

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم المعلومات الادارية

توصيف مقرر دراسي

١ - بيانات المقرر		
الفرقة / المستوي : الثالثة	اسم المقرر: تحليل وتصميم نظم المعلومات	الرمز الكودي : ٣٢٠١
نظري : √ عملي : √	عدد الوحدات الدراسية : ٩	التخصص : نظم معلومات ادارية

٢ - أهداف المقرر :	١. تزويد الطالب بالمعرفة الكافية عن أسس تحليل و تصميم نظم المعلومات بالأسلوب الهيكلي. ٢. إكساب الطالب المهارات المهنية و العملية لإستخدام أدوات إدارة المشروعات البرمجية والبرامج الرسومية اللازمة للتوثيق. ٣. التنظيم الفعال لإدارة الوقت والعمل بروح الفريق .
٣ - المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعرفة والفهم :	أ-١ يتعرف الطالب على مفاهيم تحليل و تصميم نظم المعلومات بالأسلوب الهيكلي. أ-٢ يتعرف الطالب على الأدوات البرمجية المستخدمة في تحليل و تصميم نظم المعلومات . أ-٣ يتعرف الطالب على مقدمة تحليل و تصميم نظم المعلومات بالأسلوب الشيني Object Oriented.
ب- المهارات الذهنية:	ب-١ تحديد أهداف نظم المعلومات بالمؤسسة. ب-٢ تصميم نظم المعلومات بالمؤسسة.
ج - المهارات المهنية:	ج-١ تحقيق أهداف نظم المعلومات بالمؤسسة. ج-٢ إستخدام أساليب تحليل وتصميم نظم المعلومات بالمؤسسة.
د - المهارات العامة:	د ١ تنمية الطالب مهارات التواصل مع الاخرين. د ٢ استخدام الوسائل الحديثة للحصول علي المعلومات. د ٣ تنمية القدرة علي المنافسة وادارة الذات وتحمل المسؤولية . د ٤ تنمية مهارات العمل الجماعي . د ٥ تنمية مهارات العرض والتقديم .

				٤-محتوى المقرر :
إجمالي عدد الساعات	ساعات إرشاد / دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	المحتوى	
١٠	4	6	مقدمة لتحليل النظم - نظم المعلومات	
١٠	4	6	عرض عام لإجراءات تحليل النظام - مرحلة الدراسة الابتدائية للنظام.	
16	4	12	البيات جمع البيانات - مرحلة الدراسة التفصيلية للنظام. Fact finding techniques - System analysis.	
١٠	4	6	مرحلة الدراسة التفصيلية للنظام	
٢٠	8	12	البيات تمثيل النظام (مقدمه - المطالب - نماذج تمثيل وتدفق System modeling techniques (Introduction & essentials, Data flow diagrams preparation).	
16	4	12	آليات تمثيل البيانات (قاموس البيانات). (Metadata preparation).	
١٠	4	6	تصميم النظام: تصميم المدخلات/المخرجات/شاشات الحوار مع المستخدم. System design: system input/output/interface design.	
١٠	4	6	تصميم النظام: تصميم قواعد البيانات System design: system database design	
			مقدمه عن تحليل النظم باستخدام الكائنات Object Oriented Analysis & Design	
١٠	4	6	مراجعة شاملة	
١. محاضرات. ٢. تمارين نظرية وعملية. ٣. مشاريع (حالات دراسية). ٤. مناقشات و توجيه وإرشاد.				٥- أساليب التعليم والتعلم :

ساعات مكتبية – ملف المتعثرين و ذوي الإحتياجات الخاصة .	٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :
	٧ – تقويم الطلاب :
<p>أعمال الفصل الدراسي وتشمل:</p> <p>١- الحضور. (لتقييم إنتظام الطالب).</p> <p>٢-إختبارات مفاجئة وسابق الإعلان عنها.</p> <p>٣-التواصل داخل المحاضرة -العصف الذهني.</p> <p>٤-التقييم داخل السكشن. (لتقييم مدى تفاعل الطالب داخل السكشن).</p> <p>٥-امتحان نصف الفصل الدراسي.</p> <p>٦-الإمتحان العملي النهائي.</p> <p>٧-الإمتحان التحريري النهائي.</p>	أ - الأساليب المستخدمة :
<p>١. التقييم ١ (امتحان نصف الفصل الدراسي) الاسبوع : 8</p> <p>٢. التقييم ٢ (الامتحان العملي) الاسبوع : 15</p> <p>٣. التقييم ٢ (امتحان نهاية الفصل الدراسي) الاسبوع : 16</p>	ب – التوقيت :
<p>امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول % ٦٥</p> <p>امتحان نصف الفصل الدراسي: مشاريع وأبحاث % ١٠</p> <p>الامتحان العملي % ١٠</p> <p>أعمال وأنشطة الفصل الدراسي % ١٥</p> <p>(الحضور – المناقشات والتواصل – الامتحانات المفاجئة). المجموع % ١٠٠</p>	ج- توزيع الدرجات :
٨ – قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
لا يوجد	أ – مذكرات :
مقدمة تحليل وتصميم نظم المعلومات (أ/د/ محمد محمود صقر - مطبوعات أكاديمية الشروق-)	ب – كتب ملزمة :
Kendall , Systems Analysis and Design (6th Edition), Prentice Hall Publisher, New York, 2005	ج- كتب مقترحة :
مواقع انترنت باللغة العربية : www.computers4arab.com	د – دوريات علمية أو نشرات.....الخ

رئيس مجلس القسم العلمي : ا.م.د/أيمن وديع

أستاذ المادة : أ/د/ محمد محمود صقر

التاريخ : ٢٠١٥/ ٨/١٠