعيين لجان عمل بكل كلية ومعهد وإدارة لتقييم الوضع الحالي في مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- ٢- تقوم الشعبة بتقييم ما سبق (الإمكانيات المتاحة والرغبات والمتطلبات) وعرض مقترحات حل المشكلات على مجلس إدارة مركز تطوير التعليم الجامعي تمهيداً لتنفيذها في ضوء المعايير التي يحددها مجلس الإدارة بما يحقق تعظيم استخدام الموارد .
- ٣- تشكيل مجموعات تنفيذ بالكليات والمعاهد والإدارات المركزية المختلفة.
- ٤- تحديد آليات التنفيذ والمتابعة وضبط الجودة.
- ٥- بدأ التنفيذ والمتابعة.