



القسم : علم المكتبات والمعلومات
عنوان المقرر: نظم المعلومات
رقم المقرر: 0512350
المتطلب السابق: ----

جامعة الزرقاء
الكلية : العلوم التربوية

وصف المساق

تتضمن المادة المفردات والمجالات الأساسية التالية:

مفهوم نظم المعلومات، أنماطها الأساسية، خصائصها ومقوماتها ووظائفها، الخواص العامة لتحليل نظم المعلومات وتصميمها لأغراض المكتبات ومراكز المعلومات، أسس تصميم الأنظمة، تخطيط وتنفيذ نظم المعلومات وتقويمها، تطبيق النظام وتوثيقه، قواعد البيانات، شبكات المعلومات: أنواعها واستخدامها، نماذج عربية وأجنبية لنظم المعلومات وشبكتها، تقويم النظم وفق المعايير الدولية، دراسة الجدوى من أجل تصميم النظم الحديثة، تطبيقات عملية في المجال.

أهداف المساق

. يهدف هذا المقرر إلى مساعدة الطلبة على:

- 1- توضيح المقصود بالمفاهيم الأساسية لنظم المعلومات.
- 2- بيان خصائص نظم المعلومات ووظائفها.
- 3- التمييز بين أنواع النظم والمقارنة بينها.
- 4- إدراك أهمية نظم المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات.
- 5- اكتساب مهارات تمكنهم من المساهمة في تحليل وتصميم نظام لوحدة معلومات.

مخرجات التعلم :

أ-المعرفية:

- 1- فهم أساسيات نظم المعلومات.
- 2- التعامل مع نظم المعلومات المستخدمة في المكتبات ومراكز المعلومات.
- 3- معرفة كيفية جمع لمعلومات وتحليلها وتوظيفها في نظم المعلومات المتنوعة.

ب- المهارات الإدراكية:

- 1- القدرة على تمييز أنواع النظم.
 - 2- القدرة على تحليل النظام إلى عناصره الأساسية.
 - 3- القدرة على تحليل المشكلات التي قد يواجهها نظام المعلومات.
 - 4- القدرة على المساهمة في تصميم نظام وحدة معلومات.
- ج- مهارات التعامل مع الآخرين و تحمل المسؤولية:
- 1- العمل ضمن الفريق المستخدم للنظام بالتعاون بناء.



2- القدرة على التعامل الإيجابي مع المستخدمين من نظام المعلومات.

د- مهارات الاتصال و تقنية المعلومات:

- 1- التواصل مع المعنيين باستخدام تقنيات النظام
- 2- القدرة على الاتصال بقواعد البيانات وبنوك المعلومات وأنظمة المعلومات من خلال الشبكات.
- 3- اكتساب المهارات الأساسية اللازمة للتعامل مع نظام المعلومات في المكتبة ونظمه الفرعية.

هيكل المقرر :

الأسبوع	الساعة المعمدة	نتائج التعلم	المواضيع	إجراءات التعلم	طرق التعليم
الأول	3	أ-1	مفهوم النظم، النظرية العامة للنظم،	1-التفاعل الصفي في المحاضرة	-أسلوب المحاضرة
الثاني	3	أ-1 ب-2	عناصر النظام، نظم المعلومات: أهميتها، خصائصها تصانيف النظم،	2- ملف الأنشطة ويشمل التكاليفات والبحوث	-التفاعلية -الحوار والمناقشة. -العصف الذهني
الثالث	3	ب-3	نظم المعلومات المحوسبة: متطلبات النظام المحوسب، تحليل النظام		-التعليم الإلكتروني باستخدام الشبكات ومصادر رقمية
الرابع	3	ب-3	مهام محلل النظم، خرائط تدفق النظام		-التعليم عن طريق الأنشطة.
الخامس	3	أ-3 ب-4	تصميم نظام المعلومات، الخطوات، تصميم مخرجات النظام،		
السادس	3	ب-2 ب-4	تصميم وترميز المدخلات، تصميم الملفات، تنظيم الملفات		
السابع	3	ب-4	تصميم قواعد البيانات وشبكات الاتصال،		
الثامن	3	ب-4	تنفيذ النظام، والتحول إلى نظام جديد		
التاسع	3	د-3	صيانة النظام وأمنه،		
العاشر	3	أ-2 ، أ-3 د-3	نظم المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات، المكتبة كنظام مفتوح.		
الحادي عشر	3	أ-2 ، د-3	النظم الفرعية في المكتبة: نظام التزويد، نظام الفهرس الآلي،		
الثاني عشر	3	أ-2، أ-3	نظام ضبط الدوريات، نظام الإعارة ،		

	نظام الإحاطة الجارية	أ-3، 2-أ	3	الثالث عشر
	تقويم النظم،	أ-2، 3-أ	3	الرابع عشر
	عرض لنماذج نظم آلية (بعدها الطلبة)	أ-3، ج-1	3	الخامس عشر
	الامتحانات النهائية			السادس عشر

المراجع

الكتاب المقرر الرئيس:

1- شريف شاهين (1994) نظم المعلومات الإدارية للمكتبات ومراكز المعلومات: المفاهيم والتطبيقات، الرياض: دار المريخ للنشر. ص : 25-135.

2- السالمي، علاء و الكيلاني، عثمان والبياتي، هلال (2015) أساسيات نظم المعلومات الإدارية. عمان، دار المناهج. ص (45-53) (81-201).

المقررات المساندة :

1 -أنعام الشهريلي ، صباح محسن، محمد الخفاجي (2009) نظم المعلومات المحوسبة وتطبيقات في قواعد بياناتها. عمان، مؤسسة الوراق.

2- إبراهيم البنداري (2001) النظم المحسبة في المكتبات ومراكز المعلومات، الإسكندرية: دار الثقافة العلمية.

3- Kochtaneck, Thomas (2002) Library information systems, Westport, Greenwood

طرق التقييم :

الطرق	العلامة	التاريخ
الامتحان الأول	20%	
الامتحان الثاني	20%	
أعمال الفصل	10%	
الامتحان النهائي	50%	