

مركز التعليم الإلكتروني
جامعة عين شمس

الجمعية المصرية لنظم المعلومات
وتكنولوجيا الحاسبات

جامعة عين شمس

المؤتمر العلمي الخامس عشر لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات "مجتمعات التعلم الإلكتروني وتطوير البرمجيات التعليمية E-Learning Communities and Educational Software Development"

القاهرة: ٢٦-٢٨ فبراير ٢٠٠٨

تحت رعاية

أ.د.

أ.د. هاني هلال

أ.د. طارق كامل
يسري الجمل

وزير التربية والتعليم

وزير التعلم العالي والدولة

وزير الاتصالات وتكنولوجيا

للبحث العلمي

المعلومات

أ.د. أحمد زكي

رئيس جامعة عين شمس

الرئيس الشرفي للمؤتمر

أ.د. محمود الطيب ناصر

نائب رئيس جامعة هين شمس للدراسات العليا والبحوث

تقرير ختام وتوصيات المؤتمر

مكان عقد المؤتمر

(دار الضيافة لجامعة عين شمس، بجوار مستشفى عين شمس التخصصي،

العباسية)

وقائع المؤتمر

عقد المؤتمر العلمي الخامس عشر لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات تحت موضوع "مجتمعات التعلم الإلكتروني وتطوير البرمجيات التعليمية E-Learning Communities and Educational Software Development" في الفترة من ٢٦ - ٢٨ فبراير ٢٠٠٨ بالتعاون مع مركز التعليم الإلكتروني جامعة عين شمس، تحت رعاية كل من أ. د. طارق كامل وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، أ. د. هاني هلال، وزير التعليم العالي والدولة للبحث العلمي، أ.د. يسري الجمل وزير التربية والتعليم، أ.د. أحمد زكي رئيس جامعة عين شمس، والرئاسة الشرفية أ. د. محمود الطيب ناصر نائب رئيس جامعة عين شمس للدراسات العليا والبحوث في دار الضيافة بجامعة عين شمس.

وفد اشترك في فعاليات ومداولات المؤتمر علي مدي أيامه الثلاثة مائتان وتسعون عضوا يمثلون أعضاء هيئات التدريس والخبراء والمدرسون وأخصائيو تكنولوجيا التعليم والباحثين وطلاب الدراسات العليا المهتمين بموضوعات المؤتمر.

وعقد في نطاق المؤتمر ندوتان أحدهما عن "تحديات مجتمعات التعلم الإلكتروني وتطوير البرمجيات والأدوات التعليمية" والندوة الثانية عن "واقع ومستقبل مراكز التعليم الإلكتروني في الجامعات المصرية". كما عقدت أيضا خمسة جلسات عمل قدمت فيها البحوث والعروض التي قدمت للمؤتمر في المحاور التالية: "مجتمعات التعلم الإلكتروني وبرمجياتها وأدواتها" التي قدم إليها خمس بحوث وعروض؛ "بيئات التعلم الافتراضية وتطوير البرمجيات التعليمية" المقدم إليها خمسة بحوث وعروض علمية أيضا؛ "تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والتعلم الإلكتروني" التي استعرضت بحثين وثلاثة عروض؛ "برمجيات مودل للمساعدة في إنشاء مجتمعات تعليمية إلكترونية جديدة" من حيث المفهوم والتصميم والتنفيذ المتكامل لتحويل المقررات التعليمية التقليدية إلي برمجيات مواد تعلم إلكترونية تتسم بالتفاعلية والتحميل في بيئة الويب؛ "مؤشرات ونماذج ومقترحات تطوير التعلم الإلكتروني في مصر" التي نوقش فيها خمسة بحوث وعروض علمية؛ هذا إلي جانب جلسة افتتاح المؤتمر التي تحدث فيها كل من: مقرر المؤتمر د. صفاء سيد محمود مدير مركز التعليم الإلكتروني جامعة عين شمس، رئيس قسم تكنولوجيا التعليم بكلية التربية النوعية بالجامعة؛ رئيس المؤتمر أ.د. محمد محمد الهادي رئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات أستاذ نظم المعلومات بأكاديمية السادات للعلوم الإدارية؛ الرئيس الشرفي للمؤتمر أ.د. محمود الطيب ناصر ناب رئيس جامعة عين شمس للدراسات العليا والبحوث؛ وجلسة ختام المؤتمر التي رأسها رئيس المؤتمر وبحضور أ.د. علاء الدين محمد

الغزالي نائب رئيس مجلس إدارة الجمعية وعميد كلية العلوم الإدارية بأكاديمية السادات إلي
جانب د. صفاء سيد محمود.

