

اهداف این فصل

برای نوشتن برنامه‌های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین بیشتر از زبان‌های *R* یا *Python* استفاده می‌شود. ما در این دوره به دلایلی که در درسنامه‌ی "چرا پایتون" آمده‌اند، زبان *Python* را انتخاب کردیم.

در زمینه هوش مصنوعی و یادگیری ماشین کتابخانه‌های زیادی برای زبان *Python* وجود دارد که شما می‌توانید از آن‌ها در نوشتن برنامه‌هایتان استفاده کنید. به همین خاطر برای یادگیری در این زمینه‌ها، باید تجربه کافی در استفاده از *Python* داشته باشید. به همین دلیل در صورتی که تجربه‌ی کافی در برنامه‌نویسی *Python* ندارید، پیشنهاد جدی ما به شما این است که پیش از شروع دوره حتماً آن را فراگیرید. برای این کار می‌توانید از دوره‌ی پایتون پیشرفته [Quera College](#)، و یا از دیگر دوره‌های معتبر آموزشی استفاده کنید.

توجه کنید که حل تمامی تمرین این فصل اجباری نیست، اما پیشنهاد می‌کنیم حتماً این فصل را به طور کامل بگذرانید تا در بحث‌های تخصصی‌تر به مشکل نخورید.

موفق باشید!