


نسخه : ۳,۷-۱۲/۰۸/۱۳۹۴	صفحه ۱ از ۴	سرفصل دوره اکسل پیشرفته
	www.pooryab.ir	مدرس : پوریا بغدادی

Comments .۳,۱۰	۱. معرفی کامل نرم افزار اکسل
۴. کار با Sheets – مدیریت کاربرگ ها	۱,۱. Versions
۴,۱. جابجائی، حذف و اضافه کردن	۱,۲. File Formats
۴,۲. مخفی کردن شیت	۱,۳. Features
۴,۳. Right To Left	۱,۴. Requirements
۴,۴. Sheets Properties	۱,۵. VBA Programming
۴,۵. Sheet Protection	۲. آشنائی با محیط جدید اکسل
۴,۶. Insert & Delete Cells	۲,۱. New User Interface
۴,۷. Insert & Delete Columns	۲,۲. Tabs And Ribbon
۴,۸. Insert & Delete Rows	۲,۳. Quick Access Toolbar
۴,۹. Columns & Rows Size	۲,۴. Formula Bar & Name Box
۵. Office Button	۲,۵. Sheet Cells
۵,۱. New	۲,۶. Status Bar
۵,۲. آشنائی با فرمت Template	۲,۷. Document Windows
۵,۳. Open & Repair	۲,۸. Split Windows / Minimize the ribbon
۵,۴. Save As	۳. مفاهیم اولیه
۵,۴,۱. PDF	۳,۱. Cells Range
۵,۴,۲. Binary	۳,۲. (Shift and Ctrl) ; and :
۵,۴,۳. Macro Enabled	۳,۳. فرمان Go to
۵,۴,۴. XLS	۳,۳,۱. Goto Special... آیتیم های پنجره
۵,۵. Prepare	۳,۳,۲. ترفند انتخاب و پرکردن سلول های خالی با
۵,۵,۱. مفهوم Compatibility	کمک Goto Special
۵,۵,۲. معرفی نرم افزار مربوطه	۳,۴. ورود و ویرایش داده ها
۵,۶. Send	۳,۵. ورود چند خطی اطلاعات در یک سلول
۵,۷. Publish	۳,۶. بالت دارد کردن متن داخل سلول ها
۶. سلول ها	۳,۷. Undo Redo
۶,۱. Format Cells	۳,۸. پیمایش سلول ها
۶,۲. Styles	۳,۹. Active Cell
۶,۳. Font, Fills and Alignment	
۶,۴. Numbering Formats	

نسخه : ۳,۷ - ۱۳۹۴/۰۸/۱۲	صفحه ۲ از ۴	سرفصل دوره اکسل پیشرفته
	www.pooryab.ir	مدرس : پوریا بغدادی

۸,۷. گزینه های دسته بندی Formula Auditing

۹. فرمول نویسی

۹,۱. معرفی و آشنائی با راه اندازی فرمول ها

۹,۲. آدرس دهی های نسبی و مطلق

۹,۳. ورودی، خروجی و معرفی پنجره فرمول ها

۹,۴. ویرایش و مدیریت فرمول ها

۹,۴,۱. عملگرها

۹,۴,۱,۱. ریاضی - محاسباتی

۹,۴,۱,۲. منطقی

۹,۴,۱,۳. رشته ای

۹,۴,۲. تقدم عملگرها

۹,۴,۳. توابع شرطی

۹,۴,۴. فرمول های 3D

۹,۴,۵. فرمول های تو در تو

۹,۴,۶. فرمول های برداری

۹,۴,۷.

Sum Family/ If/ Count Family/

Power/ Match/ Index/ ISNA/ Error

Family/ Small/ Large/

Average Family/ Search/ Min/ Max/

Time/ Formulas/ Date/ Replace/

Formulas/ Rank/ Row/ Column/

PMT/ VLookup/ Hlookup/ Iseven/

Isodd/ Mod/ Lookup/ OR/ AND/

NOT/ Indirect/ MID/ SQRT/ Offset

۱۰. آشنائی با Table

۱۰,۱. ساخت Table

۱۰,۲. تبدیلات Table

۶,۴,۱ Custom Formats

۶,۴,۲ Melli Code Custom Format

۶,۴,۳ With () - Code For

Accounting

۶,۴,۴ Phone Code

۶,۵ Auto complete

۶,۵,۱ Custom Numbering

۶,۵,۲ Paste Special گزینه

۶,۵,۳ Clipboard گزینه

۶,۵,۴ Find & Replace

۶,۵,۵ Text To Column

۶,۵,۶ Hyperlink

۶,۵,۷ Clear

۶,۵,۸ Fill

۷. سری ها

۷,۱ List

۷,۲ Custom List

۷,۳ نامگذاری

۷,۳,۱ Named Range

۷,۳,۲ Constant

۷,۳,۳ محدوده های پویا (Dynamic named)

(range by Offset

۷,۴ Fill series

۸ Error Handling

۸,۱ ###

۸,۲ #DIV/0!

۸,۳ #VALUE!


۸,۴ #NAME!

۸,۵ #N/A!

۸,۶ #REF!

