

## توصيف المواد

(٣:٣-٠)

٣٠٤٣٠١ قواعد البيانات للأعمال الإلكترونية

### Databases for e-business

#### متطلب سابق : ٣٠٤٢٠٢

تقدم هذه المادة مفاهيم قواعد البيانات في إطار بيئة الأعمال الإلكترونية من خلال تطبيق المعارف المتصلة بقواعد البيانات واستخدام الأدوات المناسبة لتطبيقها في الإنترنت. وتشمل الموضوعات: تحليل متطلبات المستخدم، التصميم المنطقي والمادي لقواعد البيانات، وقواعد البيانات العلاقاتية وكائنية التوجه. المفاهيم الأساسية لتصميم وإنشاء واستخدام نماذج البيانات العلاقاتية وكذلك كيفية استخدام قواعد البيانات لدعم مواقع الويب من خلال الأدوات البرمجية المختلفة مثل SQL Server, JavaScript, Active Server Pages, and XML.