

نسخه : ۲,۰ - ۱۳۹۷/۰۲/۰۱	baghdadi62@GMail.com	سرفصل دوره VBA - Macro
صفحه ۱ از ۳	www.pooryab.ir	مدرس : پوریا بغدادی

۱. بررسی کامل فلسفه وجودی VBA و ماکرو
۲. فعال سازی Developer Tab در اکسل
۳. ذخیره سازی فایل های دارای کد ماکرو
۴. بررسی کامل محیط VBA و کلید های میانبر مهم آن

۴,۱ Properties

۴,۲ Project Explorer

۴,۳ Watch

۴,۴ Code Editor

۴,۵ Immediate

۴,۶ Locale

۴,۷ Watch

۴,۸ Toolbars

۴,۹ Objects

۵. معرفی Procedure ها در اکسل

۵,۱ انواع Procedure و کاربرد آن ها

۵,۱,۱ Sub

۵,۱,۲ Function

۵,۱,۳ Property

۶. قابلیت ها و تفاوت های Class Module و Module

۷. آشنایی کامل با ساختار Objects در اکسل

۸. آشنایی کامل با متغیرها و ثابت ها در اکسل

۸,۱ انواع متغیرها

۸,۲ انواع ثابت ها

۸,۳ انواع Array

۹. انواع عملگرها در VBA

۱۰. سلول ها و محدوده ها

۱۱. توابع

۱۱,۱ توابع VBA

۱۱,۲ استفاده از توابع اکسل در VBA

۱۲. ساختار های تصمیم (شرطی)

نسخه : ۲,۰ - ۱۳۹۷/۰۲/۰۱	baghdadi62@GMail.com	سرفصل دوره VBA - Macro
صفحه ۲ از ۳	www.pooryab.ir	مدرس : پوریا بغدادی

۱۲,۱ . دستور IF

۱۲,۲ . دستور Select

۱۲,۳ . دستور ممنوعه GoTo

۱۳. ساختارهای تکرار (حلقه)

۱۳,۱ . دستور For ... Next

۱۳,۲ . دستور For ... Each

۱۳,۳ . دستور Do ... Loop

۱۳,۴ . انواع دستورات خروج از حلقه

۱۴. حوزه (Scope) متغیرها و Procedure ها

۱۵. پارامترهای Procedure ها و انواع آن ها

۱۶. ایجاد توابع سفارشی UDF

۱۶,۱ . نوشتن تابعی که سلول های رنگی را جمع میزند.

۱۶,۲ . نوشتن تابعی که سلول های مخفی را در نظر نمی گیرد.

۱۷. رویدادها و خودکار سازی آن ها

۱۷,۱ . رویداد های مهم Workbook

۱۷,۲ . رویداد های مهم Worksheet

۱۷,۳ . ایجاد رویداد OnTime و KeyPress

۱۸. رابط کاربری (Form)

۱۸,۱ . ایجاد فرم و نمایش آن در داخل اکسل

۱۸,۲ . Property های مهم فرم

۱۸,۳ . گرفتن داده ها توسط فرم و ثبت آن ها در جدول

۱۸,۳,۱ . تشخیص آخرین ردیف خالی جدول

۱۸,۳,۲ . انتقال به سطر های خالی بعدی

۱۸,۳,۳ . بستن فرم

۱۸,۳,۴ . پاکسازی فرم با یک کلیک

۱۸,۳,۵ . تغییرات پویای داخل فرم با انتخاب های کاربر

۱۸,۴ . کنترل های مهم و پرکاربرد و ویژگی ها و مثال های کاربردی برای هر یک

۱۸,۴,۱ . CheckBox, Combobox, CommandButton, Frame, Label, OptionButton,

ListBox, Image, Multipage

تلفن همراه : ۰۹۱۲-۲۵۴۰۱۶۶	تلفن : ۰۲۱ - ۶۶۹۳۵۴۱۹	برای برگزاری این دوره در سازمان خود با ما تماس بگیرید.
---------------------------	-----------------------	--

نسخه : ۲,۰ - ۱۳۹۷/۰۲/۰۱	baghdadi62@GMail.com	سرفصل دوره VBA - Macro
صفحه ۳ از ۳	www.pooryab.ir	مدرس : پوریا بغدادی

۱۹. MsgBox و سفارشی سازی آن تا حد ممکن

۲۰. Inputbox و کاربرد های آن

۲۱. خطایابی (Error Handling)

۲۱,۱. شناخت انواع خطاهای رایج در برنامه نویسی VBA

۲۱,۲. ایجاد Break Point برای خطایابی و بهینه سازی کدها

۲۲. مثال های کاربردی و پروژه ها

۲۲,۱. شمارش و دسترسی و مدیریت Shape ها و عناصر موجود در شیت

۲۲,۲. کار با نقشه ایران تعاملی با کمک VBA

۲۲,۳. کار با فایل های txt و خواندن و نوشتن در آن ها

۲۲,۴. Unhide کردن تمام شیت های مخفی با یک کلیک

۲۲,۵. مخفی کردن تمام شیت ها به جز شیت فعال با یک کلیک

۲۲,۶. مرتب سازی شیت ها بر اساس نام

۲۲,۷. Protect کردن تمام شیت ها با یک کلیک

۲۲,۸. حذف فرمت های اضافی (بهینه سازی سرعت فایل های اکسل) با ماکرو

۲۲,۹. ذخیره کردن هر شیت به فرمت PDF بصورت جداگانه

۲۲,۱۰. تشخیص کلیک کردن روی سلول های مورد نظر

۲۲,۱۱. تبدیل تمام فرمول های یک شیت به Value

۲۲,۱۲. استخراج اعداد از متن بدون خطا و اشتباه

۲۲,۱۳. تغییر حروف بزرگ و کوچک سلول ها در محدوده انتخابی

۲۲,۱۴. پرکردن، رنگی کردن یا حذف سلول های خالی در محدوده انتخابی

۲۲,۱۵. ایجاد فایل Backup بصورت خودکار

۲۲,۱۶. تبدیل واحد سلول های انتخابی (مثلا شش صفر به میلیون ریال)

۲۲,۱۷. حذف Space های محدوده انتخابی

۲۲,۱۸. پیاده سازی VLookup با خروجی های متعدد و چندشرط ورودی

۲۳. تبدیل پروژه ها به Add-ins

۲۴. امنیت اجرای کدهای برنامه نویسی در اکسل

۲۴,۱. امنیت سمت کاربر

۲۴,۲. امنیت و حفاظت کدهای برنامه نویسی