

Syrian Arab Republic	 الجامعة الافتراضية السورية SYRIAN VIRTUAL UNIVERSITY	الجمهورية العربية السورية
Ministry of Higher Education		وزارة التعليم العالي
Syrian Virtual University		الجامعة الافتراضية السورية

وثيقة تعريف مقرّر

معلومات أساسية:

اسم المقرّر	إدارة قواعد بيانات SQL Server
رمز المقرّر	IIS404
ساعات الجلسات المسجلة	4 (إن لزم)
ساعات الجلسات المتزامنة	24 ساعة في 12 جلسة
ساعات المذاكرة	
ساعات الامتحان	75 دقيقة
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المسجلة	30 دقيقة
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المتزامنة	ساعتان
عدد الساعات المعتمدة	4 + 24

1- المقرّرات المطلوب دراستها قبل المقرّر مباشرة:

المقرّر	الرمز
برمجة SQL متقدمة	IIS303

2- الهدف من المقرّر:

شرح كافة مهام مدير قواعد البيانات والتدريب العملي للطلاب عليها من أجل رفق سوق العمل بالتقنيين الخبراء في هذا المجال.

Syrian Arab Republic	 الجامعة الافتراضية السورية SYRIAN VIRTUAL UNIVERSITY	الجمهورية العربية السورية
Ministry of Higher Education		وزارة التعليم العالي
Syrian Virtual University		الجامعة الافتراضية السورية

3- المحصّلات التعليمية المرجوة (ILO – Intended Learning Objectives/Outcomes):

المحصّلات التعليمية المرجوة	الرمز
Intended Learning Objectives/Outcomes	ILO
تنصيب إعداد وصيانة نظام إدارة قواعد البيانات	ILO1
رفع الأداء لقواعد البيانات.	ILO2
النسخ الاحتياطي والاستعادة	ILO3
التوافر العالي والتعافي من الكوارث High Availability & Disaster Recovery.	ILO4
المراقبة والمتابعة والضبط.	ILO5
إدارة المستخدمين.	ILO6
مواضيع أخرى: نظم إدارة قواعد البيانات في التخزين السحابي ذكاء الأعمال مستودعات البيانات	ILO7

4- محتوى المقرر:

- يفضل أن تكون عدد الساعات المتزامنة من مضاعفات 1.5 ساعة ومجموعها من مرتبة 18 ساعة على الأكثر.
- الساعات المسجلة والمتزامنة لتغطية المواضيع نظرياً وعملياً.

المحصّلات التعليمية	القسم النظري مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت	ساعات مسجلة	ساعات متزامنة	أنماط المهام	القسم العملي مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت
ILO1	تنصيب إعداد وصيانة نظام إدارة قواعد البيانات		4	وظائف	تمارين
ILO2	رفع الأداء لقواعد البيانات.	1	2	وظائف	تمارين

Syrian Arab Republic	 الجامعة الافتراضية السورية SYRIAN VIRTUAL UNIVERSITY	الجمهورية العربية السورية
Ministry of Higher Education		وزارة التعليم العالي
Syrian Virtual University		الجامعة الافتراضية السورية

تمارين	وظائف	4	1	النسخ الاحتياطي والاستعادة	ILO3
تمارين	وظائف	4	1	التوافر العالي والتعافي من الكوارث High Availability & Disaster Recovery.	ILO4
تمارين	وظائف	2		المراقبة والمتابعة والضبط.	ILO5
تمارين	وظائف	2		إدارة المستخدمين.	ILO6
تمارين	وظائف		1	مواضيع أخرى: نظم إدارة قواعد البيانات في التخزين السحابي ذكاء الأعمال مستودعات البيانات	ILO7

5- معايير التقويم:

نمط التقويم					النتائج التعليمية	المحصلات التعليمية	ILO Code
تقارير	عروض ومقابلات	امتحانات	عملي	تفاعل في الجلسات المتزامنة			
✓		✓	✓	✓		تنصيب إعداد وصيانة نظام إدارة قواعد البيانات	ILO1
✓		✓	✓	✓		رفع الأداء لقواعد البيانات.	ILO2
✓		✓	✓	✓		النسخ الاحتياطي والاستعادة	ILO3
✓		✓	✓	✓		التوافر العالي والتعافي من الكوارث	ILO4

Syrian Arab Republic	 الجامعة الافتراضية السورية SYRIAN VIRTUAL UNIVERSITY	الجمهورية العربية السورية
Ministry of Higher Education		وزارة التعليم العالي
Syrian Virtual University		الجامعة الافتراضية السورية

						High Availability & Disaster Recovery.	
✓		✓	✓	✓		المراقبة والمتابعة والضبط.	ILO5
						إدارة المستخدمين.	ILO6
✓		✓	✓	✓		مواضيع أخرى: نظم إدارة قواعد البيانات في التخزين السحابي ذكاء الأعمال مستودعات البيانات	ILO7

6- أدوات ومختبرات القسم العملي:

توصيفها	إسم الأداة
	SQL Server 2017 Database Engine + SSMS + SSRS + SSAS

7- المراجع الأساسية:

Docs.microsoft.com + MSDN

8- المراجع الإضافية: Stackoverflow