



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	NO
تركيب بيانات تركيب البيانات المستخدمة في لغات البرمجة والخوارزميات، استخدام هياكل الشجرات، الصفوف، القوائم والقوائم المترابطة، الكومات، الملفات، السلاسل الرمزية والتركيبات المترابطة، الفرز، البحث، مبادئ العمليات التكرارية، دمج البيانات، فاعلية واداء الخوارزميات باستخدام تراكيب بيانات مختلفة. تطبيق عملي لمدة ثلاث ساعات اسبوعيا. متطلب سابق: 2201123 + 2201124	2201211



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	NO
<p data-bbox="631 453 818 485">Data Structure</p> <p data-bbox="203 506 1235 684">Data structures used in computer programming and algorithms, use of tree structures, arrays, lists, stacks, files, strings, and linked structures are studied. Sorting, searching, recursion, hashing, and merging of data and performance of algorithms using different data structures are also discussed. Practical work for three hours weekly is also included.</p> <p data-bbox="203 726 724 758">Pre-request course: 2201124 +2201123</p>	<p data-bbox="1289 453 1403 485">2201211</p>