



مفردات مادة تحليل وتصميم نظم متقدمة
العام الجامعي 1435/1436 هـ
برامج التعليم عن بعد



<u>عدد الوحدات</u> 3	<u>أستاذة المادة</u> أ. سماء سراج عابد بريد الالكتروني: SSY.ABED@GMAIL.COM الموقع الالكتروني: HTTP://WWW.KAU.EDU.SA/CVEN.AS PX?SITE_ID=0016441&LNG=EN	<u>رمز المقرر</u> MISY 414	<u>اسم المقرر</u> تحليل وتصميم النظم المتقدمة ADVANCED SYSTEM ANALYSIS & DESIGN
	وقت المحاضرة: الخميس (21:00 – 23:00)		
MISY 304			المتطلبات السابقة
وصف المقرر: في هذه المادة، سيقوم الطلاب باكتشاف تفاصيل في مختلف المفاهيم والمبادئ ومراحل الكمبيوتر المستندة إلى تحليل نظم المعلومات والتصميم. سوف يتعرض الطلاب لدراسات متعمقة للتعرف على مجموعات من الأشخاص الذين شاركوا في تطوير نظم وأساليب مختلفة، والأدوات، والتقنيات المستخدمة في تحليل وتصميم النظم. وسيتم تغطية دراسة الجدوى، ومتطلبات تعريف وتصميم وثائق التنمية. دورة حياة تطوير النظام، والنماذج، نماذج البيانات، وسوف تشمل أيضا إشراك يكون المستخدم.			
أهداف المقرر: 1. استكشاف تفاصيل مفاهيم النظام وماذا يعني لوضع وتنفيذ نظام المعلومات في المنظمة. 2. خبير في المراحل الرئيسية لدورة حياة نظام التنمية. 3. تحديد الاحتياجات من المعلومات وتجهيزها للمنظمة. 4. انتزاع، تحديد، الاعتراف، والتقاط متطلبات نظم المعلومات. 5. إنتاج مواصفات هيكل نظام مبسط من خلال تحليل النظام. 6. تمثيل واضح لتحليل وتصميم النظم عن طريق الأدوات الأساسية النمذجة البيانية. 7. تصميم نظام المعلومات بما في ذلك من مواصفات واجهة المستخدم، بنية القائمة، وهيكل النظام المرن، القاموس.			



مفردات مادة تحليل وتصميم نظم متقدمة
العام الجامعي 1435/1436 هـ
برامج التعليم عن بعد



توزيع المحتوى العلمي على الفصل الدراسي:

ملاحظات	الموضوع
	تحليل نظم المنظمة
	تنفيذ نمط التنظيمي وأثرها على نظم المعلومات
	عرض مفصل لتطوير نظام دورة الحياة
	عرض مفصل للتنمية نظام تابع دورة الحياة..
	جمع المعلومات : طرق جمع المعلومات التفاعلية : طرق مخفية
	مرونة النمذجة والنماذج
	استخدام الرسومات التخطيطية انسياب البيانات
	تحليل النظم باستخدام بيانات قواميس
	وصف مواصفات عملية بناء القرارات
	تحضير الأنظمة المقترحة
	تصميم مخرجات فعالة
	تصميم مدخلات فعالة
	تصميم قواعد البيانات
	التفاعل بين الانسان والحاسوب
	وضع إجراءات إدخال البيانات دقيقة
	الاختبار النهائي

المخرجات المتوقعة:

عند الانتهاء من دراسة هذا المقرر، سوف يكون الطالب قادرا على:

1. فهم ومعرفة تفاصيل مبادئ تحليل وتصميم النظم.
2. إدراك أهمية تحليل وتصميم النظم بالنسبة لمنظمات الأعمال.
3. تحليل نظام معلومات متخصص متضمنا الواجهة الأمامية للنظام والنماذج.



مفردات مادة تحليل وتصميم نظم متقدمة
العام الجامعي 1435/1436 هـ
برامج التعليم عن بعد



الكتاب المقرر:

تحليل وتصميم النظم، عبدالرزاق سلامه، خوارزم العلميه للنشر والتوزيع، الطبعة الثانية (2013)

طريقة التقييم:

الاختبار النهائي	من خلال نظام إدارة التعلم الالكتروني والفصول الافتراضية		
	المشاركة في المنتدى الخاص بالمادة (عدد 3)	عدد 4 واجبات خلال الفصل لكل واجب 4 درجات	عدد 2 اختبار فصلي لكل اختبار 6 درجات
70 درجة	6 درجات	12 درجة	12 درجات
100 درجة			نسبة التقييم النهائية

ملحوظة في حال تغيب الطالب بنسبة (25%) -أي ما يعادل (4) محاضرات- من المحاضرات المقدمة من خلال نظام الفصول الافتراضية، يرصد للطالب تقدير محروم (DN) ويمكن احتساب إعادة تشغيل المحاضرة من قبل الطالب حضورًا.