

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم معلومات الأعمال

توصيف مقرر دراسي

1 - بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 3203	أسم المقرر: تحليل وتصميم نظم المعلومات	الفرقة / المستوي : الثالثة
التخصص : نظم معلومات الأعمال	عدد الوحدات الدراسية : 9	نظري : √ عملي : √

2 - أهداف المقرر :	<ol style="list-style-type: none">1. تزويد الطالب بالمعرفة الكافية عن أسس تحليل وتصميم نظم الأعمال بالأسلوب الهيكلي.2. إكساب الطالب المهارات المهنية والعملية لإستخدام أدوات إدارة المشروعات البرمجية والبرامج الرسومية اللازمة للتوثيق.3. التنظيم الفعال لإدارة الوقت والعمل بروح الفريق .
3 - المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعرفة والمفاهيم	<p>3أ - يفهم الاسس العلمية وأدوات التحليل والتصميم لنظم المعلومات، مما يتيح له ان يتعرف على:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ مفاهيم تحليل و تصميم نظم المعلومات بالأسلوب الهيكلي.▪ الأدوات البرمجية المستخدمة فى تحليل وتصميم نظم الأعمال. <p>11أ - يتعرف على الاتجاهات الحديثة فى مجالات نظم معلومات الاعمال وتصميم البرامج وقواعد البيانات. مما يتيح له ان يفهم:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ مقدمة تحليل وتصميم نظم الأعمال بلغة النمذجة الموحدة.▪ مقدمة تحليل وتصميم نظم الأعمال بالأسلوب الشيئي Object Oriented.
ب- المهارات الذهنية	<p>3ب - يستخدم تكنولوجيا المعلومات والحاسبات الملائمة لنظم الاعمال.</p> <p>4ب - يقيم الحلول المناسبة لنظم معلومات الأعمال، مما يتيح له:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ تحديد أهداف نظم الأعمال بالمؤسسة.▪ تصميم نظم الأعمال بالمؤسسة. <p>5ب - يختار الطرق و الأساليب التي تساعده على الإبداع و التطوير و الابتكار.</p> <p>6ب - يختار المعدات و البرمجيات المناسبة لتطبيقها بمنظمات الأعمال.</p> <p>12ب - يحلل ويقيم نظم المعلومات والاستراتيجيات المختلفة بمنظمات الاعمال.</p>

<p>ت 2 - يصمم نظم المعلومات لخدمة أهداف الإدارة في الرقابة و التخطيط وإتخاذ القرارات.</p> <p>ت 3 - يوظف نظم المعلومات لخدمة المستويات الإدارية المختلفة بمنظمات الأعمال، مما يتيح له تحقيق أهداف نظم الأعمال بالمؤسسة.</p> <p>ت 4 - يستخدم تطبيقات الحاسبات والمعلومات والذكاء الاصطناعي لإعداد نظم المعلومات بمنظمات الأعمال.</p> <p>ت 15 - يبحث عن مصادر المعلومات بالاساليب المختلفة في مجال التخصص.</p>				<p>ت - المهارات المهنية</p>
<p>ث 1 - التواصل الفعال مع الآخرين.</p> <p>ث 2 - استخدام شبكة المعلومات الدولية لتفعيل التعلم الذاتي المستمر.</p> <p>ث 6 - استخدام المصطلحات الفنية بمجال التخصص.</p> <p>ث 7 - التنظيم الفعال لإدارة الوقت.</p> <p>ث 8 - القيادة والتاثير على الاخرين.</p> <p>ث 10 - العمل الجماعي.</p> <p>ث 11 - تنمية مهارات العرض و التقديم و المناقشة.</p> <p>ث 12 - حل المشكلات باستخدام الأساليب العلمية.</p>				<p>ث - المهارات العامة</p>
<p>4-محتوى المقرر :</p>				
إجمالي عدد الساعات	ساعات إرشاد / دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	المحتوى	
4	2	2	مفهوم تحليل نظم المعلومات	
4	2	2	دورة حياة تطويرالنظم Systems Development Life Cycle (SDLC)	
8	4	4	منهجيات تطوير النظم Systems Development Methodology	
4	2	2	مرحلة التحليل Analysis Phase	
8	4	4	أدوات تحليل النظام System analysis tools	
4	2	2	مرحلة التصميم design Phase	
4	2	2	أنشطة مرحلة التنفيذ و كيفية التحول إلى النظام الجديد Implementation phase activities and how to switch to the new system.	
4	2	2	مقدمة عن لغة النمذجة الموحدة (UML) Unified Modeling Language .	

				مقدمة عن تحليل النظم باستخدام الكائنات Introduction to Object Oriented Analysis & Design	
4	2	2			
4	2	2		مراجعة شاملة	
<p>1. محاضرات. 2. العصف الذهني. 3. التعليم غير المباشر. 4. معامل الحاسب الالى. 5. التفاعل والمشاركة. 6. ابحاث علمية. 7. تدريبات.</p>					5- أساليب التعليم والتعلم :
ساعات مكتبية - ملف المتعثرين و ذوي الإحتياجات الخاصة .					6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :
					7 - تقويم الطلاب :
<p><u>أعمال الفصل الدراسي وتشمل:</u> 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.</p>					أ - الأساليب المستخدمة :
<p>1. التقييم 1 (امتحان نصف الفصل الدراسي) الاسبوع : 9 2. التقييم 2 (الامتحان العملي) الاسبوع : 15 3. التقييم 2 (امتحان نهاية الفصل الدراسي) الاسبوع : 16</p>					ب - التوقيت :
<p>امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول % 60 امتحان نصف الفصل الدراسي: %20 الامتحان العملي % 10 التكليفات الفصلية شاملة الأختبار العملي % 10 المجموع % 100</p>					ج - توزيع الدرجات :
8 - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :					
لا يوجد					أ - مذكرات :

مقدمة فى تحليل وتصميم نظم المعلومات (د / محمود ربحان الماظ - مطبوعات أكاديمية الشروق)	ب - كتب ملزمة :
Hoffer, Essentials of Systems Analysis and Design, (6th Edition), Pearson Publisher, 2015 Kendall , Systems Analysis and Design (6th Edition), Prentice Hall Publisher, New York, 2005	ج - كتب مقترحة :
مواقع انترنت باللغة العربية : https://www.udemy.com/course/system-analysis-and-design-arabic/ https://www.mdrscenter.com/	د - دوريات علمية أو نشرات.....الخ

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

أستاذ المادة : د / محمود ربحان الماظ

التاريخ : 2022 / 12 / 12