نسخه : ۳,۷ - ۱۳۹۴/۰۸/۱۲	صفحه ۳ از ۴	سرفصل دوره اکسل پیشرفته
	www.pooryab.ir	مدرس : پوریا بغدادی

۱۲. آنالیز داده ها	۱۰,۳ فرمول های Table
Formula Auditing .۱۲,۱	Table Tools .۱۰,۴
Evaluation .۱۲,۲	۱۱. مدیریت داده ها
What-If-Analysis .۱۲,۲,۱	۱۱,۱ جداسازی ستون ها (Text to column)
ابزار Goal Seek .۱۲,۲,۱,۱	۱۱,۲ ادغام ستون ها (& Operator)
ابزار Data Table .۱۲,۲,۱,۲	۱۱,۳ Sort
فرمول PMT با .۱۲,۲,۱,۲,۱	۱۱,۴ Auto Filter
کمک Data Table	۱۱,۵ Advanced Sort
طراحی جدول ضرب .۱۲,۲,۱,۲,۲	۱۱,۶ Advanced Filter
اعداد با کمک Data	۱۱,۷ Group & Outline
Table	۱۱,۸ بررسی فرمول Subtotal روی داده های فیلتر شده
ابزار Scenario .۱۲,۲,۱,۳	۱۱,۹ Subtotal Button
Manager	۱۱,۱۰ مدیریت داده های تکراری
ابزار Analysis Toolpak .۱۲,۲,۱,۴	۱۱,۱۰,۱ جلوگیری از ورود داده های تکراری در یک ستون
Solver .۱۲,۲,۲	۱۱,۱۰,۲ شمارش داده های تکراری موجود در یک ناحیه و یک ستون
Trend .۱۲,۲,۳	۱۱,۱۰,۳ تغییر فرمت داده های تکراری در یک ناحیه و یک ستون
Group / Ungroup .۱۲,۲,۴	۱۱,۱۰,۴ تغییر فرمت داده های تکراری در دو ستون و ناحیه
۱۳. امنیت	۱۱,۱۰,۵ یافتن تعداد تکرار یک داده در بالا یا پائین خودش
۱۳,۱ مفهوم و پیاده سازی Security	۱۱,۱۱ یافتن داده ها
۱۳,۲ به اشتراک گذاری فایل ها	۱۱,۱۱,۱ Lookup
۱۳,۳ ردیابی تغییرات	۱۱,۱۱,۲ VLookup
۱۴. اعتبار سنجی	۱۱,۱۱,۳ Hlookup
۱۴,۱ Data Validation	
۱۴,۲ Dynamic Lists – ساختن لیست های پویا و وابسته با Data Validation	
۱۴,۳ Custom Formulas	
۱۵. فرمت دهی شرطی (Conditional Formatting)	

نسخه : ۳,۷ - ۱۳۹۴/۰۸/۱۲	صفحه ۴ از ۴	سرفصل دوره اکسل پیشرفته
	www.pooryab.ir	مدرس : پوریا بغدادی

Access / Web / .۱۸,۲
Sharing .۱۸,۳
Track Changes .۱۸,۴
Pivot Tables / Pivot Charts .۱۹
.۱۹,۱ آشنائی و ساخت جداول و نمودار های محوری
.۱۹,۲ طراحی و ویرایش جداول و نمودار های محوری
Calculated Field / Calculated .۱۹,۳
Item
Group Fields .۱۹,۴
Data source ساخت Pivot از یک .۱۹,۵
۲۰. ماکرو / Macro
.۲۰,۱ آشنائی و تعریف ماکرو
.۲۰,۲ ضبط اجرا و ویرایش ماکرو ها
.۲۰,۳ امنیت و نکات تکنیکی ماکرو ها
Add-in .۲۰,۴ مفهوم
VBA .۲۰,۵ معرفی
.۲۰,۶ ایجاد و استفاده از توابع سفارشی
.۲۰,۷ توابع آماده تقویم شمسی - جلالی و توابع مفید
برای زبان پارسی
.۲۱ معرفی اجمالی برنامه نویسی VBA
.۲۲ معرفی Power Pivot و اکسل ۳۶۵

.۱۵,۱ آشنائی با گزینه های Built-In در
Conditional Formatting
.۱۵,۲ ایجاد فرمت دهی شرطی اختصاصی
.۱۵,۳ اجرای فرمت دهی شرطی در طول یک سطر -
Conditional Formatting Through
Rows
.۱۵,۴ مدیریت، ویرایش و حذف قوانین فرمت دهی
شرطی
.۱۵,۵ مقایسه دو ستون از لحاظ مقدار با فرمت دهی
شرطی (<= >= < > <>)
.۱۵,۶ رنگی کردن سطر ها بصورت یک درمیان
۱۶. نمودار (Chart)
.۱۶,۱ ترسیم و مدیریت نمودار ها
.۱۶,۱,۱ اصطلاحات فنی نمودار ها
.۱۶,۱,۲ ترسیم، ویرایش و مدیریت نمودار ها
.۱۶,۱,۳ نمودار های Sparkline (ویژه ۲۰۱۰)
Win/Loss – Line - .۱۶,۱,۳,۱
Column
۱۷. چاپ و مدیریت صفحه نمایش
Freeze Pane .۱۷,۱
Zoom .۱۷,۲
View .۱۷,۳
.۱۷,۴ تنظیم حاشیه ها
.۱۷,۵ پیش نمایش چاپ
Page Setup .۱۷,۶
۱۸. ورود و خروج داده ها (Import - Export)
Collaboration
By txt & CSV .۱۸,۱