

تصميم الويب باستخدام لغة ال HTML

1 مفردات الجلسة:

- ✓ الأدوات البرمجية المطلوبة
- ✓ تدريب على استخدام لغة ال HTML في تصميم صفحات الويب

2 الأدوات البرمجية المطلوبة:

في هذه الجلسة نحتاج فقط إلى:

- ✓ محرر نصوص لكتابة الشيفرة وهنا يجب الانتباه إلى أن امتداد الملف المستخدم هو .html أو .htm.
- ✓ مستعرض ويب لإظهار صفحات الويب المصممة

3 أساسيات لغة ال HTML:

1.3 العناصر:

العنصر	الوظيفة
<p></p>	عمل فقرة جديدة
 	عمل سطر جديد
<hr/>	رسم خط أفقي
 أو 	عمل النص عريض
<big> </big>	عمل النص بحجم أكبر
<small></small>	عمل النص بحجم أصغر
<center></center>	توسيط النص
<i></i> أو 	عمل النص مائل
	تنزيل النص للأسفل
	رفع النص للأعلي
<strike></strike>	عمل خط قاطع للنص

عمل خط تحت النص	<u></u>
عناصر كتابة نصوص العناوين. <h1> تنتج أكبر حجم للعنوان،، بينما <h6> تنتج أصغر حجم	<h1></h1>، <h2></h2>، <h3></h3>، <h4></h4>، <h5></h5>، <h6></h6>
المحتوى بداخل هذا العنصر تم حذفه وذلك بوضع خط على المحتوى الذي بداخل هذا العنصر	
المحتوى بداخلها هو اختصار لشيء ما ولها attributes خاص بها هو title	<abbr></abbr>
تقوم بتغيير اتجاه المحتوى الذي بداخلها. وتستخدم كثيرا عند كتابة اللغة العربية والإنجليزية في نفس الصفحة لان اللغة العربية تُكتب من اليمين لليساو ولكن اللغة الإنجليزية تُكتب من اليسار الى اليمين	<bdi></bdi>
تقوم بعكس اتجاه النص وذلك باستخدام attribute يُسمى dir وله قيمتان هما: rtl و ltr	<bdo></bdo>
يستخدم عندما نريد اظهار الاكواد البرمجية كاكواد في صفحة الويب	<code></code>

2.3 بعض العلامات الخاصة في لغة HTML:

تتضمن لغة الوصف HTML على علامات خاصة تستخدم ضمن هيكلية الشيفرة ويتم التعامل معها على أنها علامات وصف ولا يتم اظهارها ولذلك تم تشفير هذه العلامات حتى يتم اظهارها نذكر منها:

العلامة	النتيجة
 	(طباعة مسافة واحدة)
<	<
>	>
©	©
®	®
°	°
µ	μ
±	±

4 تدريب عملي:

✓ المطلوب تصميم صفحة ويب لإظهار المحتوى النصي التالي مع المحافظة على تنسيق النص.

✓ تضمين الاختصارات الموجودة على أن تظهر عند وضع مؤشر الفأرة عليها

1.4 النص:

تدريب عملي:

القسم النظري:

الغرض من الوسم `article` ضمن لغة الـ HTML (Hyper Text Markup Language) هو أن يكون قابلاً للتوزيع أو لإعادة الاستخدام بشكل مستقل. أما الوسم `section` فهو تجميع للمحتوى حسب موضوع ما.

طريقة كتابة المعادلات الرياضية ضمن صفحات الويب: $a^2 > b_1 - c_1^2 \pm 5\%$

القسم العملي:

```
<section>
  <p>أبرز المقالات</p>
  <section>
    <p>الأخبار</p>
    <article>المقال 1</article>
    <article>المقال 2</article>
    <article>المقال 3</article>
  </section>
  <section>
    <p>الرياضة</p>
    <article>المقال 1</article>
    <article>المقال 2</article>
    <article>المقال 3</article>
  </section>
  <p>معادلة رياضية مستخدمة كثيراً  $a^2 > b_1 - c_1^2 \pm 5\%$ </p>
</section>
```