

## فهرست دقیق درس های اکسل پیشرفته غیر حضوری

ردیف	عنوان درس	جلسه	حجم	مدت
۱	فرمول Vlookup در حالت تطابق دقیق (استفاده رایج از Vlookup)	اول	۴۶ مگابایت	۱۷:۰۵
۲	فرمول Vlookup در حال جستجوی بازه ای (Approximate)	اول	۲۸ مگابایت	۱۰:۵۵
۳	تمرین فرمول Vlookup	اول	۱۹ مگابایت	۰۷:۳۱
۴	خودکار سازی فرمول Vlookup با استفاده از فرمول Match	اول	۹۹ مگابایت	۳۰:۵۹
۵	مرتب سازی و چند نکته کاربردی برای Vlookup	اول	۲۹ مگابایت	۰۷:۴۳
۶	فرمول IFError و نکاتی در مورد Double Quotation	اول	۳۳ مگابایت	۱۱:۰۷
۷	معرفی فرمول Index	اول	۲۹ مگابایت	۰۷:۵۱
<b>جلسه اول جمع: ۲۷۹ مگابایت ۰۱:۳۳:۱۵</b>				
۸	حل برخی تمرینات جلسه اول	دوم	۴۱ مگابایت	۱۴:۰۰
۹	قابلیت Flash Fill و فرمول های MID, Left, Right, Choose	دوم	۸۲ مگابایت	۲۵:۰۶
۱۰	فرمول Value و تبدیلات متن به عدد و کاربرد آن در Vlookup	دوم	۳۶ مگابایت	۰۹:۱۸
۱۱	اتصال به فایل های دیگر (Edit Links) و کاربرد آن در Vlookup	دوم	۱۹ مگابایت	۰۳:۲۹
۱۲	فرمول Index و ترکیب آن با Match (قسمت اول)	دوم	۶۹ مگابایت	۲۰:۱۳
۱۳	فرمول Index و ترکیب آن با Match (قسمت دوم)	دوم	۳۷ مگابایت	۰۶:۵۴
۱۴	نکات فرمول Match	دوم	۵ مگابایت	۰۱:۰۷
۱۵	تبدیل محدوده ها به Table و ویژگی های مهم Table	دوم	۳۸ مگابایت	۱۱:۰۳
۱۶	کاربرد Table در فرمول Vlookup	دوم	۱۵ مگابایت	۰۴:۱۴
۱۷	مثال دیگری از فرمول Index	دوم	۳۲ مگابایت	۰۶:۳۶
<b>جلسه دوم جمع: ۳۷۰ مگابایت ۰۱:۴۲:۰۵</b>				
۱۸	مقدمه ای بر Pivot Table و گزارش گیری در اکسل	سوم	۶۹ مگابایت	۱۵:۴۳
۱۹	درس اول Pivot Table: مرتب سازی و فرمت دهی	سوم	۱۷ مگابایت	۰۴:۲۵
۲۰	درس دوم Pivot Table: انواع فیلتر کردن	سوم	۱۷ مگابایت	۱۳:۳۳
۲۱	نکته تکمیلی درس دوم Pivot Table	سوم	۲۸ مگابایت	۰۶:۳۶
۲۲	درس سوم Pivot Table: برترین ها در گزارش و تنظیمات جمع کل	سوم	۲۱ مگابایت	۰۴:۰۲
۲۳	درس چهارم و پنجم Pivot Table: ایجاد سلسله مراتب در گزارش ها	سوم	۱۵ مگابایت	۰۳:۴۲
۲۴	نکته و تکمیل درس پنجم Pivot Table	سوم	۲ مگابایت	۰۰:۴۳

ردیف	عنوان درس	جلسه	حجم	مدت
۲۵	درس ششم Pivot Table: مرتب سازی سفارشی	سوم	۲۷ مگابایت	۰۶:۳۷
