

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 √	التخصص : نظم المعلومات الإدارية .	

2 - أهداف المقرر :	1. البرمجة الموجهة مميزات واستخداماتها 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 - استخدام لغات البرمجة المناسبة. ج2- استخدام 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 :			
عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد / دروس أكاديمية / عملية	الموضوع
6	4	2	مر اجعة للغات البرمجة واستخداماتها Overview of the Microsoft .NET Platform
6	4	2	Methods and Parameters
4	8	12	Arrays and Strings

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>5- أساليب التعليم والتعلم:</p> <p>1- محاضرات وشرح تفصيلي بواسطة "Power Point Presentation+ Data show"</p> <p>2 – معمل (التدريب العملي في معامل الحاسب).</p> <p>3 عمل تقارير بحثية بواسطة المراجع والانترنت عن بعض الموضوعات الهامة ومناقشة الجيد منها.</p>																
<p>6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :</p> <p>ساعات مكتبية – ارشاد اكايمي – ملف المتعثرين و ذوي الإحتياجات الخاصة - مجموعات تقوية.</p>																
<p>7 – تقويم الطلاب :</p>																
<p>أ - الأساليب المستخدمة :</p> <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>																
<p>ب – التوقيت :</p> <p>1- التقييم 1 الاسبوع : 8</p> <p>2- التقييم 2 الاسبوع : 15</p> <p>3- التقييم 3 الاسبوع : 16</p>																
<p>ج - توزيع الدرجات :</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الامتحان نهاية العام</td> <td>%65</td> </tr> <tr> <td>إمتحان أعمال السنة</td> <td>% 10</td> </tr> <tr> <td>الامتحان العملي</td> <td>%10</td> </tr> <tr> <td>الحضور والمشاركة</td> <td>% 10</td> </tr> <tr> <td>التقارير البحثية</td> <td>% 5</td> </tr> <tr> <td>المجموع</td> <td>%100</td> </tr> </table>				الامتحان نهاية العام	%65	إمتحان أعمال السنة	% 10	الامتحان العملي	%10	الحضور والمشاركة	% 10	التقارير البحثية	% 5	المجموع	%100	
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: إيمان وديع عبد الحليم

أستاذ المادة: د/ عماد الدين عثمان

التاريخ : 2015/ 8/10