

รวมสูตรคำนวณและฟังก์ชัน

Excel

Formulas + Functions

อัปเดต! ใช้งานได้กับ Excel 2010, 2013 และ 2016

ฉบับสมบูรณ์



ASU! คู่มือประยุกต์ใช้งานสูตรและฟังก์ชัน Excel ตั้งแต่เริ่มต้น จนถึงระดับมือโปร

- คู่มือที่ใช้งานได้จริงและครอบคลุม
- มีภาคฟังก์ชันและสูตร Excel สำหรับงานต่างๆ
- ตัวอย่างและคำอธิบายที่ละเอียดและพร้อมใช้
- มีบทเรียนและตัวอย่างการใช้งานจริง
- มีบทเรียนและตัวอย่างการใช้งานจริง
- มีบทเรียนและตัวอย่างการใช้งานจริง

พร้อมตัวอย่างการใช้งานจริงใน Excel 2010, 2013 และ 2016



Contents

1 รูปเบื้อนฐานการใช้งาน Excel

ส่วนประกอบของ Excel 2010, 2013 และ 2016
การใช้งานแถบเครื่องมือ Ribbon
การพิมพ์และการแก้ไขข้อมูล
การลบข้อมูล
การปรับแต่งตัวอักษร
การปรับแต่งตาราง
เรื่องหวัดขึ้นการใช้งานสูตรฟังก์ชัน
การใช้ปุ่ม AutoSum ช่วยในการหาผลรวม

2 ทบทวนการใช้สูตรคำนวณ

เข้าใจการใช้สูตรคำนวณ
ประเภทของตัวดำเนินการ
เขียนต้นเืองสูตรคำนวณ
การแก้ไขสูตรคำนวณ
การย้ายและคัดลอกสูตร
คัดลอกสูตรที่ทำงานด้วย AutoFill
ใช้สูตรที่ สักคลุมที่คลุมต่าง Worksheet และ Workbook
เปลี่ยนสีของวันสวณที่ต้องการ
ปรับสูตรหลายๆ ให้เข้าใจง่ายขึ้น
การแปลงสูตรให้เป็นข้อมูลรวมเอา
เปลี่ยนแปลงตัวเลขโดยไม่ใช้สูตร

3 พื้นฐานการสร้างฟังก์ชัน

ส่วนประกอบของฟังก์ชัน
วิธีเรียกใช้งานฟังก์ชัน
การใช้งานฟังก์ชันพื้นฐาน
สูตรอัจฉริยะการทำแบบแผนหน้าจ
ด้วย AutoCalculate
การใช้ Excel ทลายฟังก์ชันในมุมมองเดียว

4 ตรวจสอบสูตรและฟังก์ชัน

ข้อผิดพลาดในสูตรที่พบบ่อย 53
1 วิธีตรวจสอบสูตรเบื้องต้น 56
3 วิธีตรวจสอบความถูกต้องของสูตร
5 ด้วย Formulas Auditing 50
8 ตรวจสอบที่มาและการอ้างอิงค่าในสูตร 62
9 ตรวจสอบสูตรในเซลล์ด้วย Watch Window 66
9 การใช้ฟังก์ชัน ISERROR ตรวจสอบ
11 การทำงานของสูตรคำนวณ 67
12 ข้อควรระวังเกี่ยวกับการคำนวณที่มีจุดทศนิยม 68

5 บริหารการเงิน

ด้วยฟังก์ชันในกลุ่ม Financial 71
15 ฟังก์ชันคำนวณการลงทุน 71
16 ฟังก์ชัน FV : คำนวณเงินในอนาคต 72
18 ฟังก์ชัน PV : คำนวณเงินในปัจจุบัน 73
20 ฟังก์ชัน NPV/XNPV : หามูลค่าเงินสุทธิในปัจจุบัน 74
21 ฟังก์ชัน IRR / MIRR :
24 หาอัตราผลตอบแทนการลงทุน
ฟังก์ชัน DISC : หาอัตราส่วนลด 78
26 ฟังก์ชัน RECEIVED : หาจำนวนเงินที่จะได้รับ 79
32 ฟังก์ชัน DURATION : หาจำนวนปีของดอกเบี้ย 79
36 ฟังก์ชัน YIELD : หาอัตราผลตอบแทน
ฟังก์ชันคำนวณดอกเบี้ยและการผ่อนจ่าย
ฟังก์ชัน RATE : หาอัตราดอกเบี้ย 81
ฟังก์ชัน NPER : หาจำนวนงวด 82
41 ฟังก์ชัน FMT : หาเงินผ่อนชำระงวดต่องวด 83
ฟังก์ชัน PMT : หาดอกเบี้ยที่ชำระไปแต่ละงวด 85
ฟังก์ชัน PPMT : หาเงินต้นที่ชำระไปในแต่ละงวด 86
ฟังก์ชันคำนวณหาค่าเฉลี่ยราย คา
ฟังก์ชัน SLN : หาค่าเสื่อมราคาแบบเส้นตรง 88
ฟังก์ชัน DB : หาค่าเสื่อมราคาแบบลดลงเร็วแบบ 89
ฟังก์ชัน VDB : หาค่าเสื่อมราคาแบบแปรผัน 90
ฟังก์ชัน DDB : หาค่าเสื่อมราคาแบบลดลงของเท่า 91

