القسم :	نظم المعلومات الادارية وادارة الانتاج

رمز المقرر:	362 نما	إسم المقرر الدراسي:	دراسات متخصصة في نظم المعلومات
الساعات المعتمدة:	3	المتطلب السابق للمادة:	231 نما و 242 نما

الوصف المختصر:

يتطرق المقرر الى عرض بعض الموضوعات الجديدة المتعلقة بالتخصص كالتنقيب عن البيانات البيانات و استكشاف المعرفة؛ إدارة و معالجة البيانات الكبيرة ؛ الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء ؛ الخدمات الإلكترونية و الحكومة الإلكترونية.

أهداف المقرر:

بعد دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن:

1. يحدد مختلف المشاكل المتعلقة بمواضيع المقرر و يقدم أفضل الحلول.
2. يشرح اليات اكتشاف المعرفة من خلال معالجة البيانات.
3. يطبق مفاهيم التنقيب عن البيانات النظرية والعملية.
4. يميز اهم اخلاقيات التعامل مع بعض المواضيع المتعلقة بالمقرر.
5. يطور ويستخدم نظم البرمجيات المناسبة وموارد الكمبيوتر لبناء التطبيقات.

موضوعات المقرر:

1. إنترنت الأشياء
2. الحوسبة السحابية
3. معالجة وإدارة البيانات الكبيرة
4. التنقيب عن البيانات واستخراج المعرفة
5. الخدمات الإلكترونية
6. الحكومة الإلكترونية

الكتاب المعتمد:

Jiawei Han, Micheline Kamber, Jian Pei "Data Mining: Concepts and Techniques", Third Edition (The Morgan Kaufmann Series in Data Management Systems), 2011.

المراجع العلمية الإضافية:

Mohammed J. Zaki, Wagner Meira Jr, "Data Mining and Analysis: Fundamental Concepts and Algorithms", Cambridge University Press, 2014.

مصادر في الإنترنت:

ftp://gamma.sbin.org/pub/doc/books/Principles_of_Data_Mining.pdf

مصفوفة ادوات القياس و التقويم و الاهداف التعليمية								
أدوات القياس والتقويم	الدرجة	الأسبوع	الأهداف					
			المعرفة		الاخلاقيات		مهارات الحاسب	
			الهدف	الدرجة	الهدف	الدرجة	الهدف	الدرجة
اختبار فصلي 1	10	7	3+2+1	10				
اختبار فصلي 2	10	12	3+2+1	10				
دراسة حالة	10	9			4	10		
اختبار عملي 1	10	8					5	10
اختبار عملي 2	10	15					5	10
اختبار نهائي	50	الامتحانات النهائية	3+2+1	50				
إجمالي الدرجات	100		70		10		20	

التوزيع الزمني:		
الأسبوع	الساعات	الموضوعات
1	3	انترنت الأشياء
2	3	انترنت الأشياء
3	3	الحوسبة السحابية
4	3	معالجة وإدارة البيانات الكبيرة
5	3	معالجة وإدارة البيانات الكبيرة
6	3	معالجة وإدارة البيانات الكبيرة
7	3	معالجة وإدارة البيانات الكبيرة الاختبار الفصلي 1
8	3	التنقيب عن البيانات واستخراج المعرفة
9	3	التنقيب عن البيانات واستخراج المعرفة
10	3	التنقيب عن البيانات واستخراج المعرفة
11	3	التنقيب عن البيانات واستخراج المعرفة
12	3	الاختبار الفصلي 1 الخدمات الإلكترونية
13	3	الخدمات الإلكترونية
14	3	الحكومة الإلكترونية
15	3	الحكومة الإلكترونية مراجعة

اعتماد رئيس القسم:	تاريخ الاعتماد:
د. مهند السويلم	04-02-1445

معلومات اضافية: (تحديث كل فصل دراسي وتعبأ من قبل مدرس المقرر)	
أستاذ المقرر:	
رقم المكتب:	
الهاتف الداخلي:	
البريد الإلكتروني:	
الساعات المكتبية:	