



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	No
<p>مستودع البيانات</p> <p>هذا المساق يعطي مقدمة في تصميم مستودعات البيانات وتشمل: نمذجة البيانات، تصميم قواعد البيانات والوصول إلى قاعدة البيانات، استخراج البيانات، فلترة البيانات، نقل وتحميل البيانات، البيانات متعددة الأبعاد، الإختيار اعتماداً على الجداول التفصيلية، معالجة الإستعلام بالتحليل، مخططات النجوم، جداول الحقيقة. التركيز على قواعد البيانات متعددة الأبعاد. مناقشة قضايا متعلقة بمستودعات البيانات مثل: التخطيط، التصميم، التنفيذ، والإدارة على شكل حلقات دراسية. كما يتم استعراض دور مستودعات البيانات في دعم نظم دعم القرارات.</p> <p>المتطلب السابق: 2202324</p>	2202341



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	No
<p data-bbox="613 499 850 533" style="text-align: center;">Data Warehousing</p> <p data-bbox="203 554 1255 842">This course provides an introduction to data warehouse design. Topics covered: data modeling, database design and database access are reviewed. Data extraction, cleansing, transformation and loading, data cube computation, materialized view selection, OLAP query processing, star schema, fact tables and dimension tables will be examined. Multi-dimensional databases are emphasized. Issues in data warehouse planning, design, implementation, and administration are discussed in a seminar format. The role of data warehouse in supporting Decision Support Systems (DSS) is also reviewed.</p> <p data-bbox="203 915 574 949">Pre-request Course: 2202324</p>	<p data-bbox="1295 499 1409 533" style="text-align: center;">2202341</p>