



عمادة التعلم عن بعد

مقدمة:

يعتبر التعلم عن بعد تطورا تجديديا في المجال التربوي، ويستخدم التقنيات الحديثة في تيسير التعلم دون الإلتزام بمحددات الزمان والمكان. وتسعى جامعة فيلادلفيا لتقديم برامج تعلم إلكتروني تتصف بالجودة والكفاءة الاقتصادية والإستجابة لحاجات الدارسين . لذا فقد استحدث هذا العام برنامج للتعلم عن بعد يعنى بتيسير فرص التعلم الإلكتروني للطلبة كأسلوب للتعلم مدى الحياة. ومنذ استحداث العمادة أنجز ما يلي:

- أعدت الجامعة نشرتين عن البرنامج، إحداهما باللغة العربية، والأخرى باللغة الإنجليزية، للتعريف بأهدافه وبرامجه.
- اعتمدت الجامعة كواحد من المراكز التعليمية التابعة لجامعة ابن سينا الافتراضية التي تديرها (اليونسكو) بالتعاون مع دول الاتحاد الأوروبي. وتضم هذه الجامعة خمسة عشر مركزا تعليميا موزعا على الجامعات الأوروبية والعربية. وجامعة فيلادلفيا هي المركز التعليمي المعتمد الوحيد في الأردن، وبدأ العمل في هذا المراكز اعتبارا من شهر كانون الثاني 2003.
- تقدم الجامعة بعض المساقات التعليمية والبرامج التدريسية للطلبة بواسطة التعلم الإلكتروني، وذلك بالتعاون مع شركة SUN Microsystems وخاصة في مجال تكنولوجيا المعلومات.
- تدرس الجامعة إمكانية تطوير برامج تعلم عن بعد، بحيث يتم تطبيقها تدريجيا كبرنامج (2+2) أي: الدراسة بواسطة التعلم عن بعد لمدة سنتين قبل الإلتحاق بالجامعة.
- وقعت الجامعة مذكرة تفاهم في مجال التعلم عن بعد مع شركة Global (Distance Learning Campus) الأمريكية.
- تم في شهر آذار 2003 افتتاح جامعة ابن سينا الافتراضية التي تشرف عليها اليونسكو وتمولها المفوضية الأوروبية، وبمشاركة خمس عشرة جامعة أوروبية ومنتوسطية، وهي: بريطانيا، وفرنسا، وإيطاليا، وأسبانيا، وتركيا، وقبرص، ومالطا، والجزائر، وتونس، والمغرب، ومصر، وسوريا، ولبنان، والأردن، وفلسطين. وجامعة فيلادلفيا تمثل المركز التعليمي لهذه الجامعة في الأردن. ويفترض أن تقوم جامعة فيلادلفيا بإعداد (10) مواد تعليمية وفق نظام التربية الافتراضية خلال عام 2005، أربع منها يوجد حاليا على الخادم



وهي: <http://avicenna.philadelphia.edu.jo>

- * أساسيات شبكات الحاسوب والاتصالات.
- * تحليل وتصميم البرمجيات .
- * أساسيات الذكاء الاصطناعي.
- * مقدمة في نظم المعلومات.

وتستخدم هذه المواد الإلكترونية حالياً كمواد مساندة للمواد المماثلة التي تدرس "وجهاً- لوجه" في كلية تكنولوجيا المعلومات.

- تم إعداد مادة تدريبية (Online Training Course for Avicenna Course Developers) حول تطوير مواد التعلم عن بعد حيث تستخدم هذه المادة من قبل مطوري المواد لجامعة ابن سينا الافتراضية لتطوير المواد الإلكترونية للتعلم عن بعد. وتوجد هذه المادة حالياً على الخادم <http://avicenna.philadelphia.edu.jo>.

