الثانوية : المادة : المعلوماتية الأستاذة:

|  |  |
| --- | --- |
| المجال المفاهيمي 03: مقدمة في الويب | المستوى :السنة الأولى ثانوي (علوم و تكنولوجيا / آداب) |
| الوحدة المفاهيمية 03 : انشاء صفحة ويب | مذكرة رقم : 12 |
| الكفاءة القاعدية : أن يكتسب المتعلم معارف لغة HTML | الحجم الساعي : 06 ساعات / 08 ساعات |
| المذكرة البيداغوجية النظرية 12 |

|  |  |
| --- | --- |
| تقويم تشخيصي و مكتسبات قبلية : | الكفاءات المستهدفة : |
| س1: ماهو الويب و من ماذا يتكون؟  س2: ماهو البرنامج الذي نستعمله لعرض صفحات الويب؟ | مرحلية (01) : أن يتعرف على هيكل ملف HTML  مرحلية (02) : أن يتعرف على اهم وسوم HTML |
| الوسائل المستعملة : | |
| السبورة، الأقلام، ملف عرض 12، الكتاب المدرسي | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  |
| **المراحل** | **الكفاءة المستهدفة** | **نشاط الأستاذ** | | **المدة** |
| **مرحلة التحضير** |  | تنظيف السبورة (حتى ولو لا تستعمل)  كتابة عنوان ( المادة – المجال – الوحدة) | | 3د |
| **وضعية الإنطلاق** | **المقدمة** | الويب هو تقنية نتجت عن الروابط التشعبية بين صفحات الويب، و مجموعة الصفحات المرتبطة تشكل موقع ويب، فاذا اردنا ان ننشأ موقع الكتروني علينا أولا انشاء كل صفحة مكونة له، و لكن لكتابة الصفحة يجب اختيار اللغة المناسبة و الني يستطيع المتصفح ترجمتها الى محتوى  س: فماهي هذه اللغة ؟  ج:  هي لغة الـ HTML و تمثل اللغة الأساسية في الويب | | 10د |
| **وضعية البناء**  **وضعية البناء** | **تعريف لغة HTML** | **س : ما هي لغة HTML ؟**  **ج:**  هي اللغة المستخدمة لإنشاء صفحات الويب، يتم تنفيذ تعليماتها مباشرة من طرف المتصفح و كلمة HTML هي اختصار لعبارة HyperText Markup Language و تعني لفة توصيف الروابط التشعبية، تعليمات لغة الـ HTML تسمى الوسوم. | | 10 د |
| **تعريف الوسوم**  **وضعية البناء**  **وضعية البناء**  **Balises**  **Tags** | **س : فماهي الوسوم و كيف تكون ؟**  ج :  هي عبارة عن رموز، دورها اعطاء تعليمات، تكتب من اليسار الى اليمين و تكون من الشكل :  **<اسم\_الوسم/>** النص الذي تطبق عليه تعليمة الوسم **<اسم\_الوسم>**  **وسم البداية**  **وسم النهاية**  مثال :  **<i/>** الجملة التي ستكتب بشكل مائل **<i>**  الكتابة السابقة في ملف HTML تسمح بكتابة الجملة ما بين الوسمين بخط مائل لأن الوسم <i> يسمح بكتابة الخط بشكل مائل  ملاحظات :   * الوسوم الثنائية هي التي تحتوي على وسم البداية و وسم النهاية * الوسوم الأحادية هي وسوم لا تحتاج لوسم النهاية * عادة ما يحتاج الوسم لمعلومات إضافية على كيفية تطبيق التعليمة على النص ما بين الوسمين، هاته المعلومات الإضافية تسمى خصائص الوسم و تحدد داخل وسم البداية. | | 15 د |
| **بنية ملف HTML** | **س: ماهي بنية ملف HTML ؟**  **ج :**  الوسم <head> و </head> يحدد رأس ملف HTML الذي يحتوي عادة على معلومات خاصة بالصفحة كعنوان الصفحة، اللغة، اسم الكاتب  الوسم <body> و </body> يحدد جسم ملف HTML الذي يحدد محتويات الصفحة بما فيها من نصوص و وصلات تشعبية و صور | | 15 د  **الرأس**  **<html>**  **<head>**  **<title> عنوان </title>**  **</head>**  **<body>**  **</body>**  **</html>**  **عنوان الصفحة**  **محتوى الصفحة**  **الجسم**  **ملف HTML** |
| **أنواع الوسوم** | **وسم الفقرة** | **س: كيف ندرج فقرة في صفحة ويب ؟**  **ج :**  لإضافة فقرة نستخدم الوسم :  **<p> ....... </p>**  **مثال :**  **<p>**  **إضافة نص الفقرة الذي نريده**  **</p>** | 10 د |
|  | **وسم فاصل السطر** | **س: إذا أردنا ادراج فاصل السطر في ملف HTML، ماهو الوسم المستعمل ؟**  **ج :**  لإضافة فاصل السطر، نقوم بتوظيف الوسم :  **<br>**  **مثال :**  **<p> نص الفقرة الأولى</p>**  **<br>**  **<p> نص الفقرة الثانية</p>** |  |
|  | **وسوم العناوين** | **س: كيف أظهر العناوين ؟**  **ج :**  لإضافة عنوان، نستخدم الوسم :  **<hx> .................... </hx>**  **x=[1,6]**  **مثال :**  **<h1> نص الفقرة الأولى</h1>**  **الخاصية align :**  يمكن أن تستعمل لتحديد موقع العنوان في الصفحة و تأخذ ثلاث قيم :  **Left, Right , Center** |  |
