



وزارة التعليم العالي
وحدة إدارة المشروعات
مشروع تطوير نظم وتكنولوجيا المعلومات



مشروع تطوير نظم وتكنولوجيا المعلومات

Information & Communication Technology Project



الرؤية

منظومة للتعليم العالي تعمل على أسس لضمان الجودة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تنفيذ وإدارة العملية التعليمية بكل مؤسساتها معتمدة على مركز معلومات للتعليم العالي يتيح كافة المعلومات المطلوبة للتعليم والبحث العلمي والتكنولوجي ، ويخدم المجتمع.

www.ictp.org.eg

الأهداف العامة لمشروع تطوير نظم وبنية المعلومات

- ◀ دعم مركز معلومات التعليم العالي بالمجلس الأعلى للجامعات لاستكمال وتوسيع كفاءة مشروعاته.
- ◀ ضمان استمرارية الاستفادة من مخرجات المرحلة الأولى لمشروعات ICTP.
- ◀ وضع الآليات التي تضمن التكامل التام بين جميع تطبيقات نظم المعلومات والاتصالات.
- ◀ تقديم عدد من الخدمات الإلكترونية لأعضاء هيئة التدريس والطلاب من خلال بوابة إلكترونية لكل جامعة.
- ◀ استحداث عدد من المشروعات تعتمد على مخرجات المرحلة الأولى لمشروع ICTP ويكون لها تأثير مباشر على جميع المتعاملين مع منظومة التعليم العالي.
- ◀ وضع الآليات التي تساعد على تنفيذ قرار المجلس الأعلى للجامعات الخاص بحصول الطلاب على شهادة الرخصة الدولية لقيادة الحاسب (ICDL) كمتطلب للتخرج.
- ◀ اقتراح عدد من الآليات تضمن استمرارية الاستفادة من مخرجات المشروعات بعد إنتهاء التمويل المقدم من مشروع ICTP.

ألية المشروع

- يقوم مشروع ICTP بتمويل عدد من المشروعات بالجامعات والمجلس الأعلى للجامعات تعمل على رفع درجة الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات بالجامعات وتساعد على تقليل الفجوة الرقمية من خلال العمل بالمحاور التالية:
- البنية الأساسية لشبكات معلومات الجامعات
 - نظم المعلومات الإدارية
 - التعلم الإلكتروني
 - المكتبات الرقمية
 - التدريب على تكنولوجيا المعلومات
 - البوابات الإلكترونية بالجامعات والكليات التكنولوجية



المحور الأول: مشروعات البنية الأساسية لشبكات المعلومات

أهم الإنجازات

- ◀ إمكانية تبادل البيانات الإلكترونية بين الجامعات والمراكز البحثية من خلال شبكة معلومات موسعة بسرعة توصيل 68 Mbps.
- ◀ رفع كفاءة البنية الأساسية لشبكة الجامعات للسرعة ومراكز معلومات الجامعات من خلال تزويدها بأجهزة معالجة وتخزين وحماية البيانات.
- ◀ ربط شبكة الكليات بشبكة معلومات الجامعة وزيادة نقاط الربط الشبكي.
- ◀ شبكة فيديو كونفرنانس ويث مرئي (44 وحدة فيديو كونفرنانس)
- ◀ رفع سرعة الإنترنت لمتاح للجامعات لتصبح 1000 Mbps بدلاً من 55 Mbps.
- ◀ رفع كفاءة المهندسين الفنيين بشبكات معلومات الجامعات.

المحور الثالث: مشروعات نظم المعلومات الإدارية

نشر وتفعيل التطبيقات التالية:



- ◀ نظام شؤون الطلاب ويشمل أعمال الكنترول وإعداد الجداول الدراسية.
- ◀ نظام أعضاء هيئة التدريس.
- ◀ نظام شؤون الدراسات العليا.

أهم الإنجازات

- ◀ مركز نظم المعلومات الإدارية بالجامعات مزود بالأجهزة والكوادر الفنية للدرية والقادرة على متابعة تشغيل النظم.
- ◀ تطوير نظم موحدة لشؤون الطلاب والدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس والجداول الدراسية والكنترول وأعمال الإمتحانات على مستوى جميع الجامعات، وربطها بالتنسيق الإلكتروني والمجلس الأعلى للجامعات.
- ◀ تم تحميل جميع اللوائح والطلاب المقيد بالكليات، كما تم توفير أجهزة الكمبيوتر والطابعات والمساحات الضوئية اللازمة للعمل.
- ◀ تم نشر النظم في جميع الجامعات على شبكة الإنترنت.
- ◀ تدريب عدد 2000 موظف بإدارات الكليات على إدارة وتشغيل نظم المعلومات الإدارية.

