

دوره برنامه نویسی با پایتون

مروری بر دوره

به دوره برنامه نویسی با پایتون خوش آمدید. قصد داریم در این دوره به مخاطبی که آشنایی نسبی با IT داره ولی هیچوقت نتونسته وارد حوضه برنامه نویسی بشه این فرصت رو بدیم و اون غول برنامه نویسی رو براش بشکنیم.

انتظار داریم دانشجو بعد از این دوره دید خوب و نسبتا وسیعی نسبت به برنامه نویسی پیدا کنه و با مشاوره استاد مسیر آینده خودش رو بچینه.

ممکنه دانشجو به **beck end development** علاقه مند بشه یا بیشتر به سمت **automation** و برامه نویسی شبکه کشیده بشه و یا هر شاخه دیگری مثل علوم داده م یادگیری ماشین.

هدف اینه که دانشجو بتونه جایگاه برنامه نویسی رو با نیاز خودش تطبیق بده و به سطح علمی و تجربی خودش اضافه کنه

در این دوره اصول برنامه نویسی رو با زبان محبوب پایتون از صفر شروع میکنیم و در پایان شاخه های مختلف بررسی میشن و با مثال عملی اون ها رو بررسی میکنیم.

سرفصل ها

- Introduction to Programming and Programming Languages
- Introduction to Python
- Python Developer Roadmap
- Basic Objects and Naming
- Errors
- Python syntax
- Operators
- Strings



- List and tuple
- Dictionary
- Flow Control
- Functions
- Working with Files
- Binary data
- Modules
- Date and Time
- Exceptions
- Comprehension
- Data serialization
- CLI applications
- Using sqlite Database
- Introduction to Network Programming
- Introduction to Machine Learning
- Final Project

