



Contents



01 CHAPTER สูตรคำนวณใน Excel

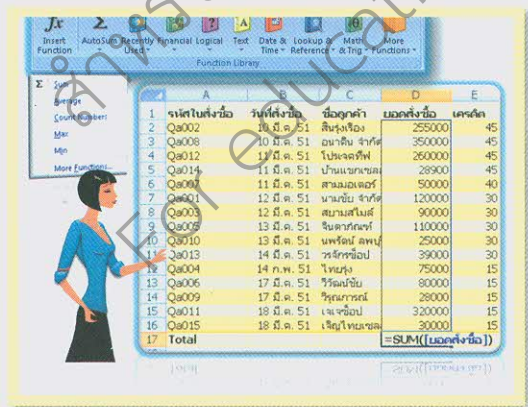
สูตรคำนวณ	14
สูตรคำนวณแบบ Formula	14
สูตรคำนวณแบบ Function	14
รูปแบบของสูตรคำนวณ	15
ตัวดำเนินการ (Operator)	15
ระดับความสำคัญเครื่องหมายคำนวณ (ลำดับการคำนวณ)	17
อ้างอิงตำแหน่งเซลล์ในสูตร	18
การสร้างสูตรคำนวณ	19
สูตรคำนวณทั่วไป	19
เลือกเซลล์มาคำนวณด้วยเมาส์	19
สูตรคำนวณอัตโนมัติ	20
สูตรแบบอาร์เรย์	20
แก้ไขสูตรคำนวณ	20
คูณค่าคำนวณอัตโนมัติ	21
เลือกแสดงค่าการคำนวณอัตโนมัติ	21
ใช้ฟังก์ชันคำนวณผลอัตโนมัติ	22
ตัวอย่างฟังก์ชันคำนวณแบบต่างๆ	23
เทคนิคการหาผลรวมแบบรวดเร็ว	23
ปรับย่อ-ขยายแถบสูตร	23
การก๊อปปี้สูตรคำนวณ	24
ก๊อปปี้สูตรด้วยเมาส์	24
ก๊อปปี้สูตรด้วยแป้นพิมพ์	24
สร้างสูตรและก๊อปปี้พร้อมกัน	24
ก๊อปปี้สูตรด้วยคำสั่ง Copy	25
ก๊อปปี้สูตรข้ามเวิร์กชีต	25
เลือกพื้นที่คำนวณเอง	26
ไดอะล็อกบ็อกซ์ Insert Function	27

02 CHAPTER การอ้างอิงเซลล์ (Cell Reference) 29

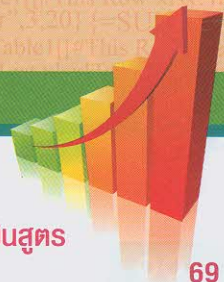
การอ้างอิงตำแหน่งเซลล์	30
รูปแบบการอ้างอิงเซลล์	30
การอ้างอิงแบบอื่นๆ	33
การใช้ค่าคงที่ตัวเลขในสูตร	33
การใช้ค่าคงที่แบบข้อความ	33
การอ้างอิงสามมิติ	34
ชื่อเซลล์ที่ตั้งไว้	34
ชื่อเซลล์จากรูปแบบตาราง (Excel 2007)	34
เรียกใช้เซลล์จากการจัดรูปแบบเป็นตาราง (Excel 2007)	35
ชื่อเซลล์จากรูปแบบตาราง (Excel 2010)	35
การลิงก์ภายในเวิร์กชีต (Link Cell)	36
ลิงค์ระหว่างเวิร์กชีต (Link Worksheet)	37
เทคนิคการคำนวณข้ามเวิร์กชีต	37
การอ้างอิงชื่อเซลล์จากตาราง	38
ลิงค์ระหว่างเวิร์กบุ๊ก (Link Workbook)	38
การลิงค์เซลล์ข้ามเวิร์กบุ๊ก	38
การคำนวณข้ามเวิร์กบุ๊ก	39
อ้างอิงตารางข้ามเวิร์กบุ๊ก	40
เปิดเวิร์กบุ๊กที่มีการอ้างอิงแบบลิงค์	41
ตารางสรุปการอ้างอิงเซลล์แบบต่างๆ	42
การแก้ไขการอ้างอิงสูตร	43
การวางค่าผลลัพธ์แทนที่สูตรใน Excel 2007	43
การวางค่าผลลัพธ์แทนที่สูตรใน Excel 2010	44