المحور الثالث: التعلم الإلكتروني E-Learning

أهم الإنجازات

- إشياء مركز قومي للتعلم الإلكتروني بالمجلس الأعلى للجامعات (www.nelc.edu.eg).
- إشياء عدد 22 مركز لإنتاج المقررات الإلكترونية بالجامعات المصرية بطاقة إنتاج تصل إلى 100 مقرر إلكتروني سنويًا.
- وضع معايير قومية للمقررات الإلكترونية وتطبيقها على مقررات تم إنتاجها بالجامعات.
- إنتاج ونشر عدد 300 مقرر إلكتروني (cms.nelc.edu.eg).
- تدريب أعضاء هيئة التدريس والطلاب بالجامعات على أساليب التعلم الإلكتروني.



المحور الرابع: المكتبات الرقمية

أهم الإنجازات

- إشياء وحدة المكتبات الرقمية بالمجلس الأعلى للجامعات.
- إتاحة المصادر الإلكترونية للأبحاث والدوريات والكتب والرسائل الجامعية من خلال بوابة بحث موحدة (www.eul.edu.eg).
- إشياء فهرس موحد لمقتنيات المكتبات الجامعية (www.eulc.edu.eg).
- إشياء قاعدة بيانات للرسائل الجامعية التي أجازتها بالجامعات المصرية.
- نظام قومي لإدارة المكتبات أليا (نظام المستقبل للمكتبات) يحقق أكثر من 80% من مواصفات النظم العالمية لإدارة المكتبات.
- تدريب أكثر من 1000 مكنتي على إدارة واستخدام نظم المستقبل للمكتبات.

المحور الخامس: التدريب على تكنولوجيا المعلومات

أهم الإنجازات

- إشياء وحدة مركزية للتدريب بالمجلس الأعلى للجامعات.
- إشياء وتجهيز عدد 22 مركز للتدريب على تكنولوجيا المعلومات بالجامعات وتزويدها بالأجهزة اللازمة.
- تطوير البنية الإلكترونية اللازمة للتدريب والاختبار الإلكتروني.
- تم تدريب إجمالي 241,193 متدرب/دورة، من خلال تنفيذ عدد 12,362 دورة تدريبية.



المحور السادس: البوابات الإلكترونية بالجامعات والكليات التكنولوجية

- يهدف المشروع إلى إنشاء مساحة موحدة للتعامل مع مصادر البيانات المختلفة بالجامعات وإتاحتها للمتعاملين مع الجامعات، وذلك بفرض رفع كفاءة التعليم والأداء الجامعي.
- وتعمل تلك البوابات على:
- إتاحة المحتوى الإلكتروني للجامعات والكليات التكنولوجية.
- تسهيل الوصول للخدمات والمعلومات المطلوبة للمستخدمين بالتعليم العالي ومتخذي القرارات بنظام الدخول الموحد Single sign on
- ويتم بناء البوابات حاليا بالطرق القياسية للمعايير المتعارف عليها دوليا التي تسمح بسهولة تبادل المعلومات مع الجامعات والهيئات المحلية والعالمية، ويوفر المشروع واجهات للاستفادة من خدمات أنظمة المعلومات بالجامعات من خلال خاصية الدخول الموحد مثل:
- أنظمة المعلومات الإدارية للطلاب، المكتبات الرقمية، التعليم الإلكتروني، التدريب، وخدمات الأخبار والبريد الإلكتروني والدورات التي تجذب الطلاب وتعزز أهتمامهم للجامعة.



إتاحة وتداول المعلومات في الصورة الإلكترونية من خلال شبكات معلومات الجامعات بشكل مباشر وسريع واستحداث أنماط تعليمية جديدة وتحقيق الميكنة المتكاملة للإدارة الجامعية وتهيئة المجتمع الجامعي للتعامل معها من خلال التدريب الموجه والمستمر.



تطوير نظم المعلومات الإدارية



البنية الأساسية لشبكة المعلومات



المكتبات الرقمية



التعلم الإلكتروني



بوابة الجامعات المصرية



التدريب على تكنولوجيا المعلومات

محاور المشروع

مواقع هامة

www.eun.eg

www.eul.edu.eg

www.nelc.edu.eg

www.eupc.edu.eg التقدم لعضوية اللجان العلمية لترقية أعضاء هيئة التدريس

شبكة الجامعات المصرية

إتحاد مكتبات الجامعات المصرية

المركز القومي للتعلم الإلكتروني

٩٦ شارع أحمد عرابي - المهندسين - الجيزة - الدور السادس - جناح 3

ت : ٢٣٣٤٥٨٦١٠ ، داخلي : ١٥٧ فاكس : ٢٣٣٤٥٨٦١٠ ، داخلي : ٢٧٠

بريد الكتروني : info@ictp.edu.eg