

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## سرفصل های آموزش اکسل ۲۰۱۶

مدرس:

امیر فانی

دانشگاه بوعلی سینا

تأیید شده ۱۳۹۶

## اسرفصل ها

- ۱-۱ درس یکم: معرفی نرم افزار Excel
  - ۱-۱-۱ معرفی نرم افزار و کاربردها و ویژگی های نرم افزار
  - ۱-۱-۲ معرفی زبانه ها و نوار ابزار
  - ۱-۱-۳ Auto Fill
- ۱-۲ درس دوم: ورود اطلاعات در نرم افزار اکسل
  - ۱-۲-۱ پیکره بندی اطلاعات
  - ۱-۲-۲ معرفی Format Cells
  - ۱-۲-۳ معرفی Insert
- ۱-۳ درس سوم: توابع، فانکشن ها، استایل ها
  - ۱-۳-۱ توابع پر کاربرد مانند جمع، میانگین و ...
  - ۱-۳-۲ معرفی AutoSum
  - ۱-۳-۳ معرفی گروه Styles
  - ۱-۳-۴ معرفی Insert Slicer
- ۱-۴ درس چهارم: تصویرسازی (شکل ها، چارت ها) و Editing
  - ۱-۴-۱ معرفی زبانه Insert
  - ۱-۴-۲ تصویرسازی با استفاده از اشکال
  - ۱-۴-۳ ایجاد نمودارها

ایجاد چارت ها	۱-۴-۴
معرفی گروه Editing	۱-۴-۵
درس پنجم: معرفی Print, Page Layout و ترسیم نمودارها	۱-۵
تنظیمات صفحات برای پرینت	۱-۵-۱
گروه ها در زبانه Page Layout	۱-۵-۲
معرفی Page Setup	۱-۵-۳
معرفی Sheet Option	۱-۵-۴
ترسیم نمودارها	۱-۵-۵
درس ششم: معرفی View & Linking	۱-۶
معرفی زبانه View	۱-۶-۱
معرفی تنظیمات مختلف در گروه های زبانه View	۱-۶-۲
تنظیمات در Sheet ها	۱-۶-۳
Link کردن Sheet ها	۱-۶-۴
درس هفتم: معرفی توابع، ماکرو	۱-۷
معرفی تابع IF	۱-۷-۱
معرفی IF تو در تو	۱-۷-۲
معرفی تابع VLOOKUP, HLOOKUP	۱-۷-۳
معرفی تابع COUNTIFS, COUNTIF, COUNT	۱-۷-۴
معرفی توابع SUM, SUMIF, SUMIFS	۱-۷-۵
معرفی تابع AVERAGE, AVERAGEIF, AVERAGEIFS	۱-۷-۶

ایجاد ماکرو و اجرای آن	۱-۷-۷
درس هشتم: معرفی زبانه Data	۱-۸
معرفی بخش Data Tools	۱-۸-۱
معرفی بخش SUBTOTAL	۱-۸-۲
درس نهم: Pivot Tables	۱-۹
معرفی Pivot Tables	۱-۹-۱
ایجاد Pivot Tables	۱-۹-۲
Slicerها در Pivot Tables	۱-۹-۳
معرفی Pivot Chart	۱-۹-۴
درس دهم: تحلیل حساسیت و Scenario	۱-۱۰
معرفی گروه Forecast	۱-۱۰-۱
معرفی تابع Forecast	۱-۱۰-۲
معرفی و فراخوانی Solver	۱-۱۰-۳
معرفی و ایجاد و فراخوانی Scenario ها	۱-۱۰-۴