

Advanced Excel မိတ်ဆက်

I Data Entry & Data Validation
1.1 Data validation ဘာကြောင့်လဲ
1.2 သတ်မှတ်တန်ဖိုးအတွင်းမှာသာ Data entry ထည့်လို့ရအောင် သတ်မှတ်နည်း
1.3 Data entry အညွှန်းစာထည့်နည်း နှင့် Error Message Box ဖန်တီးနည်း
1.4 Data Entry ပြီးမှ Data Validation လုပ်နည်း
1.5 Excel ထဲတွင် Table အသွင်ပြောင်းခြင်း
1.6 Table format မှ normal excel sheet အဖြစ်ပြန်ပြောင်းနည်း
1.7 Cell Location Referencing in Excel
1.8 3D Reference in Excel
1.9 External Reference Excel workbook များကိုချိတ်ဆက်တွက်နည်း
1.10 Sorting in Excel
1.11 Sorting on Multiple Column
1.12 Color ဖြင့် sort လုပ်နည်း
1.13 Data ကို filter သုံးကြည့်ရနည်း
1.14 Number နှင့် Text Filter များသုံးစွဲနည်း
1.15 Date filter သုံးစွဲနည်း
1.16 Advanced Filter သုံးစွဲနည်း
1.17 Data Form သုံးစွဲနည်း
1.18 Outlining Data view ဖြင့်ကြည့်နည်း
1.19 Data Duplicates များစစ်ထုတ်ဖယ်ရှားနည်း
1.20 Subtotal တွက်နည်း
1.21 Conditional Formatting သုံးစွဲနည်း
1.22 Conditional Formatting နိဂုံးများကို ပြင်ဆင်နည်း
1.23 Data Bar ဖြင့်ပြနည်း
1.24 Color Scales ဖြင့်ပြနည်း
1.25 Excel Icon Set ဖြင့်ပြသနည်း
1.26 Conditional Formatting တွင် Customized rules များဖန်တီးသတ်မှတ်ခြင်း
1.27 Alternate Rows များတွင် Shade ထည့်နည်း
1.28 Compare Two Lists (Data) များကို နှိုင်းယှဉ်နည်း
1.29 Conflicting Rules ဖြေရှင်းနည်း
1.30 Checklist တစ်ခုဖန်တီးနည်း

II Statistical calculation in Excel

2.1 Analysis ToolPak ထည့်သွင်းခြင်း
2.2 Descriptive Statistics တွက်နည်းများ

2.3 Histogram ဆွဲနည်း
2.4 One-way ANOVA တွက်နည်း
2.5 F-Test တွက်နည်း
2.6 T-Test တွက်နည်း
2.7 Correlation တွက်နည်း
2.8 Regression Analysis တွက်နည်း

III Functions in Excel

3.1 IF function
3.2 Logical Test by IF
3.3 IF function ဖြင့် Empty cells များကို စစ်ခြင်း
3.4 Nested IF သုံးစွဲနည်း
3.5 IFS သုံးနည်း
3.6 SWIFT function သုံးနည်း
3.7 Text to column ပြောင်းနည်း
3.8 Multiple cells မှ data များကိုပေါင်းစုနည်း
3.9 COUNT function သုံးစွဲနည်း
3.10 COUNTA function သုံးနည်း
3.11 COUNTBLANK function သုံးနည်း
3.12 COUNTIF function သုံးနည်း
3.13 COUNTIFS function သုံးနည်း
3.14 SUM function သုံးနည်း
3.15 SUMIF function သုံးနည်း
3.16 SUMIFS function သုံးနည်း
3.17 Multiple criteria အတွက် COUNTIF သုံးနည်း
3.18 COUNTA function သုံးနည်း
3.19 LEN function သုံးနည်း
3.20 SUMPRODUCT function သုံးနည်း
3.21 Cumulative Sum တွက်နည်း
3.22 SUMIF ဖြင့် ကိန်းများပေါင်းခြင်း
3.23 Text များကို SUMIF သုံးကာပေါင်းခြင်း
3.24 Date and Time Function များသုံးနည်း
3.25 SUBSTITUTE & REPLACE Function များသုံးနည်း
3.26 CONCATENATE & CONCAT Function များသုံးနည်း
3.27 VLOOKUP function သုံးနည်း
3.28 HLOOKUP function သုံးနည်း
3.29 MATCH function သုံးနည်း
3.30 INDEX function သုံးနည်း
3.31 Multiple Look up Table ဖြင့်ရှာနည်း
3.32 OFFSET function သုံးနည်း
3.33 Left Lookup ဖြင့်ကြည့်နည်း
3.34 Maximum value ရှာနည်း
3.35 အခြေခံ Descriptive statistics တွက်နည်းများ

