

بطاقة وصف مقرر دراسي

أولاً: التعريف بالمقرر الدراسي ومعلومات عامة عنه

المتطلب السابق (إن وجد)	المتطلب السابق (إن وجد)	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	
		عملي	نظري				
-	-	2	2	3	الميتاداتا	نظم 441	باللغة العربية
-	-	2	2	3	Metadata	INFO 441	باللغة الإنجليزية

ثانياً: وصف المقرر

يتناول المقرر مفهوم الميتاداتا وخصائصها وأنواعها، وأبرز الخطط المستخدمة في إعدادها والأنواع المختلفة منها، وبرمجيات إنشاء واستخراج وتحويل وتقييم الميتاداتا، وبنية تيجان الميتاداتا وأهم أنواعها، والجوانب التي ينبغي مراعاتها عند صياغة الميتاداتا لتفعيل دورها في دعم استرجاع المواقع وتحسين ترتيبها في نتائج محركات البحث.

ثالثاً: أهداف المقررات

بناء على إنهاء المقررات بنجاح يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:

- 1- يُعرّف الميتاداتا في البيئة الإلكترونية.
- 2- يشرح كيفية ربط الميتاداتا بالكيانات الرقمية.
- 3- يستخدم خطط الميتاداتا المختلفة.
- 4- يستخدم برمجيات إنشاء الميتاداتا.
- 5- يطبق بنية تيجان الميتاداتا عند صياغتها.
- 6- يصيغ تيجان الميتاداتا بأنواعها المختلفة.
- 7- يحكم على جودة الميتاداتا المدرجة بالمواقع المختلفة.

رابعاً: مفردات المقرر الدراسي

● الجانب النظري: (الموضوعات التي يغطيها المقرر)

قائمة الموضوعات	الأسبوع المحدد له	تسلسل الموضوعات
مفهوم الميتاداتا وخصائصها.	1	1
صيغ الميتاداتا وأهميتها.	2	2
طرق ربط الميتاداتا بالكيانات الرقمية.	3	3
خطط الميتاداتا وأنواعها:	4	4
خطط الميتاداتا وأنواعها: خطة دبلن كور DC.	5	5

خطط الميتاداتا وأنواعها: خطة ميتاداتا وصف الكيان MODS.	6	6
خطط الميتاداتا وأنواعها: خطة الوصف الأرشيفي المرمز EAD.	7	7
برمجيات إنشاء الميتاداتا.	8	8
تيجان الميتاداتا وأنواعها : تاج العنوان Title tag وأسلوب صياغته.	9	9
تيجان الميتاداتا وأنواعها : تاج الوصف Description meta tag.	10	10
تيجان الميتاداتا وأنواعها : تاج الكلمات المفتاحية Keyword meta tag.	11	11
تيجان الميتاداتا وأنواعها : تاج الزاحف Robot meta tag وملف استبعاد الزواحف Robots.txt.	12	12
ضبط الجودة في صياغة الميتاداتا.	13	13
تابع ضبط الجودة في صياغة الميتاداتا.	14	14
المراجعة النهائية	15	15

● الجانب العملي (إن وجد): (الموضوعات التي يغطيها المقرر)

الموضوعات	الأسبوع المحدد له	قائمة الموضوعات
1	1	خطط الميتاداتا.
2	2	خطة دبلن كور DC.
3	3	خطة ميتاداتا وصف الكيان MODS
4	4	خطة الوصف الأرشيفي المرمز EAD.
5	5	برمجيات إنشاء الميتاداتا: المولدات / المحررات.
6	6	أدوات التحويل والتجميع.
7	7	أدوات الاستخراج/الاستخلاص.
8	8	أدوات تحليل الميتاداتا.
9	9	أساليب صياغة تيجان الميتاداتا: تاج العنوان Title tag.
10	10	أساليب صياغة تيجان الميتاداتا: تاج الوصف Description meta tag.
11	11	أساليب صياغة تيجان الميتاداتا: تاج الكلمات المفتاحية Keyword meta tag.
12	12	أساليب صياغة تيجان الميتاداتا: تاج الزاحف Robot meta tag.
13	13	ملف استبعاد الزواحف Robots.txt.
14	14	تقييم الميتاداتا المدرجة بمختلف المواقع بالإنترنت.
15	15	المراجعة النهائية

خامساً: مصادر التعلم

1- الكتاب أو الكتب المقررة (لا تزيد عن اثنين).

1- البسيوني، بدوية محمد (2014). الميتاداتا: الأسس النظرية وآليات التطبيق، مراجعة وتقديم محمد فتحي عبد الهادي. المدينة المنورة: جامعة طيبة، مركز النشر العلمي.

2- المراجع الأساسية في تدريس المقرر.

1. عبد الفتاح، خالد(2010). المياداتا: أسسها النظرية وتطبيقاتها العملية، مراجعة محمد فتحى عبد الهادى، الإسكندرية: دار الثقافة العلمية.
2. عبد الهادي، محمد فتحى و زين الدين عبد الهادي (2007). المياداتا وفهرسة المصادر الرقمية. القاهرة: إبييس كوم للنشر والتوزيع.
3. كابلن، برسبلا (2007). أساسيات ما وراء البيانات، ترجمة هاشم فرحات، الرياض : مكتبة الملك فهد الوطنية، متاح في:

<http://www.kfnl.gov.sa/idarat/alnsheer20%el/data20%as/PubMain.htm>

4. Baca, Murtha (2008). Introduction to Metadata: 2nd.ed. London: Getty Research Institute.
5. Foulonneau, Muriel (2008). Metadata for Digital Resources: Implementation, Systems Design and Interoperability. N.Y. : Neal-Schuman Publishers.

3- الكتب والمراجع الموصى بها.

1. جونز، واين و جوديث ن . أهرونهايم وجوزفين كروفورد (2009). تنظيم المعلومات على الشبكة العنكبوتية العالمية: المياداتا وقواعد الفهرسة الأنجلو - أمريكية والفهرسة المقروءة آلياً (مارك 21)؛ ترجمة جبريل بن حسن العريشي وعبد الرحمن بن غالب دبور؛ مراجعة جمال الدين محمد الفرماوي. الرياض: مكتبة الملك فهد الوطنية، متاح في:

<http://www.kfnl.gov.sa/idarat/alnsheer%20el/tntheem/PubMain.htm>

4- مواد التعلم الإلكتروني ومواقع الشبكة العنكبوتية (الإنترنت) ... إلخ.

1. Lewis, E. (2009). DCMI Dublin core metadata initiative. Available at: www.seoconsultants.com/meta-tags/dubline
2. Heng, C. (2008). How to use Meta Tags in search engine promotion . Available at: <http://www.thesitewizard.com/archive/metatags.shtml>

5- مواد تعلم أخرى (مثل: البرامج التي تعتمد على الحاسب الآلي أو الأقراص المدمجة أو المعايير المهنية أو اللوائح التنظيمية الفنية).

1. Dublin Core Metadata Generator : (<http://soap.stanford.edu/plugins/dublincore/>)
2. Photo RDF-Gen (http://www.webpossible.com/utilidades/photo_rdf_generator_en.html)
3. Dc-dot (<http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/>)
4. Keyword Density Analyser & META Tag Creator (<http://www.searchenginepromotionhelp.com>)
5. Metachecker (<http://www.metachecker.net/>)