

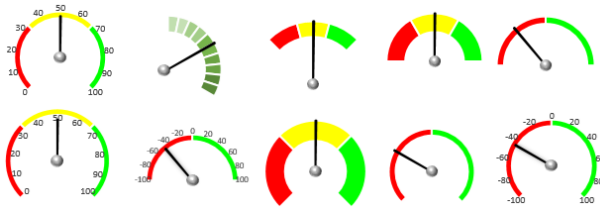
سرفصل دوره داشبورد مدیریت در اکسل

Excel Dashboard Course Syllabus

1. معرفی هوش تجاری و داشبورد (Business Intelligence & Dashboard)

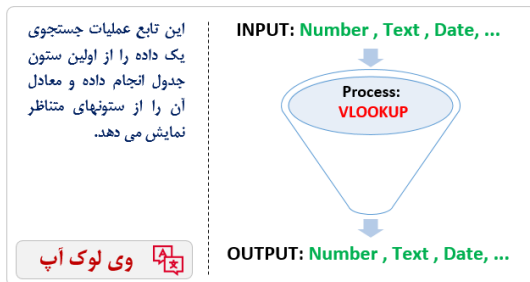
- ✓ هوش تجاری چیست؟
- ✓ شاخص‌های کلیدی عملکرد (KPI)
- ✓ داشبورد چیست؟
- ✓ نرم افزارهای ساخت داشبورد
- ✓ آشنایی با مفهوم اسکچ (Sketch) در طراحی داشبورد

2. ترسیم گیج Speedometer (Speedometer Gauge)



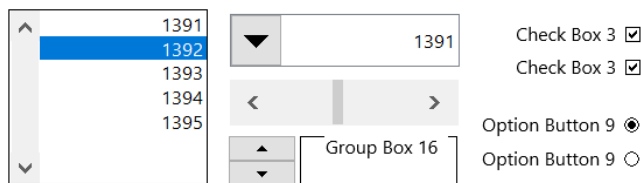
- ✓ نمودارهای سرعت سنج (Speedometer)
- ✦ نمودار سرعت سنج ۱۸۰ درجه
- ✦ نمودار سرعت سنج ۲۷۰ درجه
- ✦ نمودار سرعت سنج ۹۰ درجه
- ✦ نمودار سرعت سنج ۱۲۰ درجه
- ✦ نمودار سرعت سنج منفی
- ✦ مدرج کردن نمودار سرعت سنج

3. مرور برخی توابع مهم اکسل (Excel Functions)



- ✓ IF
- ✓ AND
- ✓ VLOOKUP
- ✓ MATCH
- ✓ INDEX
- ✓ OFFSET
- ✓ SUMIF, SUMIFS
- ✓ COUNTIF, COUNTIFS
- ✓ AVERAGEIF, AVERAGEIFS

4. آشنایی با Developer در اکسل جهت ایجاد داشبوردهای تعاملی و نمودارهای دینامیک (Dynamic Chart)



معرفی دکمه‌های کنترلی

- ✦ آپشن باتن (Option Button)
- ✦ چک باکس (Check Box)
- ✦ لیست باکس (List Box)
- ✦ کامبو باکس (Combo Box)
- ✦ اسکرول بار (Scroll Bar)
- ✦ اسپین باتن (Spin Button)
- ✦ گروپ باکس (Group Box)
- ✦ لیبل (Label)

ساخت نمودارهای دینامیک با دکمه‌های کنترلی

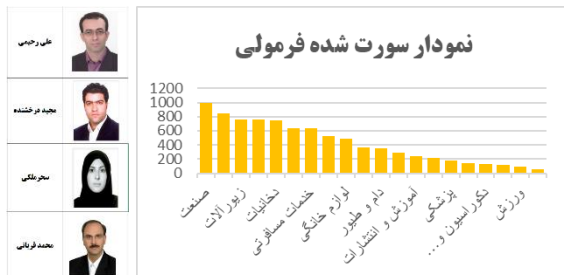
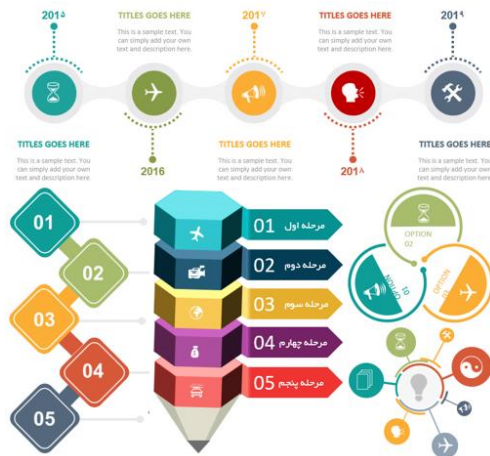
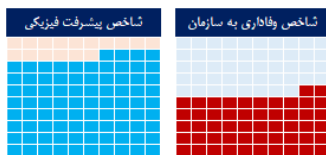
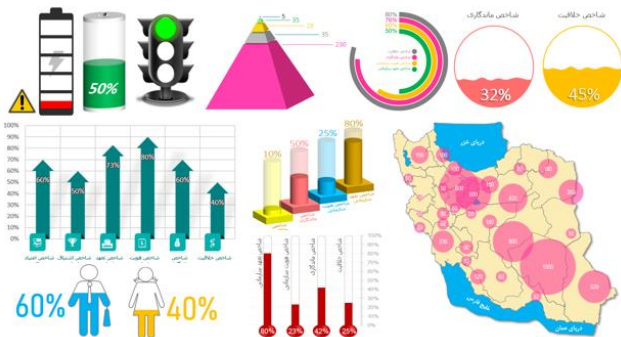
- ✦ نمودار دینامیک با Option Button
- ✦ نمودار دینامیک با Check Box
- ✦ نمودار دینامیک با List box و Combo Box
- ✦ نمودار دینامیک با Scroll Bar
- ✦ نمودار دینامیک با Spin Button

