

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: استرجاع المعلومات

معلومات أساسية:

اسم المقرر	استرجاع المعلومات
رمز المقرر	IR
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	3

1- المقررات المطلوب دراستها قبل المقرر مباشرة:

المقرر	الرمز
لا يوجد	

2- الهدف من المقرر:

تعليم الطلاب المبادئ الأساسية في علم استرجاع المعلومات الذي يعتبر الأساس الذي تعتمد عليه محركات البحث، وتعريفهم على طرق البحث عن المعلومات الموجودة في النصوص، وكيفية فهرسة هذه النصوص والنماذج المستخدمة لتمثيلها، والقياسات التي تسمح بتحديد ملاءمة النتائج لاستعلام ما يهدف البحث عن معلومات معينة، وطريقة تقييم أنظمة استرجاع المعلومات ومحركات البحث.

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 التعليميّة المرجّوة (ILO – Intended Learning Objectives / Outcomes):

المحصّلات التعليميّة المرجّوة	الرمز
Intended Learning Objectives/Outcomes	ILO
تعلم المفاهيم الأساسية في استرجاع المعلومات وطرق الفهرسة والنمذجة والبحث عن المعلومات	ILO1
معرفة نماذج تمثيل النصوص والاستعلامات وأنواع الفهارس وطرق ترتيب نتائج البحث	ILO2
تعرف النماذج المختلفة لاسترجاع المعلومات المرتكز على النصوص	ILO3
معرفة طرق تقييم أنظمة استرجاع المعلومات ومحركات البحث والمفاضلة بينها	ILO4
تصميم وبناء نظام استرجاع معلومات أو محرك بحث متوسط الحجم	ILO5
	ILO6
	ILO7
	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

4- محتوى المقرر: (18 ساعة مجموع الساعات المسجلة، 18 ساعة مجموع الساعات المتزامنة)

القسم العملي مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت	أنماط المهام	ساعات متزامنة	ساعات مسجلة	القسم النظري مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت	المحصّلات التعليمية
	<input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> حلقات بحث <input type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى	3	3	مقدمة عامة المفاهيم الأساسية في استرجاع المعلومات وطرق الفهرسة والنمذجة والبحث عن المعلومات	ILO1
	<input checked="" type="checkbox"/> تمارين (TD) <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input checked="" type="checkbox"/> حلقات بحث <input type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى	4.5	4.5	استرجاع المعلومات المرتكز على النصوص /تمثيل الوثائق والاستعلامات معرفة نماذج تمثيل النصوص والاستعلامات وأنواع الفهارس وطرق ترتيب نتائج البحث	ILO2
	<input checked="" type="checkbox"/> تمارين (TD) <input checked="" type="checkbox"/> وظائف <input type="checkbox"/> حلقات بحث <input type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى	4.5	4.5	نماذج استرجاع المعلومات المرتكز على النصوص النماذج المختلفة لاسترجاع المعلومات	ILO3
	<input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف	3	3	نماذج استرجاع المعلومات المرتكز على النصوص/ عنقدة الوثائق والتصنيف	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

	<input checked="" type="checkbox"/> حلقات بحث <input checked="" type="checkbox"/> مشاريع <input type="checkbox"/> تجارب <input type="checkbox"/> أخرى			الخوارزميات المختلفة فوائدها ومساؤها ومناسبة استخدامها.	
	<input checked="" 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	3	3	تقييم نظم استرجاع المعلومات معايير جودة نظم استرجاع المعلومات ومحركات البحث وطرق تقييمها والمقارنة بينها	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				ILO6
	<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				ILO7
	<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				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"/>	اختيار نموذج مناسب لاسترجاع المعلومات التحقق من جودة نموذج استرجاع معلومات	تعلم المفاهيم الأساسية في استرجاع المعلومات وطرق الفهرسة والنمذجة والبحث عن المعلومات	ILO1
<input type="checkbox"/>		✓	✓	✓	اختيار طريقة للتمثيل والترتيب والبحث المقارنة بين الطرق المختلفة في التمثيل والترتيب والبحث ومعرفة مناسبة استخدامها	معرفة نماذج تمثيل النصوص والاستعلامات وأنواع الفهارس وطرق ترتيب نتائج البحث	ILO2
<input type="checkbox"/>		✓	✓	✓	معرفة طرق تقييم أنظمة استرجاع المعلومات مقارنة أنظمة استرجاع معلومات مختلفة وتحديد الأفضل من بينها	معرفة طرق تقييم أنظمة استرجاع المعلومات ومحركات البحث والمفاضلة بينها	ILO3
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	تصميم وبناء نظام استرجاع معلومات أو محرك بحث متوسط الحجم	تصميم وبناء نظام استرجاع معلومات أو محرك بحث متوسط الحجم	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

					محرك بحث متوسط الحجم تقييم نظام الاسترجاع المبني وتحديد جودته		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ILO5
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ILO6
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ILO7
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ILO8

6- أدوات ومختبرات القسم العملي:

توصيفها	إسم الأداة
	اسم المقرر

7- المراجع الأساسية:

<p>المحتوى النصي والتفاعلي للمادة "استرجاع المعلومات"، الجامعة الافتراضية، 2008. Introduction to Information Retrieval, Christopher Manning and Prabhakar Raghavan, 2009 Cambridge University Press.</p>
--

8- المراجع الإضافية:

<p>Search Engines, Information Retrieval in practice, W. Bruce Croft et all, Pearson Education, 2010.</p>