03 CHAPTER ชื่อเซลล์กับการคำนวณ 45

ตั้งชื่อเซลล์และกลุ่มเซลล์	46
กฎการตั้งชื่อเซลล์	46
ตั้งชื่อเซลล์ง่าย ด้วย Name Box	46
ตั้งชื่อเซลล์ด้วย Define Name	47
ตั้งชื่อเซลล์ตามหัวข้อล้นหรือหัวแถว	47
แก้ไขและลบชื่อเซลล์	48
การเรียกใช้ชื่อเซลล์	49
เลือกไปทำงานยังพื้นที่ของชื่อเซลล์	49
เรียกใช้ชื่อเซลล์ในสูตรคำนวณ	50
ให้โปรแกรมใส่ชื่อเซลล์	50
การตั้งชื่อใน Excel เวอร์ชันอื่นๆ	51
ตั้งชื่อจากช่วงเซลล์ที่เลือก	51
ตั้งชื่อจากข้อความหัวแถวหรือหัวคอลัมน์	51
วางชื่อเซลล์ในสูตรคำนวณ	52
ลบชื่อเซลล์ทิ้ง	52



รวมสูตรสำเร็จ & ฟังก์ชัน Excel



04 CHAPTER สูตรแบบอาร์เรย์ (Array Formula) 53

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาร์เรย์และสูตรอาร์เรย์	54
กฎการใช้สูตรอาร์เรย์	54
ประโยชน์ของการใช้สูตรอาร์เรย์	55
ข้อเสียของการใช้สูตรอาร์เรย์	55
การสร้างสูตรอาร์เรย์	56
สร้างสูตรอาร์เรย์แบบเซลล์เดียว	56
สูตรอาร์เรย์แบบหลายเซลล์	56
สูตรอาร์เรย์แบบชื่อเซลล์	57
ข้อผิดพลาดจากการสร้างสูตรแบบอาร์เรย์	58
ไม่ได้เกิดขึ้น Ctrl+Shift+Enter	58
อ้างอิงอาร์เรย์ไม่เท่ากัน	58
แก้ไขสูตรอาร์เรย์	59
แก้ไขสูตรอาร์เรย์ผลลัพธ์เซลล์เดียว	59
แก้ไขสูตรอาร์เรย์ผลลัพธ์หลายเซลล์	59
การขยายสูตรอาร์เรย์	59
การลบและย้ายสูตรอาร์เรย์	60
ลบสูตรอาร์เรย์	60
ย้ายสูตรอาร์เรย์	61
เปลี่ยนสูตรอาร์เรย์เป็นค่าคงที่	61
การใช้ค่าคงที่อาร์เรย์	62
สร้างอาร์เรย์ค่าคงที่แบบวนวน	62
สร้างอาร์เรย์ค่าคงที่แบบวนวน	63
การตั้งชื่อค่าคงที่อาร์เรย์	64
การประยุกต์ใช้งานสูตรอาร์เรย์	65
หาค่ามากที่สุดจากอาร์เรย์ตามเงื่อนไข	65
สร้างสูตรคูณด้วยค่าคงที่บนอาร์เรย์	66
คำนวณหาหยอดขายแต่ละปี	67
เชื่อมต่อความแบบอาร์เรย์	67
หาเงินเดือนรวมแต่ละแผนก	68
หาผลรวมค่ามากที่สุด 3 ค่า	68

P.20

สูตรคำนวณอัตโนมัติ

เทคนิคการหาผลรวมแบบรวดเร็ว

P.23

P.67

คำนวณหาหยอดขายแต่ละปี

หาเงินเดือนรวมแต่ละแผนก

P.68

05 CHAPTER ตรวจสอบและประเมินสูตร (Error Checking) 69

ความผิดพลาดของสูตรคำนวณ (Error Message)	70
ตารางแสดงข้อผิดพลาดต่างๆ	70
ตรวจสอบสูตรคำนวณ	72
แสดงข้อผิดพลาด Error Indicator	72
ตรวจสอบและแก้ไข Error Checking	73
ตรวจสอบจากปุ่ม Error Checking	74
ตั้งค่าเกณฑ์การตรวจสอบข้อผิดพลาดของสูตร	75
การประเมินสูตรที่ละเอียด	78
ตรวจสอบเซลล์ที่อ้างอิงในสูตร	79
ติดตามแหล่งข้อมูลในสูตร	79
ค้นหาสูตรที่อ้างอิงเซลล์นี้	79
ยกเลิกการติดตามเซลล์	80
แสดงสูตรที่ใช้ในเซลล์	80
ตรวจสอบสูตรและผลลัพธ์ของสูตร	81
เพิ่มเซลล์เข้าสู่หน้าต่างการตรวจสอบ	81
กระโดดไปยังเซลล์ที่ตรวจสอบ	82
ลบเซลล์ออกจากหน้าต่างการติดตาม	82

06 CHAPTER ฟังก์ชันและการคำนวณ 83

รู้จักกับฟังก์ชัน	84
ข้อกำหนดการเขียนฟังก์ชัน	84
การใส่ฟังก์ชัน	85
วิธีที่ 1 พิมพ์ฟังก์ชันลงในเซลล์	85
วิธีที่ 2 เลือกฟังก์ชันจากไลบรารี	86
วิธีที่ 3 เลือกฟังก์ชันจาก Name Box	87
ประเภทของฟังก์ชัน	88
การใส่ค่าอาร์กิวเมนต์	89
การใส่ค่าอาร์กิวเมนต์	89
ตัวอย่างการสร้างสูตรฟังก์ชัน	89
การใช้ Analysis ToolPak	91
วิธีเรียกใช้ Analysis ToolPak ใน Excel 2007	91
วิธีเรียกใช้ Analysis ToolPak ใน Excel	92
เวอร์ชันก่อนหน้า	92
วิธีเรียกใช้ ToolPak ของ Excel 2010	93



