

## مفردات مادة تحليل وتصميم النظم – MISY 304

عدد الوحدات				CODE NO.	الرمز / الرقم	اسم المقرر
معتد	تدريب	عملي	نظري			
٣	٠	٠	٣	MISY 304	MISY 304	تحليل وتصميم النظم
<b>MISY 301</b>						<b>المتطلب السابق</b>
يقدم في الفصل الدراسي: <input checked="" type="checkbox"/> الأول - <input type="checkbox"/> الثاني - <input type="checkbox"/> الصيفي						<input checked="" type="checkbox"/> إجباري - <input type="checkbox"/> اختياري
<b>وصف المقرر:</b>						
<p>يهدف المقرر إلى تقديم المبادئ الأساسية والمراحل المختلفة لتحليل وتصميم نظم المعلومات. يبين المقرر للطالب الأفراد المشاركين في تطوير نظم المعلومات ومختلف التقنيات المستعملة في تحليل وتصميم هذه النظم. يغطي المقرر أيضا توثيق دراسة الجدوى، متطلبات النظام، التصميم والتطوير. كما يتم التعرض لدورة حياة تطوير النظم، نمذجة البيانات، ومشاركة المستخدم في تطوير النظم.</p>						
<b>أهداف المادة:</b>						
<ol style="list-style-type: none"> <li>١. استيعاب المفاهيم الأساسية لتحليل وتطوير نظم المعلومات في المنظمة.</li> <li>٢. فهم المراحل الأساسية في دورة حياة تطوير النظم.</li> <li>٣. التعرف على المعلومات والعمليات الأساسية داخل المنظمة.</li> <li>٤. التعرف وتحصيل متطلبات نظام المعلومات.</li> <li>٥. استنتاج مواصفات النظام من خلال تحليل النظام.</li> <li>٦. تقديم تحليل وتصميم واضح للنظام باستخدام الرسوم البيانية.</li> <li>٧. التمكن من تصميم نظام المعلومات يتضمن واجهة المستخدم، القوائم، الأنظمة الفرعية.</li> </ol>						
<b>المحتوى العلمي:</b>						
<ol style="list-style-type: none"> <li>١. أساسيات التحليل والتصميم.</li> <li>٢. تحليل متطلبات النظام.</li> <li>٣. عملية التحليل.</li> <li>٤. أساسيات التصميم.</li> <li>٥. دور محلل النظم.</li> <li>٦. إدارة المشاريع.</li> </ol>						
<b>المخرجات المتوقعة:</b>						
<p>عند الانتهاء من دراسة هذا المقرر، سوف يكون الطالب قادرا على:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>١. فهم وشرح مبادئ تحليل وتصميم النظم.</li> </ol>						

٢. إدراك أهمية تحليل و تصميم النظم بالنسبة للمنظمات.

٣. تحليل نظام معلومات متخصص متضمنا الواجهة الأمامية للنظام والنماذج.

#### طرق التقييم:

٤. الاختبارات.

٥. المشاركة.

٦. الواجبات / حالات دراسية.

٧. مشاريع.

#### الكتاب المقرر:

تحليل وتصميم النظم، عبدالرزاق سلامه خوارزم العلمية للنشر والتوزيع، الطبعة الاولى (٢٠٠٧م)

#### المراجع المساندة:

تحليل وتصميم نظم المعلومات، د. سعد غالب ياسين، دار المناهج للنشر والتوزيع، الطبعة الاولى (٢٠٠٥)

الجدول الزمني لتوزيع محتويات البرنامج الدراسي النظري لمادة نظم ذكاء الأعمال		
ملاحظات	الموضوع	الأسبوع
	دور تحليل وتصميم النظم	١
	تفهم أسلوب المنظمة وتأثيره على نظم المعلومات	٢
	إدارة المشروع	٣
	جمع المعلومات: الطريقة الفعالة	٤
	جمع المعلومات: الطريقة المعتادة	٥
	الطرق الحديثة والمرنة في النمذجة	٦
	استخدام الرسوم البيانية	٧
	تحليل النظم باستخدام ترجمة البيانات	٨
	طرق توزيع المعلومات وبناء القرارات	٩
	كيفية تقديم مقترح النظم	١٠
	تصميم مخرجات فعالة	١١
	تصميم مدخلات فعالة	١٢
	تصميم قواعد البيانات	١٣
	تفاعل الإنسان مع الحاسب الآلي	١٤
	تصميم نظام ادخال البيانات	١٥
	الإختبار النهائي	