

دوره آموزشی " پایتون عمومی برای علوم داده "

طول دوره: ۳۶ ساعت

هدف دوره:

هدف از این دوره، آشنایی اولیه با کلیه قابلیت های زبان Python و نحوه به کارگیری این زبان برای رویکرد تحلیلی علوم داده است. در این دوره به ابزارها و مفاهیم مورد نیاز برای پردازش داده ها با Pandas برای خرد کردن داده، matplotlib برای تجسم داده و NumPy برای محاسبات عددی و غیره پرداخته خواهد شد.

پیش نیاز:

آشنایی با یک زبان برنامه نویسی

سرفصل های دوره

- ✓ آموزش برنامه نویسی Python مقدماتی
- ✓ آشنایی با Python
- ✓ مبانی Python
- ✓ متغیرها و انواعشان
- ✓ لیست در Python
- ✓ Function ها در Python و استفاده از Package ها
- ✓ پکیج Numpy
- ✓ پکیج Matplotlib
- ✓ کار با دیکشنری ها
- ✓ پکیج Pandas
- ✓ شرط ها و حلقه ها (Loops and Conditions)
- ✓ نوشتن تابع در Python
- ✓ ورود و پاکسازی داده (Data Cleansing)
- ✓ ورود از منابع اطلاعات مختلف از جمله فایل های Flat, Excel, Data Base, SAS, CSN
- ✓ ورود اطلاعات از API, Internet

پس از پایان دوره به در صورت موفقیت در آزمون نهایی، به شرکت کنندگان مدرک بین المللی و مورد تایید سازمان فنی و حرفه ای کشور اعطاء می گردد.

تهران، خیابان مطهری، بعد از چهارراه سهروردی پلاک ۸۴ طبقه همکف



۸۸ ۴۳ ۴۸ ۴۵



@pardisenikan



www.pardisenikan.ir



pardisenikan

