


Petra University		جامعة البترا
Faculty of Administrative And Financial Sciences		كلية العلوم الإدارية والمالية
Department of MIS		قسم نظم المعلومات الإدارية
Year:	السنة الدراسية:	Term:
		الفصل الدراسي:
Syllabus خطة المقرر		

Course Title	Decision Support Systems	اسم المقرر
Course Number	305301	رقم المقرر
Prerequisite Course	305201 Management Information Systems	المتطلب السابق

Course Objectives	أهداف وغايات المقرر
<p>يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمعارف والمهارات التالية:</p> <p>This course provides an overview of current trends in Decision support systems. This mainly includes DSS methodology and also covers Rapid DSS application, Management support systems and other techniques.</p> <p>The course introduces students to the software systems that coordinate data, modeling, algorithms and user-friendly interfacing to create an environment for automated or interactive decision making.</p>	

Learning Outcomes (knowledge and skills)	مخرجات التعليم (المعارف والمهارات)
<p>بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر يتوقع أن يكون الطالب قادرا على:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. To recognize the role of Decision (and other Management) Support Systems and their potential for assisting in organizational and individual decision making. 2. To identify potential effects of cognitive biases, which affect individual decision makers, and groupthink, which affects groups of decision makers. 3. To identify the types of problems that may be addressed effectively through the use of Decision Support Systems and Intelligent Systems. 4. Be familiar with the characteristics of Group Decision Support Systems (and other groupware) and how these systems may be applied to group tasks. 5. Develop Decision Support Systems using Excel and VBA. 6. Provide an understanding of the concepts of modeling and to begin - Understand how models can be used to simulate real world problem 7. Develop an understanding of the concepts of business intelligence and data management. 8. Relate system development concepts to DSS development 	

--

Course content محتوى المقرر		
Week		الأسبوع
1 st week	Ch. 1 Decision Support Systems and Business Intelligence	الأسبوع الأول
2 nd week	Ch. 1 Decision Support Systems and Business Intelligence	الأسبوع الثاني
3 rd week	Ch. 2 Decision Making, Systems, Modeling, and Support	الأسبوع الثالث
4 th week	Ch. 2 Decision Making, Systems, Modeling, and Support	الأسبوع الرابع
5 th week	Ch. 3 Decision Support Systems Concepts, Methodologies, and Technologies: An Overview	الأسبوع الخامس
6 th week	Ch. 3 Decision Support Systems Concepts, Methodologies, and Technologies: An Overview	الأسبوع السادس
7 th week	Ch. 4 Modeling and Analysis	الأسبوع السابع
8 th week	Ch. 4 Modeling and Analysis	الأسبوع الثامن
9 th week	Ch. 5 Data warehousing	الأسبوع التاسع
10 th week	Ch. 5 Data warehousing	الأسبوع العاشر
11 th week	Ch. 6 Data, text, and web mining	الأسبوع الحادي عشر
12 th week	Ch. 10 Collaborative Computing-Supported Technologies and Group Support Systems	الأسبوع الثاني عشر
13 th week	Ch. 10 Collaborative Computing-Supported Technologies and Group Support Systems	الأسبوع الثالث عشر
14 th week	Ch. 11 Integration, Impacts, and the Future of Management Support Systems	الأسبوع الرابع عشر
15 th week	Ch. 11 Integration, Impacts, and the Future of Management Support Systems	الأسبوع الخامس عشر
16 th week	General Revision + Exams	الأسبوع السادس عشر

Teaching and Learning Methods أساليب التدريس		
1- lectures	Yes	1- المحاضرات
2- Slides	Yes	2- الشفائيات
3- Practical Exercises		3- التطبيقات العملية
4- Field Visits		4- الزيارات الميدانية
5- Research		5- البحوث
6- Others	Yes	6- أخرى

Assessment Tools وسائل التقييم:		
Examinations		الاختبارات
First Exam		الاختبار الأول
Second Exam.		الاختبار الثاني
Final Exam.		الاختبار النهائي
Homework and participation.		الواجبات المنزلية والمشاركة
Others.		أخرى

Textbook and Supporting Material المرجع الأساسي والمراجع الإضافية		
1- Text Book		1- المرجع الأساسي الموصى به
Authors:	Efraim Turban ,Ramesh Sharda, Dursun Delen	المؤلف
Title:	Decision Support Systems And intelligent Systems	عنوان الكتاب
Editor:	Prentice Hall	الناشر
Year of Edition:	9th Edition 2011	سنة النشر
2- Other Books		2- مراجع أخرى
Authors:		المؤلف
Title:		عنوان الكتاب
Editor:		الناشر
Year of Edition:		سنة النشر
Research Journal		3- المجلات العلمية

Important Dates: تواريخ هامة:		
Evaluation Method & Scheme		نوع التقييم
First Exam.		الاختبار الأول
Second Exam.		الاختبار الثاني
Final Exam.		الاختبار النهائي
Homework and participation		الواجبات المنزلية والمشاركة
Others.		أخرى

Instructor عضو هيئة التدريس		
Name:		الاسم:
Office Number and Telephone:		رقم المكتب والهاتف:
E- mail:		البريد الإلكتروني:
Office Hours:		الساعات المكتبية:

<p>1. يلتزم الطالب بحضور كافة المحاضرات وحسب الجدول الدراسي ويسمح له بالغياب بعذر أو بدون عذر بما لا يزيد عن (7) ساعات. إن أي تجاوز للنسبة المسموح بها للغياب سيعرض الطالب للحرمان وتعطى له علامة (FA) في حال عدم توفر عذر مقبول من قبل المدرس وعمادة الكلية.</p> <p>2. يلتزم الطالب بتقديم الاختبارات والامتحانات وتقارير البحوث وأية مهام صافية أو منزلية يتم تكليفه بها في المواعيد المحددة.</p> <p>3. يستطيع الطالب مراجعة مدرس المقرر خلال الساعات المكتبية للحصول على مساعدة إضافية فيما يتعلق بالمواضيع التي تمت مناقشتها داخل الصف.</p> <p>4. هنالك مراجع رئيسة وثانوية للمقرر على الطالب الرجوع لها لزيادة تحصيله العلمي.</p> <p>5. لتعزيز الجانب المهاري، سيتم عرض ومناقشة حالات دراسية وتمارين مختلفة.</p> <p>6. كوسيلة لمساعدة الطالب، يمكن للطالب الرجوع إلى برنامج التعليم الإلكتروني ، علماً بأن الملخصات الموجودة على الموقع لا تغني عن المرجع الرئيسي للمادة.</p>	<p>سياسات واستراتيجيات التدريس والتعليم</p>
--	---