

نرم افزار Tableau

خلاصه : در این دوره با انواع داده و نحوه مصورسازی داده‌ها آشنا خواهید شد. در ابتدای دوره نرم افزار Tableau و نصب و راه اندازی آن ارائه می شود. در ادامه داده ها، تعیین نوع داده‌ها و ارتباط بین جداول داده شرح داده می‌شود. در بخش بعدی محیط ایجاد انواع نمودارها، نحوه استفاده از ابزارها و نحوه تنظیمات صفحه ارائه می شود. بعد از آن رسم انواع نمودارهای اولیه و پیشرفته توضیح داده خواهد شد. فرمول نویسی و ایجاد فیلدهای محاسباتی از موارد پرکاربردی است که در استفاده از این نرم افزار مورد نیاز خواهد بود. در پایان کار نحوه ایجاد داشبورد و داستان ارائه خواهد شد.

مدت دوره: ۸ ساعت

پیش نیاز: آشنایی با علم آمار و برنامه نویسی کامپیوتر

مخاطب: افرادی که قصد دارند با استفاده از یک محیط نمایشی کارآمد و کاربر پسند، مشتریان، مدیران (منابع انسانی و مالی)، اساتید و مخاطبان خود را از نتایج بدست آمده از محاسبات و تحلیل هایشان آگاه سازند.

اهداف دوره:

در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود انواع نمودارهای اولیه و پیشرفته را با استفاده از نرم افزار Tableau مصورسازی نمایند.

سرفصل دوره:

۱- نصب و راه اندازی Tableau

۲- مدیریت منابع داده (فایل ها و پایگاه‌های داده)

۳- اتصال جداول مختلف به یکدیگر

۴- انواع داده‌ها و عملیات

۵- انواع رسم نمودارهای مختلف (مصور سازی داده‌ها)

a. نمودارهای اولیه

b. نمودارهای پیشرفته

۶- ساخت و ایجاد فیلدهای محاسباتی

۷- مرتب سازی و فیلتر کردن داده‌ها

۸- یادداشت نویسی و قالب بندی نمودار

۹- ایجاد داشبورد و داستان