

10 توصيف مادة : هياكل وتراكيب البيانات Data structures

رمز المادة: CS500

المتطلبات السابقة: CS 304

رقم الفصل: 5

عدد الوحدات : 3 وحدات دراسية (نظري+عملي)

الصفة: مادة اجبارية

أهداف المقرر:

- يهدف هذا المقرر لتعريف الطالب بأساسيات تراكيب وهياكل البيانات مثل :- البيانات - أنواع البيانات - المصفوفات - السجلات - المؤشرات - المكس وتطبيقاته - الطوابير وتطبيقاته - القوائم المترابطة - هياكل البيانات المتشعبة الغير خطية مثل الشجرة وأنواع المرور بها وخوارزميات البناء والحذف والبحث في الشجرة
 - خوارزميات البحث - خوارزميات الترتيب والفرز.
-