

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم المعلومات الإدارية

توصيف مقرر دراسي

١ - بيانات المقرر			
الرمز الكودي :: ٢١٠٣		اسم المقرر : برمجة هيكلية متقدمة	
الفرقة / المستوى : الثانية		عدد الوحدات الدراسية : ٧	
عملي √	نظري √		

٢ - أهداف المقرر :			
١. البرمجة الموجهة مميزات واستخدماتها C#.net . ٢. التعامل مع أدوات تنفيذ الشاشات GUI . ٣. تصميم وإنشاء برامج يتم استخدامها عبر MS Windows . ٤. التعلم الذاتي والقدرة علي إحداث التطوير والتحسين المستمر في العمل .			
٣ - المستهدف من تدريس المقرر :			
أ - المعلومات والمفاهيم :			
أ١ - يلم بالأصول العلمية للغات البرمجة .			
ب - المهارات الذهنية :			
ب١ - يربط تقنيات نظم المعلومات بلغات البرمجة .			
ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :			
ج١ - يستخدم لغات البرمجة المناسبة . ج٢ - يستخدم تطبيقات البرامج لميكنة نظم المعلومات الإدارية بالمنظمات			
د - المهارات العامة :			
د١ - التنمية المعرفية والفكرية والتعلم الذاتي المستمر للغات البرمجة . د٢ - الإبتكار والتطوير والتحسين المستمر في العمل .			
٤ - محتوى المقرر :			
عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد / دروس أكاديمية / عملية	الموضوع
٦	٤	٢	مر ارجعة للغات البرمجة واستخدماتها Overview of the Microsoft .NET Platform
٦	٤	٢	Methods and Parameters
٤	٨	١٢	Arrays and Strings

١٨	١٢	٦	Essentials of Object-Oriented Programming (OOP) أساسيات البرمجة الشيئية													
١٢	٨	٤	Building Windows Applications													
١٢	٨	٤	Working with controls(Textbox – compo box – Button – Lab 1 -)													
١٢	٨	٤	Working with controls(Checkbox – Date time piker – Button – Label -)													
<p>٥- أساليب التعليم والتعلم:</p> <p>١- محاضرات وشرح تفصيلي بواسطة "Power Point Presentation+ Data show" ٢ – معمل (التدريب العملي في معامل الحاسب). ٣ عمل تقارير بحثية بواسطة المراجع والانترنت عن بعض الموضوعات الهامة ومناقشة الجيد منها.</p>																
<p>٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :</p> <p>ساعات مكتبية – ارشاد اكايمي – ملف المتعثرين و ذوي الإحتياجات الخاصة - مجموعات تقوية.</p>																
<p>٧ – 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>١- التقييم ١ الاسبوع : ٨ ٢- التقييم ٢ الاسبوع : ١٥ ٣- التقييم ٣ الاسبوع : ١٦</p>																
<p>ج - توزيع الدرجات :</p> <table border="1"> <tr> <td>الامتحان نهاية العام</td> <td>٦٥%</td> </tr> <tr> <td>إمتحان أعمال السنة</td> <td>١٠%</td> </tr> <tr> <td>الامتحان العملي</td> <td>١٠%</td> </tr> <tr> <td>الحضور والمشاركة</td> <td>١٠%</td> </tr> <tr> <td>التقارير البحثية</td> <td>٥%</td> </tr> <tr> <td>المجموع</td> <td>١٠٠%</td> </tr> </table>				الامتحان نهاية العام	٦٥%	إمتحان أعمال السنة	١٠%	الامتحان العملي	١٠%	الحضور والمشاركة	١٠%	التقارير البحثية	٥%	المجموع	١٠٠%	
الامتحان نهاية العام	٦٥%															
إمتحان أعمال السنة	١٠%															
الامتحان العملي	١٠%															
الحضور والمشاركة	١٠%															
التقارير البحثية	٥%															
المجموع	١٠٠%															

	٨ - 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 : ٢٠١٥/ ٨/١٠