Contents

ฟังก์ชันแปลงตัวเลขและข้อความ

P, 123

P.132

P.139

CHAPTER

ฟังก์ชันค้นหาและแทนที่ข้อความ	96
ฟังก์ชัน FIND	96
ฟังก์ชัน REPLACE	97
ฟังก์ชัน SEARCH	97
ฟังก์ชัน SUBSTITUTE	98
ฟังก์ชันแปลงตัวเลขและข้อความ	99
ฟังก์ชัน BAHTTEXT	99
ฟังก์ชัน DOLLAR	100
ฟังก์ชัน FIXED	100
ฟังก์ชัน CHAR	101
ฟังก์ชัน LOWER	102
ฟังก์ชัน UPPER	103
ฟังก์ชัน PROPER	103
ฟังก์ชัน VALUE	104
ฟังก์ชัน TEXT	104
ฟังก์ชันที่ใช้ดึงตัวอักษรบางส่วนออกจากข้อความ	105
ฟังก์ชัน LEFT	105
ฟังก์ชัน RIGHT	106
ฟังก์ชัน MID	106
ฟังก์ชันอื่นๆ	107
ฟังก์ชัน CLEAN	107
ฟังก์ชัน CONCATENATE	108
ฟังก์ชัน REPT	109
ฟังก์ชัน TRIM	110
ฟังก์ชัน LEN	110
ฟังก์ชัน T	111
ฟังก์ชัน EXACT	111
การใช้ฟังก์ชันร่วมกัน	112

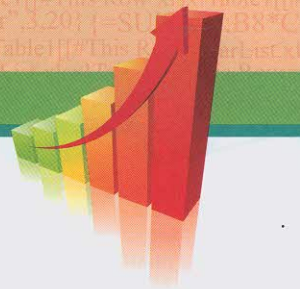
CHAPTER

วันที่ของระบบ	116
วันที่และเวลาใน Excel	117
การป้อนวันที่แบบเลขสองหลัก	117
จัดรูปแบบวันที่	118
ฟังก์ชันแสดงวันที่และเวลาปัจจุบันของระบบ	119
ฟังก์ชัน NOW	119
ฟังก์ชัน TODAY	119
ฟังก์ชันแปลงข้อมูลให้เป็นวันที่	120
ฟังก์ชัน DATE	120
ฟังก์ชัน DATEVALUE	121
ฟังก์ชัน TIME	122
ฟังก์ชัน TIMEVALUE	122
ฟังก์ชันหาค่าเกี่ยวกับวันที่และเวลา	123
ฟังก์ชัน DAY	123
ฟังก์ชัน EDATE	124
ฟังก์ชัน WEEKNUM	124
ฟังก์ชัน WEEKDAY	125
ฟังก์ชัน MONTH	125
ฟังก์ชัน EOMONTH	126
ฟังก์ชัน YEAR	126
ฟังก์ชัน DAYS360	127
ฟังก์ชัน SECOND	127
ฟังก์ชัน MINUTE	128
ฟังก์ชัน HOUR	128
ฟังก์ชัน WORKDAY	129
ฟังก์ชัน NETWORKDAYS	129
การประยุกต์ใช้งานฟังก์ชัน	130
การเพิ่มวันที่	130
เพิ่มเดือนไปยังวันที่ต้องการ	131
เพิ่มจำนวนปีของวันที่	131
คำนวณเงินจ่ายลูกค้ารายวัน	132

ตารางการจ่ายเงินค่าจ้าง (ลูกจ้างชั่วคราว)

ค่าจ้าง (วันเริ่มต้นงาน)	วันจบงาน	จำนวนวัน	รวมจ่าย (บาท)
250	1 ก.พ. 53	28 ก.พ. 53	=NETWORKDAYS(E3,F3,\$E\$12)
320	1 ก.พ. 53	28 ก.พ. 53	
200	5 ก.พ. 53	28 ก.พ. 53	
250	1 ก.พ. 53	28 ก.พ. 53	
200	11 ก.พ. 53	15 มี.ค. 53	
300	11 ก.พ. 53	15 มี.ค. 53	
200	11 ก.พ. 53	30 มี.ค. 53	