3.36 MAXIFS and MINIFS function သုံးနည်း
3.37 Weighted Average သုံးနည်း
3.38 Standard Deviation တွက်နည်းများ
3.39 Formula error များကို ဖြေရှင်းနည်း
3.40 IFERROR ဖြင့် error ကိုဖယ်ရှားနည်း
3.41 Aggregate function သုံးနည်း
3.42 Formula Auditing လုပ်နည်း
3.43 Array formula သုံးနည်း
3.44 What If Analysis သုံးနည်း
3.45 Goal Seek သုံးနည်း
3.46 Data Table ကို Forecasting အတွက်သုံးနည်း

IV Using Macro in Excel

4.1 Developer Tab ထည့်သွင်းနည်း
4.2 Command button ထည့်သွင်းနည်း
4.3 Module မှ Code ကို Run နည်း
4.4 Macro Record လုပ်နည်း
4.5 Macros တွင် Relative References ထည့်နည်း
4.6 Toolbar တွင် Macro တစ်ခုကိုထည့်နည်း
4.7 Macro Security ပြင်ဆင်နည်း
4.8 Macro ကို Protect လုပ်နည်း
4.9 MsgBox Function သုံးနည်း
4.10 InputBox Function သုံးနည်း
4.11 Workbook and Worksheet Object များသတ်မှတ်နည်း
4.12 VBA ဖြင့် Close and Open လုပ်ဆောင်နည်း
4.13 Sales Calculator နမူနာလုပ်ဆောင်နည်း
4.14 Files in a Directory ကိုစစ်ဆေးနည်း
4.15 Programming Charts သုံးနည်း

V. Advanced Chart in Excel

5.1 Error Bar Chart ဆွဲနည်း
5.2 Sparkline ထည့်သွင်းသုံးစွဲနည်း
5.3 Combination Chart များဆွဲနည်း
5.4 Gauge Chart ဆွဲနည်း
5.5 Gantt Chart ဆွဲနည်း
5.6 Box and Whisker Plot ဆွဲနည်း
5.7 Forecast and Trend ဆွဲနည်း

VI Using Pivot Table

6.1 Pivot table တည်ဆောက်နည်း
6.2 Two-Dimensional Pivot Table သုံးစွဲနည်း
6.3 Group Pivot Table Items များတည်ဆောက်နည်း
6.4 Multi-level Pivot Table သုံးနည်း

6.5 Multiple Value Fields များထည့်ခြင်း
6.6 Multiple Report Filter Fields များသုံးနည်း
6.7 Pivot Chart သုံးနည်း
6.8 Pivot Chart တွင် Filter သုံးနည်း
6.9 Pivot Chart Type ပြောင်းနည်း
6.10 Pivot Table တွင် Slicers သုံးနည်း
6.11 Pivot Table ကို Update လုပ်နည်း
6.12 Pivot table တွင်တွက်ချက်နည်း
6.13 Calculated Items ဖြင့်တွက်နည်း

VII 3D Map in Excel

7.1 3D Map အတွက်လိုအပ်သည်များ
7.2 3D Map အတွက် Data ကိုပြင်ဆင်နည်း
7.3 3D Map ဆွဲနည်း
7.4 3D Map Tour ဖန်တီးနည်း
7.5 3D Map Tour ကိုဖျက်နည်း
7.6 3D Map Tour ကိုပွားယူနည်း
7.7 Geocode ဖြင့်တည်နေရာကိုသတ်မှတ်ခြင်း
7.8 3D Map ကိုလှည့်ပတ်ကြည့်ရနည်း
7.9 3D Map Data visualization အတွက်ပြင်ဆင်နည်း
7.10 3D Map ကိုအသွင်ပြောင်းခြင်း
7.11 Custom Map ဖန်တီးခြင်း
7.12 Scene ထည့်ခြင်း၊ ဖြုတ်ခြင်း
7.13 3D Map tour တွင် data filter လုပ်နည်း
7.14 3D Map tour ကို video အဖြစ်ဖန်တီးခြင်း
7.15 3D Map တွင် Time options ပြင်ဆင်နည်း
7.16 Length of a Scene ကိုပြောင်းလဲနည်း

List of the Excel Functions

239

