

Course Code & No: COMP 201	رقم المقرر ورمزه : 201 حاسب
Course Name : Computers for Health Sciences	إسم المقرر : الحاسب للعلوم الصحية
Credits : 2 (2 + 0 + 1)	عدد الساعات المعتمدة: 2 (1 + 0 + 2)
Pre-requisite : COMP 100	المتطلب السابق : 100 حاسب

وصف المقرر:

يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بتكنولوجيا الحاسب المتقدمة وتطبيقاتها في الرعاية الصحية. كما يهدف إلى إطلاع الطالب على أحدث نظم المعلوماتية الصحية مثل أنظمة دعم القرار الإكلينيكي، وأنظمة الخبرة الطبية، والطب والصيدلة عن بعد، والتطبيقات العملية للإنترنت في مجال العلوم الصحية. ويركز المقرر على استخدام أنظمة استجواب المعلومات الصحية المبرمجة، والاستخدام المتقدم لمصادر المعلومات في الإنترنت، والبرامج المتعلقة برعاية المريض، والبرامج الخاصة بمعالجة البيانات الطبية لأداء المهام المهنية.

Course Description:

This course is designed to provide the student with knowledge about advanced computer technology and its application in the healthcare field. It will also introduce the student to technological innovations in healthcare informatics as a discipline, clinical decision-support systems, medical expert systems, telemedicine, tele-pharmacy and Internet health applications. The course will emphasize the use of computerized health information retrieval systems, the advanced features of the Internet information resources, patient-related programs and data manipulation software for application in profession-related tasks.

Textbooks:

- Abou-Auda HS. *Computer Applications for Health Professions* (Arabic text with detailed English terminology). 2004. ISBN: 966-10-921-6