รวมสูตรสำเร็จ & ฟังก์ชัน Excel



09 CHAPTER ฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์ และตรีโกณมิติ

133

ฟังก์ชันตัวเลขและปัดเศษทศนิยม	134
ฟังก์ชัน ROUND	134
ฟังก์ชัน ROUNDDOWN	135
ฟังก์ชัน ROUNDUP	135
ฟังก์ชัน EVEN	136
ฟังก์ชัน ODD	136
ฟังก์ชัน MROUND	137
ฟังก์ชัน INT	137
ฟังก์ชัน TRUNC	138
ฟังก์ชัน CEILING	138
ฟังก์ชัน FLOOR	139
ฟังก์ชันคำนวณค่า	139
ฟังก์ชัน SUM	140
หาผลรวมอัตโนมัติ	141
ฟังก์ชัน SUMIF	141
ฟังก์ชัน SUMIFS	142
ฟังก์ชัน SUMPRODUCT	143
ฟังก์ชัน SUBTOTAL	143
ฟังก์ชัน SUMSQ	145
ฟังก์ชัน SUMXMY2	145
ฟังก์ชัน SUMX2PY2	146
ฟังก์ชัน SUMX2MY2	146
ฟังก์ชันส่งกลับค่าของตัวเลขและเครื่องหมาย	147
ฟังก์ชัน ABS	147
ฟังก์ชัน SIGN	147
ฟังก์ชันคำนวณทางคณิตศาสตร์	148
ฟังก์ชัน LOG	148
ฟังก์ชัน LOG10	149
ฟังก์ชัน MOD	149
ฟังก์ชัน CAMBIN	150
ฟังก์ชัน EXP	150
ฟังก์ชัน FACT	151

ยอดขายปี 2552				
รายการสินค้า	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
Notebook	458,000	429,700	446,200	412,500
Netbook	267,500	394,600	476,500	512,300
Smart Phone	165,900	572,100	256,900	210,600
IPAD	235,680	264,500	210,600	210,600
Camera	119,450	186,500	336,500	210,600
ผลรวมแต่ละไตรมาส	=SUM(B3:B7)			1726700
		ผลกำไร	สูตรที่ใช้	
ผลรวมไตรมาส 1		1,246,530	=SUM(B3:B7)	
ผลรวมไตรมาส 3 และ 4		3,560,500	=SUM(D3:D7,E3:E7)	
ผลรวมสินค้า Notebook และ Netbook		3,491,400	=SUM(B3:E3,B4:E4)	
ผลรวมทุกไตรมาส		6,654,430	=SUM(B3:E7)	

ฟังก์ชัน SORT	151
ฟังก์ชัน POWER	152
ฟังก์ชัน LN	152
ฟังก์ชัน RAND	153
ฟังก์ชัน ROMAN	153
ฟังก์ชัน PRODUCT	154
ฟังก์ชัน MDETERM	154
ฟังก์ชัน MMULT	155
ฟังก์ชัน MINVERSE	156
ฟังก์ชันตรีโกณมิติ	156
ฟังก์ชัน ACOS	157
ฟังก์ชัน ACOSH	158
ฟังก์ชัน ASIN	158
ฟังก์ชัน ASINH	159
ฟังก์ชัน ATAN	159
ฟังก์ชัน ATANH	160
ฟังก์ชัน PI	160
ฟังก์ชัน RADIANS	161
ฟังก์ชัน DEGREES	161
ฟังก์ชัน TAN	162
ฟังก์ชัน TANH	162
ฟังก์ชัน COS	163
ฟังก์ชัน COSH	163
ฟังก์ชัน SIN	164
ฟังก์ชัน SINH	164

จำนวนสีที่ใช้แต่ละกลุ่ม	จัดกลุ่มสีได้(กลุ่ม)	สูตรที่ใช้
3	10	=COMBIN(A2,B2)
Red	Red	Red
Green	Green	Yellow
Blue	Yellow	Black
Red	Green	Green
Blue	Blue	Yellow
Black	Yellow	Black



Contents

=CarList["Jan",2,20,"Feb",3,30,"Mar",4,15,"Apr",3,20] =SUM(B4:B8) =CarList["Jan",2,20,"Feb",3,30,"Mar",4,15,"Apr",3,20] =SUM(B4:B8) =CarList["Jan",2,20,"Feb",3,30,"Mar",4,15,"Apr",3,20] =SUM(B4:B8)

