

## Course Material: Web Design and Development

HTML, CSS, JavaScript, and PHP Basics

### وصف الكورس وأهدافه

يهدف هذا الكورس إلى تزويد المتدربين بالمعرفة والمهارات الأساسية اللازمة لتصميم وتطوير مواقع الويب التفاعلية. يغطي الكورس أساسيات HTML و CSS و JavaScript بالإضافة إلى مقدمة في PHP.

#### الأهداف الرئيسية:

- فهم أساسيات بناء مواقع الويب.
- القدرة على تصميم واجهات مستخدم جذابة وسهلة الاستخدام.
- التعامل مع JavaScript لإضافة وظائف تفاعلية إلى المواقع.
- التعرف على PHP ومعالجة البيانات المرسله من النماذج.

### الفئة المستهدفة ومتطلبات الكورس

#### الفئة المستهدفة:

- المبتدئون في البرمجة.
- الطلاب.
- أي شخص يريد تعلم تصميم وتطوير المواقع.

#### متطلبات الكورس:

- معرفة بسيطة بالكمبيوتر.
- لا يشترط خبرة برمجية سابقة.

### محتوى الكورس

الكورس مقسم إلى 5 أجزاء رئيسية:

1. الجزء الأول: أساسيات HTML
  - Structure.
  - التاجات الأساسية.
  - Forms.

2. **الجزء الثاني: أساسيات CSS**
  - Selectors.
  - Box Model.
  - Flexbox.
3. **الجزء الثالث: JavaScript الأساسيات**
  - المتغيرات.
  - الشروط.
  - DOM.
  - Events.
4. **الجزء الرابع: مشروع عملي Frontend**
  - Landing Page.
5. **الجزء الخامس: مقدمة PHP (اختياري)**
  - Form Handling.

## طريقة التدريس والمدة الزمنية

### طريقة التدريس:

- شرح نظري.
- تطبيق عملي.
- تمارين.
- مشروع نهائي.

### المدة الزمنية:

- 15-20 ساعة (مثالية).
- 10-12 ساعة (مكثفة).

## مخرجات الكورس

بعد إكمال هذا الكورس، ستكون قادراً على:

1. كتابة **HTML** لإنشاء هيكل صفحة الويب.
2. استخدام **CSS** لتصميم وتنسيق مظهر الصفحة.
3. إضافة **JavaScript** للتفاعل مع المستخدمين.
4. فهم **أساسيات** تطوير الويب.
5. بناء **مواقع** ويب بسيطة.
6. معالجة **البيانات** من النماذج باستخدام **PHP** (اختياري).

## المشروع النهائي

المشروع النهائي للكورس هو بناء **موقع ويب متكامل** يجمع بين جميع المفاهيم والمهارات التي تم تعلمها خلال الكورس.

