

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم المعلومات الادارية

### توصيف مقرر دراسي

1 - بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 2205	اسم المقرر : تطبيقات الإنترنت والوسائط المتعددة	الفرقة / المستوي : الثانية
التخصص : نظم معلومات إدارية	عدد الوحدات الدراسية : 8	نظري √ عملي √

2 - أهداف المقرر :	<ol style="list-style-type: none"><li>1. رسم صورة توضيحية لمفهوم نظم المعلومات المعتمدة على الوسائط المتعددة.</li><li>2. 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).</li><li>3. استخدام برامج متصفحات الويب وأغراض البحث باستخدام المحركات المختلفة والتعرف على لغة الـ HTML، CSS، Js كلغة أساسية لجميع صفحات الإنترنت.</li><li>4. تنمية مهارات العرض والتقديم والحوار باستخدام الوسائط المتعددة التفاعلية وتفعيل مهارات التفكير الإبتكاري والعمل على التطوير والتحسين المستمر بمنظمات الأعمال.</li><li>5. تصميم و بناء صفحات ويب Web تفاعلية بالأدوات المساعدة كتطبيق ختامي للمقرر.</li></ol>
3 - المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعرفة والفهم:	<ol style="list-style-type: none"><li>1 - التعرف على نظم وتقنيات الإنترنت (من حيث نشاتها وماهيتها وأنواع البرامج التي يمكن نقلها من مواقع نقل الملفات والملاحة داخل مواقع الشبكة العنكبوتية).</li><li>2- دراسة أنواع الوسائط المتعددة وما يمكن استخدامه على صفحات الويب ،</li><li>3- دراسة الوسائط المتعددة التفاعلية وتأثيرها في المجالات المختلفة مثل التعليم والتدريب والصحة والتجارة.</li></ol>
ب - المهارات الذهنية :	<ol style="list-style-type: none"><li>ب 1 - يربط تقنيات نظم المعلومات والحاسبات بتطبيقات الانترنت 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.</li><li>ب2- يقارن بين الوسائط المتعددة و أختيار الأفضل من حيث الجودة ونسبة الضغط والحجم.</li></ol>

<p>ج 1 - يطبق مبادئ العلاقة التفاعلية بين الحاسب والمستخدم من خلال المكونات المادية وهى: واجهة المستخدم ، صفحات الويب ، نظم الوسائط المتعددة .</p>	<p>ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</p>																																							
<p>د 1-يستخدم مهارات العرض والتقديم والحوار باستخدام الوسائط المتعددة التفاعلية . د2- التواصل الفعال بين الوسائط المتعددة ومستخدميها. د 3 – تنمية مهارات التفكير الأبتكارى والعمل على التطوير والتحسين المستمر فى بيئة الأعمال.</p>	<p>د – المهارات العامة :</p>																																							
<p>4 - محتوى المقرر :</p>																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="121 562 375 688">إجمالي عدد الساعات</th> <th data-bbox="375 562 526 688">معمل</th> <th data-bbox="526 562 688 688">محاضرة</th> <th data-bbox="688 562 1555 688">المحتوى</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="121 688 375 772">6</td> <td data-bbox="375 688 526 772">2</td> <td data-bbox="526 688 688 772">4</td> <td data-bbox="688 688 1555 772">1. ماهية شبكة الإنترنت ونبذة تاريخية</td> </tr> <tr> <td data-bbox="121 772 375 898">6</td> <td data-bbox="375 772 526 898">2</td> <td data-bbox="526 772 688 898">4</td> <td data-bbox="688 772 1555 898">2. الاتصال بشبكة الإنترنت وإمكانات وموارد الإنترنت</td> </tr> <tr> <td data-bbox="121 898 375 1024">6</td> <td data-bbox="375 898 526 1024">2</td> <td data-bbox="526 898 688 1024">4</td> <td data-bbox="688 898 1555 1024">3. أنواع البرامج التي يمكن نقلها من مواقع نقل الملفات FTP</td> </tr> <tr> <td data-bbox="121 1024 375 1150">6</td> <td data-bbox="375 1024 526 1150">2</td> <td data-bbox="526 1024 688 1150">4</td> <td data-bbox="688 1024 1555 1150">4. برامج متصفحات الويب وأغراض البحث باستخدام الويب</td> </tr> <tr> <td data-bbox="121 1150 375 1234">12</td> <td data-bbox="375 1150 526 1234">4</td> <td data-bbox="526 1150 688 1234">8</td> <td data-bbox="688 1150 1555 1234">5. استخدام لغة HTML</td> </tr> <tr> <td data-bbox="121 1234 375 1360">12</td> <td data-bbox="375 1234 526 1360">4</td> <td data-bbox="526 1234 688 1360">8</td> <td data-bbox="688 1234 1555 1360">6. مفهوم نظم الوسائط المتعددة التفاعلية الرقمية</td> </tr> <tr> <td data-bbox="121 1360 375 1486">12</td> <td data-bbox="375 1360 526 1486">4</td> <td data-bbox="526 1360 688 1486">8</td> <td data-bbox="688 1360 1555 1486">7. تطبيقات نظم المعلومات المعتمدة على تكنولوجيا الوسائط المتعددة</td> </tr> <tr> <td data-bbox="121 1486 375 1612">12</td> <td data-bbox="375 1486 526 1612">4</td> <td data-bbox="526 1486 688 1612">8</td> <td data-bbox="688 1486 1555 1612">8. أسس ومتطلبات إدارة المحتوى المرتبط بالوسائط المتعددة</td> </tr> <tr> <td data-bbox="121 1612 375 1682">6</td> <td data-bbox="375 1612 526 1682">2</td> <td data-bbox="526 1612 688 1682">4</td> <td data-bbox="688 1612 1555 1682">9. مراجعة شاملة</td> </tr> </tbody> </table>	إجمالي عدد الساعات	معمل	محاضرة	المحتوى	6	2	4	1. ماهية شبكة الإنترنت ونبذة تاريخية	6	2	4	2. الاتصال بشبكة الإنترنت وإمكانات وموارد الإنترنت	6	2	4	3. أنواع البرامج التي يمكن نقلها من مواقع نقل الملفات FTP	6	2	4	4. برامج متصفحات الويب وأغراض البحث باستخدام الويب	12	4	8	5. استخدام لغة HTML	12	4	8	6. مفهوم نظم الوسائط المتعددة التفاعلية الرقمية	12	4	8	7. تطبيقات نظم المعلومات المعتمدة على تكنولوجيا الوسائط المتعددة	12	4	8	8. أسس ومتطلبات إدارة المحتوى المرتبط بالوسائط المتعددة	6	2	4	9. مراجعة شاملة
إجمالي عدد الساعات	معمل	محاضرة	المحتوى																																					
6	2	4	1. ماهية شبكة الإنترنت ونبذة تاريخية																																					
6	2	4	2. الاتصال بشبكة الإنترنت وإمكانات وموارد الإنترنت																																					
6	2	4	3. أنواع البرامج التي يمكن نقلها من مواقع نقل الملفات FTP																																					
6	2	4	4. برامج متصفحات الويب وأغراض البحث باستخدام الويب																																					
12	4	8	5. استخدام لغة HTML																																					
12	4	8	6. مفهوم نظم الوسائط المتعددة التفاعلية الرقمية																																					
12	4	8	7. تطبيقات نظم المعلومات المعتمدة على تكنولوجيا الوسائط المتعددة																																					
12	4	8	8. أسس ومتطلبات إدارة المحتوى المرتبط بالوسائط المتعددة																																					
6	2	4	9. مراجعة شاملة																																					
<p>1 محاضرات (شرح تفصيلى بواسطة Power Point Presentation+ Data show). 2 عمل تقارير بحثية بواسطة المراجع والآنترنت عن بعض الموضوعات الهامة ومناقشة الجيد منها 3 التدريب العملى فى معامل الحاسب.</p>	<p>5- أساليب التعليم والتعلم:</p>																																							