10 CHAPTER ฟังก์ชันทางการเงิน (Financial Functions)

165

ฟังก์ชันคำนวณค่าเสื่อมราคา	166
ฟังก์ชัน DB	166
ฟังก์ชัน DDB	167
ฟังก์ชัน SLN	169
ฟังก์ชัน SYD	169
ฟังก์ชัน VDB	170
ฟังก์ชันคำนวณหาอัตราดอกเบี้ยและการกู้ยืม	171
ฟังก์ชัน PMT	171
ฟังก์ชัน PPMT	173
ฟังก์ชัน IPMT	174
ฟังก์ชัน ISPMT	174
สร้างตารางเปรียบเทียบหลายงวด	175
ฟังก์ชัน NPER	175
ฟังก์ชัน RATE	176
ฟังก์ชัน RECEIVED	177
ฟังก์ชัน DISC	178
คำนวณหามูลค่าเงินปัจจุบันและอนาคต	179
ฟังก์ชัน PV	179
ฟังก์ชัน FV	180
ฟังก์ชัน NPV	181
ฟังก์ชัน XNPV	182
ฟังก์ชันหาอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน	184
ฟังก์ชัน IRR	184
ฟังก์ชัน MIRR	185
ฟังก์ชัน XIRR	185
การประยุกต์ใช้งาน	186
ค้นหาเป้าหมายการชำระเงินด้วย Goal Seek	186
สร้างตารางเปรียบเทียบการชำระเงินต้องงวด	187
หาจุดคุ้มทุนของการลงทุน	188
คิดค่าเสื่อมราคาถาวร	188

P.171 ฟังก์ชันคำนวณหาอัตราดอกเบี้ยและการกู้ยืม

ฟังก์ชันหาอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน P.184

ฟังก์ชันการนับจำนวนข้อมูล P.202

11 CHAPTER ฟังก์ชันทางตรรกศาสตร์ (Logical Functions) 189

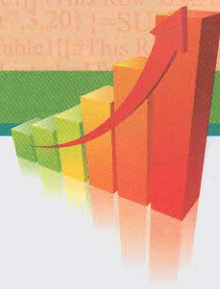
ฟังก์ชัน IF	190
การใช้ AND, OR, NOT เปรียบเทียบเงื่อนไข	193
ฟังก์ชัน AND	194
ฟังก์ชัน OR	194
ฟังก์ชัน NOT	195
ฟังก์ชัน TRUE	195
ฟังก์ชัน FALSE	196
ฟังก์ชัน IFERROR	197
การใช้ IF ซ้อน IF	198
หาวันพักร้อนจากอายุการทำงาน	198
ตัดเกรดจากคะแนนผลสอบ	199
หาผลรวมเงินเดือนสูงสุดตามเงื่อนไข	199
คิดส่วนลดสินค้าตามเกรด	200

12 CHAPTER ฟังก์ชันทางสถิติ (Statistic Functions) 201

ฟังก์ชันการนับจำนวนข้อมูล	202
ฟังก์ชัน COUNT	202
ฟังก์ชัน COUNTA	203
ฟังก์ชัน COUNTBLANK	203
ฟังก์ชัน COUNTIF	204
ฟังก์ชัน COUNTIFS	204

เวลา (ปี)	ค่าครองชีพ	
1	500	รวมเงินเดือนแบบบัญชี 22,500
3	500	
5	500	
3	500	
4	1,000	
5	1,000	
1	500	
4	2,500	เงินเดือนสูงสุดของพนักงานที่ทำงาน 5 ปีขึ้นไป 17,000
3	1,200	
2	1,200	
1	1,200	
4	1,200	
4	500	
5	500	

รวมสูตรสำเร็จ & ฟังก์ชัน Excel



ฟังก์ชันหาค่าเฉลี่ยและค่าตัวกลางต่างๆ	205
ฟังก์ชัน AVERAGE	205
ฟังก์ชัน AVERAGEA	206
ฟังก์ชัน AVERAGEIF	207
ฟังก์ชัน AVERAGEIFS	208
ฟังก์ชัน MEDIAN	209
ฟังก์ชัน GEOMEAN	210
ฟังก์ชัน HARMEAN	211
ฟังก์ชัน MODE	211
ฟังก์ชันจัดลำดับข้อมูล	212
ฟังก์ชัน MAX	212
ฟังก์ชัน MIN	213
ฟังก์ชัน LARGE	213
ฟังก์ชัน SMALL	214
ฟังก์ชัน RANK	214
ฟังก์ชัน PERCENTILE	215
ฟังก์ชัน PERCENTRANK	216
ฟังก์ชันวัดการกระจายของข้อมูล	217
ฟังก์ชัน VAR	217
ฟังก์ชัน VARP	218
ฟังก์ชัน COVAR	218
ฟังก์ชัน AVEDEV	219
ฟังก์ชัน STDEV	220
ฟังก์ชัน STDEVA	220
ฟังก์ชัน STDEVPA	221
ฟังก์ชันการแจกแจงความน่าจะเป็น	222
ฟังก์ชัน BINOMDIST	222
ฟังก์ชัน HYPGEOMDIST	223
ฟังก์ชัน NORMDIST	224
ฟังก์ชัน POISSON	225
ฟังก์ชันวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยและค่าสหสัมพันธ์	226
ฟังก์ชัน FORECAST	226
ฟังก์ชัน INTERCEPT	227
ฟังก์ชัน CORREL	227
ฟังก์ชัน GROWTH	228
ฟังก์ชัน SLOPE	228
ฟังก์ชัน TREND	229
ฟังก์ชัน LINEST	231
ฟังก์ชันอื่นๆ	232
ฟังก์ชัน QUARTILE	232
ฟังก์ชัน FREQUENCY	233
ฟังก์ชัน PERMUT	234