6 เลือกแบบตรรกะ: ด้วยฟังก์ชันในกลุ่ม Logical

ฟังก์ชันทางตรรกะ	85
ฟังก์ชัน AND, OR, และ XOR : เปรียบเทียบค่า	94
ฟังก์ชัน NOT, TRUE และ FALSE : สหพัตรรกะ	94
ฟังก์ชัน * : ผลคูณแบบบูลีน	95
ฟังก์ชัน IFERROR : แทนที่ข้อความผิดพลาด	96
ฟังก์ชัน ISERR : ตรวจหาข้อผิดพลาดเงื่อนไขฟังก์ชันอื่น	97
ฟังก์ชัน SWITCH : แทนค่าโดยไม่มีที่ว่าง	98

7 จัดการข้อความด้วยฟังก์ชัน ในกลุ่ม Text

ฟังก์ชันการแปลงตัวอักษรและข้อความ	
ฟังก์ชัน TEXT และ VALUE :	
แปลงตัวเลขและข้อความ	
ฟังก์ชัน FIXED : ปัดทศนิยมขึ้น	100
ฟังก์ชัน DOLLAR : แปลงตัวเลข ให้มีรูปแบบสกุลเงิน	101
ฟังก์ชัน BA-TTEXT :	
แปลงตัวเลขเป็นคำหนังสือ	101
ฟังก์ชัน LOWER และ UPPER :	
แปลงตัวพิมพ์อักษรอังกฤษ	102
ฟังก์ชันการจัดรูปแบบข้อความ	
ฟังก์ชัน LEN : นับจำนวนตัวอักษร	103
ฟังก์ชัน CONCATENATE :	
รวมข้อความเข้าด้วยกัน	104
ฟังก์ชัน REPT : สร้างตัวอักษรซ้ำๆ	104
ฟังก์ชัน TRIM : กำจัดช่องว่างออกจากข้อความ	105
ฟังก์ชัน EXACT : เปรียบเทียบข้อความ	105
ฟังก์ชัน CONCAT	106
ฟังก์ชัน TEXTJOIN	106
ฟังก์ชันการค้นหาและแทนที่	
ฟังก์ชัน SEARCH และ FIND : ค้นหาข้อความ	107
ฟังก์ชัน REPLACE : แทนที่ข้อความ	
โดยกำหนดตำแหน่งเริ่มต้น	108
ฟังก์ชัน SUBSTITUTE : ค้นหาและแทนที่ ข้อความเดิมด้วยข้อความใหม่	109
การตัดข้อความ	110
ฟังก์ชัน LEFT, RIGHT และ MID : ตัดข้อความ	110

