

## မာတိကာ

1. About Spreadsheet	
Spreadsheet အကြောင်းသိကောင်းစရာ	
Part (1) Excel Enviroment	
2. Show full menus all the time.....	1
Menu bar တိအမြဲတမ်း Full menu နှင့်ဖော်ပြန်လျှင်	
3.Close all open workbooks.....	4
ဖွင့်ထားသော workbooks များအားလုံးကိုတပ်ပြင်တည်းဝိတ်လိုက်လျှင်	
4.Adjust the value of recently used file list.....	6
Recently used file list အရေအတွက်တိအတီးအဆင့်ပြောလိုက်လိုက်လျှင်	
5.Save workbooks as workspace file.....	8
Workbooks များတို့ workspace file အမြဲငါးလုပ်ခြင်း	
6.Arrange Window to see two or more open workbooks.....	9
Workbooks များတို့ Excel window တွင်ယဉ်ယူနည်းဆောင်ပြုလုပ်ခြင်း	
7.Suppress the update links message.....	11
Update links message box တက်မလာစေခြင်းပြုလုပ်လျှင်	
8.Create a menu (or) a toolbar of your favorite icons.....	15
Toolbar တစ်ခုတည်ဆောက်ပြီးမိမိနှစ်သိုက်ရာ command icon များကိုထည့်သွင်းအသုံးပြုခြင်း	
9.Quickly turn a range on its side.....	19
Cell range တစ်ရွာအတွက်ရှိ data များတို့ horizontal (သို့) vertical sides များပြောလို့ယူနည်းဆောင်ခြင်း	
10.Add two columns without using formula.....	21
Column တစ်ခုတည်ရှိသော data များတို့ပေါင်းစပ်ခြင်းပြုခြင်း၊ formula တို့မပေါ်လုပ်ခြင်း၊ paste special option နှင့်ပြုလုပ်ခြင်း	
11.Stop Excel from autocorrecting certain words.....	24
အချို့သောကာလုံးများအတွက် Excel ၏ autocorrect option တို့အသုံးပြုလုပ်လျှင်	
12.Use autocorrect to enable a shortcut.....	26
Autocorrect option တို့အသုံးပြုခြင်းပြုလုပ်ခြင်း	
13.Copy cells from one worksheet to many worksheets.....	27
Sheet တစ်ခုမှ cell များကိုအမြဲး sheets များတို့ copy လုပ်ရောင်း Fill Across Worksheet option ကိုအသုံးပြုခြင်း	

## မာတိကာ

### Part (2) Calculating with Excel

13.Relative, Absolute and Mixed cell reference.....	30
Cell reference များနှင့် formula ပေါ်ခြင်း	
14.Create easier-to-understand formulas with named ranges.....	32
Formula ရောဂါးနှင့် cell reference နေရာ၏အမည်တစ်ခုရှိတို့အတော်အသုံးပြုခြင်း	
15. Use named constant to store number.....	34
Constant number များကိုအမည်တစ်ခုရွေ့ပေး၍ store လုပ်ထားလိုလျှင်	
16. Build a formula using labels instead of cell addresses.....	38
Formula ရောဂါးနှင့် cell reference များအတူ: data label များကိုအသုံးပြုခြင်း	
17. Use natural language formulas to refer to the current row.....	40
Formula ရောဂါးနှင့် natural language တိအသုံးပြုခြင်း	
18. How to join two text columns (1).....	41
Column နှင့် text data များတို့ formula ရော်ပြုတွေ့ဖြတ်ခြင်း(၁)	
19. How to join two text columns (2).....	42
Column နှင့် text data များတို့ formula ရော်ပြုတွေ့ဖြတ်ခြင်း(၂)	
20. How to separate a part number into two columns.....	43
Item တစ်ခု၏ part number များကို column များချုပ်ဖြတ်လျှင်	
21. Count records that match criteria.....	46
Criteria များနှင့် ကိုက်ညီသော record အရေအတွက် ကိုတွက်ချက်ခြင်း	
22. Total revenue from rows that match a criterion.....	47
Dataset တဲ့ criteria နှင့် ကိုက်ညီသော revenue များ၏total amount ကိုတွက်ချက်ခြင်း	
23. Conditional Sum wizard to help with sumif.....	49
Conditional Sum wizard တို့ sumif function ကိုသုတေသနပြုခြင်း	
24. Learn to use Boolean logic.....	55
Boolean logic တိအသုံးပြုခြင်း formula ရောလိုလျှင်	

## မာတိကာ

25. Replace if function with Boolean Logic.....	55
If function တို့ boolean logic နှင့်အတော်တို့ခြင်း	
26. Sum even-numbered row and odd-numbered row.....	61
Row တစ်ခုခြားစွဲတွင်ရှိသော data များကို formula ဖြင့်ပေါင်းလိုလျှင်	
27. How to sort a report into a custom sequence.....	62
Report တဲ့ data များကိုရိုးရန်ဘက်ရာအစိအစဉ်အတိုင်း sort လုပ်ခြင်း	
28. Subtotal one column and subcount another column.....	69
Column နှင့်ရွှေ့ခြင်းရှိသော data များတို့ subtotal နှင့် subcount ပြုလုပ်ခြင်း	
29. Consolidation to combine two lists.....	78
Consolidation တိအသုံးပြုခြင်း data list နှင့်စုံပေါင်းခြင်း	
30. Add a pop-up picture of an item in a cell.....	81
Excel cell များတို့ product items များကိုပို့ catalog ပုံစံသိမ်းထားလိုလျှင်	
31. Applying colors to Max/Min values in a lists.....	86
Data list တဲ့ Mix/Min values များတို့auto highlight လုပ်ခြင်း	
32. Protect cells with formula.....	94
Formula ရောထားသော cells များကိုကျယ်သားလိုလျှင်	
33. Using dynamic range.....	100
Dynamic range တို့ Formula ရော်သာတို့ဖြတ်ခြင်း	
34. Use a Pivot Table to analyze data by three measures.....	106
Pivot Table တိအသုံးပြုခြင်း data များတို့three dimension ဖြင့်ကြည်ခြင်း	
35.Update data behind a Pivot Table.....	115
Pivot Table အတွင်းရှိ data များတို့update လုပ်ယည်လိုလျှင်	
36.Group daily dates by month in a Pivot Table.....	116
Pivot Table အတွင်းရှိ daily data များတို့ month, quarter နှင့် year အတိုင်း group များခြင်း	