



منابع:

• بخش‌هایی از کتاب

- Griffith, A. (2010). *SPSS for Dummies*. 2<sup>nd</sup> Edition, John Wiley & Sons.

ارزیابی: فعالیت کلاسی 10%، میان‌ترم 30% و پایان‌ترم 60%

سر فصل‌های درس: برنامه‌ی درس بسته به پیشرفت کلاس ممکن است تغییر کند.

هفته	عنوان مطلب
هفته ۱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مقدمه: آمار و داده‌ها</li> <li>• معرفی نرم‌افزار IBM SPSS</li> </ul>
هفته ۲	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نصب SPSS</li> <li>• محیط و تنظیمات SPSS</li> </ul>
هفته ۳	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحلیل آماری و گردآوری داده‌ها</li> <li>• مثالی از یک تحلیل آماری ساده</li> </ul>
هفته ۴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• متغیرها و مشاهدات (رکوردها): مجموعه داده‌های مستطیلی</li> <li>• وارد کردن داده‌ها از صفحه کلید</li> </ul>
هفته ۵	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خواندن (باز کردن) فایل داده‌ها</li> <li>• نوشتن (ذخیره کردن) فایل داده‌ها</li> </ul>
هفته ۶	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مقیاس‌های اندازه‌گیری اسمی، ترتیبی و فاصله‌ای</li> <li>• انواع داده‌ها</li> </ul>
هفته ۷	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ویرایش داده‌ها</li> <li>• تبدیل و مرتب‌سازی داده‌ها</li> </ul>
هفته ۸	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خروج داده‌ها از SPSS</li> <li>• چاپ و ذخیره‌ی داده‌ها</li> </ul>
هفته ۹	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ایجاد نمودار در SPSS</li> <li>• ویرایش نمودارها</li> </ul>
هفته ۱۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نمودار خطی ساده و چندگانه</li> <li>• نمودار پراکنش و انواع آن، نمودار میله‌ای و انواع آن</li> </ul>
هفته ۱۱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• هیستوگرام، نمودار ناحیه‌ای و نمودار دایره‌ای</li> <li>• نمودار جعبه‌ای، نمودار بالا-پایین (شمعی) و نمودارهای دومیحوری</li> </ul>
هفته ۱۲	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تهیه گزارش از داده‌ها</li> <li>• خلاصه‌بندی داده‌ها و جدول‌ها</li> </ul>
هفته ۱۳	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحلیل آماری مقایسه‌ی میانگین‌ها</li> <li>• تحلیل همبستگی: دومتغیری و همبستگی‌های جزئی</li> </ul>
هفته ۱۴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحلیل رگرسیون: خطی و برازش منحنی</li> <li>• برنامه‌نویسی در SPSS</li> </ul>