

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم المعلومات الإدارية

توصيف مقرر دراسي

1 - بيانات المقرر			
الرمز الكودي : : 2103		اسم المقرر : برمجة هيكلية متقدمة	
الفرقة / المستوى : الثانية		عدد الوحدات الدراسية : 7	
عملي √	نظري √		

2 - أهداف المقرر :	1. البرمجة الموجهة مميزات واستخدماتها C#.net . 2. التعامل مع أدوات تنفيذ الشاشات GUI . 3. تصميم وإنشاء برامج يتم استخدامها عبر MS Windows . 4. التعلم الذاتي والقدرة علي إحداث التطوير والتحسين المستمر في العمل .
--------------------	---

3 - المستهدف من تدريس المقرر :

أ - المعلومات والمفاهيم :	أ1 - يلم بالأصول العلمية للغات البرمجة.
ب - المهارات الذهنية :	ب1- يربط تقنيات نظم المعلومات بلغات البرمجة.
ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	ج1 - يستخدم لغات البرمجة المناسبة. ج2- يستخدم تطبيقات البرامج لميكنة نظم المعلومات الإدارية بالمنظمات
د - المهارات العامة :	د1 - التنمية المعرفية والفكرية والتعلم الذاتي المستمر للغات البرمجة. د2 - الإبتكار والتطوير والتحسين المستمر في العمل .

4 - محتوى المقرر :	الموضوع	ساعات إرشاد / دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	عدد الساعات
	مر اجعة للغات البرمجة واستخدماتها Overview of the Microsoft .NET Platform	2	4	6
	Methods and Parameters	2	4	6
	Arrays and Strings	12	8	4

18	12	6	Essentials of Object-Oriented Programming (OOP) أساسيات البرمجة الشيئية	
12	8	4	Building Windows Applications	
12	8	4	Working with controls(Textbox – compo box – Button – Lab I - )	
12	8	4	Working with controls(Checkbox – Date time piker – Button – Label - )	
<p>1- محاضرات وشرح تفصيلي بواسطة "Power Point Presentation+ Data show" 2 – معمل (التدريب العملي في معامل الحاسب). 3 عمل تقارير بحثية بواسطة المراجع والانترنت عن بعض الموضوعات الهامة ومناقشة الجيد منها.</p>				5- أساليب التعليم والتعلم:
<p>ساعات مكتبية – ارشاد اكايمي – ملف المتعثرين و ذوي الإحتياجات الخاصة - مجموعات تقوية.</p>				6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :
				7 – تقويم الطلاب :
<p>امتحان نهاية العام. امتحان أعمال السنة. الامتحان العملي/ المشروع : لتقييم المعرفة والفهم والمهارات المهنية والعملية. الحضور والمشاركة. التقارير البحثية : لتقييم المهارات المهنية العامة والمنقولة</p>				أ - الأساليب المستخدمة :
<p>1- التقييم 1 الاسبوع : 8 2- التقييم 2 الاسبوع : 15 3- التقييم 3 الاسبوع : 16</p>				ب – التوقيت :
				ج - توزيع الدرجات :
		الامتحان نهاية العام	%65	
		إمتحان أعمال السنة	% 10	
		الامتحان العملي	%10	
		الحضور والمشاركة	% 10	
		التقارير البحثية	% 5	
		المجموع	%100	

	8 - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :
• ملخص الشرح فى المحاضرات	أ - مذكرات :
• كتاب " Advanced Structured Programming in C# " د / عماد الدين سيد إبراهيم عثمان. دار النشر : مؤسسة الاعلام التربوى للطباعة	ب - كتب ملزمة :
1. C# The Complete Refrence 2010 2. C# 2005 For Dummies® Published by Wiley Publishing, Inc. 3. Learn C# Includes the C# 3.0 Features Sam A. Abolrous 2008. 4. Object-Oriented-Programming-Using-C-Sharp 2011. 5. Prentice.Hall.Visual.C.Sharp.2005.How.to.Program.2nd. Edition.Dec.2005	ج كتب مقترحة :
• المراجع العلمية ومجلات دورية , مواقع انترنت , الخ. • فيديوهات تعليمية.	د - دوريات علمية أو نشرات.....الخ

رئيس مجلس القسم العلمي: عماد الدين عثمان

أستاذ المادة: د/ محمود ربحان

التاريخ: 2021/9/1