

المقرر الدراسي – كورس تصميم المواقع من الصفر (30 ساعة)

عدد الساعات: 30 ساعة

عدد المحاضرات: 12 محاضرة

مدة المحاضرة: 2.5 ساعة

المستوى: مبتدئ حتى احتراف

الأدوات المستخدمة: HTML5 – CSS3 – JavaScript

Bootstrap – Visual Studio Code – GitHub – Figma

**الوحدة الأولى: مدخل تصميم المواقع (5 ساعات)**

المحاضرة 1 – مقدمة عن تصميم المواقع (2.5 ساعة).

- ما هو تصميم المواقع وأهميته

- الفرق بين Front-end و Back-end

- التعرف على الأدوات الأساسية: VS Code، Browsers،

GitHub

- هيكل الموقع: HTML، CSS، JavaScript

المحاضرة 2 – أساسيات HTML (2.5 ساعة).

- إنشاء أول صفحة ويب

- العناصر الأساسية: Head, Body, Paragraph,

Heading, Links, Images

- القوائم والجداول

- إنشاء مشروع عملي: صفحة تعريفية بسيطة

## الوحدة الثانية: تنسيق الصفحات باستخدام CSS (10 ساعات)

### المحاضرة 3 – CSS الأساسي (2.5 ساعة).

- ما هو CSS ولماذا نستخدمه
- تطبيق CSS داخلي وخارجي
- خصائص النصوص، الألوان، الخلفيات
- نموذج صندوق (Box Model)

### المحاضرة 4 – التخطيط والتوزيع (2.5 ساعة).

- Flexbox: المحاذاة، التوزيع، اتجاه العناصر
- Grid Layout

- تمارين عملية على تصميم Layout بسيط

### المحاضرة 5 – تصميم الأزرار والقوائم (2.5 ساعة).

- تصميم أزرار تفاعلية
- قوائم التنقل Navbar
- إضافة تأثيرات Hover و Transition
- تطبيق عملي: إنشاء شريط تنقل متجاوب

### المحاضرة 6 – تصميم صفحات متعددة (2.5 ساعة).

- تصميم صفحات About، Contact، Services
- الربط بين الصفحات
- تطبيق عملي: مشروع صفحة موقع كامل

## الوحدة الثالثة: إضافة التفاعلية باستخدام JavaScript (10 ساعات)

### المحاضرة 7 – مقدمة JavaScript (2.5 ساعة)

- ما هو JavaScript ودوره في المواقع
- المتغيرات، الدوال، الأحداث
- كتابة أول كود تفاعلي

### المحاضرة 8 – التحكم في العناصر (2.5 ساعة)

- DOM Manipulation
- التفاعلات مع المستخدم: Click, Hover
- تغيير المحتوى ديناميكياً
- تطبيق عملي: زر يظهر رسالة عند النقر

### المحاضرة 9 – النماذج (Forms) والتحقق (2.5 ساعة)

- إنشاء نموذج Contact Form
- التحقق من البيانات (Validation)
- عرض رسالة تأكيد عند الإرسال
- تطبيق عملي: نموذج تفاعلي كامل

### المحاضرة 10 – استخدام مكتبات جاهزة (2.5 ساعة)

- مقدمة عن Bootstrap
- استخدام Components: Buttons, Cards, Navbar
- تصميم موقع متجاوب
- تطبيق عملي: تحويل صفحات HTML إلى صفحات متجاوبة

## الوحدة الرابعة: مشروع التخرج (5 ساعات)

### المحاضرة 11 – مشروع موقع شخصي (2.5 ساعة).

- تصميم الموقع باستخدام HTML + CSS + JS
- إضافة الصفحات الأساسية
- تصميم متجاوب باستخدام Bootstrap

### المحاضرة 12 – مراجعة المشروع النهائي ونشره (2.5 ساعة).

- رفع الموقع على GitHub Pages
- التحقق من الأداء في الأجهزة المختلفة
- نصائح لتحسين الأداء وتجربة المستخدم
- تسليم المشروع النهائي

## مخرجات الكورس النهائية

بنهاية الـ 30 ساعة يكون المتدرب قادرًا على:

- إنشاء صفحات ويب من الصفر باستخدام HTML و CSS
- تصميم صفحات متجاوبة باستخدام Grid و Flexbox و Bootstrap
- إضافة تفاعلية باستخدام JavaScript
- تصميم نماذج Forms والتحقق منها
- رفع الموقع على الإنترنت باستخدام GitHub Pages
- بناء Portfolio لعرض أعماله