

توصيف المواد

(٠-٣:٣)

٣٠٥٣٠٢ قواعد البيانات

Databases

متطلب سابق : ٣٠٥٢٠٢ + ٣٠٥٢٠٣

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لقواعد البيانات وأنظمتها، وتطوير وإدارة قواعد البيانات وأساليب نمذجة البيانات والنموذج العلاقي وجبر العلاقات ولغة الاستعلام الهيكلية وسلامة وأمن قواعد البيانات وتطبيع البيانات. كما يتدرب الطلبة في المختبر على استخدام لغة الاستعلام البنوي SQL.