۲۶	درس هفتم Pivot Table: تغییر فرمول و شرط	سوم	۱۹ مگابایت	۰۶:۰۸
۲۷	درس هشتم Pivot Table: نرخ رشد	سوم	۲۰ مگابایت	۰۶:۱۰
۲۸	درس نهم Pivot Table: گروه بندی فیلدهای عددی	سوم	۲۶ مگابایت	۰۸:۴۱
۲۹	درس دهم و یازدهم Pivot Table: فرمول Text و محاسبات تجمعی	سوم	۴۱ مگابایت	۰۷:۱۱
۳۰	درس دوازدهم Pivot Table: استفاده از Slicer	سوم	۲۰ مگابایت	۰۵:۲۰
<b>جلسه سوم جمع: ۳۸۶ مگابایت ۰۱:۲۸:۵۷</b>				
۳۱	فرمول های Sumif و Sumifs برای محاسبات شرطی	چهارم	۱۳۱ مگابایت	۳۷:۰۵
۳۲	فرمول های IF و Search و Isnumber	چهارم	۴۶ مگابایت	۱۱:۰۲
۳۳	پاکسازی و آماده سازی دیتا با Power Query	چهارم	۱۵۶ مگابایت	۳۴:۵۹
۳۴	ادغام افقی جدول ها با Merge در Power Query	چهارم	۱۶ مگابایت	۰۴:۳۱
۳۵	جستجوی دوشروطی با Merge	چهارم	۲۳ مگابایت	۰۵:۰۹
۳۶	ارسال داده ها از Power Query به اکسل	چهارم	۵ مگابایت	۰۱:۰۹
۳۷	ادغام جدول های هم خانواده بصورت عمودی با Append در Power Query	چهارم	۳۱ مگابایت	۰۶:۱۱
۳۸	جداسازی جداول	چهارم	۱۰ مگابایت	۰۲:۲۶
۳۹	درس سیزدهم Pivot Table: افزودن فیلد محاسباتی	چهارم	۱۷ مگابایت	۰۵:۰۵
۴۰	توابع منطقی IF, Or, And و کاربردهای فونت Wingdings	چهارم	۴۸ مگابایت	۱۷:۱۱
<b>جلسه چهارم جمع: ۴۷۵ مگابایت ۰۲:۰۴:۵۶</b>				
۴۱	مرور متفاوت بر روی Power Query	پنجم	۱۱۷ مگابایت	۳۱:۲۲
۴۲	مقایسه جداول در Power Query	پنجم	۳۳ مگابایت	۱۱:۰۱
۴۳	ایجاد Conditional Column در Power Query	پنجم	۴ مگابایت	۰۱:۰۸
۴۴	در چهاردهم Pivot Table: جمع و باز کردن گزارش ها (Expand, Collapse)	پنجم	۴ مگابایت	۰۰:۵۲
۴۵	مرور لیست فرمول ها	پنجم	۲ مگابایت	۰۰:۲۳
۴۶	فرمول Averagea	پنجم	۹ مگابایت	۰۳:۳۹
۴۷	فرمول Power و مرور لیست فرمول ها	پنجم	۲۴ مگابایت	۰۹:۰۰
۴۸	فرمول های Mod, Hlookup, Search, Clean	پنجم	۴۶ مگابایت	۱۷:۴۸
۴۹	فرمول های Subtotal و Aggregate	پنجم	۱۰۲ مگابایت	۲۳:۱۰

ردیف	عنوان درس	جلسه	حجم	مدت
۵۰	جستجوی متن ها با ترکیب IF, Search, Isnumber	پنجم	۲۶ مگابایت	۰۷:۰۳
۵۱	فرمول های Upper, Lower, Proper, Exact	پنجم	۳۱ مگابایت	۰۹:۰۴
۵۲	مرور لیست فرمول ها	پنجم	۶ مگابایت	۰۱:۳۴
۵۳	فرمول های Round, Roundup, RoundDown, Int, Trunc	پنجم	۱۷ مگابایت	۰۶:۳۷
