



**Mutah University**  
**Faculty of IT**  
**CIS Department**  
**Description Materials**



Course Name	No
<b>التراكيب المتقطعة للحوسبة</b> يهدف هذا المساق الى تعميق مفاهيم التراكيب الرياضية التقطعة والنظريات ذات العلاقة بعلم الحاسوب. وهذه المفاهيم تتضمن المجموعات، العلاقات، الاقترانات، المصفوفات، الشبكات، المجموعات، اساليب العد، المنطق الرياضي والجبر البولي. ويقوم هذا المساق أيضا بتجهيز الطالب بالمعدات الرياضية وأساليب التحليل في مجال اثبات النظريات وحل المسائل. <b>متطلب سابق: لا يوجد</b>	2201111



**Mutah University**  
**Faculty of IT**  
**CIS Department**  
**Description Materials**



Course Name	No
<p data-bbox="505 453 951 485" style="text-align: center;"><b>Discrete Structures For Computing</b></p> <p data-bbox="204 506 1247 720">The purpose of this course is to acquaint the student with several discrete mathematical structures and theories that bear relevance to Computer Science. These include sets, relations, functions, matrices, and graphs, groups, counting techniques, mathematical logic and Boolean algebra. This course also equips the student with mathematical tools and analytical techniques for theorem proving and problem solving.</p> <p data-bbox="204 726 553 758"><b>Pre-request Course:</b> None</p>	<p data-bbox="1292 453 1403 485" style="text-align: center;">2201111</p>