جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : الكوفة
الكلية : التربية
القسم : علوم الحاسوب
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي:م.م إسراء مجيد حميد
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : جامعة الكوفة / كلية التربية

جدول الدروس الأسبوعي

الاسم	**م.م إسراء مجيد حميد علي السعدي**
البريد الالكتروني	israa.alsaadi@uokufa.edu.iq
اسم المادة	(تحليل النظم وتصميم قواعد البيانات- مرحلة ثانية)
مقرر الفصل	سنوي وزاري
أهداف المادة	إكساب الطلبة المفاهيم الاساسية في تحليل النظم وتصميم قواعد البيانات - أن يُعرّف الطالب مفهوم تحليل النظم بأسلوبه الخاص - أن يدرك الطالب أهمية تحليل النظم وأهدافه - أن يطبّق الطالب مفهوم تحليل النظم في مجالات مختلفة - أن يُعرف الطالب مفهوم قواعد البيانات والعلاقات في قواعد البيانات - أن يدرك الطالب أهمية قواعد البيانات وتطبيقاتها
التفاصيل الأساسية للمادة	معرفة اساسيات تحليل النظم والمبادئ الاساسية لتصميم قواعد البيانات معرفة اساسيات أنشاء وتصميم قواعد البيانات
الكتب المنهجية	*System Analysis, Design and Development: Concepts, Principles and Practices. Charles S. Wasson , Google Books,2006.* Systems Analysis & Design, Dennis. Wixom. Roth., *Google Books, Fifth Edition*
المصادر الخارجية	

تقديرات الفصل	**الفصل الدراسي**	**المختبر**	**الامتحانات الشهرية**	**الحضور**	**الامتحان النهائي**
	%30	**%10**	**%5**	**5%**	**%50**
معلومات اضافية					

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : الكوفة
الكلية : التربية
اسم القسم : الحاسوب
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي : م.م إسراء مجيد حميد
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : جامعة الكوفة / كلية التربية

جدول الدروس الأسبوعي

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	9 /25	Introduction Analysis of Database systems and design of information system		
2	2/10	The life cycle of the system : introduction and analysis , development and application of case study		
3	7/10	Introduction to design database and database management system (DBMS)		
4	13/10	Importance of DBMS		
5	20 / 10	Types of database system, functions and structure		
6	27/10	Database Models, Entity and Relations definitions		
7	03/11	ER model , ER diagram, Relational ,Model, Network Model , Hierarchical Model and		
8	10/11	Types of Database relations		
9	24/11	Relational database, properties, importance		
10	1/12	Design of relational database, introduction to key concepts		
11	8/12	ACID test		
12	15/12	Design of tables and relations		
13	22/12	Overview of Normalization and Data redundancy problem		
14	29/12	The three forms of Normalization		
15	5/1	Case study of applying Normalization		
		Midyear Exam		
Midyear Break				
17	2 / 1	Converting ER model to relational model		
18	2 /8	SQL functions types and Divisions		
19	16/2	SQL query statements		
20	26/2	Select statement and its applications		
21	2/3	SQL , Single row and null value		
22	9/3	SQL , Single row and ordering the output		
23	15/3	SQL mathematical functions		

		Subquery_1	**22/3**	**24**
		Subquery_2	**1/4**	**25**
		Creating tables and queries	**9/4**	**26**
		Analysis and design a database with full relational tables and carrying out SQL code	**17/4**	**27**
		Design Database – case study 1	**23/4**	**28**
		Design Database – case study 2	**1/5**	**29**
		Design Database – case study 3	**9/5**	**30**
		Final Exam		**31**

توقيع الأستاذ : **توقيع العميد :**