۵۴	جستجوی دو شرطی با ترکیب Vlookup, &, Choose به شکل آرایه ای	پنجم	۲۱ مگابایت	۰۶:۳۸
<b>جلسه پنجم: جمع ۴۴۰ مگابایت ۰۲:۰۹:۲۶</b>				
۵۵	فرمول های GetPivotData, Hyperlink, Concatenate, Files	ششم	۶۹ مگابایت	۱۹:۰۰
۵۶	فرمول های Large, Small, Mround, Rank	ششم	۳۶ مگابایت	۱۴:۰۸
۵۷	پاکسازی تاریخ های شمسی نامرتب با IF, Len, Concatenate, Text-to-Columns	ششم	۴۷ مگابایت	۱۲:۱۸
۵۸	فرمول Offset بخش اول: آموزش	ششم	۵۳ مگابایت	۱۸:۲۳
۵۹	فرمول Offset بخش دوم: کاربردها	ششم	۲۸ مگابایت	۰۹:۲۷
۶۰	اعتبارسنجی داده ها با Data Validation	ششم	۹۹ مگابایت	۳۶ مگابایت
۶۱	انواع خطاهای اکسل	ششم	۵۰ مگابایت	۱۶:۰۲
۶۲	امنیت در اکسل (رمز گذاری روی فایل ها و شیت ها و محدوده ها)	ششم	۴۴ مگابایت	۱۴:۱۹
۶۳	ضبط و تنظیمات Macro و کاربردهای آن	ششم	۲۳ مگابایت	۰۶:۲۱
<b>جلسه ششم: جمع ۴۴۲ مگابایت ۰۲:۲۶:۱۴</b>				
۶۴	معرفی فرمت Template	هفتم	۱۷ مگابایت	۰۴:۵۵
۶۵	حرکت بین شیت ها و کلید های میانبر مربوطه	هفتم	۵ مگابایت	۰۱:۵۵
۶۶	فرمول IF تو در تو و ترکیب با AND	هفتم	۸۹ مگابایت	۲۸:۵۸
۶۷	استخراج لیست های غیر تکراری با Power Query و Table	هفتم	۶۹ مگابایت	۱۵:۳۵
۶۸	برگشت به حالت اول مرتب سازی جداول	هفتم	۳۷ مگابایت	۰۵:۳۳
۶۹	تبدیلات تاریخ شمسی بدون افزونه و با کمک Vlookup	هفتم	۴۱ مگابایت	۰۸:۵۰
۷۰	درس چهاردهم: گزارش گیری بر اساس نام و کد کالا در Pivot Table	هفتم	۹۱ مگابایت	۱۸:۴۶
۷۱	درس پانزدهم: Pivot Table: فیلترهای بازه ای	هفتم	۱۳ مگابایت	۰۴:۲۱
۷۲	قوانین Pivot Table: چگونه گزارش Pivot را تهیه کنیم؟	هفتم	۴۰ مگابایت	۱۴:۳۷
۷۳	درس شانزدهم: Pivot Table: Trend در Pivot Table	هفتم	۲۱ مگابایت	۰۵:۲۰
۷۴	درس هفدهم: Pivot Table: تفاوت Sum و Count در Pivot Table	هفتم	۱۰ مگابایت	۰۴:۳۲

ردیف	عنوان درس	جلسه	حجم	مدت
۷۵	تمرین متفاوت از ترکیب IF و Vlookup و Sumif و IError	هفتم	۱۳ مگابایت	۰۴:۱۳
۷۶	فرمول نویسی آرایه ای سطح ۱	هفتم	۸۵ مگابایت	۲۰:۴۷
۷۷	تمرین کلاسی فرمول نویسی آرایه ای سطح ۱	هفتم	۵۰ مگابایت	۲۰:۰۲
۷۸	فرمول نویسی آرایه ای سطح ۲	هفتم	۱۲ مگابایت	۰۳:۵۸
۷۹	تمرین کلاسی فرمول نویسی آرایه ای سطح ۲	هفتم	۳ مگابایت	۰۱:۰۰
