

## دوره جامع طراحی وب

دوره جامع طراحی وب طبق سرفصل های ۳ آزمون بین المللی CIW

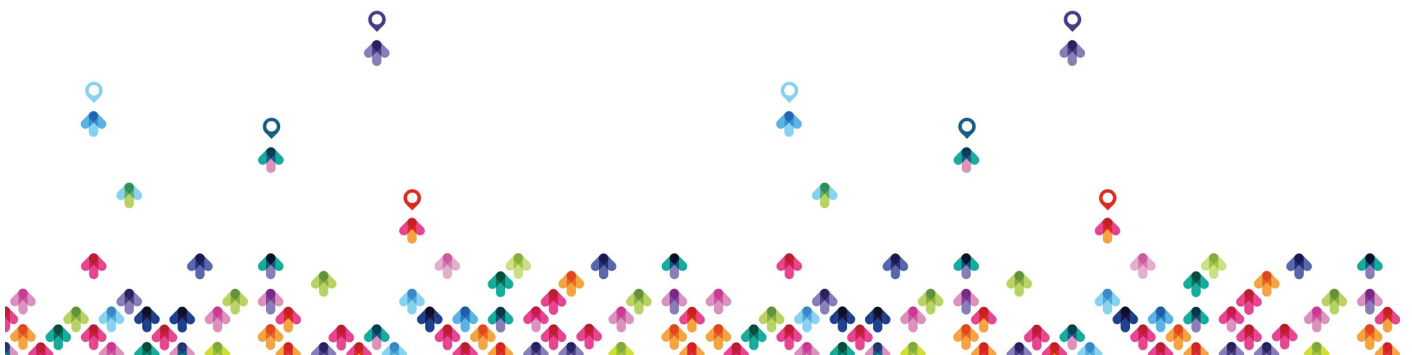
### مروری بر دوره

در بخش اول این دوره با مفاهیم، اصطلاحات و ابزارهای اولیه طراحی وب آشنا می شوید. در بخش دوم وارد مفاهیم جامع کدنویسی قالب (فرانت اند) خواهید شد.

ابتدا با اصول HTML آشنا شده سپس به کمک CSS، طرح دلخواه مان را پیاده می کنیم؛ در ادامه با استفاده از HTML5 و CSS3 جلوه های پیشرفته به قالب اضافه خواهیم کرد. در نهایت با فراگیری اصول اولیه جاوا اسکریپت و آشنایی با JQuery، پروژه را به پایان می رسانیم. لازم به توضیح است که در این دوره یک کارگاه آنلاین وردپرس به مدت ۱۰ ساعت برای بهبود عملکرد شما در انواع پروژه های عملی، در نظر گرفته شده است.

### آنچه در این دوره خواهید آموخت

- آشنایی با اصول اولیه و اصطلاحات مربوط با طراحی و توسعه وب سایت
- مباحث مربوط به UI/UX
- آموزش اصول کدنویسی
- آشنایی با تگ های اصلی و پایه
- یادگیری HTML, CSS
- یادگیری HTML5, CSS3
- آشنایی با JS
- طراحی ریسپانسیو
- Sass
- فریم ورک های طراحی وب
- آشنایی با گیت
- وردپرس



- نکات مربوط به بازاریابی آنلاین

## سرفصل ها

آشنایی با مفاهیم اولیه

- آشنایی با اصطلاحات
- آشنایی با ابزارهای لازم
- نکات و راه کارهای مربوط به ثبت و انتخاب دامین مناسب
- نکات و راه کارهای مربوط فضای میزبانی
- آشنایی کامل با هاست و پنل های مدیریت آنها
- آشنایی با تکنیک های بازاریابی
- بررسی قرار دادها

