

HTML - CSS - JavaScript

۱. مبانی HTML (۶ ساعت)

- ساختار کلی یک صفحه وب (HTML Document Structure)
 - تگ‌های پایه: متن، لینک، تصویر، لیست‌ها، جدول‌ها
 - فرم‌ها و کنترل‌های ورودی (input, select, textarea, button)
 - مفاهیم Semantic Tags (header, nav, article, footer)
 - آشنایی با ویژگی‌ها (Attributes) و ID/Class
 - بهترین شیوه‌های نوشتن HTML تمیز و قابل خواندن
-

۲. مبانی CSS (۸ ساعت)

- معرفی CSS و روش‌های افزودن آن (Inline, Internal, External)
 - انتخابگرها (Selectors) و اولویت‌دهی (Specificity)
 - رنگ‌ها، پس‌زمینه‌ها، حاشیه‌ها و سایه‌ها
 - کار با فونت‌ها و متن‌ها
 - Layout:
 - Box Model (margin, border, padding, content) ○
 - Flexbox برای طراحی واکنش‌گرا ○
 - Grid برای طراحی‌های پیشرفته‌تر ○
 - Media Queries و طراحی ریسپانسیو
-

۳. مبانی JavaScript (۱۲ ساعت)

معرفی JavaScript و نقش آن در وب

- متغیرها، انواع داده‌ای، عملگرها
- دستورات شرطی (if, switch)
- حلقه‌ها (for, while, for...of)
- توابع (Function, Arrow Function)
- کار با: DOM
- انتخاب المان‌ها (getElementById, querySelector)
- تغییر محتوا و استایل‌ها
- مدیریت رویدادها (Events)
- اعتبارسنجی فرم‌ها با JavaScript
- کار با JSON و ذخیره‌سازی داده در LocalStorage
- معرفی Fetch API برای درخواست‌های HTTP
- مثال: گرفتن داده از یک API ساده و نمایش در صفحه

۴. پروژه پایانی (۴ ساعت)

- طراحی یک صفحه وب کامل شامل:
 - ساختار HTML استاندارد
 - استایل‌دهی واکنش‌گرا با CSS
 - تعامل با کاربر با JavaScript
- پیاده‌سازی فرم ورود با اعتبارسنجی سمت کاربر
- نمایش داده از یک API عمومی (مثلا اخبار یا آب‌وهوا)