



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	No
مختبر خوارزميات الحاسوب	2201214
<p>يقدم هذا المختبر التطبيق العملي لخوارزميات البحث والفرز باستخدام لغة C++. يجب على الطالب ان يفرق بين العديد من طرق تصميم الخوارزميات وأن يطبق بشكل عملي هذه الطرق باستخدام مصفوفات بسيطة. كما يطبق الطالب بشكل عملي خوارزميات البحث والفرز على المكذسات وعلى الطوابير وعلى السلاسل المترابطة.</p>	
المتطلب السابق: 2201213	



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	No
<p data-bbox="623 527 829 562">Algorithms Lab</p> <p data-bbox="201 583 1247 835">Student must implement and understand various sorting and searching algorithms. Differentiate between various designs techniques; student must implement these algorithms first on simple linear arrays. Also review to the different advanced data structures, stack, queue, and linked list. Student must implement search and sort algorithms on stack queue, and linked list. Also, this course focuses on understanding greedy algorithms and brute force algorithms. Students must implement the different algorithms using C.++</p> <p data-bbox="201 877 597 909">Pre-request Course: 2201213</p>	<p data-bbox="1289 527 1406 562">2201214</p>