

**توجه:** این لیست فقط شامل سرفصل های کلی دوره است و زیرفصل ها به مرور اضافه خواهد شد.

**توجه:** این لیست، نهایی نبوده و در حال آپدیت است. ممکن است گزینه های دیگری اضافه شود.

**توجه:** ترتیب فصل ها ممکن است بر اساس پروژه انتخابی تغییر کند.

**نکته:** با توجه به پروژه محور بودن دوره جنگو، تمامی مباحث مختلف (مثلا فرم ها، مدل ها، قالب و...) به هنگام پیاده سازی پروژه ها آموزش داده خواهد شد تا علاوه بر تسلط بیشتر، به کاربرد موضوعات مختلف نیز آشنا شویم. در همین جهت، به جای آموزش روزنامه وار و پشت سر هم حجم بالای مباحث، رفته رفته همراه با پیاده سازی پروژه ها، آن ها را یاد خواهیم گرفت.

## محوریت پروژه های دوره متخصص جنگو:

اپلیکیشن اولیه

وبلاگ

سیستم ارسال ایمیل

سیستم ارسال کامنت

مدیریت کاربران (ثبت نام، ورود، خروج و...)

انتشار محتوا

شبکه اجتماعی

سیستم لایک و دیسلایک در جنگو

سیستم فالو و آنفالو

فروشگاه

فیلتر محصولات

مدیریت پرداخت ها

درگاه بانکی

اخبار و مقالات

آموزشی

سیستم مدیریت محتوا (CMS)

سیستم چت

و ...

(شما توانایی پیاده سازی انواع مختلف پروژه های مشابه را خواهید داشت)

**مباحث اصلی دوره متخصص جنگو:**

مقدمات

مفاهیم اولیه وب

پیاده سازی و نصب

ساختار جنگو

مدل ها (Model)

پایگاه داده

کار با کوئری ها

URL ها

فرم ها (Form)

View

قالب (Template)

صفحه مدیریت (Admin)

فایل های استاتیک

Sessions

Caching

سیگنال

آپلود فایل

فارسی سازی

Permissions and Authorization

Middlewares

Class-Based Views

مدیریت کوکی

کار با API

امنیت

sitemap

مدیریت فایل ها

تست نویسی

دیپلوی پروژه

کتابخانه های شخص ثالث

سایر مباحث پیشرفته

ورود به بازارکار