نمودارهای ترکیبی و خلاقانه

- ✦ نمودار دونات با خط راهنما
- ✦ نمودار دونات چندتایی تایی
- ✦ نمودار سه بعدی



سرفصل دوره داشبورد مدیریت در اکسل Excel Dashboard Course Syllabus



- ❖ نمودار میله ای جهت دار
- ❖ نمودار تنگ آب
- ❖ نمودار آدمک
- ❖ نمودارهای استوانه‌ای ۳ بعدی
- ❖ نمودار سکه‌ای
- ❖ نمودار پلیبر
- ❖ نمودار چراغ راهنما
- ❖ نمودار دماسنج
- ❖ نمودار باتری
- ❖ نمودار گیج خطی
- ❖ نمودار هرمی
- ❖ نقشه ایران
- ❖ نمودار دسترسی به هدف

5. آشنایی بیشتر با کاندیشنال فرمتینگ (Conditional Formatting)

- ✓ برعکس کردن جهت دیتابارها (Bar Direction)
- ✓ نمایش درصد تحقق
- ✓ فرمول نویسی در کاندیشنال فرمتینگ (محاسبه طیف شخصیت)

6. طراحی بدنه اصلی داشبورد با ابزارهای اینفوگرافیکی

- ✓ طراحی چند نمونه قالب داشبورد
- ❖ تراز کردن Objects ها (Align)
- ❖ گروه Objects ها (Group)
- ❖ جابجایی لایه‌های Objects ها (Bring Forward/Send Backward)
- ❖ چرخش Objects ها (Rotate)
- ✓ طراحی عناصر اینفوگرافیکی
- ❖ معرفی ابزارهای اینفوگرافیکی
 - ترکیب اشکال با ابزار جدید Merge Shape
 - بدست آوردن RGB یک طرح با ابزار Eyedropper
 - ترسیم اشکال متعدد با ابزار Freeform
- ❖ اینفوگرافی متغیرهای اسمی
- ❖ اینفوگرافی متغیرهای ترتیبی
- ❖ اینفوگرافی تایم لاین‌ها

7. سایر نکات طراحی داشبورد

- ✓ نحوه فراخوانی عکس‌های مختلف به صورت خودکار
- ✓ استفاده از ابزار Camera
- ✓ قفل کردن (Protect) پنجره داشبورد
- ✓ مدیریت Object های داشبورد با Selection Pane
- ✓ ساخت پنل کنترلی سلسله مراتبی (Drill Down)
- ✓ ساخت نمودار سورت شده با فرمول
- ✓ تحت شبکه درآوردن داشبورد طراحی شده بین مدیر و کارمند
- ✓ استفاده از ابزار اسلایسر (Slider) در پیوت تیبل

8. ساخت یک نمونه داشبورد

سرفصل دوره داشبورد مدیریت در اکسل Excel Dashboard Course Syllabus

9. ضمیمه

- ✓ ۵۰ نمونه فایل داشبورد تحت اکسل
- ✓ ۵۰ نمونه نمودار داینامیک
- ✓ نمونه آیکن داشبورد
- ✓ نمونه عکس داشبورد
- ✓ نمونه قالب اینفوگرافیک برای داشبورد
- ✓ انواع فونت ها: فونت سامان - فونت بارکد - فونت دیجیتال - ایران سنس
- ✓ کلید واژه‌های جستجوی داشبورد



سرفصل دوره داشبورد مدیریت در اکسل
Excel Dashboard Course Syllabus