## Front-End

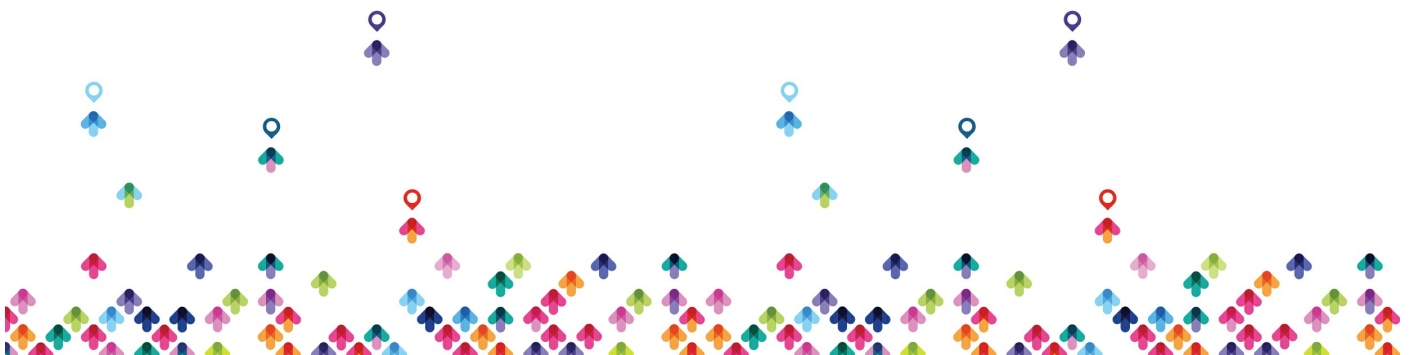
- مفهوم HTML
- تاریخچه HTML و بررسی نسخه های آن
- XHTML و تفاوت آن با HTML
- بررسی انواع استانداردهای صفحات وب
- بررسی ساختار تگ ها
- بررسی عناصر اصلی صفحه
- آشنایی با تگ های بخش عنوان
- قوانین صفت ها
- ایجاد و ذخیره اولین صفحه وب
- کار کردن با متن ها و اعمال تغییرات روی آنها



- بررسی کلی صفت ها
- آشنایی با سبک های فیزیکی و منطقی
- توضیح ها و نقل قول ها
- آشنایی با انواع لینک ها در HTML
- بررسی تگ های مربوط به لینک ها
- آشنایی با عناصر بلاکی و درون خطی
- کار با تصاویر در HTML
- آشنایی با محیط های کد نویسی و مقایسه آنها
- تقسیم بندی اطلاعات با لیست ها در HTML
- کار با جداول
- ایجاد فرم ها و بررسی انواع فیلد ها
- ایجاد صفحات چند گانه در HTML
- بررسی خطاها و Validate کردن XHTML
- آشنایی با تگ div
- آشنایی با تگ Span
- قالب بندی صفحات وب با استفاده از تگ div
- معرفی و بررسی انواع سلکتور ها در CSS نسخه های آن
- نحوه تعریف اصولی انواع سلکتور ها
- بررسی property ها و value ها در css
- اولویت در اعمال استایل ها
- کلاس های کاذب
- آشنایی با ویژگی important!
- بررسی مدهای رنگ در CSS
- ابعاد صفحه با CSS
- بررسی مدل جعبه ای
- استایل دهی به متن ها، تصاویر، لیست ها، جداول، فرم ها و لینک ها



- بررسی مدل جعبه ای
- استایل دهی به متن ها، تصاویر، لیست ها، جداول، فرم ها و لینک ها
- باکس بندی صفحه و کار با سلکتورهای class و Id
- بررسی ویژگی float
- بررسی انواع position ها در css
- ساخت انواع منو های آبشاری با استفاده از CSS
- طراحی فرم ها و جداول پیشرفته به کمک CSS
- بررسی قواعد مربوط به چاپ
- بررسی خطاها و validate کدهای css
- معرفی HTML۵
- مستندات HTML۵
- تعریف ساختار صفحه
- بررسی عناصر مربوط به ساختار صفحه
- عناصر header, section, article, nav, aside, footer
- بررسی عناصر جدید اضافه شده
- فرم ها در HTML۵
- تایپوگرافی
- پیوست انواع فونت دلخواه به صفحه
- صوت و تصویر در HTML۵
- بررسی تگ svg
- بررسی تگ canvas
- راه کارهای هماهنگی HTML۵ با تمامی مرورگرها
- تبدیل یک قالب با استاندارد XHTML به قالب با استاندارد های HTML۵
- API ها
- معرفی CSS۳
- بررسی ویژگی های جدید



- بررسی گزینش گره‌های اضافه شده
- مرجع قوانین CSS
- رنگ‌ها در CSS۳
- ایجاد سایه‌ها
- ایجاد گوشه‌های گرد و اشکال هندسی
- توالی رنگ‌ها
- دستورات جدید تصاویر
- تغییر شکل‌ها
- حرکات انتقالی
- انیمیشن‌ها
- دستورات جدید تصاویر بررسی نکات مربوط به اجرای CSS۳ در تمامی مرورگرها
- بررسی طراحی واکنش‌گرا
- استفاده از Media query ها
- Media query ها
- Sass
- آشنایی با مفاهیم جاوا اسکریپت
- آشنایی با مفاهیم JQuery
- بررسی پلاگین‌های پرکاربرد
- آشنایی با فریم‌ورک‌های طراحی وب
- بوت‌استرپ
- طراحی و پیاده‌سازی به کمک بوت‌استرپ
- گیت
- کارگاه وردپرس

