

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم المعلومات الادارية

توصيف مقرر دراسي

١ - بيانات المقرر		
الرمز الكودي : ٢٢٠٥	اسم المقرر : تطبيقات الإنترنت والوسائط المتعددة	الفرقة / المستوي : الثانية
التخصص : نظم معلومات إدارية	عدد الوحدات الدراسية : ٨	نظري √ عملي √

٢ - أهداف المقرر :	<ol style="list-style-type: none">١. رسم صورة توضيحية لمفهوم نظم المعلومات المعتمدة على الوسائط المتعددة.٢. التعرف على كل عنصر من عناصر نظم الوسائط المتعددة مثل النصوص الكتابية والصوت مثل (الموسيقى، والغناء) والصورة مثل (الرسومات والخرائط وصور فوتوغرافية) والحركة مثل النصوص المتحركة، الرسومات المتحركة، والصور الكرتونية، وأفلام الفيديو).٣. استخدام برامج متصفحات الويب وأغراض البحث باستخدام المحركات المختلفة والتعرف على لغة الـ HTML، CSS، Js كلغة أساسية لجميع صفحات الإنترنت.٤. تنمية مهارات العرض والتقديم والحوار باستخدام الوسائط المتعددة التفاعلية وتفعيل مهارات التفكير الإبتكاري والعمل على التطوير والتحسين المستمر بمنظمات الأعمال.٥. تصميم و بناء صفحات ويب Web تفاعلية بالأدوات المساعدة كتطبيق ختامي للمقرر.
--------------------	---

٣ - المستهدف من تدريس المقرر :

أ - المعرفة والفهم:	<ol style="list-style-type: none">١ - التعرف على نظم وتقنيات الإنترنت (من حيث نشأتها وماهيتها وأنواع البرامج التي يمكن نقلها من مواقع نقل الملفات والملاحة داخل مواقع الشبكة العنكبوتية).٢- دراسة أنواع الوسائط المتعددة وما يمكن استخدامه على صفحات الويب ،٣- دراسة الوسائط المتعددة التفاعلية وتأثيرها في المجالات المختلفة مثل التعليم والتدريب والصحة والتجارة.
ب - المهارات الذهنية :	<ol style="list-style-type: none">١ - يربط تقنيات نظم المعلومات والحاسبات بتطبيقات الإنترنت حيث يتعرف الطالب على الخدمات الشهيرة التي يمكن تواجدها على الشبكة وكيفية تحديد موقع صفحة من صفحات الويب واستكشاف العوالم التخيلية Virtual Reality وتطبيق نظم الوسائط المتعددة للتعليم والتدريب المنقول عبر شبكات الحاسبات والانترنت.٢- يقارن بين الوسائط المتعددة و أختيار الأفضل من حيث الجودة ونسبة الضغط والحجم.