8 จัดการวันเวลาด้วยฟังก์ชัน ในกลุ่ม Date & Time

การเก็บค่าวันเดือนปีและเวลา	115
กำหนดเวลาของวันเดือนปีและเวลา	116
คำนวณค่าหน่วยต่าง ๆ กับระยะเวลา	119
ฟังก์ชันเกี่ยวกับวันที่	121
ฟังก์ชัน TODAY : หาวันที่ปัจจุบัน	121
ฟังก์ชัน DATE : ระบุวันที่เป็นค่าตัวเลข	121
ฟังก์ชัน DAY, MONTH และ YEAR	
หาวัน เดือน ปี จากค่าตัวเลข	122
ฟังก์ชัน WEEKDAY : หาค่าตัววันเป็นลำดับ	123
ฟังก์ชัน DAYS360 :	
หาจำนวนวันระหว่างวันที่ 2 วัน	124
ฟังก์ชัน NETWORKDAYS :	
หาจำนวนวันทำงานระหว่างวันที่ 2 วัน	125
ฟังก์ชัน WORKDAY : หาวันถึงสิ้นสุด การทำงาน นับจากจำนวนวันทำงานที่ระบุ	126
ฟังก์ชันคำนวณหาช่วงวันที่ที่พหุคูณ	127
ฟังก์ชัน DATEIF :	
หาช่วงเวลาที่พหุคูณวันที่ 2 วัน	127
ฟังก์ชัน EDATE : หาวันที่ตรงกับวันจำนวนเดือน ที่เลือก การนับจำนวนปีให้คงที่	128
ฟังก์ชัน EOMONTH : หาวันที่สิ้นสุด ของเดือนก่อนหรือจำนวนเดือนที่ติดมา	129
ฟังก์ชัน YEARFRAC :	
หาจำนวนปีระหว่างวันที่ที่ระบุ	129
ฟังก์ชันเกี่ยวกับเวลา (TIME)	130
ฟังก์ชัน TIME : แปลงค่าตัวเลขเป็นเวลา	130
ฟังก์ชัน TIMEVALUE : แปลงค่าเป็นค่าตัวเลข	131
ฟังก์ชัน HOUR, MINUTE และ SECOND :	
คำนวณค่าตัวเลขเป็นชั่วโมง นาที และวินาที	132
ฟังก์ชัน NOW	132

Contents

9 ค้นหาข้อมูลกับจดด้วยฟังก์ชัน

Lookup & Reference 133

ฟังก์ชันค้นหาชื่อเซลล์ข้อมูล	133
ฟังก์ชัน COLUMN และ ROW	
ฟังก์ชัน INDEX ค้นหาข้อมูลในตาราง	134
ฟังก์ชัน LOOKUP ค้นหาข้อมูล	
ในตารางข้อมูลตั้งค่าบน	134
ฟังก์ชัน VLOOKUP ค้นหาข้อมูลในคอลัมน์	136
ฟังก์ชัน HLOOKUP ค้นหาข้อมูลในแถว	140
ฟังก์ชัน CHOOSE ฟังก์ชันข้อมูล	
ของค่าตัวแปรในรายการ	142
ฟังก์ชัน MATCH ฟังก์ชันค้นหา	
ของข้อมูลหรือข้อความ	143
ฟังก์ชัน INDEX ค้นหาข้อมูลในตาราง	
ของค่าตำแหน่งและคอลัมน์ที่ระบุ	148
การไว้ฟังก์ชัน INDEX ร่วมกับฟังก์ชัน MATCH	149
การไว้ฟังก์ชัน INDEX	
และ MATCH กับ VLOOKUP	150

ฟังก์ชันค้นหาชื่ออ้างอิงข้อมูล	151
ฟังก์ชัน ADDRESS ของตำแหน่งเซลล์ที่แสดง	151
ฟังก์ชัน OFFSET ของตำแหน่งเซลล์ที่แสดง	154
ฟังก์ชัน TRANSPOSE เปลี่ยนแถวกับคอลัมน์	156
ฟังก์ชัน AREAS ค้นหาพื้นที่ที่ระบุอ้างอิง	156
ฟังก์ชัน ROWS และ COLUMNS	
หาจำนวนแถวหรือคอลัมน์ของพื้นที่ที่ระบุอ้างอิง	157
ฟังก์ชัน INDIRECT ค่าที่ไม่คงที่ที่ดูอ้างอิง	157

10 สูตรของคณิต-วิทยด้วยฟังก์ชัน

สูตร Math & Trig 159

ฟังก์ชันสำหรับจัดการคำนวณ	159
ฟังก์ชัน SUM หาผลรวม	160
ฟังก์ชัน SUMIF หาผลรวมที่ตรงเงื่อนไข	160
ฟังก์ชัน SUMIFS หาผลรวมที่ตรง	
หลายเงื่อนไข	161
ฟังก์ชัน SUBTOTAL สรุปข้อมูล	162
ฟังก์ชัน MOD หาผลหาร	163
ฟังก์ชัน RAND สุ่มค่าตั้งแต่ 0 ถึง 1	167
ฟังก์ชัน RANDBETWEEN สุ่มค่า	
ระหว่างค่าที่กำหนด	167
ฟังก์ชัน POWER หาผลยกกำลัง	168

