

## معرفی دوره آموزشی پیشرفته هوش تجاری با نرم افزار Power BI و زبان DAX

نام دوره: Power BI پیشرفته و زبان DAX	نوع آموزش: کاربردی، عملی
مدرس: مهندس الهه حصیری	طول دوره: ۱۶ ساعت
<b>اهداف دوره:</b>	
یادگیری نکات تکمیلی در مورد گزارش سازی با نرم افزار Power BI و کاربرد زبان DAX در این نرم افزار برای ایجاد گزارش های پیشرفته هوش تجاری.	
<b>سرفصل های دوره:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با تعریف، کاربردها و مزایای زبان DAX</li> <li>- کاربرد زبان DAX در نرم افزار پاور بی آی (Power BI)</li> <li>- آشنایی با Calculated Column و Calculated Measure و Calculated Table تفاوت های آنها</li> <li>- آشنایی با مفهوم Filter Context و Filter Row</li> <li>- ایجاد جدول، ستون و سنج محاسباتی</li> <li>- آموزش توابع مخصوص تحلیل داده های زمانی (Time Intelligence)             <ul style="list-style-type: none"> <li>• ایجاد محاسبات نرخ رشد و مقادیر تجمعی با فرمول های مختلف TotalYTD ,TotalQTD ,PrevoiusMonth ,TotalMTD ,SameperiodLastYear و فرمول های پرکاربرد دیگر</li> <li>• آموزش توابع مختلف جهت تحلیل تاریخ های شمسی</li> </ul> </li> <li>- آموزش توابع مخصوص محاسبات مانند Divide, Sum, Count, انواع توابع x مانند SUMX, تابع CALCULATE و بسیاری توابع پرکاربرد دیگر در این زمینه</li> <li>- آموزش توابع مختلف برای اعمال شرط و فیلتر مانند Filter, All, And, Or ,If, Iferror, Switch</li> <li>- آموزش ایجاد توابع مختلف جهت ایجاد جداول پرکاربرد در تحلیل داده مانند Calendar, Calandarauto, Summarize, Union , Crossjoin</li> <li>- آموزش توابع مخصوص کار کردن با متن ها مانند Left, Right, Find, Search, Len ,Trim</li> <li>- آموزش توابع مخصوص کار کردن با داده های بین جدولی مانند LookupValue, Related, Treat, Userrelationship</li> <li>- ایجاد Quick Measure</li> <li>- آموزش نحوه ایجاد متغیر و کاربرد استفاده از آن در محاسبات مختلف</li> <li>- ایجاد گزارش های پویا که متناسب با انتخاب های مختلف عنوان و ویژوال، محور و ویژوال و نوع و ویژوال تغییر می کند</li> <li>- و آشنایی با بسیاری از توابع دیگر که شما را در تحلیل داده با پاور بی آی قدرتمندتر می کند.</li> </ul>	
<b>پیش نیاز:</b>	
دوره مقدماتی هوش تجاری با نرم افزار Power BI	
<b>ابزارهای آموزشی مورد استفاده در دوره:</b>	
فایل ارائه (پاورپوینت)، نرم افزار Microsoft Power BI Desktop	

این دوره آموزشی بیش از بارها در سازمان های مختلف و موسسه کار و کسب برگزار گردیده است. تمامی شرکت کنندگان باید آخرین نسخه نرم افزار power bi desktop را بر روی سیستم خود نصب داشته باشند.