

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:

التفاعل بين الإنسان والآلة	اسم المقرّر
MI	رمز المقرّر
	ساعات الجلسات المسجلة
18	ساعات الجلسات المتزامنة
لا يوجد	ساعات المذاكرة
	ساعات الامتحان
	ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المسجلة
36	ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المتزامنة
3	عدد الساعات المعتمدة

1- المقرّرات المطلوب دراستها قبل المقرّر مباشرة:

المقرّر	الرمز
مهارات الحاسوب	CS

2- الهدف من المقرّر:

الهدف الأساسي من هذه المادة هو دراسة التفاعل بين الإنسان والآلة لتطوير أدوات هذا التفاعل لتحقيق سهولة الاستخدام للآلات والأنظمة البرمجية مما يمكن المستخدم من استخدامها بفعالية ومتعة. وسنركز في المحتوى على الأنظمة الحاسوبية مع المرور بشكل عام على التفاعل بين الإنسان والآلة.

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 المرجّوة (ILO – Intended Learning Objectives/Outcomes):

المحصّلات التعليمية المرجّوة	الرمز
Intended Learning Objectives/Outcomes	ILO
الواجهة التفاعلية، الفائدة، الاستخدامية	ILO1
التفاعل بين الانسان والحاسوب، لغة الواجهة التفاعلية والمسافة الحركية والمسافة الدلالية	ILO2
تحليل مهام المستخدمين للواجهة التفاعلية	ILO3
استخدام نتائج تحليل مهام المستخدمين للواجهات التفاعلية	ILO4
نمذجة وتوصيف الواجهات التفاعلية	ILO5
علم النفس الإدراكي	ILO6
الموائمة المعلوماتية	ILO7
تقييم جودة الواجهات التفاعلية	ILO8

### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الواجهة التفاعلية</li> <li>• الفائدة</li> <li>• الاستخدامية</li> <li>• أهمية الواجهات التفاعلية</li> </ul>		1.5	وظائف	تمارين
ILO2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التفاعل بين الانسان</li> </ul>		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

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• والحاسوب</li> <li>• المسافة الدلالية</li> <li>• المسافة الحركية</li> </ul>	
تمارين	وظائف	3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحليل المهام</li> <li>• مستويات المهمة</li> <li>• مدخلات تحليل المهام</li> <li>• نتائج تحليل المهام</li> <li>• مثال عن تحليل المهام</li> </ul>	ILO3
تمارين	وظائف	3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• أساليب التفاعل</li> <li>• هيكلية الحوار</li> <li>• هيكلية المعطيات</li> <li>• هيكلية الاجرائيات</li> <li>• بيان تتابع الاجرائيات</li> </ul>	ILO4
تمارين	وظائف	1.5		<ul style="list-style-type: none"> <li>• مراحل تصميم الواجهات</li> <li>• نمذجة الواجهات</li> <li>• النموذج التصميمي</li> <li>• النموذج المنطقي</li> <li>• النموذج الفيزيائي</li> </ul>	ILO5
تمارين	وظائف	3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• المواءمة الإدراكية</li> <li>• علم النفس الإدراكي</li> <li>• النظام الأدرافي</li> </ul>	ILO6
تمارين	وظائف	3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• معايير جودة الواجهة التفاعلية</li> <li>• مبادئ تصميم الواجهة التفاعلية</li> <li>• إرشادات المواءمة</li> </ul>	ILO7

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التقييم بوجود مستخدمين</li> <li>• التقييم بدون وجود مستخدمين</li> <li>• مخطط التقييم</li> <li>• الاختبارات الاستكشافية</li> </ul>	ILO8
--------	-------	-----	--	------

5- معايير التقييم:

نمط التقييم					النتائج التعليمية	المحصلات التعليمية	ILO Code
تقارير	عروض ومقابلات	امتحانات	عملي	تفاعل في الجلسات الممتازة			
✓		✓	✓	✓		الواجهة التفاعلية، الفائدة، الاستخدامية	ILO1
✓		✓	✓	✓		التفاعل بين الإنسان والحاسوب، لغة الواجهة التفاعلية والمسافة الحركية والمسافة الدلالية	ILO2
✓		✓	✓	✓		تحليل مهام المستخدمين للواجهة التفاعلية	ILO3
✓		✓	✓	✓		استخدام نتائج تحليل مهام المستخدمين للواجهات التفاعلية	ILO4
✓		✓	✓	✓		نمذجة وتوصيف الواجهات التفاعلية	ILO5
✓		✓	✓	✓		علم النفس الإدراكي	ILO6

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

✓		✓	✓	✓		الموائمة المعلوماتية	ILO7
✓		✓	✓	✓		تقييم جودة الواجهات التفاعلية	ILO8