

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 مقرر ويندوز-2

### معلومات أساسية

ويندوز-2	اسم المقرر
IOS304	رمز المقرر
36	ساعات الجلسات المسجلة
18	ساعات الجلسات المتزامنة
لا يوجد	الامتحان النصفى
75 دقيقة	ساعات الامتحان النهائي
36	ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المسجلة
18	ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المسجلة
6	عدد الساعات المعتمدة

### 1. المقررات المطلوب دراستها قبل المقرر مباشرة:

الرمز	المقرر
IOS202	ويندوز-1

2. **الهدف من المقرر:** يهدف المقرر إلى تدعيم معرفة الطالب بمخدمات ويندوز 2012 من خلال التعرف على مجموعة من الوظائف المتقدمة في إدارة هذه المخدمات، وتمكينه في استخدام مجموعة من الأدوات المتاحة واكتساب المهارات العملية اللازمة له ورفع كفاءته كمدير نظام في بيئة ويندوز.

### 3. المحصلات التعليمية المرجوة (ILO-Intended Learning Objectives/Outcomes)

يكون الطالب عند اكماله لهذا المقرر قادراً على:

الرمز	المحصلات التعليمية المرجوة
ILO	Intended Learning Objectives/Outcomes
ILO1	إدارة وظائف DNS واكتشاف الأخطاء المتعلقة بها ومعالجتها.

إدارة خدمات الدليل النشط	ILO2
إنشاء وإدارة حسابات المستثمرين وحسابات تشغيل خدمات ويندوز	ILO3
إعداد البنية التحتية الأساسية لسياسات المجموعات	ILO4
استخدام سياسات المجموعات في إدارة دواسب المستثمرين.	ILO5
استخدام سياسات المجموعات في إدارة الشبكة ومعالجة مشاكلها.	ILO6
إعداد وتشغيل Network Access Protection	ILO7
إعداد وتشغيل خدمات الوصول عن بعد Remote Access	ILO8
رفع مستوى الخدمات المتعلقة بالملفات إلى الحالة الأمثلية لها.	ILO9
إعداد مكونات تشفير الملفات وحتمويات وحدات التخزين.	ILO10
تجهيز واستخدام نسخ نظام التشغيل.	ILO11
إدارة عمليات تحميل تحديثات نظام التشغيل واستخدامها عبر الشبكة.	ILO12
مراقبة عمل وأداء مكونات نظام التشغيل وخدماته المفعلة.	ILO13

#### 4. محتوى المقرر

المحصلات التعليمية	القسم النظري مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت	ساعات مسجلة	ساعات متزامنة	أنماط المهام	القسم العملي مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت
LO1	تنصيب DNS وإنشاء مختلف أنواع التسجيلات والمناطق Zones المختلفة	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة	على الطالب الإطلاع على كل التدريبات المخبرية المعروضة والقيام بتنفيذها بنفسه
LO2	إدارة خدمات الدليل النشط	2	1	<input checked="" type="checkbox"/> تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة	
LO3	إدارة حسابات المستثمرين وحسابات تشغيل خدمات ويندوز	2	1	<input checked="" type="checkbox"/> تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة	
LO4	إعداد البنية التحتية الأساسية لسياسات المجموعات	2	1	<input checked="" type="checkbox"/> تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة	
LO5	استخدام سياسات المجموعات في إدارة حواسب المستثمرين	2	1	<input checked="" type="checkbox"/> تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة	
LO6	استخدام سياسات	2	1	<input checked="" type="checkbox"/> تمارين وتدريبات	

	وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة <input checked="" type="checkbox"/>			المجموعات في إدارة الشبكة ومعالجة مشاكلها	
	تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة <input checked="" type="checkbox"/>	1	2	إعداد سياسات حماية الشبكة من الوصول غير الأمن وتطبيقها	LO7
	تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة <input checked="" type="checkbox"/>	1	2	تشغيل وإدارة خدمات الوصول عن بعد	LO8
	تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة <input checked="" type="checkbox"/>	1	2	أمثلة خدمات الملفات	LO9
	تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة <input checked="" type="checkbox"/>	1	2	تشفير الملفات ومحتويات وحدات التخزين	LO10
	تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة <input checked="" type="checkbox"/>	1	2	إعداد واستخدام صور نسخ نظام التشغيل	LO11
	تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة <input checked="" type="checkbox"/>	1	2	إدارة تحميل تحديثات نظام التشغيل وإتاحتها عبر الشبكة	LO12
	تمارين وتدريبات <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> مناقشة <input checked="" type="checkbox"/>	1	2	مراقبة مكونات وخدمات نظام التشغيل	LO13

### 5. معايير التقويم

نمط التقويم					LO Code
تقارير	عروض ومقابلات	امتحانات	عملي	التفاعل في الجلسات المتزامنة	
X		X	X	X	LO1
X		X	X	X	LO2
X		X	X	X	LO3

X		X	X	X	LO4
X		X	X	X	LO5
X		X	X	X	LO6
X		X	X	X	LO7
X		X	X	X	LO8
X		X	X	X	LO9
X		X	X	X	LO10
X		X	X	X	LO11
X		X	X	X	LO12
X		X	X	X	LO13

### 6. أدوات القسم العملي

Description	Tool Name
	Windows 2012 Server
	VMWare Workstation or equivalent.

### 7. المراجع

1. Microsoft Course 20411 materials.
2. Thomas, Orin, Training Guide: Administering Windows Server 2012.