

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم المعلومات الادارية

توصيف مقرر دراسي

1 - بيانات المقرر		
الفرقة / المستوي : الثالثة	اسم المقرر: تحليل وتصميم نظم المعلومات	الرمز الكودي : 3201
نظري : √	عدد الوحدات الدراسية : 9	التخصص : نظم معلومات ادارية
عملي : √		

2 - أهداف المقرر :	1. تزويد الطالب بالمعرفة الكافية عن أسس تحليل و تصميم نظم المعلومات بالأسلوب الهيكلي. 2. إكساب الطالب المهارات المهنية و العملية لإستخدام أدوات إدارة المشروعات البرمجية والبرامج الرسومية اللازمة للتوثيق. 3. التنظيم الفعال لإدارة الوقت والعمل بروح الفريق .
3 - المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعرفة والفهم :	أ-1 يتعرف الطالب على مفاهيم تحليل و تصميم نظم المعلومات بالأسلوب الهيكلي. أ-2 يتعرف الطالب على الأدوات البرمجية المستخدمة في تحليل و تصميم نظم المعلومات . أ-3 يتعرف الطالب على مقدمة تحليل و تصميم نظم المعلومات بالأسلوب الشيني Object Oriented.
ب- المهارات الذهنية:	ب-1 تحديد أهداف نظم المعلومات بالمؤسسة. ب-2 تصميم نظم المعلومات بالمؤسسة.
ج - المهارات المهنية:	ج-1 تحقيق أهداف نظم المعلومات بالمؤسسة. ج-2 إستخدام أساليب تحليل وتصميم نظم المعلومات بالمؤسسة.
د - المهارات العامة:	د1 تنمية الطالب مهارات التواصل مع الاخرين. د2 استخدام الوسائل الحديثة للحصول علي المعلومات. د3 تنمية القدرة علي المنافسة وإدارة الذات وتحمل المسؤولية . د4 تنمية مهارات العمل الجماعي . د5 تنمية مهارات العرض والتقديم .

				4-محتوى المقرر :
إجمالي عدد الساعات	ساعات إرشاد / دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	المحتوى	
10	4	6	مقدمة لتحليل النظم - نظم المعلومات	
10	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.	
10	4	6	مرحلة الدراسة التفصيلية للنظام	
20	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).	
10	4	6	تصميم النظام: تصميم المدخلات/المخرجات/شاشات الحوار مع المستخدم. System design: system input/output/interface design.	
10	4	6	تصميم النظام: تصميم قواعد البيانات System design: system database design	
			مقدمه عن تحليل النظم باستخدام الكائنات Object Oriented Analysis & Design	
10	4	6	مراجعة شاملة	
1. محاضرات. 2. تمارين نظرية وعملية. 3. مشاريع (حالات دراسية). 4. مناقشات و توجيه وإرشاد.				5- أساليب التعليم والتعلم :

ساعات مكتبية – ملف المتعثرين و ذوي الإحتياجات الخاصة .	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة : 7 – تقويم الطلاب :
أعمال الفصل الدراسي وتشمل: 1- الحضور. (لتقييم إنتظام الطالب). 2-إختبارات مفاجئة وسابق الإعلان عنها. 3-التواصل داخل المحاضرة -العصف الذهني. 4-التقييم داخل السكشن. (لتقييم مدى تفاعل الطالب داخل السكشن). 5-امتحان نصف الفصل الدراسي. 6-الإمتحان العملي النهائي. 7-الإمتحان التحريري النهائي.	أ - الأساليب المستخدمة :
الاسبوع : 8 الاسبوع : 15 الاسبوع : 16	ب – التوقيت : 1. التقييم 1 (امتحان نصف الفصل الدراسي) 2. التقييم 2 (الامتحان العملي) 3. التقييم 2 (امتحان نهاية الفصل الدراسي)
65 % 10 % 10 % 15 % 100 %	ج - توزيع الدرجات : امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول امتحان نصف الفصل الدراسي: مشاريع وأبحاث الامتحان العملي أعمال وأنشطة الفصل الدراسي (الحضور – المناقشات والتواصل – الامتحانات المفاجئة). المجموع
8 – 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 :
www.computers4arab.com	د – دوريات علمية أو نشرات.....الخ مواقع انترنت باللغة العربية :

رئيس مجلس القسم العلمي : ا.م.د/عماد الدين عثمان

أستاذ المادة :د/ محمود ربحان

التاريخ 2021/11/8