التوصيات

توصل المؤتمر من خلال ندواته وجلساته والبحوث المقدمة فيها إلي التوصيات التالية التي وافق عليها المشتركون في جلسته الثامنة التي عقدت في آخر يوم من أيام المؤتمر:

١. ضرورة العمل علي تهيئة نظم التعليم والتدريب الراهنة للتوجه نحو مجتمعات التعلم الإلكتروني وتطوير البرمجيات والمواد التعليمية المناسبة لتطوير هذا النوع من التعلم وإتاحته لمختلف مجتمعات الوطنية ومنظماتها المختلفة فيما يتعلق بالأبعاد التالية:

١/١ تهيئة البنية الأساسية المتطلبة لمجتمعات التعلم الإلكتروني فيما يتعلق:

- بإمداد كل مجتمعات التعليم والتدريب الوطنية علي اختلاف أنواعها وتوجهاتها بخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مع الارتباط بشبكات معلومات خاصة بها.

- تشجيع تطوير شبكة معلومات متكاملة وطنية فائقة السرعة تمثل الطريق السريع لنقل وتبادل المعلومات ووصل كافة مجتمعات التعليم والتدريب ومراكز البحوث والمكتبات بها.

- تأكيد إتاحة الاتصال بشبكة الإنترنت وموارد الوسائط المتعددة وإمدادها في الفصول وقاعات التعليم والتدريب.

٢/١ زيادة توعية وتعريف أعضاء هيئات التدريس والمعلمين والمدربين والمتعلمين والمواطنين علي كافة المستويات والتخصصات والأعمار بالتالي:

- المهارات الضرورية المحتاج إليها للتعامل مع مجتمعات التعلم الإلكترونية.

- التعاون والتنسيق لصقل المواطن المتعلم المنتج والمبتكر.

٣/١ تطبيق نظم التعليم والتدريب المحتاج إليها مجتمعات المعرفة ومنظمات التعلم من خلال:

- التدريب علي استخدام برمجيات و مواد التعلم الإلكتروني عبر شبكات المعلومات والإنترنت.

- تأكيد أن المدارس والجامعات وغيرها من مؤسسات التدريب والتعلم تمثل مراكز محلية للتزود باستخدام الطرق الأكثر ملائمة والمهياة لمجموعات مستهدفة.

- تطبيق إطار وطني لتفسير المهارات الأساسية الجديدة لإتاحة التعلم مدي الحياة من خلال استغلال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المتقدمة.
 - تفسير طرق تشجيع الحراك الثقافي والتعليمي والاجتماعي بين المتعلمين والمعلمين والمدربين والباحثين من خلال استخدام برامج وموارد المجتمع المحلي بأقصى كفاءة والتخلص من القيود والصعاب المحبطة وزيادة الشفافية للتعرف علي المعرفة المتاحة وتوليد معرفة وطنية جديدة.
 - سد الفجوات النابعة من التوسع المستمر بين من يمكنهم الوصول إلي المعرفة وفرص التعلم الإلكتروني وأولئك الذين لا يمتلكونها من خلال تفسير الأفعال الأولية لمجموعات مستهدفة في قطاعات التعليم والتنمية المستدامة.
٢. تهيئة مجتمعات التعلم الإلكتروني المعتمدة علي المعرفة والمولدة لمعرفة جديدة يمثل أحد العناصر المهمة للأمن الوطني الضرورية للتنمية المستدامة المؤدية لرفع مستوى معيشة ورخاء المواطنين.
 ٣. الوصول لمؤسسات ومنظمات ومنشآت مبنية علي المعرفة والتعلم في كافة قطاعات المجتمع الوطني التعليمية والاقتصادية والاجتماعية يجب اعتباره إستراتيجية وطنية طويلة الأجل تسهم في تنمية المواطنين ومؤسساتهم في بيئة تتسم بالتنافس الشديد والتغيير المستمر والجودة الفائقة.
 ٤. إنتاج البرمجيات والأدوات المساندة للتعليم يجب أن يمثل صناعة تعلم وطنية تؤدي إلي تهيئة بيئات ومجتمعات التعلم الإلكترونية في مراحل التعليم والتدريب المختلفة.
 ٥. تشجيع القطاع الخاص والقطاع الصناعي علي المشاركة والاستثمار في تطوير إنتاج برمجيات التعلم الإلكترونية وتشكيل نواة صناعة التعلم الوطنية مما يمثل ركيزة لإقامة مجتمعات المعرفة والتعلم الإلكترونية.
 ٦. نشر وتدعيم مراكز التعلم الإلكتروني في كافة الجامعات المصرية يجب أن يهدف لتشجيع واحتضان مشروعات البحث والتطوير في التعلم الإلكتروني مما يؤدي لصناعة تعلم متقدمة معتمدة علي تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي يقاس وقيم نتائجها من برمجيات تعليمية من قبل مركز تقييم واعتماد هندسة البرمجيات بهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ضمانا للجودة المنشودة.
 ٧. تطوير برمجيات ومواد التعلم الإلكتروني يجب أن يتوافق مع المعايير والمواصفات والتوجيهات والممارسات الأحسن العالمية بحيث تهيئ وتأقلم لمجتمعات التعلم