|  | **وسوم التنسيق** | **س: كيف أقوم بمختلف التنسيقات على النص ؟**  **ج :**  التنسيق هم تحديد الخصائص الجمالية للنص من حيث حجم الخط، لون الخط و نوعه.  و لتحديد كل هانه الخصائص، يكفي أن نستعمل الوسم :  **<font> ................ </font>**  الوسم يحتاج إلى تحديد الخصائص التالية :  Size : لتحديد حجم الخط (قيمته من 1 إلى 7 )  Face : لتحديد نوع الخط  Color : لتحديد لون الخط  **مثال :**  **<font size=7 face=andalus color=green> العلم نور</font>** |  |
|  | **وسوم التعداد النقطي و الرقمي** | **س: و ماذا ان اردت ادراج فقرة في قوائم مثال فوائد المشي ؟**  **ج :**  يوجد نوعان من القوائم :  القوائم المرقمة (التعداد الرقمي) : نستعمل الوسم  **<ol>………………….. </ol>**  **مثال :**  **<ol>**  **<li> الرياضيات**  **<li> الفيزياء**  **<li> إعلام آلي**  **</ol>**  القوائم غير المرقمة (التعداد النقطي) : نستعمل الوسم  **<ul>……………... </ul>**  **مثال :**  **<ul>**  **<li> الرياضيات**  **<li> الفيزياء**  **<li> إعلام آلي**  **</ul>** |  |
|  | **لون الخلفية** | **س: و ان اردت ادراج الألوان لصفحتي ماهو الوسم المناسب ؟**  **ج :**  لتلوين خلفية الصفحة نستعمل الخاصية bgcolor للوسم body  و لتحديد كل هانه الخصائص، يكفي أن نستعمل الوسم :  **<body bgcolor= "code couleur">**  **مثال :**  **<body bgcolor="#0404B4" >**  **<body bgcolor= red >**  **رموز الألوان :**  كل عنصر من الألوان الثلاثة ( أحمر، أخضر و أزرق)  مشفر على 8 بيت بالنظام العشري من 00 إلى غاية FF (من 0 إلى 255)  أمثلة :   |  |  | | --- | --- | | **#0000FF** | **أزرق Blue** | | **#00FF00** | **أخضر Green** | | **#FFFFFF** | **أبيض white** | | **#8000FF** | **بنفسجي violet** | | **#FF0000** | **أحمر Red** | | **#FFFF00** | **أصفر yellow** | | **#C0C0C0** | **رمادي Gray** | | **#000000** | **أسود Black** | |  |
|  | **وسم الصور** | **س: و ماذا عن الصور، كيف أقوم بإضافة صور لصفحتي ؟**  **ج :**  لاضافة صورة، نستعمل الوسم :  **<img src= "……………………">**   * الوسم يحتاج "الزاما" للخاصية src * يجب أن تكون الصورة و ملف الصفحة مخزنين في نفس المجلد * يسمح بالتحكم في مميزات أخرى للصورة بتحديد الخصائص التالية : * Width : لتحديد عرض الصورة * Height : لتحديد ارتفاع الصورة * Border : لتحديد سمك إطار الصورة   **مثال :**  **<img src="image.jpg" >** |  |
|  | **وسم الجداول** | **س: و ان اردت ادراج جداول لتنظيم المعلومات في صفحتي، كيف يتم ذلك ؟**  **ج :**  يتم إدراج الجدول بالوسم <table> وداخل الجدول يجب إدراج صفوف باستخدام الوسم <tr> و الأعمدة <td> يمكن وضع إطار للجدول بالخاصية border  **مثال :**  **<table border="1"<**  **<tr>**  **<td> السطر الأول و العمود الأول </td>**  **<td> السطر الأول و العمود الثاني </td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td> السطر الثاني و العمود الأول </td>**  **<td> السطر الثاني و العمود الثاني </td>**  **</tr>**  **</table>** |  |
|  |  | **وسم الإرتباطات التشعبية** | قمت بانشاء صفحة ثانية و أردت ربط الصفحة الأولى بالصفحة الثانية أي إنشاء رابط في الصفحة الأولى يوجهك مباشرة للصفحة الثانية  **س: كيف نسمي هذه العملية و كيف تتم ؟**  **ج :**  تسمى هذه العملية بالروابط التشعبية، و لادراج رابط تشعبي لصفحة ثانية نوظف الوسم :  **<a href= "……………………">**   * الوسم يحتاج "الزاما" للخاصية href * ما يكتب بين وسم البداية هو نص/صورة يظهر على صفحة الويب، إذا ضغطنا عليه نتوجه إلى الصفحة الثانية.   **مثال :**  **<a href="http://wikipedia.org" >ce lien >/a<** |  |
| **الوضعية الختامية** | **إنشاء صفحة تشمل فقرتين منسقتين مع صورة و إرتباط تشعبي** | | | 2د |
| **ملاحظات:** | | | | |
| **..................................................................................................................................................................................................................................................................** | | | | |