

دوره طراحی وب سایت ویژه نوجوانان

اولین قدم برای ورود به دنیای کدنویسی؛ در این دوره که برای دانش‌آموزان ۱۰ تا ۱۷ ساله طراحی شده است، ابتدا با مفاهیم اولیه برنامه‌نویسی آشنا می‌شوید. سپس با استفاده از تمرین‌های طراحی شده، قدم به قدم تا طراحی وب‌سایت دلخواه خود پیش خواهید رفت. تمامی سرفصل‌های این دوره طبق استانداردهای بین‌المللی طراحی شده‌اند.

مروری بر دوره

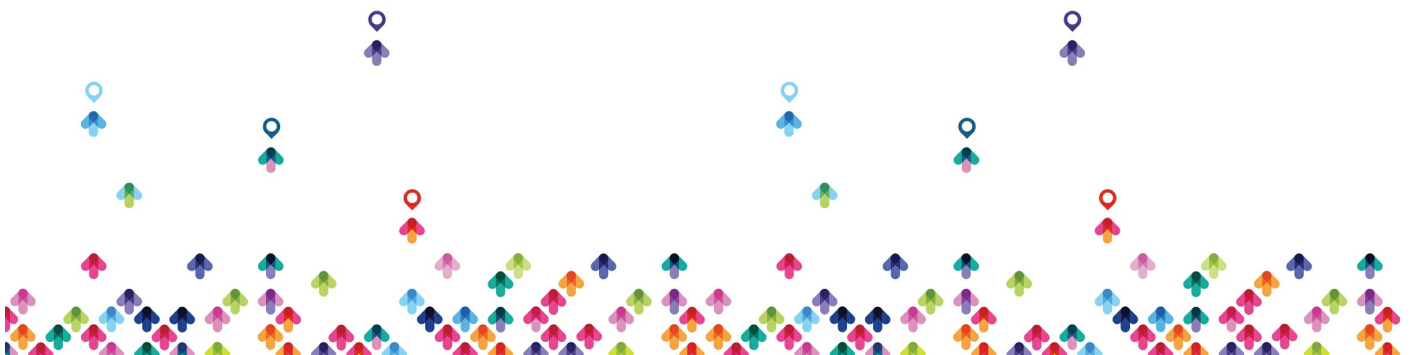
دوره آموزشی ما در این رده سنی به صورت جامع و کامل بر اصول، استانداردها و مفاهیم پایه ای طراحی وب تمرکز دارد. با ارائه رودمپ و برنامه مشخص دو ساله برای آموزش حرفه‌ای در این حوزه فعالیت خواهیم کرد.

در این دوره، ابتدا با مباحث مقدماتی طراحی وب آشنا شده و سپس با یادگیری مفاهیم HTML شروع خواهیم کرد. در ادامه، با CSS آشنا می‌شویم و همچنین در طول مسیر، با ارائه تمرینات منظم، توانایی‌های خلاقیت و تفکر الگوریتمی را تمرین می‌کنیم.

در نهایت با انجام تمرین‌ها متداول یک پروژه نهایی رو هم به عنوان پروژه اصلی در کنار هم انجام خواهیم داد.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

- آشنایی با اصول اولیه طراحی وب
- اصول کدنویسی HTML
- آشنایی با تگ‌های اصلی و پایه
- آشنایی با کدنویسی CSS
- آشنایی با HTML۵
- آشنایی با CSS۳
- طراحی ریسپانسیو
- بوت استرپ



سرفصل ها

۱. اصول و اصطلاحات اولیه دنیای وب

- شناخت اصطلاحات
- معرفی ابزارهای مورد نیاز
- معرفی هاست و پنل های مدیریت
- آشنایی با نحوه صحیح ثبت و انتخاب دامنه
- شناخت با فضای میزبانی

۲. کدنویسی اولین صفحه به کمک HTML

- استانداردهای مربوط به صفحات وب
- مفهوم تگ‌ها در HTML
- بررسی عناصر اصلی در صفحه
- بررسی تگ‌های H۱ تا H۶ برای عناوین سربرگ
- مفهوم و کاربرد صفت‌ها در HTML
- ایجاد ساختار اولیه یک صفحه HTML
- استفاده از تگ‌های متنی مانند پاراگراف
- آشنایی با انواع صفت‌ها
- استفاده از تگ‌های مربوط به نقل قول ها
- بررسی انواع لینک ها و صفت‌های مربوطه
- درک تگ‌های بلاکی و درون خطی
- استفاده صحیح از تگ div در HTML
- بررسی تگ Span و مقایسه آن با div