<p>ج ١ - يطبق مبادئ العلاقة التفاعلية بين الحاسب والمستخدم من خلال المكونات المادية وهي: واجهة المستخدم ، صفحات الويب ، نظم الوسائط المتعددة .</p>	<p>ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</p>																																								
<p>د ١-يستخدم مهارات العرض والتقديم والحوار باستخدام الوسائط المتعددة التفاعلية . د ٢- التواصل الفعال بين الوسائط المتعددة واستخدامها. د ٣ - تنمية مهارات التفكير الأبتكارى والعمل على التطوير والتحسين المستمر فى بيئة الأعمال.</p>	<p>د - المهارات العامة :</p>																																								
<p>٤ - محتوى المقرر :</p>																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="115 558 371 684">إجمالى عدد الساعات</th> <th data-bbox="371 558 522 684">معمل</th> <th data-bbox="522 558 685 684">محاضرة</th> <th data-bbox="685 558 1562 684">المحتوى</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="115 684 371 762">٦</td> <td data-bbox="371 684 522 762">٢</td> <td data-bbox="522 684 685 762">٤</td> <td data-bbox="685 684 1562 762">١ . ماهية شبكة الإنترنت ونبذة تاريخية</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 762 371 888">٦</td> <td data-bbox="371 762 522 888">٢</td> <td data-bbox="522 762 685 888">٤</td> <td data-bbox="685 762 1562 888">٢ . الاتصال بشبكة الإنترنت وإمكانات وموارد الإنترنت</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 888 371 1014">٦</td> <td data-bbox="371 888 522 1014">٢</td> <td data-bbox="522 888 685 1014">٤</td> <td data-bbox="685 888 1562 1014">٣ . أنواع البرامج التي يمكن نقلها من مواقع نقل الملفات FTP</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1014 371 1140">٦</td> <td data-bbox="371 1014 522 1140">٢</td> <td data-bbox="522 1014 685 1140">٤</td> <td data-bbox="685 1014 1562 1140">٤ . برامج متصفحات الويب وأغراض البحث باستخدام الويب</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1140 371 1218">١٢</td> <td data-bbox="371 1140 522 1218">٤</td> <td data-bbox="522 1140 685 1218">٨</td> <td data-bbox="685 1140 1562 1218">٥ . استخدام لغة HTML</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1218 371 1344">١٢</td> <td data-bbox="371 1218 522 1344">٤</td> <td data-bbox="522 1218 685 1344">٨</td> <td data-bbox="685 1218 1562 1344">٦ . مفهوم نظم الوسائط المتعددة التفاعلية الرقمية</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1344 371 1470">١٢</td> <td data-bbox="371 1344 522 1470">٤</td> <td data-bbox="522 1344 685 1470">٨</td> <td data-bbox="685 1344 1562 1470">٧ . تطبيقات نظم المعلومات المعتمدة على تكنولوجيا الوسائط المتعددة</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1470 371 1593">١٢</td> <td data-bbox="371 1470 522 1593">٤</td> <td data-bbox="522 1470 685 1593">٨</td> <td data-bbox="685 1470 1562 1593">٨ . أسس ومتطلبات إدارة المحتوى المرتبط بالوسائط المتعددة</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1593 371 1665">٦</td> <td data-bbox="371 1593 522 1665">٢</td> <td data-bbox="522 1593 685 1665">٤</td> <td data-bbox="685 1593 1562 1665">٩ . مراجعة شاملة</td> </tr> </tbody> </table>	إجمالى عدد الساعات	معمل	محاضرة	المحتوى	٦	٢	٤	١ . ماهية شبكة الإنترنت ونبذة تاريخية	٦	٢	٤	٢ . الاتصال بشبكة الإنترنت وإمكانات وموارد الإنترنت	٦	٢	٤	٣ . أنواع البرامج التي يمكن نقلها من مواقع نقل الملفات FTP	٦	٢	٤	٤ . برامج متصفحات الويب وأغراض البحث باستخدام الويب	١٢	٤	٨	٥ . استخدام لغة HTML	١٢	٤	٨	٦ . مفهوم نظم الوسائط المتعددة التفاعلية الرقمية	١٢	٤	٨	٧ . تطبيقات نظم المعلومات المعتمدة على تكنولوجيا الوسائط المتعددة	١٢	٤	٨	٨ . أسس ومتطلبات إدارة المحتوى المرتبط بالوسائط المتعددة	٦	٢	٤	٩ . مراجعة شاملة	<p>٥ - أساليب التعليم والتعلم:</p>
إجمالى عدد الساعات	معمل	محاضرة	المحتوى																																						
٦	٢	٤	١ . ماهية شبكة الإنترنت ونبذة تاريخية																																						
٦	٢	٤	٢ . الاتصال بشبكة الإنترنت وإمكانات وموارد الإنترنت																																						
٦	٢	٤	٣ . أنواع البرامج التي يمكن نقلها من مواقع نقل الملفات FTP																																						
٦	٢	٤	٤ . برامج متصفحات الويب وأغراض البحث باستخدام الويب																																						
١٢	٤	٨	٥ . استخدام لغة HTML																																						
١٢	٤	٨	٦ . مفهوم نظم الوسائط المتعددة التفاعلية الرقمية																																						
١٢	٤	٨	٧ . تطبيقات نظم المعلومات المعتمدة على تكنولوجيا الوسائط المتعددة																																						
١٢	٤	٨	٨ . أسس ومتطلبات إدارة المحتوى المرتبط بالوسائط المتعددة																																						
٦	٢	٤	٩ . مراجعة شاملة																																						
<p>١ محاضرات (شرح تفصيلى بواسطة Power Point Presentation+ Data show). ٢ عمل تقارير بحثية بواسطة المراجع والأنترنترنت عن بعض الموضوعات الهامة ومناقشة الجيد منها ٣ التدريب العملى فى معامل الحاسب.</p>	<p>٥ - أساليب التعليم والتعلم:</p>																																								