13 CHAPTER ฟังก์ชันข้อมูล (Information Functions) 235

ฟังก์ชันการตรวจสอบข้อมูล	236
ฟังก์ชัน CELL	236
ฟังก์ชัน ISERR	238
ฟังก์ชัน ISERROR	238
ฟังก์ชัน N	239
ฟังก์ชัน ISNA	240
ฟังก์ชัน ISBLANK	240
ฟังก์ชัน ISREF	241
ฟังก์ชัน ISNUMBER	241
ฟังก์ชัน ISTEXT	242
ฟังก์ชัน ISNONTTEXT	243
ฟังก์ชัน NA	243
ฟังก์ชัน ISLOGICAL	244
ฟังก์ชัน ISEVEN และ ISODD	244
ฟังก์ชัน TYPE	245
ฟังก์ชัน ERROR.TYPE	246
ฟังก์ชัน INFO	247
การประยุกต์ใช้งาน	248
ตรวจสอบตัวเลขและหาผลรวม	248
ตรวจสอบและค้นหาตัวเลข	248

A	B	C
การแจกแจงไฮเพอร์จีโอเมตริก		
หาความน่าจะเป็นการเลือกตัวแทนนักศึกษาชายมากกว่า 1 คน		
นักศึกษาชายที่เลือกได้	2	จำนวนครั้งที่สำเร็จจากตัวอย่าง
นักศึกษาชาย	3	ขนาดของตัวอย่าง (number
นักศึกษาหญิง	5	จำนวนครั้งที่สำเร็จจากประชากร
จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	8	ขนาดของประชากร (numbe
ผลลัพธ์	=HYPGEOMDIST(B3,B4,B5,B6)	

น้ำหนักของคะแนน ที่จะนำมาหาค่าเฉลี่ย	1	2	1	
ชื่อ	ทดสอบ 1	ทดสอบ 2	ทดสอบ 3	คะแนนเฉลี่ย
นงนุช เคนชัย	56	89	68	75.5
วิริยะ วราภิรักษ์	67	55	82	
สมชาย จิตนิม	80	78		
มนัสนันท์ รุ่งนพรัตน์	56	ขาดสอบ		
วิลาสินี ศรีสุริยะ	78	53	73	
จินดา จิตนิม	67	65	74	
ศรีสโล ศรียงค์	ขาดสอบ	80	ขาดสอบ	
มนัญญา ขาสัย	90	81	78	
มนตรี วิมลทรัพย์	45	84	56	



Contents

15

CHAPTER

ฟังก์ชันฐานข้อมูล (Database Functions)

271

รู้จักกับฐานข้อมูลของ Excel	272
ฟังก์ชันฐานข้อมูล	272
รูปแบบการใช้ฟังก์ชันกลุ่ม Database	273
ฟังก์ชัน DSUM	274
ฟังก์ชัน DAVERAGE	275
ฟังก์ชัน DCOUNT	275
ฟังก์ชัน DCOUNTA	276
ฟังก์ชัน DMAX	277
ฟังก์ชัน DMIN	277
ฟังก์ชัน DGET	278
ฟังก์ชัน DPRODUCT	278
ฟังก์ชัน DSTDEV	279
ฟังก์ชัน DSTDEVP	280
ฟังก์ชัน DVAR	280
ฟังก์ชัน DVARP	281
กำหนดมากกว่า 1 เงื่อนไข	281
เงื่อนไขแบบ OR	281
เงื่อนไขแบบ AND	282
เงื่อนไขแบบ AND และ OR	282

14

CHAPTER

ฟังก์ชันค้นหาและการอ้างอิง (Lookup & Reference Functions) 249

ฟังก์ชันการอ้างอิงข้อมูล	250
ฟังก์ชัน ADDRESS	250
ฟังก์ชัน AREAS	251
ฟังก์ชัน INDIRECT	252
ฟังก์ชัน ROW	253
ฟังก์ชัน ROWS	253
ฟังก์ชัน COLUMN	254
ฟังก์ชัน COLUMNS	254
ฟังก์ชัน OFFSET	255
ฟังก์ชัน HYPERLINK	255
ฟังก์ชัน TRANSPOSE	257
ฟังก์ชันที่ใช้ค้นหาข้อมูล	258
ฟังก์ชัน INDEX	258
ฟังก์ชัน MATCH	259
ฟังก์ชัน CHOOSE	260
ฟังก์ชัน LOOKUP	261
ฟังก์ชัน VLOOKUP	263
ฟังก์ชัน HLOOKUP	268
ตัวอย่าง : HLOOKUP	269

16

CHAPTER

การประยุกต์ใช้งานฟังก์ชัน

283

ตรวจสอบตัวเลขเพื่อป้องกันข้อผิดพลาด	284
นับรวมหลายรายการ	284
คิดค่าคอมมิชชั่นให้พนักงานขาย	285
1 : หาคอมมิชชั่นแรก	285
2 : หาคอมมิชชั่นรายการที่สอง	285
3 : หาคอมมิชชั่นรายการที่สาม	286
4 : รวมคอมมิชชั่นทั้งหมด	286



