

جلسه اول

جلسه اول - بخش اول

- بررسی فایل اکسل جهت ورود به Power BI
- بررسی Step های پاور کوئری
- کار با ابزار Remove Rows (پاور کوئری)
- کار با ابزار Use First Row as Header (پاور کوئری)
- کار با ابزار Remove Columns (پاور کوئری)
- کار با ویژوال Clustered Column در Power BI
- تنظیمات Data Type (پاور کوئری)
- تنظیمات Sort در ویژوال ها
- پیاده سازی تاریخ شمسی در Power BI
- ایجاد Relationship و انواع آن

جلسه اول - بخش دوم

- بررسی تنظیمات مختلف هر ویژوال
- استفاده از Themes ، تغییر فونت فارسی
- استفاده از Duplicate در (پاور کوئری)
- ایجاد Custom Column (پاور کوئری)
- تجمیع جداول با Append Queries (پاور کوئری)
- استفاده از Slicer

جلسه دوم

جلسه دوم - بخش اول

- پیاده سازی Unpivot Columns (پاور کوئری)
- پیاده سازی Merge Queries (پاور کوئری)

جلسه دوم - بخش دوم

- بررسی ویژوال های Stacked Bar Chart ، Stacked Column Chart ، Pie Chart
- انجام یک پروژه موردی پاور کوئری
- کار با ابزار Pivot Column

جلسه سوم

جلسه سوم - بخش اول

- پیاده سازی ویژوال های Card و تنظیمات مختلف آن
- پیاده سازی ساختار سلسله مراتبی Hierarchy
- استفاده از Drill Down برای محور زمان (سال، ماه، روز)
- استفاده از ابزار Sort By Column

جلسه سوم - بخش دوم

- بررسی ارتباط دوطرفه Both
- تنظیمات Edit interactions و تاثیر ویژوال ها بر یکدیگر
- بررسی دقیق تمامی تنظیمات Format در هر ویژوال
- انواع حالت های مختلف استفاده از Slicer

جلسه چهارم

جلسه چهارم – بخش اول

- تنظیمات background ، تنظیمات انواع Shape ، استفاده از Format Painter
- پیاده سازی ویژوال Waterfall Chart
- پیاده سازی ویژوال Ribbon Chart
- استفاده از فیلتر Top N در ویژوال ها (چندتای برتر)

جلسه چهارم – بخش دوم

- تنظیمات فرمت دهی شرطی در ویژوال ها (fx)
- پیاده سازی bookmark ها در داشبورد
- پیاده سازی ویژوال Multi-row card
- پیاده سازی ویژوال Area chart

جلسه پنجم

جلسه پنجم – بخش اول

- پیاده سازی فیلد شرطی (Conditional Column) (پاور کوئری)
- پیاده سازی فیلتر تاریخ شمسی
- پیاده سازی ویژوال Guage
- پیاده سازی Calculation Column با استفاده از Dax
- پیاده سازی Measure با استفاده از Dax

جلسه پنجم – بخش دوم

- پیاده سازی نقشه با ویژوال Map
- بررسی انواع ویژوال های داندلودی در AppSource

- نحوه دانلود و استفاده از Custom Visual
- پیاده سازی کامل یک نمونه نقشه پروژه عمرانی با استفاده از Synoptic Panel

جلسه ششم

جلسه ششم – بخش اول

- پیاده سازی استان ها و شهرها با Synoptic Panel
- استفاده از ابزار Filled Down (پاور کوئری)
- پیاده سازی نمودار S برنامه ای و واقعی در یک پروژه EPC (فرمول نویسی DAX)
- پیاده سازی WBS و مشاهده S-Curve بر اساس انتخاب سطوح مختلف WBS (فرمول نویسی DAX)

جلسه ششم – بخش دوم

- پیاده سازی شاخص SPI (فرمول نویسی DAX)
- پیاده سازی انحراف از برنامه (فرمول نویسی DAX)
- پیاده سازی پیشرفت دوره ای برنامه ای و واقعی (فرمول نویسی DAX)

جلسه هفتم

جلسه هفتم – بخش اول

- یک نمونه پیاده سازی داشبورد مالی پروژه
- پیاده سازی ویژوال Treemap
- تجمیع فایل های اکسل موجود در فولدر بصورت داینامیک

جلسه هفتم – بخش دوم

- آموزش نصب SQL Server
- آموزش نصب و تنظیمات Report Server

- انتشار داشبورد ها در محیط وب
- انتشار داشبوردها در Report Server
- نحوه ایجاد سطوح دسترسی در محیط Report Server

جلسه هشتم

جلسه هشتم – بخش اول

- پیاده سازی Source داینامیک با استفاده از Parameter
- پیاده سازی Dynamic Measure (فرمول نویسی DAX)
- اتصال به دیتابیس پریماورا با استفاده از ODBC
- ورود جداول WBS و Task از دیتابیس پریماورا
- تهیه نمودار S بر اساس خروجی پریماورا
- پیاده سازی WBS از جداول دیتابیس پریماورا (کار با توابع LOOKUVALUE ، PATH ، PATHITEM)

جلسه هشتم – بخش دوم

- کار با ویژوال Scatter Chart
- کار با ویژوال Mekko Chart (Custom Visual)
- کار با ویژوال Radar Chart (Custom Visual)
- کار با ویژوال Bubble Chart (Custom Visual)
- کار با ویژوال WordCloud (Custom Visual)
- کار با ویژوال Infographic Designer (Custom Visual)
- کار با ویژوال Bullet Chart (Custom Visual)
- کار با ویژوال Dot Plot (Custom Visual)

- کار با ویژوال Sparkline
- کار با ویژوال Gantt (Custom Visual)
- کار با ویژوال Waterfall
- کار با ویژوال Aster Plot (Custom Visual)
- کار با ویژوال Sparkline (Custom Visual)
- کار با ویژوال Tachometer (Custom Visual)
- کار با ویژوال Tornado (Custom Visual)

مجمع فنی فلات قاره