

Republic of Iraq

The Ministry of Higher  
Education

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: University of  
Technology  
College: Computer Sciences  
Department: Information  
System

Stage: Third

Lecturer name: Ragheed Allami

Qualification: Ph.D.

Place of work: Computer  
Sciences Department

## Flow up of implementation celli pass play

Course Instructor	Ragheed Allami				
E-mail	Ragheed.d.salim@uotechnology.edu.iq				
Title	Distributed Database				
Course Coordinator	Information System – First Semester				
Course Objective	The aim of this course is to explain the main fundamentals of distributed database and how to use the distributed database in real word using Oracle developer and Oracle database.				
Course Description	What is DDB, DDB advantages, data delivery, Reliability, DDB Design, DDB Architecture				
Textbook	Principles of Distributed Database Systems, M. Tamer Özsu , Patrick Valduriez Third Edition 2011				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	As(35%)	As(15%)	As(10%)		As(40%)
General Notes	Students carry out laboratory experiments (two hours per week) for fifteen weeks during the course at an average of (30 hours) during the semester				

اسم الجامعة:  
اسم الكلية:  
اسم القسم:  
المرحلة:  
اسم المحاضر الثلاثي:  
اللقب العلمي:  
المؤهل العلمي:  
مكان العمل:

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

رغيد داود سالم

الاسم

Ragheed.d.salim@uotechnology.edu.iq

البريد الالكتروني

قواعد البيانات الموزعة

اسم المادة

مقرر الفصل

The aim of this course is to explain the main fundamentals of distributed database and how to use the distributed database in real word using Oracle developer and Oracle database.

اهداف المادة

What is DDB, DDB advantages, data delivery, Reliability, DDB Design, DDB Architecture

التفاصيل الاساسية للمادة

Principles of Distributed Database Systems, M. Tamer Özsu ,  
Patrick Valduriez Third Edition 2011

الكتب المنهجية

Advanced Database Technology and Design, Mario Piattini Oscar Díaz 2014

المصادر الخارجية

الامتحان النهائي

المشروع

الامتحانات اليومية

المختبر

الفصل الدراسي

تقديرات الفصل

مثلاً 40%

مثلاً 10%

مثلاً 15%

مثلاً 35%

معلومات اضافية

اسم الجامعة:  
اسم الكلية:  
اسم القسم:  
المرحلة:  
اسم المحاضر الثلاثي:  
اللقب العلمي:  
المؤهل العلمي:  
مكان العمل:

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

### استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	How to install SQL developer last version and Oracle Database	Introduction (Review of database system)		1
	Advanced SQL commands part 1	Reliability Through Distributed Transactions		2
	Advanced SQL commands part 1	Distributed Computing/Data Processing		3
	How to design Distributed Database	Distributed Database Design		4
	How to implement replication	Replication		5
	How to implement fragmentation	Data Fragmentation		6
	How to solve technical problem part 1	Technical Problems to be Studied		7
	How to solve technical problem part 1	DDBMS Architecture		8
	How to use client/server system part 1	ANSI/SPARC Architecture		9
	How to use client/server system part 1	Client /server systems		10

	How to solve Technical Client/server Problems	Technical Client/server Problems to be Studied		11
	How to solve Technical Client/server Problems part 2	Peer-to-Peer Architecture for DDBMS (Data-based)		12
	How to use distributed query processing	Distributed query processing		13
	How to optimize query	Query Optimization		14
	How to use data control commands	Semantic Data Control		15
		Exam		16
عطلة نصف السنة				
				17
				18
				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25
				26
				27
				28
				29
				30
				31
				32

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: