

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد 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	قواعد بيانات
4. أشكال الحضور المتاحة	المحاضرات الكترونية والحضورية
5. الفصل / السنة	المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	5
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/6/1
8. أهداف المقرر	
تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها ,والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.	

9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

1-تعليم الطلبة بالمفاهيم الاساسية بقواعد البيانات

2- يتعلم الطالب كيفية اجراء العمليات المختلفة على جداول البيانات

طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والعملية ،الصفوف الكترونية ،استخدام مواقع الانترنت ،الافلام العلمية ،السيورة 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 ، استخدام مواقع الانترنت ،الافلام العلمية ،السيورة الذكية ،المنصات التعليمية
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	5	يتعرف الطالب على قواعد البيانات المختلفة	Database Definition, characteristics, Compare database with traditional file system	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الثاني والثالث	5	يتعلم الطالب كيفية استخدام المفاتيح الأولية والثانوية والعلاقات	Keys: <ul style="list-style-type: none"> <li>Primary key</li> <li>Secondary Key</li> </ul> Relationships: <ul style="list-style-type: none"> <li>one to one</li> <li>one to many</li> <li>many to many</li> </ul>	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الرابع والخامس	5	يتعلم الطالب كيفية انشاء جداول البيانات	Data types Create tables Append Blank	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
السادس –الثامن	5	يتعلم الطالب تطبيق الدوال	Brows, Edit, Change data Browse partial data Blocking replace. Permanent deletion: Delete and Recall Unpermanent deletion: Pack and zip	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
التاسع	5	يتعلم الطالب تطبيق الدوال	Sorting and Indexing data Search and filter records: Seek, set filter, Locate, Go to	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
العاشر	5	يتعلم الطالب تطبيق الدوال	collocation statement: Average, Sum, Count statistic and economic statement Calculate _AVG(),CNT(),Sum(),Min(), STD()	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الحادي عشر-الثالث عشر	5	يتعلم الطالب تطبيق الدوال	Normal form Un normalized form First Normal form 1NF second Normal form 2NF, third Normal form 3NF	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الرابع عشر	5	يتعلم الطالب تطبيق الدوال	Data Models Relational Model Advantages and disadvantages of relationships	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الخامس عشر	5	يتعلم الطالب التطبيقات الاحصائية والمالية	Create database using VB Create relations in DBC	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
السادس عشر والسابع عشر	5	يتعلم الطالب جداول العروض	Virtual tables views Create views using	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الثامن عشر- العشرون	5	يتعلم الطالب توليد النماذج	Forms Building forms with form form Properties data layout main forms sub forms	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية
الحادي والعشرون – الرابع والعشرون	5	يتعلم الطالب انشاء التقارير	Create Reports Create Simple Reports Group Reports Compound report from several files using Relations or Views. Printing report.	استخدام المنصات الكترونية /والصفوف الكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	الاختبارات الكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية

الامتحانات الإلكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية	استخدام المنصات الإلكترونية /والصفوف الإلكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	VFP programming. Memory Variable Arrays If.....ENDIF Do case	يتعلم الطالب كيفية البرمجة	5	الخامس والعشرون
الامتحانات الإلكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية	استخدام المنصات الإلكترونية /والصفوف الإلكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	repetition statements: Do ... while statement Scan.... end scan For...End for	يتعلم الطالب كيفية البرمجة باستخدام الجمل التكرارية	5	السادس والعشرون
الامتحانات الإلكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية	استخدام المنصات الإلكترونية /والصفوف الإلكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	Procedure and function Private and public variable	يتعلم الطالب كيفية استخدام الدوال	5	السابع والعشرون والثامن والعشرون
الامتحانات الإلكترونية ،تقييم التقارير ،تقييم مشاركات الطلبة الشفهية	استخدام المنصات الإلكترونية /والصفوف الإلكترونية والعروض التقديمية والمختبرات العملية لغرض التطبيق	Create project and made application file also EXE file	يتعلم الطالب تنفيذ برامج مختلفة والملفات	5	التاسع والعشرون والثلاثون

### 11-بنية التحتية

- توفر القاعات الدراسية والمختبرات
- اعتماد المنصات الإلكترونية لتعليم والتعلم
- توفر المساحات الخضراء والمرافق الصحية

### 12- خطة تطوير المقرر الدراسي

يتم تطوير المقرر الدراسي من قبل اللجنة العلمية في القسم ومناقشتها مع الاقسام المتناظرة ضمن تشكيلات الجامعة