ฟังก์ชัน SQRT หาค่ารากที่สอง	168
ฟังก์ชัน COMB N หรือเลือกค่าข้อมูล	168
ฟังก์ชัน FACT หาแฟกทอเรียล	169
ฟังก์ชัน PRODUCT หาผลคูณตัวเลข	169
ฟังก์ชัน ABS หาค่าสัมบูรณ์	170
ฟังก์ชันค้นหาความสัมพันธ์	170
ฟังก์ชัน MYJLT หาผลคูณของสมาชิก	171
ฟังก์ชัน MWEHSE หาค่าเปอร์เซ็นต์	171
ฟังก์ชัน MODTERM หาค่าตัวแปรในสมการ	172
ของสมาชิก	172
ฟังก์ชันเกี่ยวกับเอ็กซ์โพเนนเชียลและลอการิทึม	173
ฟังก์ชัน EXP หาค่ายกกำลังของ e	173
ฟังก์ชัน LOG และ LOG10 หาค่าลอการิทึม	173
ฟังก์ชัน LN หาค่าลอการิทึมธรรมชาติ	174
ฟังก์ชันเกี่ยวกับตรีโกณมิติ	174
ฟังก์ชัน PI และ RADIANS	
สำหรับและแปลงเส้น	174
ฟังก์ชัน SIN, COS, TAN	
หาค่าไซน์ โคไซน์ และแทนเจนต์	175
ฟังก์ชัน ASIN, ACOS, ATAN	
หาค่าอาร์คไซน์ อาร์คโคไซน์ อาร์คแทนเจนต์	175
ฟังก์ชัน GCD หาค่าการหารลงตัวที่น้อย	176
ฟังก์ชัน ODD, EVEN, INT	
หาค่าเลขยกจำนวนเต็ม	176
ฟังก์ชัน ROUND, ROUNDDOWN และ	
ROUNDUP หาค่าเลขยกจำนวนให้เป็นจำนวนเต็ม	177
ฟังก์ชัน CEILING และ FLOOR	
หาค่าเลขยกจำนวน	178

11 สูตร-สถิติด้วยฟังก์ชัน

Statistical 179

ฟังก์ชันการนับข้อมูล	179
ฟังก์ชัน COUNT, COUNTA,	
COUNTBLANK นับจำนวนข้อมูล	180
ฟังก์ชัน COUNTIF นับจำนวนข้อมูล	
ที่ตรงตามเงื่อนไข	180
ฟังก์ชัน COUNTIFS นับจำนวนข้อมูล	
ที่ตรงตามหลายเงื่อนไข	181
ฟังก์ชันค่าเฉลี่ย และ ความ	
ฟังก์ชัน AVERAGE หาค่าเฉลี่ย (แบบง่าย)	182

