

## ملخص المقرر

## المقرر المعياري - قواعد البيانات



### مخطط المنهج

المهارات المكتسبة	الفئة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• المفاهيم الأساسية</li> <li>• تنظيم قواعد البيانات</li> <li>• العلاقات</li> <li>• التشغيل</li> </ul>	فهم قواعد البيانات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• العمل مع قواعد البيانات</li> <li>• المهام الشائعة</li> </ul>	استخدام التطبيق
<ul style="list-style-type: none"> <li>• السجلات</li> <li>• التصميم</li> </ul>	الجدول
<ul style="list-style-type: none"> <li>• العمليات الرئيسية</li> <li>• الاستفسارات</li> </ul>	استرجاع المعلومات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الأشكال</li> </ul>	الأجسام
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التقارير، تصدير البيانات</li> <li>• الطباعة</li> </ul>	المخرجات

يتيح هذا المقرر للمترشحين استيعاب مفهوم قواعد البيانات وإظهار كفاءتهم في استخدامها.

- عند الانتهاء من هذا المقرر سيتمكن المرشح من:
- فهم ماهية قواعد البيانات وطريقة تنظيمها واستخدامها.
  - إنشاء قاعدة بيانات بسيطة وعرض محتوياتها بأساليب مختلفة.
  - إنشاء جدول، وتحديد وتعديل الحقول وخصائصها، وإدخال البيانات في جدول وتحريرها.
  - تصنيف وتصفيق جدول أو نموذج، وإنشاء استفسارات وتعديلها وتشغيلها لاسترداد معلومات محددة من قاعدة بيانات.
  - فهم ماهية النموذج، وإنشاء نموذج لإدخال السجلات والبيانات الموجودة فيها وتعديلها وحدها.
  - إنشاء التقارير الروتينية وإعداد المخرجات الجاهزة للتوزيع.

### ما هي فوائد هذا المقرر؟

نوجز فيما يلي ملخصاً لفوائد المقرر الخامس للرخصة الدولية لقيادة الحاسوب الآلي – قواعد البيانات:

- يعطي المهارات الأساسية اللازمة لتنظيم قاعدة بيانات وتشغيلها.
- يمكن تطبيقه على مجموعة من برامج قواعد البيانات بدءاً من البرامج المرتبطة بمصنعه حتى البرامج المجانية.
- يضمن أفضل الممارسات في الاستخدام الفعال لبرامج قواعد البيانات.
- صمم بناءً على مساهمات من مستخدمين عاديين للحاسوب الآلي ومن خبراء معنيين ومن محترفي استخدام الحاسوب الآلي – من جميع أنحاء العالم – لضمان جودة محتوى ونطاق المقرر.

### كيف أبدأ؟

لمعرفة المزيد عن محتويات هذا المقرر ومواد التدريب، أو لتحديد أقرب مركز اختبار معتمد، يُرجى زيارة [www.icdlarabia.org/programmes](http://www.icdlarabia.org/programmes)

