

نسخه : ۱۴/۰ - آخرین بروزرسانی: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸	صفحه ۱ از ۲	طرح درس دوره Power BI
	www.tahlilgary.com	مدرس : پوریا بغدادی

توجه: این طرح درس برای جلسات ۲ و نیم ساعته نوشته شده است.

جلسه اول

آشنایی کامل با هوشمندی کسب و کار و Power BI و نسخه های نرم افزار نحوه دانلود و نصب نرم افزار و Update های آینده مرور مجدد فرآیند ورود و انتقال دیتا در Power BI بررسی دقیق و کامل محیط نرم افزار و قابلیت های آن بررسی کامل مشخصات Page ورود داده های پروژه به Power BI بصورت Basic ترسیم نمودار های پایه (Clustered Column, Pie, Line, Map) و بررسی قابلیت Interaction بررسی انواع Sort در نمودار ها بررسی کامل ویژگی های نمودار Clustered Column به عنوان پایلوت

جلسه دوم

ذخیره سازی پروژه و نحوه ریکاوری و کدینگ معرفی تمام نمودار های مهم داخلی آشنایی با قابلیت Tooltip آشنایی با قابلیت Drill Down

جلسه سوم

آشنایی با انواع Filter Interaction Slicer Filters pane ساخت و سفارشی سازی Theme استفاده از فونت های فارسی در Theme نحوه افزودن نمودار های خارجی

جلسه چهارم

مرور مجدد فرآیند ورود و انتقال دیتا در Power BI ورود به بخش Power Query معرفی محیط و نحوه عملکرد آشنایی با قابلیت های اصلی و گام های Power Query بررسی کامل قابلیت های Merge و Append

جلسه پنجم

ورود دیتا بصورت Folder و دسته ای آشنایی کامل با مبحث Relationship تعریف و انواع رابطه کاربرد های رابطه تنظیمات نرم افزار برای رابطه ها مدل سازی داده ها در محیط Model ورود دیتای تارگت ها، استان ها و تقویم مقایسه Merge و Relationship

نسخه : ۱۴/۰ - آخرین بروزرسانی: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸	صفحه ۲ از ۲	طرح درس دوره Power BI
 Power BI	www.tahlilgary.com	مدرس : پوریا بغدادی

جلسه ششم

آشنایی کامل با موضوع KPI و مباحث مربوطه
 ترسیم نمودار های مرتبط با KPI
 معرفی منابع معتبر در حوزه KPI
 آشنایی با جهت رابطه ها و کاربردهای آن
 تست Model با رسم نمودار
 نکات دوطرفه کردن روابط
 آشنایی با Bookmark و کاربردهای آن
 نحوه استفاده از Page navigation

جلسه هفتم

تدریس پایه ای DAX از صفر
 انواع توابع
 انواع Calculation
 انواع Context
 دسته بندی و چک لیست مهم توابع DAX
 آموزش توابع Calculate, Distinct, Filter, Sum, Average, If, Search, Related

جلسه هشتم

توابع All, Divide, Lookupvalue, Selectedvalue, Generateseries, Today
 توابع Count, Counta, Countrows, Countblank

جلسه نهم

فرمول نویسی برای پیاده سازی KPI ها
 پیاده سازی شاخص ها در Gauge, Matrix
 پیاده سازی انواع نقشه

جلسه دهم

محاسبه نرخ رشد بصورت پارامتریک (What if)
 محاسبه در بازه های زمانی بصورت پارامتریک (What if)
 پیاده سازی Drill Through