۸۰	فرمول نویسی آرایه ای سطح ۳	هفتم	۳۸ مگابایت	۱۳:۵۲
۸۱	فرمول نویسی آرایه ای سطح ۴	هفتم	۵۲ مگابایت	۱۷:۵۷
۸۲	فرمول نویسی آرایه ای سطح ۵	هفتم	۲۱ مگابایت	۰۶:۳۸
	<b>جلسه هفتم: جمع</b>	<b>جمع</b>	<b>۶۹۹ مگابایت</b>	<b>۰۳:۳۱:۲۹</b>
۸۳	عملگرها در اکسل (Operators)	هشتم	۵۰ مگابایت	۱۶:۵۴
۸۴	فرمت دهی شرطی بخش اول	هشتم	۷۸ مگابایت	۲۰:۰۳
۸۵	فرمت دهی شرطی بخش دوم	هشتم	۶۴ مگابایت	۲۰:۱۳
۸۶	فرمت دهی شرطی بخش دوم	هشتم	۱۸ مگابایت	۰۴:۵۴
۸۷	اعتبار سنجی داده ها بخش اول	هشتم	۸ مگابایت	۰۵:۲۱
۸۸	اعتبار سنجی داده ها بخش دوم	هشتم	۴۷ مگابایت	۱۲:۰۹
۸۹	اعتبار سنجی داده ها بخش سوم	هشتم	۱۹ مگابایت	۰۸:۳۳
۹۰	اعتبار سنجی داده ها بخش چهارم	هشتم	۸ مگابایت	۰۲:۳۶
۹۱	نمودار Column	هشتم	۲۷ مگابایت	۰۷:۲۸
۹۲	نمودار Pie	هشتم	۱۵ مگابایت	۰۴:۵۲
۹۳	نمودار Line	هشتم	۱۰ مگابایت	۰۲:۲۸
۹۴	نمودار Bar	هشتم	۱۲ مگابایت	۰۲:۵۹
	<b>جلسه هشتم: جمع</b>	<b>جمع</b>	<b>۳۵۳ مگابایت</b>	<b>۰۱:۴۸:۳۸</b>
۹۵	مقایسه دو ستون در اکسل	نهم	۲۷ مگابایت	۰۷:۰۵
۹۶	ساخت تابع سفارشی در VBA	نهم	۳۲ مگابایت	۱۱:۳۶
۹۷	فرمت سلول با فرمول IF	نهم	۳۷ مگابایت	۱۱:۳۷
۹۸	نمودار خطی چندرنگ	نهم	۴۵ مگابایت	۱۲:۰۶
۹۹	تشخیص داده های پرت (Outlier)	نهم	۳۲ مگابایت	۰۹:۱۰

ردیف	عنوان درس	جلسه	حجم	مدت
۱۰۰	کلیدهای میانبر کار با شیت ها	نهم	۴۲ مگابایت	۰۸:۰۶
۱۰۱	استخراج لیست های بدون تکرار و دائمی با Power Query و Data Validation	نهم	۲۹ مگابایت	۰۹:۱۲
۱۰۲	انتخاب و کپی سلول های جداول	نهم	۱۶ مگابایت	۰۴:۲۶
۱۰۳	نمودار سلولی Sparkline	نهم	۲۰ مگابایت	۰۵:۰۴
۱۰۴	ردیابی فرمول های با Trace Arrows	نهم	۱۸ مگابایت	۰۴:۲۶
۱۰۵	کاربرد Watch Window	نهم	۱۱ مگابایت	۰۲:۵۳
۱۰۶	مخفی کردن مقادیر سلول ها	نهم	۲ مگابایت	۰۱:۰۱
۱۰۷	فرمت دادن به کدهای ملی	نهم	۲ مگابایت	۰۱:۰۱
۱۰۸	حذف صفر و تبدیل به میلیون و میلیارد و ... با فرمت سل	نهم	۳ مگابایت	۰۲:۰۱
۱۰۹	حذف صفر و تبدیل به میلیون و میلیارد و ... با فرمول Text	نهم	۳ مگابایت	۰۲:۰۱
۱۱۰	تغییر عملکرد کلید Enter برای جابجایی در شیت	نهم	۵ مگابایت	۰۱:۵۵
	جلسه نهم	جمع:	۳۲۵ مگابایت	۰۱:۳۳:۴۶