

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	منصات ويندوز
رمز المقرّر	IOS202
ساعات الجلسات المسجلة	36
ساعات الجلسات المتزامنة	18
ساعات المذاكرة	0
ساعات الامتحان	2
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المسجلة	36
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المتزامنة	18
عدد الساعات المعتمدة	6

1- المقرّرات المطلوب دراستها قبل المقرّر مباشرة:

المقرّر	الرمز
مدخل إلى نظم التشغيل	IOS101
مدخل إلى الشبكات	INT103
لغة انكليزية – مستوى 3	ENG3

2- الهدف من المقرّر:

التعرف على أنواع مخدمات Windows 2012 وطرق تنصيبها وإعدادها في مختلف حالات التنصيب والإعداد، بالإضافة إلى إتقان بناء محيط عمل مكون من مخدمات Windows 2012 ومحطات عمل Windows، بحيث يتضمن ذلك تكوين الشبكة والخدمات عليها DNS, DHCP، وإدارة وحدات التخزين المختلفة المتاحة، واستخدام الدليل النشط Active Directory وأدوات بنائه وإدارته، بالإضافة إلى معرفة الأدوات المتاحة لمراقبة نظام التشغيل.

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):

الرمز	المحصّلات التعليمية المرجوة
ILO	Intended Learning Objectives/Outcomes
ILO1	تنصيب وإعداد مخدمات ويندوز 2012.
ILO2	معرفة خدمات النطاق في الدليل النشط.
ILO3	إدارة أغراض الدليل النشط الخاصة بخدمات النطاق
ILO4	أتمتة إدارة خدمات النطاق في الدليل النشط.
ILO5	إعداد الشبكة باستخدام بروتوكولات TCP/IPv4
ILO6	إعداد خدمة DHCP
ILO7	إعداد خدمة DNS
ILO8	إعداد الشبكة باستخدام بروتوكولات TCP/IPv6
ILO9	إدارة الأقراص وفضاء التخزين
ILO10	إدارة مشاركة الملفات وخدمات الطباعة
ILO11	إعداد سياسات المجموعات
ILO12	استخدام سياسات المجموعة في تأمين مخدمات ويندوز
ILO13	استخدام تقنية Hyper-V لبناء مخدمات ويندوز 2012

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 وإعداد مخدمات ويندوز 2012.	3	1.5	وظائف	تمارين
ILO2	معرفة خدمات النطاق في الدليل النشط.	3	1.5	وظائف	تمارين
ILO3	إدارة أغراض الدليل النشط الخاصة بخدمات النطاق	3	1.5	وظائف	تمارين
ILO4	أتمتة إدارة خدمات النطاق في الدليل النشط.	3	1.5	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	1.5	3	إعداد الشبكة باستخدام بروتوكولات TCP/IPv4	ILO5
تمارين	وظائف	1.5	3	إعداد خدمة DHCP	ILO6
تمارين	وظائف	1.5	3	إعداد خدمة DNS	ILO7
تمارين	وظائف	1.5	3	إعداد الشبكة باستخدام بروتوكولات TCP/IPv6	ILO8
تمارين	وظائف	1.5	3	إدارة الأقراص وفضاء التخزين	ILO9
تمارين	وظائف	1.5	3	إدارة مشاركة الملفات وخدمات الطباعة	ILO10
تمارين	وظائف	1.5	3	إعداد سياسات المجموعات	ILO11
تمارين	وظائف	1.5	3	استخدام سياسات المجموعة في تأمين مخدّمات ويندوز	ILO12
تمارين	وظائف	1.5	3	استخدام تقنية Hyper-V لبناء مخدّمات ويندوز 2012	ILO13

5- معايير التقويم:

نمط التقويم					النتائج التعليمية	المحصّلات التعليمية	ILO Code
تقارير	عروض ومقابلات	امتحانات	عملي	تفاعل في الجلسات المتزامنة			
✓		✓	✓	✓		تنصيب وإعداد مخدّمات ويندوز 2012.	ILO1
✓		✓	✓	✓		معرفة خدمات النطاق في الدليل النشط.	ILO2
✓		✓	✓	✓		إدارة أغراض الدليل النشط الخاصة بخدّمات النطاق	ILO3
✓		✓	✓	✓		أتمتة إدارة خدمات النطاق في الدليل النشط.	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

✓		✓	✓	✓	إعداد الشبكة باستخدام بروتوكولات TCP/IPv4	ILO5
					إعداد خدمة DHCP	ILO6
✓		✓	✓	✓	إعداد خدمة DNS	ILO7
					إعداد الشبكة باستخدام بروتوكولات TCP/IPv6	ILO8
					إدارة الأقراص وفضاء التخزين	ILO9
					إدارة مشاركة الملفات وخدمات الطباعة	ILO10
					إعداد سياسات المجموعات	ILO11
					استخدام سياسات المجموعة في تأمين مخدمات ويندوز	ILO12
					استخدام تقنية Hyper-V لبناء مخدمات ويندوز 2012	ILO13

6- أدوات ومختبرات القسم العملي:

توصيفها	إسم الأداة
تنصيب مخدمات ويندوز 2012	Windows Server2012
إنشاء مخدمات وشبكات باستخدام تقنيات Virtualization.	VMWare
أنشاء ملفات وتقارير الوظائف المطلوب تقديمها، بالإضافة إلى العروض تقديمية الخاصة بها.	MS Office
لقراءة المحتوى العلمي والمراجع الخاصة بالمادة.	Pdf Reader

7- المراجع الأساسية:

- المحتوى العلمي المقدم من إدارة الجامعة.
- كتاب: MS.Exam70-410-Installing and Configuring Windows Server 2012
- Mastering Windows Server 2012 - Mark Minasi & Kevin Greene & C_31183

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

8- المراجع الإضافية:

- مكتبة مايكروسوفت الخاصة بمخدمات ويندوز 2012 على الشبكة:
- [https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh801901\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh801901(v=ws.11).aspx)