

ملخص نموذج

توصيف مقرر

1433/1432هـ

نموذج توصيف المقرر

المؤسسة التعليمية	جامعة المجمعة
الكلية/ القسم	كلية المجتمع بالمجمعة - قسم العلوم الطبيعية والتطبيقية

أ) التعريف بالمقرر ومعلومات عامة عنه :

اسم المقرر ورقمه:	تراكيب البيانات (243 حاسب)
الساعات المعتمدة:	3 ساعات

البرنامج أو البرامج التي يتم تقديم المقرر ضمنها :	(البرنامج التأهيلي)
---	---------------------

اسم عضو هيئة التدريس المسئول عن تدريس المقرر:	د.محمد سيد فرج
---	----------------

المستوى أو السنة التي سيتم تقديم هذه المقرر فيه:	الرابع
--	--------

المتطلبات المسبقة لهذه المقرر(إن وجدت)	231 حاسب (برمجة الحاسبات - 2)
--	-------------------------------

ب) توصيف المقرر الدراسي :

التوزيع الأسبوعي لوحدات المقرر	
الأسبوع	محتوى الوحدات
1	المصفوفات وطرق الفرز
2	المصفوفات وطرق الفرز
3	المصفوفات وطرق الفرز
4	المؤشرات
5	السجلات
6	التصنيفات والكيانات
7	التصنيفات والكيانات
8	القوائم المتصلة
9	القوائم المتصلة
10	الأكوام
11	الطوابير
12	التكرار الذاتي

التكرار الذاتي	13
الأشجار	14
الأشجار	15

ج) مصادر التعلم :

1 – الكتاب (الكتب) الرئيسية المطلوبة:

□ 1. M. A. Weiss

"Data structures And problem solving in C++", Addison Wesley, 2003

1. Deitel & Deitel

"C++ How to program", Prentice Hall, 2004

2 – المراجع الأساسية:

1. "المدخل إلى البرمجة المتقدمة بلغة سي++"، د. عصام عارف، مطبعة دار الفنون، 1421 هـ.

"الحاسوب وإيجاد الحلول باستخدام C++"، د. كمال جمبي، دار الحافظ للنشر والتوزيع، 2003 م.

د) التقويم :

تحديد الجدول الزمني لمهام التقويم التي يتم تقييم الطلبة وفقها خلال الفصل الدراسي

رقم	طبيعة مهمة التقييم	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة
1	التقارير والوظائف	13-9-5-3	%10
2	الوظائف	12-8-4	%10

3	الأختبار الشهري الأول	السابع	%20
4	الأختبار الشهري الثاني	الثالث عشر	%20
5	الاختبار النهائي	حسب جدول الاختبارات	%40