

## Python Web Development with Django

خلاصه :

یکی از کاربردهای فراگیر زبان پایتون، حوزه ی توسعه ی وب است. کتابخانه های متعددی برای توسعه ی وب و مباحث مربوطه در این زبان وجود دارد. Django، یک فریمورک وب در زبان پایتون است که بازار کار خوبی نیز در ایران دارد. در این کلاس، بحث های مختلف این فریمورک بررسی خواهد شد.

مدت دوره: 40 ساعت

پیش نیاز: زبان پایتون

مخاطب: برنامه نویسان پایتون علاقمند به حوزه ی وب

اهداف دوره:

در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود:  
از Django در برای برنامه نویسی وب استفاده کنند.

سرفصل دوره:

- Django Framework and Model-View-Template Model
- request/response cycle
- ORM and Template engine
- Django Model and Field types

- ForeignKey, OneToOne, ManyToMany types
- Review HTML: Table, Form, ...
- CRUD: Retrieve, Save, Update, and Delete data
- Forms
- Signup, login with Django User model
- File Uploads
- Class-based views
- Django queries
- Using MySQL in Django
- Using Apache Web server with Django
- Caching
- Session
- Admin site
- Developing REST api with Django REST