



سر فصل های دوره طراحی وب

- **ابتدا با اصول اولیه و اصطلاحات مربوط به طراحی وب سایت آشنا می شویم**

- آشنایی با اصطلاحات
- آشنایی با ابزارهای لازم برای طراحی یک سایت
- 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 دادهای طراحی وب سایت
- روانشناسی رنگ ها برای انتخاب ترکیب رنگ مناسب وب سایت
- آشنایی با محیط های کد نویسی و مقایسه آنها

- **سپس شروع به فراگیری اصول کدنویسی HTML, خواهیم نمود**

- 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

• آشنایی با تگ های اصلی و پایه

- 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

• پس از آشنایی با HTML شروع به یادگیری CSS خواهیم کرد

- 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 Id و class
- 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

• مباحث HTML5

- معرفی HTML5
- مستندات HTML5
- تعریف ساختار صفحه
- بررسی عناصر مربوط به ساختار صفحه
- عناصر header,section,article,nav,aside,footer
- بررسی عناصر جدید اضافه شده
- فرم ها در HTML5
- تایپوگرافی
- پیوست انواع فونت دلخواه به صفحه
- صوت و تصویر در HTML5
- بررسی تگ svg
- بررسی تگ canvas
- راه کارهای هماهنگی HTML5 با تمامی مرورگرها
- تبدیل یک قالب با استاندارد XHTML به قالب با استاندارد های HTML5
- API ها

• شروع CSS3

- معرفی CSS3
- بررسی ویژگی های جدید
- بررسی گزینش گرهای اضافه شده
- مرجع قوانین CSS
- رنگ ها در CSS3
- ایجاد سایه ها
- ایجاد گوشه های گرد و اشکال هندسی
- توالی رنگ ها

- دستورات جدید تصاویر
- تغییر شکل ها
- حرکات انتقالی
- انیمیشن ها
- دستورات جدید تصاویر بررسی نکات مربوط به اجرای css3 در تمامی مرور گرها
- بررسی طراحی واکنش گرا
- استفاده از Media query ها

• ریسپانسیو

- آشنایی با فریم ورک های طراحی وب سایت
- Bootstrap
- Foundation
- Media query ها

• مباحث مربوط به فتوشاپ

- کاربردپذیری
- المان های یک Application
- المان های اخطار دهنده
- المان های

• مباحث مربوط به Userinterface

سپس به یادگیری JQuery و آشنایی با وردپرس میپردازیم.