



## 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 مركزاً 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 المواد 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 ومتوسطة، 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 تكون جامعة فيلادلفيا قد أتمت إعداد (10) مواد تعليمية وفق نظام التربية الافتراضية خلال عام 2005، تم إنجاز أربع منها توجد حالياً على الخادم <http://avicenna.philadelphia.edu.jo> وهي :

- \* 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 "وجه-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>.

- تم إقامة ورشه تدريبية في لبنان في شهر يوليو 2004، حضرها ممثلو مراكز ابن سينا للتعلم لكل من الأردن و فلسطين و سوريا و لبنان وفرنسا، كان الهدف منها العمل على وضع نموذج تربوي ومعايير جودة خاصة بجامعة ابن سينا الافتراضية.
- تم إقامة ورشة عمل في شهر أذار 2005 بالتنسيق مع اليونسكو بجامعة فيلادلفيا، حضرها منتجو الاربع مواد التعليمية الأولى ومجموعة من الفنيين، كان الهدف منها إدخال بعض التقنيات المتقدمة في إنتاج المواد التعليمية.
- يتم تجهيز مركز ابن سينا للتعلم بجامعة فيلادلفيا بوسائل الوسائط المتعددة اللازمة لإنتاج المواد التعليمية وفقاً للمقاييس المتعارف عليها في هذا المجال.
- تم إنجاز ست المواد الإلكترونية التالية في عام 2007/2006 .



1. مقدمة في الإحتمالات والإحصاء.
2. بيولوجيا عامة.
3. أجهزة وقياسات.
4. معمارية الحاسوب.
5. Biostatistics
6. Signal analysis and processing

- تم يوم 2007/4/30 افتتاح مركز ابن سينا للتعلم عن بُعد في رحاب الجامعة ويحتوي المركز على (17) جهاز حاسوب شخصي وجهازين متطورين يستخدمان نظام Brielle للمكفوفين وذلك لأغراض تطوير المواد التعليمية ويحتوي كذلك على جهازين خادمين متخصصين لأغراض الوسائط المتعددة وأجهزة عرض وكاميرات للتصوير والتسجيل وبرمجيات للمونتاج والتطوير.
- تم خلال الشهر الثاني عشر من العام 2006 الانتهاء من المرحلة الثالثة، الإنتاج الثالث والرابع، من المواد التعليمية وتم تسليم تقرير مفصل فني ومالي وأكاديمي لليونسكو حيث تم الإعلان عن الانتهاء من تطوير المواد التعليمية والتي كلفت الجامعة بها وحسب العقود الموقعة مع اليونسكو.

### الخطط المستقبلية:

ستبدأ الجامعة استكمال انتاج المواد الإلكترونية التالية في العام  
2008/2007 :

1. Distributed Information Systems.
2. Analysis and Design of Management Information Systems.
3. Mechatronics Systems.
4. Cell Biology .
5. E-Management and Information Technology.