

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني كركوك
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات أنظمة الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	اساسيات قواعد بياناتCST105/SQL
4. أشكال الحضور المتاحة	المحاضرات الكترونية والحضورية
5. الفصل / السنة	المستوى الدراسي الاول /الفصل الثاني
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	4
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/6/1
8. أهداف المقرر	
اعداد ، كتابة وتنفيذ برامج بلغة SQL ومعالجة الاخطاء	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية
1أ تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لقواعد البيانات وأنواعها
2أ-تعريف الطالب بخصائص قواعد البيانات العلائقيةrelational database .
3أ-دراسة لغة الاستعلام الهيكلية SQL المستخدمة في التعامل مع قواعد البيانات
4أ-تدريب الطالب على إنشاء قواعد بيانات بسيطة باستخدام لغة SQL والتعامل معه
• طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والعملية ،الصفوف الكترونية ، التدريب الصيفي ،استخدام مواقع الانترنت ،الافلام العلمية ،السبورة الذكية ،المنصات التعليمية
• طرائق التقييم
اعتماد الامتحانات الفصلية والنهائية ،الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1-تهيئة كوادر تقنية وسطية تخصصية وتلبي متطلبات سوق العمل يمكن الاعتماد عليها في مؤسسات الدولة .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية ،الصفوف الكترونية

طرائق التقييم

اعتماد الامتحانات النظرية والعملية والشفهية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- مهارات في اعداد الدورات والورش العلمية في المجالات التخصصية الحديثة .

د2- مهارات في التواصل مع الاساتذة في الجامعات العالمية .

د3- مهارات القيادة وتحمل المسؤولية .

د4- مهارات التعليم الذاتي والاعتماد على نفس .

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول - الثاني	4	يتعرف الطالب على أساسيات قواعد البيانات المختلفة	Database definition Database types Characteristics of database Compare database with traditional file	استخدام المنصات الكترونية /الصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الثالث - الرابع	4	يتعلم الطالب كيفية استخدام المفاتيح الأولية والثانوية والعلاقات	Principle of record and field Types of data(character, string, and numeric) Types of key(primary and secondary) Relationship of database(1-1, 1-N, N-M)	استخدام المنصات الكترونية /الصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الخامس	4	يتعرف الطالب على لغة SQL ,وخصائصها	Why Learn SQL? What Is SQL? Introduction to SQL SQL language & its elements Advantages & disadvantages SQL tools	استخدام المنصات الكترونية /الصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
السادس - السابع	4	يتعلم الطالب كيفية انشاء قاعدة بيانات واضافة وحذف البيانات والعلاقات بينهم	Creating tables Types of fields inserting data insert and delete field in table relational between tables	استخدام المنصات الكترونية /الصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الثامن	4	يتعلم الطالب تطبيق الدوال الاضافة وتحديث الجمل	Combination Insert/Update Statements	استخدام المنصات الكترونية /الصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
التاسع - العاشر	4	يتعلم الطالب تطبيق اوامر التحديث والحذف	Ordered Updates and Deletes	استخدام المنصات الكترونية /الصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الحادي عشر	4	يتعلم الطالب تطبيق الدوال التحديث والحذف على اكثر من جدول	Multi table Updates and Deletes	استخدام المنصات الكترونية /الصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الثاني عشر - الخامس عشر	4	يتعلم الطالب تطبيق الدوال التحديد وانواعها	Extensions to the select Statement SQL instruction: selection with condition, and, or , and or, max, min, insert, update	استخدام المنصات الكترونية /الصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية

11. البنية التحتية
<ul style="list-style-type: none"> <li>توفر القاعات الدراسية والمختبرات</li> <li>اعتماد المنصات الكترونية لتعليم والتعلم</li> <li>توفر المساحات الخضراء والمرافق الصحية</li> </ul>
<p>12. خطة تطوير المقرر الدراسي</p> <p>يتم تطوير المقرر الدراسي من قبل اللجنة العلمية في القسم ومناقشتها مع الاقسام المتناظرة ضمن تشكيلات الجامعة</p>