- وصول تقرير من اليونسكو يوضح فيه تقييم عام لمشروع ابن سينا ويعلن النهاية الرسمية لمشروع ابن سينا.
- يستنتج من هذا التقييم مجموعة من التوصيات التالية:

1. تفعيل إنتاج المسابقات المحلية في جامعة فيلادلفيا.
2. تشجيع عملية ضم المسابقات الإلكترونية المنتجة في جامعة فيلادلفيا ضمن الخطط الدراسية للجامعة.
3. توسيع تجربة نشاطات جامعة فيلادلفيا AKC (والمسئولة عن هذه التجربة في الأردن) إلى الجامعات الأردنية الأخرى.
4. استحداث وتقوية العلاقات مع مراكز AKCs الأخرى لشبكة ابن سينا، عن طريق:
 - تبادل الخبرات.
 - التعاون لانجاز مواد الكترونية مشتركة (للمعوقين بصرياً مثلاً).
 - الاستفادة من المواد الإلكترونية المنجزة في جامعة فيلادلفيا من قبل المراكز الأخرى.



- تشجيع وحث الطلبة على الاستفادة من المساقات الالكترونية المنجزة عبر الشبكة.
5. البحث عن مصادر تمويل أخرى.
6. الاستفادة من خبرات الجامعة في مجال التعليم الالكتروني من خلال استدامتها وتطويرها.
7. إدامة وتطوير الخبرات في جامعة فيلادلفيا في مجال التعليم الالكتروني.

فيما يلي ملخص للمراحل التي تم بها مشروع Avicenna:

1. المرحلة الأولى: تدريب الخبراء: من 2003 – 2004
2. المرحلة الثانية: الإنتاج الأول: 2004 – 2005
- أنتجت جامعة فيلادلفيا أربعة مواد إلكترونية (الجدول 1) تستخدم الآن كمواد مساندة لنفس المواد التي تدرس وجهاً لوجه.

توجد هذه المواد على المواقع:

<http://avicenna.philadelphia.edu.jo>

<http://pleiad.unesco.org>

3. المرحلة الثالثة: 2005 – 2006
- أ. الإنتاج الثاني
- أنتجت جامعة فيلادلفيا المواد الإلكترونية التالية (الجدول 2) والتي تستخدم كمواد ابتداء من الفصل الأول 2006 – 2007:



الجدول 2

Developers	Module	Areas
Dr. Raed Kanan	General Biology	Science & Technology
Dr. Raida Khalil		
Mrs. Lolita Qouta		
Dr. Jaffar Almousawi	Introduction to Probability and Statistics	Science & Technology
Dr. Khaled Hyasat		
Dr. Kasim Al-Aubidy	Computer Architecture	Science & Technology
Dr. Lubna Badri		
Mr. Ra'ed Al-Bader		
Dr. Hussein Abdulkadir	Instrumentation and Measurements	Science & Technology
Dr. Essam AL-Nuaimy		
Dr. Raed Kanan		

ب. الإنتاج الثالث والرابع:
ستنتقل الجامعة في إنتاج المواد الإلكترونية التالية (الجدول 3) ابتداءً من
2006/7/5.

الجدول 3

Developers	Module	Areas
Dr. Khaldoun Batiha	Distributed Information Systems	Management
Dr. Amer El-Khairy		



Mr. Yosef Saleh		
Dr. Mahmoud Abuarra	Analysis and Design of Management Information Systems	Management
Mr. Ahmad Al- Ghoul		
Dr. Hussein Ouaed	E-Management and Information Technology	Management
Mr. Khalil Abuosba		
Dr. Raed Kanan	Cell Biology	Science & Technology
Dr. Raida Khalil		
Dr. Jaffar Almousawi	Biostatistics	Science & Technology
Dr. Tareq Totangi	Mechatronics Systems	Science & Technology
Dr. Saber Abed Raboh		
Dr. Abdel Rahman Qwasme	Signal Analysis & Processing	Science & Technology
Mr. Ibrahim Abu Esbeah		