

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 الشبكات
رمز المقرّر	NM
ساعات الجلسات المسجلة	0
ساعات الجلسات المتزامنة	18
ساعات المذاكرة	3
ساعات الامتحان	1:30
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المسجلة	0
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المتزامنة	24
عدد الساعات المعتمدة	3

1- المقرّرات المطلوب دراستها قبل المقرّر مباشرة:

المقرّر	الرمز
الشبكات الحاسوبية	CN

2- الهدف من المقرّر:

تعريف الطالب بمفهوم إدارة الشبكات وذلك من خلال استعراض أهم بروتوكولات إدارة الشبكات، وشرح طريقة عملها وأهم تعليماتها، بالإضافة إلى استعراض أهم المعلومات التي يمكن أن تزودنا بها هذه البروتوكولات وكيفية تحويل هذه المعلومات رياضياً إلى محددات إدارية قابلة للمقارنة و القياس مع العتبات المسموحة لكل نوع من هذه المحددات.

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
القطاعات الوظيفية ISO	ILO1
إدارة التغيير	ILO2
SNMP V1	ILO3
SNMP V2 V3	ILO4
عمليات SNMP	ILO5
حساب محددات الإدارة	ILO6
RMON - SolarWinds	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	القطاعات الوظيفية ISO	0	3	وظائف	تمارين
ILO2	إدارة التغيير	0	1:30	وظائف	تمارين
ILO3	SNMP V1	0	3	وظائف	تمارين
ILO4	SNMP V2 V3	0	1:30	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	3	0	عمليات SNMP	ILO5
تمارين	وظائف	3	0	حساب محددات الإدارة	ILO6
تمارين	وظائف	3	0	RMON - SolarWinds	ILO7

5- معايير التقويم:

نمط التقويم					النتائج التعليمية	المحصلات التعليمية	ILO Code
تقارير	عروض ومقابلات	امتحانات	عملي	تفاعل في الجلسات المترجمة			
		✓		✓		القطاعات الوظيفية ISO	ILO1
		✓		✓		إدارة التغيير	ILO2
		✓		✓		SNMP V1	ILO3
		✓		✓		SNMP V2 V3	ILO4
✓		✓	✓	✓		عمليات SNMP	ILO5
✓	✓	✓	✓	✓		حساب محددات الإدارة	ILO6
✓		✓	✓	✓		RMON - SolarWinds	ILO7

6- أدوات ومختبرات القسم العملي:

توصيفها	إسم الأداة
أداة تستخدم لتشغيل البروتوكول SNMP واستعراض قاعدة البيانات MIB	solarwinds