<p>٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة : ساعات مكتبية – إرشاد أكاديمي – ملف المتعثرين وذوي الإحتياجات الخاصة - مجموعات تقوية.</p>															
	<p>٧ - تقويم الطلاب :</p>														
<p>١ الامتحانات التحريرية : لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية ٢ الامتحان العملي/ المشروع : لتقييم المعرفة والفهم والمهارات المهنية والعملية ٣ التقارير البحثية : لتقييم المهارات العامة والمنقولة ٤ امتحان نصف العام ٥ امتحان نهاية العام</p>	<p>أ - الأساليب المستخدمة :</p>														
<p>- التقييم الأول (امتحان نصف الفصل الدراسي) : الأسبوع : ٨ - التقييم الثاني (امتحان عملي) : الأسبوع : ١٥ - التقييم الثالث (امتحان نهاية الفصل الدراسي) : الاسبوع : ١٦</p>	<p>ب - التوقيت :</p>														
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="430 835 548 968">٦٥%</td> <td data-bbox="548 835 1105 968">الامتحان التحريري</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 968 548 1073">١٠%</td> <td data-bbox="548 968 1105 1073">إمتحان أعمال السنة</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1073 548 1178">١٠%</td> <td data-bbox="548 1073 1105 1178">الحضور والمشاركة في الحوار</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1178 548 1247">٥%</td> <td data-bbox="548 1178 1105 1247">التقارير البحثية</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1247 548 1316">١٠%</td> <td data-bbox="548 1247 1105 1316">الامتحان العملي</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1316 548 1383"></td> <td data-bbox="548 1316 1105 1383"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1383 548 1486">١٠٠%</td> <td data-bbox="548 1383 1105 1486">المجموع</td> </tr> </table>	٦٥%	الامتحان التحريري	١٠%	إمتحان أعمال السنة	١٠%	الحضور والمشاركة في الحوار	٥%	التقارير البحثية	١٠%	الامتحان العملي			١٠٠%	المجموع	<p>ج- توزيع الدرجات :</p>
٦٥%	الامتحان التحريري														
١٠%	إمتحان أعمال السنة														
١٠%	الحضور والمشاركة في الحوار														
٥%	التقارير البحثية														
١٠%	الامتحان العملي														
١٠٠%	المجموع														
	<p>٨ - قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</p>														
<p>ملخص الشرح في المحاضرات</p>	<p>أ - مذكرات :</p>														
<p>• كتاب " تطبيقات الإنترنت والوسائط المتعددة "</p> <p>د / عماد الدين سيد إبراهيم عثمان دار النشر : مؤسسة الاعلام التربوي للطباعة</p>	<p>ب - كتب ملزمة :</p>														
<p>١. Multimedia and Internet Systems: Theory and Practice, Zgrzywa, Aleksander, Choroś, Kazimierz, Siemiński,</p>	<p>ج كتب مقترحة :</p>														

<p style="text-align: center;">Andrzej, 2013</p> <p>Hege Refsnes, Ståle Learn HTML and CSS with w3schools, .٢ Refsnes, Kai Jim Refsnes, Jan Egil Refsnes with C. Michael Woodward, Wiley Publishing, Inc., 2010, ISBN: 978-0-470- 61195- Internet and Multimedia Communications, Dimitris .٣ Kanellopoulos (University of Patras, Greece), Sotiris Kotsiantis (University of Patras, Greece) and Panayotis Pintelas (University of Patras, Greece), Copyright © 2009. Handbook of Internet and Multimedia Systems and .٤ Applications, Borko Furh, 2008, ISBN 9780849318580</p>	
<p>www.computers4arab.com</p>	<p>د – دوريات علمية أو نشرات.....الخ</p>

رئيس مجلس القسم العلمي: ا.م.د/إيمان وديع عبد الحليم .

أستاذ المادة : د / عماد الدين سيد إبراهيم عثمان.

التاريخ : ٢٠١٥/ ٨/١٠