ฟังก์ชัน AVERAGEA หากค่าเฉลี่ยของข้อมูล ประกอบด้วย	182	ฟังก์ชัน PERMUT การจัดวางเรียงกันเปลี่ยน ของตัวเลข	205
ฟังก์ชัน AVERAGEIF หากเฉลี่ยข้อมูล ที่ตรงตามเงื่อนไข	184	ฟังก์ชัน TREND หากแนวโน้มของข้อมูล	205
ฟังก์ชัน AVERAGEIFS หากค่าเฉลี่ยข้อมูล ที่ตรงตามหลายเงื่อนไข	184	ฟังก์ชัน SLOPE หากค่าความชันแบบเชิงเส้น	207
ฟังก์ชัน MEDIAN หากค่ามัธยฐาน	185	ฟังก์ชัน NORMDIST หากฟังก์ชันแจกแจงปกติ	208
ฟังก์ชัน MODE หากค่าฐานนิยม	186	ฟังก์ชัน BINOMDIST หากค่าแจกแจงแบบทวินาม	209
ฟังก์ชัน GEOMEAN หากค่าเฉลี่ยเรขาคณิต	187	ฟังก์ชัน NBINOMDIST หากค่าแจกแจงแบบ	
ฟังก์ชัน HARMEAN หากค่าเฉลี่ยฮาร์มอนิก	187	ทวินามแบบปรับปรุง	210
ฟังก์ชันค่าหริ่งถึงขั้นที่สูงสุด	188	ฟังก์ชัน POISSON หากค่าแจกแจงแบบ	
ฟังก์ชัน MIN และ MAX หากค่าต่ำสุด และค่ามากที่สุด	188	พหุนามแบบกำลังยก	211
ฟังก์ชัน MINIFS และ MAXIFS หากค่าต่ำสุด และค่ามากที่สุดที่ขึ้นเงื่อนไขที่เฉพาะ	189	ฟังก์ชัน HYPGEOMDIST หากค่าแจกแจง แบบไฮเพอร์จีโอเมตริก	212
ฟังก์ชัน SMALL และ LARGE หากค่าโดยที่ น้อยที่สุดและค่าที่มากที่สุด	191		
ฟังก์ชัน RANK หากค่าอันดับของข้อมูล	191	12 ตรวจสอบข้อมูลครบถ้วน	213
ฟังก์ชัน QUANTILE หากค่าควอนไทล์	192	ฟังก์ชันที่ช่วยตรวจสอบชนิดข้อมูล	213
ฟังก์ชัน PERCENTILE หากค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์	194	ฟังก์ชัน TYPE ตรวจสอบค่าข้อมูลว่าเป็นชนิดใด	214
ฟังก์ชัน PERCENTRANK	194	ฟังก์ชัน ISEVEN ISODD	
หากหาค่าเปอร์เซ็นต์ที่ใกล้เคียง	194	ตรวจสอบความเป็นจำนวนคู่หรือจำนวนคี่	214
ฟังก์ชันค้นหาตารางรายชื่อข้อมูล	195	ฟังก์ชัน ISBLANK	
ฟังก์ชัน STDEV หากค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ข้อมูลเดียว	196	ตรวจสอบความเป็นเซลล์ว่างหรือไม่	215
ฟังก์ชัน STDEVA หากค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ข้อมูลแบบหลายค่า	196	ฟังก์ชัน ISTEXT, ISNONTEXT	
ฟังก์ชัน STDEV ² และ STDEV ² A	197	ตรวจสอบความเป็นข้อความหรือไม่ใช่	215
หากค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลรวมและค่าที่เฉพาะ	197	ฟังก์ชัน ISNUMBER	
ฟังก์ชัน AVEDEV หากค่าเฉลี่ย ของค่าเบี่ยงเบนเชิงบวก	199	ตรวจสอบค่าข้อมูลว่าเป็นตัวเลขหรือไม่	216
ฟังก์ชัน VAR หากค่าความแปรปรวน ของข้อมูลเดียว	199	ฟังก์ชัน ISREF ตรวจสอบการอ้างอิงข้อมูล	217
ฟังก์ชัน VARP และ VARPA	200	ฟังก์ชัน ISLOGICAL	
หากค่าความแปรปรวนจากกลุ่มประชากรทั้งหมด	200	ตรวจสอบชนิดข้อมูลที่เป็นตรรกะหรือไม่	217
ฟังก์ชันการหาความน่าจะเป็น	201	ฟังก์ชัน OR ตรวจสอบข้อมูลในเซลล์	217
ฟังก์ชัน PROB หากความน่าจะเป็น	201	ฟังก์ชัน SHEET ตรวจสอบหมายเลขชีตที่อ้างอิง	220
ฟังก์ชัน CONFIDENCE หากค่าความเชื่อมั่น	202	ฟังก์ชัน SHEETS ตรวจสอบจำนวนชีตที่อ้างอิง	221
ฟังก์ชัน FREQUENCY หากค่าความถี่	203	ฟังก์ชัน MFC แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ	
ฟังก์ชัน STANDARDIZE หากค่ามาตรฐาน ที่ไม่ใช่การแจกแจง	204	เครื่องเล่นเสียงซีดีดีวีดี	222
		ฟังก์ชัน N แปลงข้อมูลเป็นตัวเลข	223
		ฟังก์ชันค้นหาชื่อตรวจสอบข้อมูลผิดพลาด	224
		ฟังก์ชัน NA ส่งคืนผิดพลาด #N/A	224
		ฟังก์ชัน ISNA ตรวจสอบค่าผิดพลาด #N/A หรือไม่	224

