



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	No
مقدمة في نظم قواعد البيانات	2202361
<p>هذا المساق يغطي أساسيات نظم قواعد البيانات، وكذلك نمذجة وتصميم واستخدام قواعد البيانات العلائقية. في نهاية هذه المساق، سوف يكون الطالب قادرا على فهم وتطبيق المفاهيم الأساسية اللازمة لاستخدام وتصميم نظم قواعد البيانات. وتشمل المواضيع: المفاهيم والمصطلحات الأساسية لقاعدة البيانات، نمذجة البيانات (نموذج علاقة الكيان، نموذج البيانات العلائقية)، تصميم قاعدة البيانات (تحويل النموذج الكينوني الى نموذج علائقي، التطبيق باستخدام تبعيات وظيفية)، لغات تعريف البيانات والتعامل معها (الجبر). سوف يتعلم الطلاب لغة أوراكل لإنشاء قواعد البيانات والتعامل معها). SQL العلائقي،</p> <p>المتطلب السابق: 2201214 + 2201213</p>	



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	No
Introduction To Databases Systems	2202361
Design and architecture of database systems, query formulation, data models, data structures to minimize access time, hierarchical, network, and relational data structures and database management system in microcomputers are the cornerstone of this course. Practical work for three hours weekly is also included.	
Pre-request Course: 2201214 + 2201213	