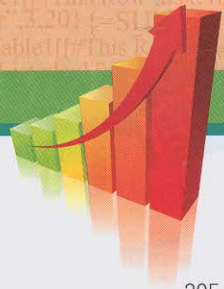
Provision Book

408/75 อาคารหอประชุมเทศบาลนครขอนแก่น ถนนพหลโยธิน แขวงแสนใน หมู่บ้านทุ่งเกวียน 10400
โทร. 0-2619-0070, แฟกซ์ 0-26290066 เว็บไซต์ www.provision.co.th

ใบสั่งซื้อ (Purchase Order)

เลขที่ใบสั่งซื้อ	Q9001	วันที่	24 ก.ค. 51	
รหัสลูกค้า CUS_001				
ข้อมูลลูกค้า/บริษัท วิกรม วัฒนชัย				
ที่อยู่ 40 ถนนพหลโยธิน แขวงแสนใน เขตเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				
โทรศัพท์/แฟกซ์ 0-2419-0070, แฟกซ์ 0-2419-0071				
ผู้ติดต่อ คุณสมชาย				
รหัสสินค้า/ชื่อ	รายการหนังสือ	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน
9749741795	คู่มือการใช้ Photoshop CS3	5	108.00	545.00
9749741733	คู่มือ Windows Vista	3	175.00	525.00

รวมสูตรสำเร็จ & ฟังก์ชัน Excel



กำหนดวันทำงานในโครงการ	287	7 : กรอกข้อมูลทั่วไป	305
1 : สร้างตารางงานเริ่มต้น	287	8 : หาชื่อรายการสินค้าที่สั่งซื้อ	305
2 : หากกำหนดเสร็จงานแรก	287	9 : หาราคาสินค้า	306
3 : หาวันที่เริ่มงานที่สอง	287	10 : หาผลรวมจำนวนเงิน	306
4 : หากกำหนดเสร็จงานที่สอง	288	11 : สรุปผลใบสั่งซื้อ	306
5 : หาวันที่กำหนดเสร็จงาน	288	คิดภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (ภ.ง.ด. 91)	308
6 : หาจำนวนวันทำงานรวม	288	อัตราภาษีเงินได้	308
7 : หาค่าใช้จ่ายแต่ละงาน	289	สูตรการคิดภาษี	308
8 : รวมค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ	289	ตัวอย่างการคิดภาษี	308
วิเคราะห์ตัวเลข	290	ประมาณค่าเงินฝากที่จะได้รับ	310
วิเคราะห์คะแนนสอบ	291	สร้างตารางเปรียบเทียบการชำระเงินต่องวด	310
คำนวณค่าจ้างรายวัน	291	หาจุดคุ้มทุนของการลงทุน	311
1 : คำนวณหาค่าจ้างต่อหน้าที่	291	คิดค่าเสื่อมราคารถยนต์	311
2 : หาจำนวนชั่วโมงทำงาน	292	ตัดเกรดผลสอบ	311
3 : คิดค่าจ้างต่อชั่วโมง	293	หาค่างวดซื้อรถ	312
4 : หาจำนวนนาที่ทำงาน	293	ค้นหาเป้าหมายการชำระเงินด้วย Goal Seek	313
5 : คิดค่าจ้างทำงานต่อหน้าที่	294	หาวันพักร้อนจากอายุงาน	313
6 : คิดค่าจ้างรวม	294	หาผลรวมเงินเดือนสูงสุดตามเงื่อนไข	314
คิดเงินเดือนและภาษีต่อเดือน	295	คิดส่วนลดสินค้าตามเกรด	314
1 : คิดเงินประกันสังคม	295	คิดส่วนลดสินค้าตามยอดสั่งซื้อ	315
2 : คิดภาษีเงินได้	295	เพิ่มเงินเดือนพนักงานตามอายุงาน	315
3 : คิดรายได้สุทธิรับต่อเดือน	296	การตรวจสอบค่าว่าง	315
ออก Slip เงินเดือนพนักงาน	297	ติดตามยอดขายและเช็คสินค้าคงเหลือ	315
1 : เก็บข้อมูลแยกแต่ละเวิร์กชีต	297		
2 : หาชื่อพนักงาน	298		
3 : หาชื่อตำแหน่งงาน	298		
4 : หาชื่อหน่วยงาน	298		
5 : ดึงเงินเดือนมาแสดง	299		
6 : หักเงินประกันสังคม	299		
7 : คิดภาษีเงินได้ต่อเดือน	299		
8 : รวมเงินเดือนจ่ายสุทธิ	300		
9 : เปลี่ยนรหัสพนักงานคนอื่น	300		
สร้างใบสั่งซื้อ	301		
เตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	301		
1 : ตั้งชื่อกลุ่มข้อมูลที่จะใช้	302		
2 : ออกแบบใบสั่งซื้อ	303		
3 : กรอกรายละเอียดข้อมูลทั่วไป	303		
4 : หารหัสลูกค้าตามหมายเลขใบสั่งซื้อ	304		
5 : แสดงชื่อลูกค้า	304		
6 : แสดงที่อยู่ลูกค้า	304		
		คิดค่าคอมมิชชั่นให้พนักงานขาย	P,285
		คิดเงินเดือนและภาษีต่อเดือน	P,295
		สร้างใบสั่งซื้อ	P,301
		คิดภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (ภ.ง.ด. 91)	P,308



