

<b>บทที่ 1 การเตรียมพร้อมก่อนเขียน VBA .....</b>	<b>17</b>
1.1 การยกเลิกการเลื่อนเมื่อกด Enter .....	19
1.2 การเรียกแท็บ Developer .....	22
1.3 การกำหนดให้บันทึกไฟล์เป็น xlsx .....	25
1.4 การกำหนด Macro Security .....	27
1.4.1 การกำหนด Trusted Location .....	27
1.4.2 การกำหนด Macro Settings .....	29
1.5 การกำหนดให้ VBE แสดงผลภาษาไทย .....	32
1.5.1 การกำหนดฟอนต์ภาษาไทย .....	32
1.5.2 การทดสอบภาษาไทย .....	34
สรุปบทที่ 1 .....	35
<b>บทที่ 2 การกำหนด Macro และการเรียกใช้ .....</b>	<b>37</b>
2.1 การสร้างชุดคำสั่งด้วย Macro .....	39
2.1.1 การเตรียมตัวก่อนการบันทึก Macro .....	40
2.1.2 การบันทึก Macro .....	41

2.2 การเข้าไปดูคำสั่ง VBE.....	43
2.3 การกำหนดคีย์ลัดและรายละเอียด.....	44
2.4 การกำหนด Macro ไว้นที่ OAT.....	46
2.5 การกำหนด Macro ไว้นที่ปุ่ม Button.....	47
2.6 การกำหนด Macro ไว้นที่ปุ่ม Command Button.....	50
2.7 การกำหนด Macro ไว้นที่ Shapes และ Picture.....	52
2.8 การกำหนด Macro ไว้นที่ริบบอน.....	55
2.8.1 การสร้างแท็บและกำหนด Macro.....	55
2.8.2 การซ่อนและยกเลิกแท็บ.....	58
สรุปบทที่ 2.....	59

### **บทที่ 3 การเขียนโปรแกรมเพื่อใช้งานเวิร์กชีต.....61**

3.1 การเขียนโปรแกรมไม่ให้อัปเดตหน้าจอ (Screen Updating).....	63
3.2 การเขียนโปรแกรมไม่ให้แสดง Alert Message.....	66
3.3 การเลื่อนเซลล์ไปแบบ Absolute และ Relative.....	71
3.4 การเขียนโปรแกรมระบายข้อมูลแบบ Dynamic.....	74
3.4.1 เตรียมข้อมูล.....	75
3.4.2 การเขียนโปรแกรมระบายข้อมูล 1 คอลัมน์.....	75
3.4.3 การเขียนโปรแกรมระบายข้อมูลทุกคอลัมน์.....	77
3.4.4 การเขียนโปรแกรมระบายข้อมูล 2 คอลัมน์.....	79
3.5 การเขียนโปรแกรมกำหนดวันที่และการฟอร์แมต.....	81
3.5.1 การใช้แป้นคีย์ลัดกำหนดวันที่.....	82
3.5.2 การเขียนโปรแกรมกำหนดวันที่.....	82
3.6 การเขียนโปรแกรมให้เลือกวันที่.....	86
3.6.1 การติดตั้ง MSCOMCT2.OCX.....	86
3.6.2 การกำหนด Date and Time Picker.....	86
3.7 การเขียนโปรแกรมแสดงคุณสมบัติที่สำคัญ.....	90
3.7.1 การกำหนดข้อความที่ Title Bar.....	90

3.7.2 การซ่อน Formula Bar และ Status Bar.....	93
3.7.3 การเขียนโปรแกรมแสดงค่าของ Property ที่สำคัญ.....	94
3.8 การเขียนโปรแกรมตั้งสูตร.....	96
3.8.1 เตรียมข้อมูล.....	96
3.8.2 แนวคิดการเขียน SetSum.....	97
3.8.3 การเขียนชุดคำสั่ง SetSum และ ClearSum.....	98
3.9 การเขียนโปรแกรม AutoFill สูตร แบบ Dynamic.....	100
3.9.1 เตรียมข้อมูล.....	101
3.9.2 แนวคิดการเขียน CalTotal.....	102
3.9.3 การเขียนชุดคำสั่ง CalTotal และ DelTotal.....	103
3.10 การสร้างสูตรหลายคอลัมน์แบบ Dynamic.....	105
3.10.1 เตรียมข้อมูล.....	105
3.10.2 การเขียนชุดคำสั่ง CalTotalSales.....	106
สรุปบทที่ 3.....	110