Contents

ฟังก์ชัน ISERROR, ISERR		การสกรีนค่าคงที่แบบอาร์เรย์	247
ตรวจสอบว่ามีข้อผิดพลาดหรือไม่	225	ส่งข้อมูลจากใช้สูตรอาร์เรย์	248
ฟังก์ชัน ERROR.TYPE		เก็บสถิติจากตัวอาร์เรย์	249
ตรวจสอบและแสดงชนิดของข้อผิดพลาด	225	หาค่ารวมเพียงครั้งเดียว SUMPRODUCT	249
13 ส่วนของพื้นฐานทางด้านวิศวกรรม	227	หาค่าที่คูณด้วยตัวหนึ่งกับตัวอื่น LOOKUP	249
ฟังก์ชัน ARRANGE, แสดงตาราง	228	หาข้อมูลซ้ำจากฟังก์ชัน COUNTIF	251
ฟังก์ชันแปลงเลขฐานสอง	228	นับจำนวนข้อมูลด้วยฟังก์ชัน COUNTIF	252
ฟังก์ชันแปลงเลขฐานแปด	229	หาจำนวนที่ซ้ำกันด้วยฟังก์ชัน FREQUENCY	253
ฟังก์ชันแปลงเลขฐานสิบ	229	จัดเรียงค่าแบบสองมิติ	
ฟังก์ชันแปลงเลขฐานสิบหก	230	ย้ายฟังก์ชัน TRANSPOSE	254
ฟังก์ชันการแปลงหน่วย		ค้นหาข้อมูลสองฟังก์ชัน MATCH	
ฟังก์ชัน CONVERT สำหรับหน่วยของหน่วยต่างๆ	231	รวมกับฟังก์ชัน INDEX	256
ฟังก์ชันการหาจำนวนเชิงซ้อน	234	หาแนวโน้มข้อมูลด้วยฟังก์ชัน TREND	258
ฟังก์ชัน COMPLEX หากจำนวนเชิงซ้อน	234	หาแนวโน้มข้อมูลด้วยฟังก์ชัน GROWTH	259
ฟังก์ชัน IMSUM และ IMSUB		หาค่ารวมขั้นต่ำด้วยฟังก์ชัน LARGE	260
หาค่ารวมหรือผลต่างของจำนวนเชิงซ้อน	234	15 ตัวอย่างการใช้สูตรฟังก์ชัน	261
ฟังก์ชัน IMABS หากค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน	235	การหาและคูณสี่ประกอบ	261
ฟังก์ชัน IMCOS และ IMTAN		คำนวณการชำระหนี้กู้	262
หาโคไซน์ ไฮเปอร์ทังเจนต์ของจำนวนเชิงซ้อน	236	คำนวณเงินค่าคอมมิชชั่น	265
ฟังก์ชัน IMSINH และ IMCOSH		สรุปภาพต่างๆพร้อมเดือนด้วยกราฟแท่ง	267
หาฟังก์ชันไฮเปอร์ทังเจนต์ ไฮเปอร์โคไซน์ไฮเปอร์	236	สร้างคลื่นเงินเฟ้อของเงิน	270
ฟังก์ชัน IMSQRT หากค่ายกกำลัง		ภาคผนวก สรุปฟังก์ชันใน Excel	273
หาค่าจำนวนเชิงซ้อน	237	ฟังก์ชันข้อความ (Text)	273
ฟังก์ชัน IMPRODUCT หากคูณ		ฟังก์ชันตรรกะ (Logical)	275
หาค่าคูณเชิงซ้อน	237	ฟังก์ชันข้อมูล (Information)	276
ฟังก์ชัน IMPOWER หากจำนวนเชิงซ้อนยกกำลัง	238	ฟังก์ชันวันที่และเวลา (Date & Time)	276
ฟังก์ชัน IMREAL หากค่าจริงของจำนวนเชิงซ้อน	238	ฟังก์ชันการค้นหาคำและตารางอ้างอิง	
ฟังก์ชัน IMAGINARY หากค่าจินตภาพ		(Lookup & Reference)	279
จำนวนจินตภาพของจำนวนเชิงซ้อน	238	ฟังก์ชันคณิตศาสตร์และตรีโกณมิติ	
ฟังก์ชัน IMCONJUGATE หากค่าสังยุคเชิงซ้อน	239	(Math & Trigo)	278
หาค่าสังยุคของจำนวนเชิงซ้อน	239	ฟังก์ชันทางสถิติ (Statistical)	282
ฟังก์ชัน IMARGUMENT หากมุม Theta ของจำนวนเชิงซ้อน	239	ฟังก์ชันฐานข้อมูล (Database)	290
14 จัดการข้อมูลด้วยตาราง	241	ฟังก์ชันทางการเงิน (Financial)	290
การสร้างสูตรอาร์เรย์	241	ฟังก์ชันเกี่ยวกับวิศวกรรม (Engineering)	293
การแก้ไขสูตรอาร์เรย์	243	ฟังก์ชันคิว (Queue)	295
การใช้สูตรอาร์เรย์กับเซลล์ที่ดึงข้อมูลได้	245	ฟังก์ชันเวก (Web)	295