

بسمه تعالی

سرفصل های دوره آموزشی پایتون

introduction

نصب و آماده سازی محیط

سینتکس های اولیه

داده ها عملگرا ها

control flows and loops

جملات شرطی

حلقه ها

data structures 1

لیست ها

تاپل ها

مقدمه ای بر اسلایسینگ

data structures 2

دیکشنری ها

ست ها

تو در تویی

functions 1

مقدمه ای بر توابع

اسکوپ ها

توابع داخلی

functions 2

توابع بازگشتی

لامبدا ها

file handling

کار کردن با فایل ها (خواندن نوشتن حذف کردن ...)

کار با فایل های CSV JSON

Object oriented programming 1

مقدمه ای بر شی گرایی

تعریف کلاس و شی

Constructors

Attributes - properties

Object oriented programming 2

ارث بری و polymorphism

Method overriding-overloading

Encapsulation

error handling and debugging, modules and packages

کار و معرفی با پکیج های مربوط به data science

کار و معرفی با پکیج های automation

کار و معرفی با پکیج های web app development

پروژه