## **บทที่ 4 การเขียนโปรแกรมกับ User Form ..... 111**

4.1 การสร้างฟอร์มพื้นฐานเป็นต้นแบบ.....	114
4.2 การเขียนโปรแกรมอ่านค่าไปไว้ที่ List box.....	117
4.3 การแสดงข้อมูลใน Combo box จากช่วงข้อมูล.....	121
4.4 การเขียนโปรแกรมแสดงรายการตามที่เลือก.....	124
4.5 การเขียนโปรแกรมแสดงรายการที่เกี่ยวข้องกับการเลือก.....	130
4.6 การเขียนโปรแกรมเลือกหลายรายการใน List box.....	135
4.7 การเขียนแสดงรายการ 2 คอลัมน์ใน List box.....	139
4.8 การเขียนโปรแกรมแสดงรายการ 3 คอลัมน์ใน Combo box.....	144
4.8.1 เตรียมข้อมูล.....	145
4.8.2 การกำหนดที่ User Form.....	146
4.8.3 การเขียนโปรแกรม.....	148
4.9 การเขียนโปรแกรมย่อขยาย User Form.....	150

4.10 การเขียนโปรแกรมไม่ให้คลิกปุ่ม Close ของฟอร์ม.....	153
สรุปบทที่ 4.....	155

## **บทที่ 5 การเขียนโปรแกรมกับกราฟ..... 157**

5.1 การเขียนโปรแกรมสร้างกราฟ.....	158
5.1.1 การเขียนโปรแกรมสร้างกราฟบนเวิร์กชีต.....	159
5.1.2 การเขียนโปรแกรมสร้างกราฟใน Chart Sheet.....	162
5.2 การเขียนโปรแกรมฟอร์มแมตกราฟ.....	164
5.3 การสร้างกราฟบน User Form.....	173
5.3.1 เตรียมข้อมูล.....	174
5.3.2 การเขียนโปรแกรมสร้างกราฟ.....	175
5.3.3 เขียนโปรแกรมแปลงกราฟเป็นไฟล์.....	177
5.3.4 การเขียนโปรแกรมลบกราฟและเพิ่มกราฟไว้ที่ฟอร์ม.....	177
5.4 การเขียนโปรแกรมเลือกรายการแล้วแสดงกราฟบน User Form.....	180
5.4.1 เตรียมข้อมูลและสร้างกราฟ.....	182
5.4.2 การกำหนด User Form.....	185
5.4.3 เขียนโปรแกรมที่ User Form.....	185
สรุปบทที่ 5.....	188

## **บทที่ 6 การดีบักบั๊กคำสั่ง..... 189**

6.1 การดีบักจุดคำสั่งคืออะไร.....	191
6.2 การกำหนด break point.....	191
6.3 การกำหนดให้รันโปรแกรมทีละคำสั่ง.....	195
6.4 การใช้ Watches Window.....	197
6.5 การใช้ Immediate Window.....	202
6.6 การแก้ปัญหาโปรแกรมเมื่อมี Error.....	204
6.7 การตรวจสอบข้อผิดพลาดจาก Error Code.....	207
สรุปบทที่ 6.....	210

**บทที่ 7 การสร้างและใช้งาน Add-Ins ..... 211**

7.1 การสร้างไฟล์ Add-Ins กับชุดคำสั่ง ..... 212

    7.1.1 เตรียมสร้างชุดคำสั่ง ..... 213

    7.1.2 การตรวจสอบ ..... 215

7.2 การกำหนดคีย์ลัดให้ชุดคำสั่ง Sub ..... 217

7.3 การป้องกันชุดคำสั่ง ..... 219

7.4 การสร้างไฟล์ Add-Ins และนำมาใช้งาน ..... 220

    7.4.1 การบันทึกไฟล์ Add-Ins ..... 220

    7.4.2 การกำหนดเรียกใช้ไฟล์ Add-Ins ..... 221

สรุปบทที่ 7 ..... 225

**บทที่ 8 การใช้งานไฟล์ XML ..... 227**

8.1 ไฟล์ XML คืออะไร ..... 229

8.2 รูปแบบไฟล์ XML ..... 230

8.3 การเปิดไฟล์ XML เป็น Table ใน Excel ..... 231

8.4 การสร้าง XML Map ..... 234

8.5 การ Import และ Export ไฟล์ XML ..... 236

8.6 การเขียนโปรแกรมเรียกไฟล์ XML ..... 241

    8.6.1 การเขียนโปรแกรมเปิดไฟล์ XML ..... 241

    8.6.2 การเขียนโปรแกรม Import ไฟล์ XML ..... 242

บทส่งท้าย ..... 246