

## طراحی و ساخت داشبورد های مدیریتی با نرم افزار کلیک ویو (QlikView)

طول دوره: ۲۸ ساعت

### سرفصل های دوره:

- معرفی هوش تجاری و زیرشاخه های آن
- جایگاه طراحی داشبورد در هوش تجاری (BI)
- ورود داده ها به نرم افزار
  - آماده سازی فایل ها و شناخت فرمت های مهم
    - Excel, QVD, QVW
  - ورود از انواع منابع داده ای در یک پروژه
  - ورود انواع فایل و روش های ورود کلیک ویو
    - Wizard
    - Edit Script
  - مشکلات (تاریخ ها، خطاهای تایپی و ...)
- فراخوانی رابطه ها (Relationship)
  - شناخت و معرفی رابطه ها در جداول
  - استفاده از Join در هنگام ورود داده ها
- معرفی نمودار ها و ابزار های بصری سازی
  - Pie
  - Bar
  - Column
  - Radar
  - Doughnut
  - Waterfall
  - Gauge
  - Line
  - Scatter
  - Bubble
- سفارشی سازی کامل نمودار ها
- ساخت و مدیریت Pivot Table
- مرتب سازی سفارشی
- Filter & ListBox
- فرمول های کلیک ویو
  - فرمول های Aggregation
  - فرمول های String
  - فرمول های Counter
  - توابع Inter Record

تهران، خیابان مطهری، بعد از چهارراه سه‌روزی پلاک ۸۴ طبقه همکف



۸۸ ۴۳ ۴۸ ۴۵ @pardisenikan

www.pardisenikan.ir pardisenikan

- توابع Chart Range
- توابع Mapping
- توابع Conditional
- توابع Color
- توابع System
- ابزارهای مدیریت اتصال اجزاء داشبورد
  - Alternate State
  - Alternate State در محاسبات
- Table Box
- Current Selection
- Search
- دریافت ورودی ها
- تعریف متغیر (Variables)
  - استفاده از متغیر ها برای ایجاد مقادیر سفارشی
  - استفاده از متغیر ها برای کنترل و مدیریت محاسبات
- محاسبات
  - تحلیل های مجموعه ای، Set Analysis
  - محاسبات با اعمال فیلتر های جاری
  - محاسبات بدون فیلتر جاری
  - شاخص های کلیدی عملکرد (KPI)
    - معرفی و شناخت KPI
    - انواع KPI ها از نظر نوع پیاده سازی
      - یک بعدی
      - چند بعدی
      - ثابت
      - درصدی
- حل کلیه مشکلات مربوط به تاریخ های شمسی و تبدیلات آن در کلیک ویو
- فونت ها و فارسی سازی داشبورد ها
- فرمت دهی شرطی در نمودار ها و Pivot Table
- تعریف و اعمال Drill Down در داشبورد ها (Group)
- علم بصری سازی و داستان گویی روی داده ها
- به اشتراک گذاری و گزارش سازی

➤ در پایان دوره به شرکت کنندگان مدرک معتبر حضور و موفقیت در دوره اعطا می گردد.

تهران، خیابان مطهری، بعد از چهارراه سه‌روزی پلاک ۸۴ طبقه همکف



۸۸ ۴۳ ۴۸ ۴۵ @pardisenikan

www.pardisenikan.ir pardisenikan