

هوش مصنوعی یا [Artificial intelligence](#) به عنوان یکی از پیشروترین حوزه‌های فناوری در حال تحول است و توانایی تغییر و بهبود بسیاری از جنبه‌های زندگی ما را دارد. به هوشی که یک ماشین در شرایط مختلف می‌تواند از خود نشان دهد، هوش مصنوعی گفته می‌شود. در واقع هوش مصنوعی یک مفهوم بین رشته‌ای است و مجموعه‌ای از تکنیک‌ها و الگوریتم‌های ریاضی و کامپیوتری هست که برای تقلید هوش و یادگیری انسان‌ها طراحی شده است.

آموزش هوش مصنوعی به دلیل اهمیت روز افزون این فناوری در صنایع مختلف و زندگی روزمره به یکی از حوزه‌های پرطرفدار در آموزش و یادگیری تبدیل شده است.

مجمع فنی تبریز نیز به عنوان اولین برگزارکننده دوره های آموزشی هوش مصنوعی در شمالغرب کشور، از سال 1397 آموزش دوره های هوش مصنوعی در تبریز را با زبان برنامه نویسی (Python) شروع کرد که یک آموزشی "[تربیت برنامه نویس پایتون آماده به کار](#)" مبتنی بر هوش مصنوعی یکی از دوره‌های آموزشی محبوب و کاربردی مجمع فنی تبریز هست.

کار بر روی پروژه‌های واقعی به شما کمک می‌کند تا دانش نظری خود را به مهارت‌های کاربردی و تخصصی تبدیل کنید. این دوره‌ها به علت عملی و اشتغال محور بودن مجمع فنی تبریز را به بهترین آموزشگاه هوش مصنوعی در تبریز تبدیل کرده است که این امر یادگیری دوره‌های پیشرفته هوش مصنوعی در تبریز را نیز فراهم کرده است.

یادگیری ماشین (Machine Learning)، یادگیری عمیق (Deep Learning)، پردازش زبان طبیعی (Natural Language Processing-NLP)، بینایی کامپیوتری (Computer Vision) از تقسیم بندی‌های هوش مصنوعی هستند که در دوره‌های پیشرفته تدریس می شوند.

با توجه به گستردگی و پویایی این حوزه، یادگیری مداوم و به روز نگه داشتن هوش مصنوعی از اهمیت بالایی در جامعه برخوردار است.

آموزش ابزارها و نرم افزارهای هوش مصنوعی در کنار برنامه نویسی و نقش و کاربرد هوش مصنوعی در اصناف در حوزه های پزشکی، فنی و مهندسی، حسابداری، شبکه، امنیت، کودکان و نوجوانان، تجارت الکترونیک، رباتیک، بهداشت و درمان، کشاورزی، بازاریابی، رسانه‌های اجتماعی و... توسط آموزشگاه مجمع فنی تبریز در حال برنامه ریزی و برگزاری می باشد.