



الجامعة الأردنية

مركز الاعتماد وضمان الجودة

مخطط المادة الدراسية

Fundamentals of Information Retrieval	اسم المادة	.1
منشئ المادة: (0807412)	رقم المادة	.2
3	الساعات المعتمدة (نظرية، عملية)	.3
3	الساعات الفعلية (نظرية، عملية)	
	المتطلبات السابقة/المتطلبات المتزامنة	.4
Bachelor's Degree in Library and Information Science	اسم البرنامج	.5
	رقم البرنامج	.6
The University of Jordan	اسم الجامعة	.7
Faculty of educational sciences	الكلية	.8
Library and Information Sciences	القسم	.9
4	مستوى المادة	.10
second semester /2023-2024	العام الجامعي / الفصل الدراسي	.11
Bachelor's Degree	الدرجة العلمية للبرنامج	.12
	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس المادة	.13
English	لغة التدريس	.14
second semester /2023-2024	تاريخ استحداث مخطط المادة الدراسية/ تاريخ مراجعة مخطط المادة الدراسية	.15

الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب، الساعات المكتبية، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني.

مدرسو المادة: 17
الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب، الساعات المكتبية، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني

18. وصف المادة

كما هو مذكور في الخطة الدراسية المعتمدة.

This course aims to introduce student to basics of information retrieval to introduce. The course will cover models; Boolean, vector space and probabilistic for information retrieval, techniques for indexing and searching, and algorithms for classification and clustering. Web searching and search engines as subjects of growing importance in the world of information retrieval will be addressed.

19. أهداف تدريس المادة ونتائجها

أ- الأهداف

The first objective of this course is to present the scientific underpinnings of the field of Information Search and Retrieval. We will be concerned with basic information retrieval concepts, evaluation and models.

ب- نتائج التعلم: يتوقع من الطالب عند إنهاء المادة أن يكون قادراً على...

Upon completion of the course, students are expected to be able to:

1. To gain a good understanding of information retrieval basics.
2. To understand retrieval behaviours, utilities and challenges.
3. To understand and manage IR systems and retrieval results.
4. To be aware of IR retrieval performance and assessment.

20. محتوى المادة الدراسية والجدول الزمني لها

المحتوى	الأسبوع	نتائج التعلم المتحققة	أساليب التقييم
Introduction to the course	Week 1 & 2	2. 1	1. Discussion
Indexing and Classification	Week3, Week 4 & Week 5	4. 1 & 2	3. Assignments

19.	5. Discussion	6. 3 & 4	Week 6 & week 7	Relevancy and relevancy feed back
	MID EXAMS PERIOD			
	7. Discussion	8. 2	Week 8 & 9	Information seeking behavior
	9. Discussion	10. 2	Week 10	User's information needs
	11. Assignments	12. 3 & 4	Week 11	Retrieval Models
	13. Assignments	14. 4	Week 12	Retrieval evaluation
	15. Discussion	16. 2	Week 13	Information retrieval on the Web
	17. Discussion	18. 2	Week 14	Search engines

21. النشاطات والاستراتيجيات التدريسية

22. أساليب التقييم ومتطلبات المادة

<p>يتم تطوير نتائج التعلم المستهدفة من خلال النشاطات والاستراتيجيات التدريسية التالية:</p>
<p>يتم إثبات تحقق نتائج التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقييم والمتطلبات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discussion and assignments. • Student do problems solving in class under supervision of the lecturer
Exams

23. السياسات المتبعة بالمادة

<p>أ- سياسة الحضور والغياب</p> <p>ب- الغياب عن الامتحانات وتسليم الواجبات في الوقت المحدد</p> <p>ج- إجراءات السلامة والصحة</p> <p>د- الغش والخروج عن النظام الصفّي</p> <p>هـ- إعطاء الدرجات</p> <p>و- الخدمات المتوفرة بالجامعة والتي تسهم في دراسة المادة</p>
--

24. المعدات والأجهزة المطلوبة

DATASHOW

25. المراجع

- Handouts.
- **Basic reference text:** "[Introduction to Information Retrieval](#)". C.D. Manning, P. Raghavan, and H. Schütze. Cambridge University Press, 2008.
- **Further readings:**
 - "[Search Engines: Information Retrieval in Practice](#)", W. B. Croft, D. Metzler, and T. Strohman, Addison Wesley, 2009.
 - "[Modern Information Retrieval](#)". Ricardo Baeza-Yates and Berthier Ribeiro-Neto. Addison Wesley, 1999.

26. معلومات إضافية

Criterion	Percentage %
Class attendance	10%
Term project	15%
Midterm exam	30
Final exam	50%
TOTAL	100%

اسم منسق المادة: _____ التوقيع: _____ التاريخ: _____

مقرر لجنة الخطة/ القسم: _____ التوقيع _____

رئيس القسم: _____ التوقيع _____

مقرر لجنة الخطة/ الكلية: _____ التوقيع _____

العميد: _____ التوقيع _____