<p>6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة : ساعات مكتبية – إرشاد أكاديمي – ملف المتعثرين وذوي الإحتياجات الخاصة - مجموعات تقوية.</p>													
<p>7 – تقويم الطلاب :</p>													
<p>1 الأمتحانات التحريرية : لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية  2 الأمتحان العملي/ المشروع : لتقييم المعرفة والفهم والمهارات المهنية والعملية  3 التقارير البحثية : لتقييم المهارات العامة والمنقولة  4 امتحان نصف العام  5 امتحان نهاية العام</p>	<p>أ - الأساليب المستخدمة :</p>												
<p>- التقييم الأول (امتحان نصف الفصل الدراسي) : الأسبوع : 8  - التقييم الثاني (امتحان عملي) : الأسبوع : 15  - التقييم الثالث (امتحان نهاية الفصل الدراسي) : الاسبوع : 16</p>	<p>ب - التوقيت :</p>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">%65</td> <td style="text-align: center;">الامتحان التحريري</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">% 10</td> <td style="text-align: center;">إمتحان أعمال السنة</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">% 10</td> <td style="text-align: center;">الحضور والمشاركة في الحوار</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">% 5</td> <td style="text-align: center;">التقارير البحثية</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">%10</td> <td style="text-align: center;">الامتحان العملي</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td style="text-align: center;">المجموع</td> </tr> </table>	%65	الامتحان التحريري	% 10	إمتحان أعمال السنة	% 10	الحضور والمشاركة في الحوار	% 5	التقارير البحثية	%10	الامتحان العملي	100 %	المجموع	<p>ج - توزيع الدرجات :</p>
%65	الامتحان التحريري												
% 10	إمتحان أعمال السنة												
% 10	الحضور والمشاركة في الحوار												
% 5	التقارير البحثية												
%10	الامتحان العملي												
100 %	المجموع												
	<p>8 – قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</p>												
<p>ملخص الشرح في المحاضرات</p>	<p>أ – مذكرات :</p>												
<p>• كتاب " تطبيقات الإنترنت والوسائط المتعددة " د / عماد الدين سيد إبراهيم عثمان  دار النشر : مؤسسة الاعلام التربوي للطباعة</p>	<p>ب – كتب ملزمة :</p>												
<p>1. Multimedia and Internet Systems: Theory and Practice, Zgrzywa, Aleksander, Choroś, Kazimierz, Siemiński, Andrzej, 2013</p>	<p>ج كتب مقترحة :</p>												

<p>Hege Refsnes, Ståle Learn HTML and CSS with w3schools, .2  Refsnes, Kai Jim Refsnes, Jan Egil Refsnes with C. Michael  Woodward, Wiley Publishing, Inc., 2010, ISBN: 978-0-470-  61195-</p> <p>Internet and Multimedia Communications, <a href="#">Dimitris</a> .3  <a href="#">Kanellopoulos</a> (University of Patras, Greece), Sotiris  Kotsiantis (University of Patras, Greece) and Panayotis  Pintelas (University of Patras, Greece), Copyright © 2009.</p> <p>Handbook of Internet and Multimedia Systems and .4  Applications, Borko Furh, 2008, ISBN 9780849318580</p>	
<p><a href="http://www.computers4arab.com">www.computers4arab.com</a></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 : 2015/ 8/10