

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

<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="115 562 370 688">إجمالى عدد الساعات</th> <th data-bbox="370 562 521 688">معمل</th> <th data-bbox="521 562 683 688">محاضرة</th> <th data-bbox="683 562 1230 688">المحتوى</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="115 688 370 772">6</td> <td data-bbox="370 688 521 772">2</td> <td data-bbox="521 688 683 772">4</td> <td data-bbox="683 688 1230 772">1. ماهية شبكة الإنترنت ونبذة تاريخية</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 772 370 898">6</td> <td data-bbox="370 772 521 898">2</td> <td data-bbox="521 772 683 898">4</td> <td data-bbox="683 772 1230 898">2. الاتصال بشبكة الإنترنت وإمكانات وموارد الإنترنت</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 898 370 1024">6</td> <td data-bbox="370 898 521 1024">2</td> <td data-bbox="521 898 683 1024">4</td> <td data-bbox="683 898 1230 1024">3. أنواع البرامج التي يمكن نقلها من مواقع نقل الملفات FTP</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1024 370 1150">6</td> <td data-bbox="370 1024 521 1150">2</td> <td data-bbox="521 1024 683 1150">4</td> <td data-bbox="683 1024 1230 1150">4. برامج متصفحات الويب وأغراض البحث باستخدام الويب</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1150 370 1234">12</td> <td data-bbox="370 1150 521 1234">4</td> <td data-bbox="521 1150 683 1234">8</td> <td data-bbox="683 1150 1230 1234">5. استخدام لغة HTML</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1234 370 1360">12</td> <td data-bbox="370 1234 521 1360">4</td> <td data-bbox="521 1234 683 1360">8</td> <td data-bbox="683 1234 1230 1360">6. مفهوم نظم الوسائط المتعددة التفاعلية الرقمية</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1360 370 1486">12</td> <td data-bbox="370 1360 521 1486">4</td> <td data-bbox="521 1360 683 1486">8</td> <td data-bbox="683 1360 1230 1486">7. تطبيقات نظم المعلومات المعتمدة على تكنولوجيا الوسائط المتعددة</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1486 370 1612">12</td> <td data-bbox="370 1486 521 1612">4</td> <td data-bbox="521 1486 683 1612">8</td> <td data-bbox="683 1486 1230 1612">8. أسس ومتطلبات إدارة المحتوى المرتبط بالوسائط المتعددة</td> </tr> <tr> <td data-bbox="115 1612 370 1682">6</td> <td data-bbox="370 1612 521 1682">2</td> <td data-bbox="521 1612 683 1682">4</td> <td data-bbox="683 1612 1230 1682">9. مراجعة شاملة</td> </tr> </tbody> </table>	إجمالى 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	
إجمالى 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 والأنترنترنت 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 – تفويم 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"> <tr> <td data-bbox="430 850 544 1031">65%</td> <td data-bbox="544 850 1105 1031">الامتحان التحريري</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1031 544 1121">10%</td> <td data-bbox="544 1031 1105 1121">إمتحان أعمال السنة</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1121 544 1211">10%</td> <td data-bbox="544 1121 1105 1211">الحضور والمشاركة فى الحوار</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1211 544 1302">5%</td> <td data-bbox="544 1211 1105 1302">التقارير البحثية</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1302 544 1392">10%</td> <td data-bbox="544 1302 1105 1392">الامتحان العملي</td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1392 544 1482"></td> <td data-bbox="544 1392 1105 1482"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="430 1482 544 1566">100%</td> <td data-bbox="544 1482 1105 1566">المجموع</td> </tr> </table>	65%	الامتحان التحريري	10%	إمتحان أعمال السنة	10%	الحضور والمشاركة فى الحوار	5%	التقارير البحثية	10%	الامتحان العملي			100%	المجموع	<p>ج - توزيع الدرجات :</p>
65%	الامتحان التحريري														
10%	إمتحان أعمال السنة														
10%	الحضور والمشاركة فى الحوار														
5%	التقارير البحثية														
10%	الامتحان العملي														
100%	المجموع														
<p>8 – قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</p>															
<p>أ – مذكرات :</p>	<p>ملخص الشرح فى المحاضرات</p>														
<p>• كتاب " تطبيقات الإنترنت والوسائط المتعددة " د / عماد الدين سيد إبراهيم عثمان دار النشر : مؤسسة الاعلام التربوى للطباعة</p>	<p>ب – كتب ملزمة :</p>														

<p>Multimedia and Internet Systems: Theory and Practice, .1 Aleksander Zgrzywa , Kazimierz Choroś , Andrzej Siemiński , 2013</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- 61195-1</p> <p>Internet and Multimedia Communications, Dimitris .3 Kanellopoulos (University of Patras, Greece), Sotiris Kotsiantis (University of Patras, Greece) and Panayotis Pintelas (University of Patras, Greece), Copyright © 2009. Doj:10.4018/978-1-60566-026-4 ch343</p> <p>Handbook of Internet and Multimedia Systems and .4 Applications, Borko Furh, 2008, ISBN 9780849318580</p>	<p>ج كتب مقترحة :</p>
<p>www.computers4arab.com</p>	<p>د – دوريات علمية أو نشرات.....الخ</p>

رئيس مجلس القسم العلمي: ا.م.د/عماد الدين عثمان .

أستاذ المادة : د / هشام ابو الفتوح .

التاريخ : 2021/9/1