

أساسيات تصميم الويب (HTML & CSS)

الوحدة الموضوعية 1: مقدمة إلى HTML

فدهلا :

عرّف الطلاب بأساسيات HTML وبنية مستندات HTML وفائدة علامات HTML.

المواضيع التي تم تناولها:

- هيكل ووثائق HTML
- فائدة علامات HTML
- إنشاء وثيقة HTML بسيطة مع العناوين والفقرات والقوائم

أنشطة :

- العرض التوضيحي: اعرض للطلاب البنية الأساسية لمستند HTML
- تمرين عملي: يقوم الطلاب بإنشاء مستند HTML بسيط يحتوي على عناوين و فقرات وقوائم

الوحدة الموضوعية 2: عناصر وسمات HTML

فدهلا :

عرّف الطلاب على عناصر HTML المختلفة وسماتها وتدريب على استخدام سمات مثل href و src و alt.

المواضيع التي تم تناولها:

- عناصر HTML مختلفة (روابط، صور، جداول)
- استخدام السمات مع العناصر
- تدريب على استخدام سمات مثل href و src و alt

أنشطة :

- المناقشة: شرح الغرض من عناصر HTML الشائعة وخصائصها واستخدامها
- تمرين عملي: يتدرب الطلاب على استخدام سمات مثل href و src و alt لإنشاء روابط وصور وجداول

الوحدة الموضوعية 3: أساسيات CSS

فدهلا :

تعريف الطلاب بـ CSS وتركيبه والطرق المختلفة لتطبيق CSS على مستندات HTML.

المواضيع التي تم تناولها:

- مقدمة إلى CSS وفائدتها
- بناء جملة CSS
- CSS متكامل، داخلي وخارجي

أنشطة :

- العرض التقديمي: شرح دور CSS في تصميم مستندات HTML
- العرض التوضيحي: عرض أمثلة على بناء جملة CSS وكيفية تطبيق CSS داخليًا وخارجيًا وعبر الإنترنت

الوحدة الموضوعية 4: نموذج CSS Box

فدهلا :

قم بتعليم الطلاب نموذج مربع CSS وكيفية تطبيقه لإنشاء تخطيطات منظمة.

المواضيع التي تم تناولها:

- نموذج مربع CSS (المحتوى، الحشو، الحدود، الهامش)
- تطبيق قالب الصندوق لإنشاء تخطيط

أنشطة :

- العرض التقديمي: شرح مفهوم نموذج مربع CSS ومكوناته
- تمرين عملي: يقوم الطلاب بإنشاء جدول زمني باستخدام نموذج الصندوق لتنظيم المحتوى باستخدام الحشو والحد والهامش

الوحدة الموضوعية 5: محددات وخصائص CSS

فدهلا :

عرّف الطلاب على محددات CSS المختلفة وخصائص CSS شائعة الاستخدام.

المواضيع التي تم تناولها:

- أنواع مختلفة من محددات CSS (العنصر، الفئة، المعرف)
- خصائص CSS المستخدمة بشكل متكرر (اللون، الخط، الخلفية)

أنشطة :

- العرض التقديمي: شرح فائدة واستخدام محددات وخصائص CSS المختلفة
- تمرين عملي: يتدرب الطلاب على تصميم عناصر HTML باستخدام محددات وخصائص CSS المختلفة

الوحدة المواضيعية 6: CSS المستجيبة

فدهلا :

قم بتعليم الطلاب مبادئ تصميم الويب سريع الاستجابة وكيفية إنشاء تخطيطات سريعة الاستجابة باستخدام استعلامات وسائط CSS.

المواضيع التي تم تناولها:

- مبادئ تصميم مواقع الإنترنت سريعة الاستجابة
- استعلامات الوسائط واستخدامها للتخطيطات سريعة الاستجابة

أنشطة :

- نظرة عامة: شرح أهمية التصميم سريع الاستجابة وكيفية عمل استعلامات الوسائط
- تمرين عملي: يقوم الطلاب بإنشاء موقع بسيط وسريع الاستجابة باستخدام استعلامات الوسائط لضبط التخطيط ليناسب أحجام الشاشات المختلفة

الوحدة الموضوعية 7: CSS Grid و Flexbox

فدهلا :

عرّف الطلاب على Flexbox و Grid لإنشاء تخطيطات مرنة قائمة على الشبكة.

المواضيع التي تم تناولها:

- CSS Flexbox للتخطيطات المرنة
- شبكة CSS للتخطيطات القائمة على الشبكة

أنشطة :

- العرض التقديمي: شرح مفهومي Grid و Flexbox وفوائدهما في تصميم المخططات
- تمرين عملي: يتدرب الطلاب على إنشاء المخططات باستخدام Grid و Flexbox

الوحدة الموضوعية 8: المشروع: إنشاء موقع على شبكة الإنترنت

فدهلا :

تطبيق مهارات HTML و CSS لإنشاء موقع ويب كامل.

المواضيع التي تم تناولها:

- الجمع بين HTML و CSS لإنشاء موقع
- تنظيم الملفات والمجلدات لمشروع ويب

أنشطة :

- نظرة عامة على المشروع: تقديم لمحة عامة عن المشروع ومتطلبات إنشاء الموقع
- تطوير المشروع: يعمل الطلاب على مشاريع مواقعهم بمساعدة ومشورة الأساتذة حسب الحاجة
- العرض التقديمي: يقدم الطلاب مواقعهم الإلكترونية المكتملة، موضحين مهاراتهم في HTML و CSS

تتم تغطية كل وحدة موضوعية في ساعتين