

## قواعد البيانات (١)

### Data Base

الفصل الدراسي : الاول

الفرقة الدراسية : الثانية

توزيع درجات الامتحان		عدد الساعات		
أعمال السنة	تحريري	جملة	تطبيقي أو عملي	محاضرة
٣٥	٦٥	٦	٢	٤

### توصيف المقرر :

- الجزء النظري :-  
المفاهيم الأساسية لنظم قواعد البيانات - طبيعة و مكونات و أهداف نظم إدارة قواعد البيانات - بيئة عمل نظام قاعدة البيانات - هيكل و منظور نظام قاعدة البيانات - أنواع النماذج المستخدمة لوصف القاعدة - المفاهيم و العناصر الأساسية التي تبني عليها نظم البيانات العلائقية - مراحل و خطوات و أنشطة تصميم تطبيقات نظم قواعد البيانات - أساليب ترشيد تصميم الجداول و العلاقات .
- الجزء العملي :-  
التدريب العملي علي اساسيات عمل التعامل مع نظام إدارة قواعد البيانات العلائقية MS - Access ( أحدث الإصدارات ) متضمنا :  
التعريف علي خصائص البرنامج و مزاياه و حدوده - العناصر التي تتكون منها تطبيقات قواعد البيانات - طرق إنشاء الأنواع المختلفة من علاقات الارتباط - أساليب ترشيد تصميم منظور القاعدة تطبيقات عملية لتصميم و إنشاء نماذج لقواعد بيانات ذات استخدامات إدارية و محاسبية .