

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: الطرق العلمية في الادارة

معلومات أساسية:

اسم المقرر	الطرق العلمية في الادارة
رمز المقرر	SMM
ساعات الجلسات المسجلة	16
ساعات الجلسات المتزامنة	16
ساعات المذاكرة	-
ساعات الامتحان	75 min
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المسجلة	16
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المتزامنة	16
عدد الساعات المعتمدة	24

1- المقررات المطلوب دراستها قبل المقرر مباشرة:

المقرر	الرمز
لا يوجد	

2- الهدف من المقرر:

- 1- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للأساليب الكمية في الإدارة
- 2 - تمكين الطلبة من معرفة واستخدام الأساليب الكمية المستخدمة في عملية اتخاذ القرارات
- 3 - معرفة الطلبة بالبدائل المثل الذي سوف يختاره من بين مجموعة البدائل المتاحة باستخدام أسلوب رياضي مناسب لذلك

4 - إمام الطلبة بكيفية اختيار الأسلوب المناسب للمشكلة موضوع القرار

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
<b>Intended Learning Objectives/Outcomes</b>	<b>ILO</b>
التعرف علي كيفية اتخاذ القرار في ظل ظروف المخاطرة وظروف عدم التأكد	<b>ILO1</b>
كيفية الوصول إلي الحل المثل باستخدام أسلوب السميكلس وكيفية اختيار مثالية الحل وعمل تحليل. - الحساسية	<b>ILO2</b>
كيفية عمل تحليل شبكات العمال للمشروعات وذلك باستخدام أسلوب بيرت أو أسلوب المسار الحرج	<b>ILO3</b>
التعرف علي نظرية صفوف الانتظار وكيفية استخدامها كعلاج للمؤسسات التي تعاني من الازدحام	<b>ILO4</b>
التوصل الي تخصيص أمثل للموارد المتاحة والمحدودة للشركة	<b>ILO5</b>
التعرف علي الإستراتيجيات التي سوف تتبعها الشركات وذلك باستخدام نظرية المباريات	<b>ILO6</b>
المفاضلة بين مجموعة البدائل المتاحة أمام متخذ القرار لاختيار أفضل بديل يحقق أقصى ربح أو أقل تكلفة -المهارات الذهنية	<b>ILO7</b>
معرفة الخطوات الواجب استخدامها لكل أسلوب من الأساليب الكمية في حل المشكلة	<b>ILO8</b>

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

4- محتويات المقرر: (24 ساعة مجموع الساعات المسجلة، 24 ساعة مجموع الساعات المتزامنة)

المحصولات التعليمية	القسم النظري مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت	ساعات مسجلة	ساعات متزامنة	أنماط المهام	القسم العملي مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت
ILO1	مقدمة في التحليل الكمي في حل المشاكل الادارية			<input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف <input type="checkbox"/> حلقات بحث <input type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى .....	
ILO2	البرمجة الخطية في حل المشاكل و كيفية صياغة النموذج الرياضي حالة تعظيم الأرباح او تخفيض التكاليف			<input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف <input type="checkbox"/> حلقات بحث <input type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى .....	
ILO3	الطريقة البيانية طريقة السمبلكس			<input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف <input type="checkbox"/> حلقات بحث <input type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى .....	
ILO4	حل تمارين لحالة ماكس و ماين			<input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف	

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

	<input type="checkbox"/> حلقات بحث <input type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى .....				
	<input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف <input type="checkbox"/> حلقات بحث <input type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى .....			النموذج المقابل	ILO5
	<input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف <input type="checkbox"/> حلقات بحث <input type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى .....			مشاكل النقل و طرق حلها الثلاث	ILO6
	<input type="checkbox"/> تمارين <input type="checkbox"/> (TD) <input type="checkbox"/> وظائف <input type="checkbox"/> حلقات بحث <input type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى .....			تطوير مشاكل النقل	ILO7
	<input type="checkbox"/> تمارين <input type="checkbox"/> (TD) <input type="checkbox"/> وظائف <input type="checkbox"/> حلقات بحث <input type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى .....			نظرية اتخاذ القرار و شجرة القرار بيئة القرار	ILO8

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

5- معايير التقييم:

نمط التقييم					النتائج التعليمية	المحصلات التعليمية	ILO Code
تقارير	عروض ومقابلات	امتحانات	عملي	تفاعل في الجلسات المتزامنة			
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		اختيار الأسلوب الكمي المناسب للمشكلة موضوع القرار	ILO1
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		إتقان مهارة تحويل المشكلة موضوع القرار من مشكلة إنشائية الي مشكلة رياضية	ILO2
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		معرفة الخطوات الواجب استخدامها لكل أسلوب من الأساليب الكمية في حل المشكلة	ILO3
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		تحديد المشكلة التي تتعرض لها الشركة تحديدا دقيقا للتعرف على الأسلوب الذي يناسبها للحل.	ILO4
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		استخدام إختبار مثالية الحل لكل أسلوب من أساليب التحليل الكمي في اتخاذ القرار للتأكد من صحة الحل.	ILO5
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		استخدام أسلوب النقل للوصول الي أفضل شبكة نقل للمنتجات وذلك لتقليل تكاليف النقل الي أقل حد ممكن	ILO6
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		التحليل العلمي للمشكلة موضوع القرار حتي يتم تحديدها بدقة .	ILO7
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		إنشاء النماذج الرياضية للمشكلة موضوع القرار	ILO8

6- أدوات ومختبرات القسم العملي:

توصيفها	إسم الأداة
يتناول المقرر المفاهيم الأساسية لمجموعة من أساليب التحليل الكمي في الإدارة من خلال الاستخدام التطبيقي لها في المجال الاقتصادي والإداري	الطرق العلمية في الإدارة

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

-7 - المراجع الأساسية:

Quantitative Methods for Decision Makers

Fourth Edition

Mik Wisniewski

-8 - المراجع الإضافية:

--