۳. کدنویسی فرم ثبت نام



- کاربرد فرم ها در HTML
- بررسی input ها

۴. کدنویسی منو

- بررسی لیستها و نحوه صحیح استفاده از آن در HTML

- ۵. طراحی صفحه وب به کمک تصاویر و جدولها
- استفاده از تگ `img` در صفحات وب
- کاربرد جداول در HTML

۶. طراحی اولین صفحه به کمک CSS

- CSS چیست ؟ و چه کاربردهایی دارد؟
- آشنایی با انواع سلکتور ها در CSS
- بررسی `property` ها و `value` ها
- اولویت بندی در CSS
- آشنایی با ویژگی `!important`
- درک تئوری رنگها در CSS
- بررسی ابعاد صفحات در CSS
- `Box model` یا مدل جعبه ای
- استایل دهی به متنها
- استایل دهی به تصاویر
- استایل دهی به لیستها
- استایل دهی به جداول
- استایل دهی به فرمها
- استایل دهی به لینکها



- درک کامل class و Id و کاربردهایشان
- Pseudo class یا کلاس‌های کاذب
- آموزش استفاده از float
- شناخت انواع positionها و استفاده از آنها در CSS
- کاربرد CSS در ساخت انواع منو

۷. آشنایی با HTML۵

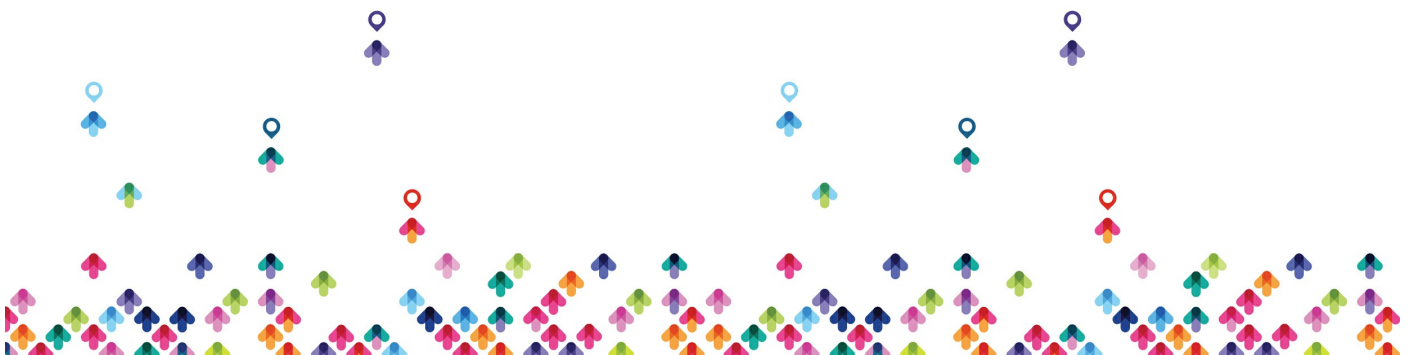
- بررسی کامل HTML۵
- آشنایی با ساختار صفحه و عناصر مربوطه
- بررسی فرم‌ها در HTML۵
- استفاده صحیح از تایپوگرافی
- آموزش استفاده و پیوست فونت دلخواه در صفحه
- آموزش تگ‌های اختصاصی صوت و تصویر در صفحه

۸. معرفی CSS۳

- بررسی رنگ‌ها در CSS۳
- کاربرد سایه‌ها
- گوشه‌های گرد با CSS۳
- المنت‌های جدید رنگ‌ها با CSS۳
- دستورات جدید تصاویر
- بررسی انیمیشن‌ها

۹. طراحی برای صفحات موبایل و تبلت

- آموزش responsive با استفاده از مدیاکوئری
- آشنایی کامل با بوت استرپ



◦ اجرای پروژه با استفاده از بوت استرپ

مخاطبان دوره

از کودکان بالای ۱۰ سال تا نوجوانان ۱۶ ساله علاقه‌مند به طراحی وب می‌توانند در این دوره شرکت کنند.

پیش نیازها

این دوره به هیچ پیش‌نیاز خاصی نیاز ندارد. اگر شما قادر به کار کردن با کامپیوتر هستید، می‌توانید در این دوره شرکت کنید.

