

نسخه : ۲,۰ - ۱۳۹۴/۰۵/۲۰	baghdadi62@GMail.com	سرفصل دوره Power Pivot
صفحه ۱ از ۴	www.pooryab.ir	مدرس : پوریا بغدادی
		

۱. معرفی Power Pivot

- ۱,۱. نسخه ها و سازگاری
- ۱,۲. مرور کلی بر آنچه Power Pivot انجام می دهد
- ۱,۳. Requirements
- ۱,۴. مزایا و محدودیت ها

۲. راه اندازی

۲,۱. Installing

۲,۲. تفاوت نسخه ها

۳. ورود داده ها به نرم افزار

۳,۱. آماده سازی داده ها

۳,۲. جداول Excel

۳,۳. ورود داده های از نرم افزار Access

۳,۴. ورود داده ها از جداول لینک دار Excel

۳,۵. ورود داده ها از جداول خارجی Excel

۳,۶. ورود فایل های Text

۳,۷. کپی و انتقال داده ها

۳,۸. ورود داده ها از سایر منابع داده

۳,۹. جداول تاریخ و تقویم

۳,۱۰. پیمایش سلول ها

۳,۱۱. Active Cell

۳,۱۲. Description

۳,۱۳. Calculation Area

۴. محیط Power Pivot

۴,۱. فرمت های داده ها

۴,۲. کاربرگ ها و ستون ها

۴,۳. ویرایش و وارد کردن داده ها

۴,۴. خصوصیات Table ها

۴,۵. Filtering & Sorting

نسخه : ۲,۰ - ۱۳۹۴/۰۵/۲۰	baghdadi62@GMail.com	سر فصل دوره Power Pivot
صفحه ۴ از ۲	www.pooryab.ir	مدرس : پوریا بغدادی
		

۵. ستون های محاسباتی

- ۵,۱. ارجاع ستون ها
- ۵,۲. ارجاع توابع
- ۵,۳. انواع ستون های محاسباتی
- ۵,۴. توابع مرتبط و متصل
- ۵,۵. توابع Aggregate
- ۵,۶. خطاهای فرمول ها
- ۵,۷. Recap و قوانین فرمول ها

۶. Relationships

- ۶,۱. مفهوم ارتباطات جداول
- ۶,۲. ایجاد ارتباط
- ۶,۳. تشخیص خودکار ارتباطات
- ۶,۴. ویرایش ارتباطات
- ۶,۵. ارتباطات چندگانه
- ۶,۶. کار کردن با Diagram View

۷. PivotTables

- ۷,۱. ایجاد PivotTable
- ۷,۲. Filter & Slicer
- ۷,۳. Sorting & Grouping
- ۷,۴. Show Values As
- ۷,۵. Formatting
- ۷,۶. Chart & Table Combos
- ۷,۷. Flattened PivotTable
- ۷,۸. مرتب سازی و مدیریت Slicer ها
- ۷,۹. تابع GETPIVOTDATA

۸. فیلد های محاسباتی

- ۸,۱. اندازه های ضمنی
- ۸,۲. اندازه های صریح

نسخه : ۲,۰ - ۱۳۹۴/۰۵/۲۰	baghdadi62@GMail.com	سرفصل دوره Power Pivot
صفحه ۴ از ۳	www.pooryab.ir	مدرس : پوریا بغدادی
		

۸,۳ فرمول های DAX

۸,۴ توابع و عملگرهای DAX

۸,۵ باز نویسی قوانی DAX

۸,۶ معیار در معیار

۸,۷ Measure Portability

۸,۸ اعتبار سنجی اندازه ها و واحد ها

۸,۹ مدیریت واحد ها

۸,۱۰ خطایابی

۹. DAX Functions (Data Analysis Expressions)

۹,۱ EXPRESSIONS

۹,۲ CALCULATE

۹,۳ COUNTROWS

۹,۴ FILTER

۹,۵ DISTINCTCOUNT

۹,۶ ALL

۹,۷ ALLEXCEPT

۹,۸ ALLSELETCED

۱۰. Time Intelligence Functions

۱۰,۱ Time Intelligence Functions

۱۰,۲ PREVIOUSYEAR & NEXTYEAR

۱۰,۳ DATESYTD & TOTALYTD

۱۰,۴ DATESBETWEEN

۱۰,۵ FIRSDATE & LASTDATE

۱۰,۶ CLOSING/OPENINGBALANCE

۱۰,۷ DATEADD

۱۰,۸ PARALLELPERIOD

۱۰,۹ Year on Year & Error Handling %

۱۱. ابزار های Power Pivot

۱۱,۱ Named Sets

۱۱,۲ Perspectives

نسخه : ۲,۰ - ۱۳۹۴/۰۵/۲۰	baghdadi62@GMail.com	سرفصل دوره Power Pivot
صفحه ۴ از ۴	www.pooryab.ir	مدرس : پوریا بغدادی
		

Hierarchies.۱۱,۳

Named Sets vs. Perspectives vs. Hierarchies.۱۱,۴

Creating KPI's.۱۱,۵