Contents

=B3*C8) =CarList Jan 2, 2015 30 Mar 4
 =B4*B8+C4*C8) =CarList Jan 2, 2015 30 Mar 4
 =SUM(B3:B8,C4:C8) =CarList Jan 2, 2015 30 Mar 4
 =SUM(B3:B8,C4:C8) =CarList Jan 2, 2015 30 Mar 4

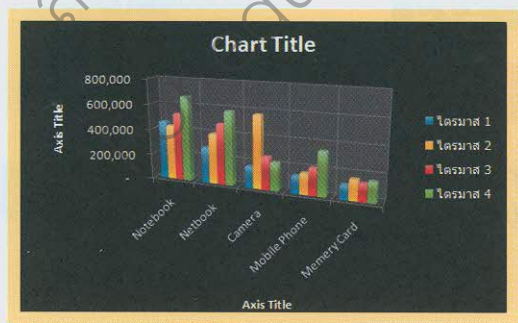
17 CHAPTER

Excel Macro & VBA

317

สร้างคำสั่งอัตโนมัติด้วย Macro	318
เปิดใช้เครื่องมือสร้าง-แก้ไข Macro	318
Excel 2003	318
เปิดใช้งานเครื่องมือ Developer (นักพัฒนา)	319
กำหนด Macro Security	320
เปิดการใช้งานแมโคร	320
ตั้งค่าใน Excel 2003	320
ตั้งค่าใน Excel 2007	321
ตั้งค่าใน Excel 2010	322
คำเตือนการเปิดเอกสารที่มี Macro ฝังอยู่	322
การสร้างมาโครเบื้องต้น (Record New Macro)	323
คำแนะนำก่อนสร้างแมโคร	323
การสร้างและบันทึก Macro	324
เรียกใช้หรือทดสอบแมโคร (Run Macro)	325
การบันทึกไฟล์เวิร์กบุ๊กที่มีแมโคร	326
แก้ไขแมโคร	327
เปลี่ยนชื่อแมโคร (Rename Macro)	327
ลบแมโคร (Delete Macro)	328
กำหนดแมโครให้กับขอบเขต, รูปภาพ และปุ่ม	328
กำหนดแมโครให้ปุ่มกราฟิก	328
กำหนดแมโครไว้ที่ Quick Access Toolbar	329
กำหนดแมโครให้กับรูปภาพ	330
กำหนดแมโครบนปุ่ม Button (Form Control)	330
ตัวอย่าง Macro จัดรูปแบบ	331
แมโครจัดรูปแบบกราฟ	331
แมโครจัดรูปแบบเซลล์และเส้นขอบ	335
แมโครแทรกรูปภาพ	336
แก้ไขโค้ดในแมโคร (Edit Macro Coding)	338

การเขียนโปรแกรม VBA	340
ส่วนประกอบและการใช้งาน	340
กำหนดภาษาไทยในโปรแกรม	342
รู้จักกับ Module และ Procedure	343
ประเภทของ Procedure	343
การสร้าง Sub Procedure	344
สร้าง Sub Procedure ใหม่	346
การสร้าง Function Procedure	347
สร้าง Module ใหม่	348
ยกเลิกหรือลบ Module	348
รู้จักกับ Excel Object	349
รู้จักกับ Method และ Properties	350
Object Properties	350
Object Method	351
การประกาศตัวแปรและชนิดข้อมูล	352
การประกาศตัวแปร	353
ขอบเขต (Scope) ของตัวแปร	353
ตัวแปรค่าคงที่ (Constant)	355
โค้ด VBA ตัวอย่าง	356
การทำงานกับ Workbook	356
การทำงานกับ Worksheet	358
การทำงานกับ Cell	361
เลือกเซลล์และกลุ่มเซลล์	364
ป้อนข้อมูล	364
ดีเลย์หลายๆวินาที	365
การแปลงตัวเลขเป็นคำอ่านภาษาอังกฤษ	365
การนำโปรแกรมมาใช้งาน	370
กำหนดโปรแกรมให้กับปุ่ม	370



การสร้างมาโครเบื้องต้น
(Record New Macro)

P.323

P.340

การเขียนโปรแกรม VBA

การประกาศตัวแปรและชนิดข้อมูล

P.352