- الوطنية لتسهيل قضايا الحفظ والتبادل والنقل المرتبطة بالاستبدال والتغيير الطويل الأجل ويؤدي إلى إعادة الاستخدام بسهولة ويسر.
٨. ضرورة العمل علي تطوير وبناء وإتاحة مستودعات التعلم الإلكتروني المرتبطة بوحداث التعلم وأنواع مواد التعلم الأخرى لخلق برامج المقررات الدراسية التي يضطلع بها كل من المعلم والمتعلم في نفس الوقت.
٩. يجب علي المؤسسات المهتمة والعاملة مع التعلم الإلكتروني كمراكز التعليم الإلكتروني القيام بالمسئوليات التالية التي تمثل التحديات الرئيسية لتطوير التعليم:
- تطبيق أعمال الحفظ الرقمي التي تقوم بها المكتبات ومراكز المعلومات وخاصة المكتبات الرقمية مع نظم التعلم الإلكتروني.
 - تطوير المحتوي الإلكتروني وإدارته.
 - تطوير سياسات إدارة مواد التعلم الإلكتروني المحتاج إليها.
 - خلق البنية الأساسية لتطوير الطلب علي المحتوي التعليمي والخدمات التربوية والبرمجيات الملائمة لحاجات مجتمعات التعلم الإلكترونية.
١٠. يجب التأكيد علي تشجيع مؤلفي محتوى التعليم المتضمن في مواد وبرمجيات التعلم الإلكتروني والحث علي مشاركتهم في تهيئة مجتمعات التعلم الإلكتروني من خلال:
- مراعاة حقوق الملكية الفكرية لكل الأطراف المتضمنة.
 - تأكيد معايير استراتيجيات الحفظ الرقمي للمحتوي التعليمي ونسخه.
 - مخاطبة التغذية العكسية للمستخدم في إطار قضايا حماية البيانات وحقوق التأليف.

الشكر والامتنان

- تتقدم الجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات بالشكر والامتنان لكل من ساهم في دعم تنظيم ونجاح المؤتمر لوجستيا وماديا وتنظيميا وتخص بالشكر لكل من:
- أ.د. طارق كامل وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتقبل رعايته للمؤتمر.
 - أ.د. هاني هلال وزير التعليم العالي والدولة للبحث العلمي لقبول رعاية المؤتمر.

- أ.د. يسري الجمل وزير التربية والتعليم للتفضل بقبول رعاية المؤتمر.
- أ.د. أحمد زكي بدر رئيس جامعة عين شمس لتفضله برعاية المؤتمر.
- أ.د. محمود الطيب ناصر نائب رئيس جامعة عين شمس لتقبل تعاون الجمعية مع مركز التعليم الإلكتروني بالجامعة والموافقة علي الرئاسة الشرفية للمؤتمر.
- مدير مركز التعليم الإلكتروني جامعة عين شمس والعاملين به علي الجهد المبذول في الدعوة للمؤتمر والمساهمة في تنظيم عقده.
- رؤساء ندوات المؤتمر الذين ساهموا في نجاح المؤتمر وهم: أ.د. محمد فهمي طلبية، أ.د. إبراهيم فرج، أ.د. عبد البديع محمد سالم، أ.د. علاء الدين محمد الغزالي، أ.د. مجدي حسن أبو العلا، أ.د. محمد إسماعيل يوسف، د. مني نصر.
- أ.د. محسن محمود شكري، القائم بأعمال رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا علي اعتماد دعم المؤتمر.
- الدكتور حازم عبد العظيم، الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات لدعم رسالة وأهداف المؤتمر لتنمية صناعة البرمجيات التعليمية المصرية.
- شركة أوركتك علي تصميم وتنفيذ موقع المؤتمر علي الإنترنت وتوفير بعض مستلزماته.

رئيس المؤتمر

أ.د. محمد محمد الهادي