

## دوره طراحی داشبورد و نمودارهای خلاقانه در اکسل

یادگیری و فراگیری چگونگی ایجاد و ابداع داشبورد و نمودار در اکسل

### مروری بر دوره

در این دوره به شما ایده ها، تکنیک ها و ترفندهایی را آموزش خواهیم داد تا بتوانید داده های سازمان خود را در اکسل به صورت سریع، صحیح، دقیق و قابل فهم نمایش دهید تا شما در کنار همکاران و مدیران ارشد سازمان بتوانید ذهنیت و تحلیل شفاف تری از موقعیت و شاخص های کلیدی سازمان را بدست آورید و در نهایت مسیر شما را برای دستیابی به اهداف تسهیل و تسریع کند.

### آنچه در این دوره خواهید آموخت

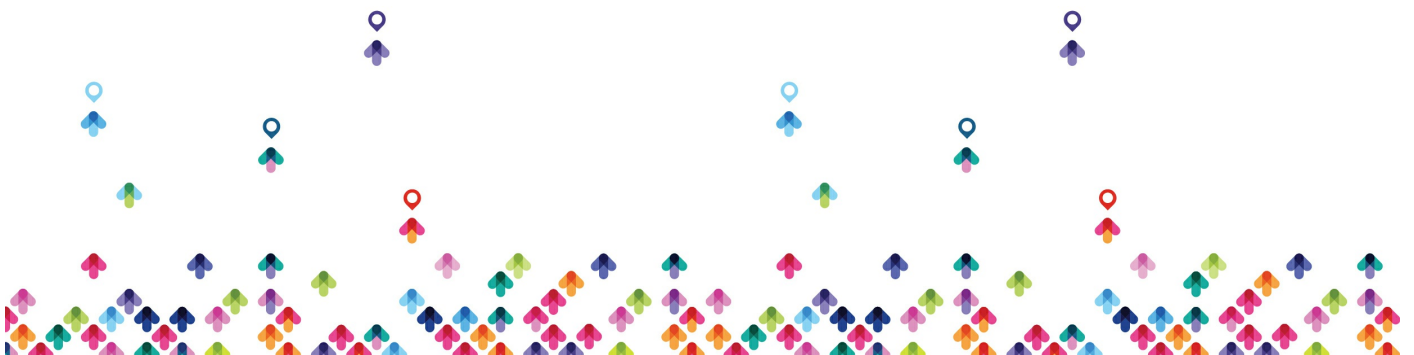
در این دوره خواهیم گفت که چه نمودارهایی برای چه گزارش هایی مناسب هستند و اشتباهات متداول سایر کاربران اکسل را مرور می کنیم تا شما از آنها دور باشید.

برای من مهم است که شما با هر سطح و دانشی در اکسل بتوانید از مطالبی که در این دوره آموزش میدهم در کارهای روزمره خود استفاده کنید. بنابراین ابتدا برخی از مفاهیم ضروری اکسل که در ساخت داشبوردها کاربرد دارند را مرور می کنیم و سپس از ابتدا ساخت نمودارها و داشبوردها را به صورت دقیق آموزش می دهیم.

سپس به سراغ ابزارهای مهم و و کاربردی اکسل برای ساخت گزارش خواهیم رفت. این ابزارها به شما کمک می کند تا بدون نیاز به فرمول نویسی پیچیده و ترفندهای خاص (که به خاطر سپاری آنها دشوار است)، بتوانید داشبوردهای زیبا و کارآمدی را بسازید.

در ادامه تکنیک ها و ترفندهای پیشرفته را خواهیم گفت و چند ماکرو (برنامه) خواهیم نوشت تا بتوانید بر محدودیت ها و مرزهای اکسل غلبه کنید.

توجه ۱) استاد دوره یکی از معدود افرادی است که تجربه حضور در صدها شرکت تراز اول و همچنین نمایندگی های شرکت های خارجی فعال در ایران را داشته است و این دوره چکیده ای از انباشت تجربه ۱۵ ساله حضور ایشان در این شرکت ها است.



توجه ۲) تفاوت اصلی این کلاس با سایر دوره های مشابه در این است که کل زمان دوره را به آموزش مطالبی اختصاص خواهیم داد که \* مستقیماً \* در ساخت نمودارها، داشبوردهای اکسل کاربرد دارند و از مطرح کردن سایر تکنیک ها و فرمول ها دوری خواهیم جست تا زمان بیشتری برای آموزش مطلب کلیدی داشته باشیم. در صورت تمایل به یادگیری آن مطالب، می توانید بعد از این دوره، در دوره « آموزش اکسل از کاربری تا پیشرفته » ثبت نام کنید.

## سرفصل ها

مروری بر پیش نیازهای این دوره

- با تیبل ها آشنا شوید.
- با **data validation** ها و **List** آشنا شوید
- مرور توابع **Logical**
- مرور تابع **IF**
- فرمت سل های مهم مانند مخفی کردن / واحد پول / حذف صفرها
- تکنیک های ضروری تر و تمیز کردن داده ها
- تعریف **Name** ها
- چیدمان و انتخاب رنگ ها

ساخت داشبورد با ابزارهای اکسل

- آشنایی با **Table** ها
- **Slicer**

آموزش **Pivot Table**

- **TimeLine** برای تاریخ میلادی
- **GETPIVOTDATA**



## • آموزش کامل Conditional Formatting

### چارت شناسی

- رسم چارت از صفر تا صد
- کار با Categories / Series

### مرور انواع چارت های اکسل

- Bar Chart و تکنیک ساخت نمودارهای هرمی
- Column Chart و نمودارهای هدف
- Pie & Dounut Chart و تکنیک های نمایش درصد

### پیشرفت

- Line Chart
- Scatter Plots
- Cluster برای تشخیص ها و خارج از محدود ها
- Pie of Pie

### معرفی چارت های جدید اکسل

- Sunburst Chart
- Treemaps
- histogram

### رسم چارت های خاص در اکسل

- Conditional Chart
- Gauge / Speedometer
- Thermometer



- Bullet
- نقشه ایران
- Waffle
- Waterfall
- Pareto
- Histogram (استفاده از تابع Frequency)
- Roadmap/ Timeline
- Gantt
- Pareto
- SparkLine

## ساخت نمودارهای تعاملی / Interactive or Dynamic Charts

تکنیک های ماکرو برای ساخت داشبوردهای تعاملی

## مخاطبان دوره

- مخاطب این کلاس هر کسی است که در اکسل داده هایی را دارد و آن داده ها ممکن است مبنای تصمیم گیری شوند.

## پیش نیاز ها

آشنایی با اکسل در حد ICDL برای شما کافی است و می توانید اکثر مطالب دوره یاد بگیرید و در اکسل پیاده کنید. ناگفته نماند که برخی از مطالب و فرمول نویسی ها پیشرفته هستند و نیاز به تمرین، تمرکز و مطالعه بیشتری دارند. اما این موضوع مانع استفاده شما از بیشتر مطالب این کلاس نخواهد شد.

این دوره به شما کمک خواهد کرد که با «هر سطحی از دانش اکسل» بتوانید گزارشهای کاربردی و البته متفاوت و خلاقانه را بسازید.

