

สารบัญ

บทที่ 1 ภาพรวมการเปลี่ยนแปลงและคุณสมบัติใหม่ในไมโครซอฟต์เอกเซล 2013.....	1
หน้าจอต้อนรับที่สวยงาม เรียบง่าย และใช้งานสะดวก	4
ปรับโฉมแบ็กสเทจวิวให้แจ่มชัดและใช้งานง่ายขึ้น	5
เติมข้อมูลแบบไวและฉลาดแบบเทพด้วย Flash Fill.....	7
บริหารจัดการกับข้อมูลอย่างชาญฉลาดด้วยเครื่องมือ Quick Analysis.....	9
การปรับแต่งริบบอนในเวอร์ชันใหม่ที่สามารถทำได้ตรงใจมากกว่าเวอร์ชันเก่า	15
สร้างชาร์ตได้ง่ายขึ้นกว่าเดิม แบบไม่ต้องปวดหัวอีกต่อไป	16
เพิ่มเครื่องมือ Slicer ช่วยในการคัดกรองข้อมูลภายในตาราง.....	18
บริหารจัดการกับข้อมูลปริมาณมหาศาลด้วย Power View.....	20
ไม่ต้องปวดหัวกับการสร้างชาร์ตแบบผสมอีกต่อไป.....	22
สร้างชาร์ตที่มีแกนที่สองแบบรวดเร็ว ไม่ปวดหัวเหมือนเดิมแล้ว.....	23
สร้างตาราง Pivot แบบง่ายดั่งใจนึก.....	25
อำนวยความสะดวกในการทำงานกับชาร์ตได้ง่ายและรวดเร็วมากขึ้น.....	26
ใช้โปรแกรมเสริมในการตรวจสอบวิเคราะห์ไฟล์.....	28
บทที่ 2 พื้นฐานการทำงานและเรื่องทั่วไปของเอกเซล.....	35
แยกชื่อและนามสกุลแบบรวดเร็วและง่ายดาย	36
ยกเลิกเส้นนำสายตา จะได้ไม่ใช้สายตามาก	37
เคลื่อนย้ายไปยังเวิร์กชีตที่ต้องการแบบทันใจ	38
ไม่แสดงค่าศูนย์ในเวิร์กชีต	39
แสดงข้อมูลเกี่ยวกับไฟล์เวิร์กบุ๊ก.....	40
ปรับขนาดแถบสูตรคำนวณ	41
กำหนดตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายเคอร์เซอร์ภายหลังป้อนข้อมูล	42
ยกเลิกข้อมูลแบบไฮเปอร์ลิงก์โดยใช้วิธีการวางแบบพิเศษ	43

สร้างหรือปาดาว์นลิสต์บล็อกซ์แสดงข้อมูลให้เลือก	44
ลบคำอธิบายของเซลล์ทั้งหมดที่มีอยู่ในเวิร์กชีท.....	45
ปิดสถานะการใช้งานเดิมข้อมูลโดยอัตโนมัติในเอกเซล.....	46
การบันทึกเวิร์กบุ๊กในรูปไฟล์เอกสาร PDF.....	47
ตรวจสอบเวิร์กบุ๊กก่อนส่งเมลล์หรืออัปโหลดขึ้นเว็บ	48
ป้องกันไม่ให้พิมพ์กราฟิก รูปภาพออกทางเครื่องพิมพ์.....	49
ใส่ภาพเป็นพื้นด้านหลังให้กับเวิร์กชีท.....	50
สร้างภาพลายน้ำให้กับเวิร์กชีท.....	52
ซ่อนแถบสูตรไม่ให้เห็นในการทำงาน	54
ซ่อนและแสดงริบบอนแบบรวดเร็ว.....	55
ไม่แสดงหัวคอลัมน์และหัวบรรทัดของเวิร์กชีทข้อมูล.....	56
กำหนดจำนวนเวิร์กชีทที่ต้องการในเวิร์กบุ๊ก.....	57
ใช้งานริบบอนผ่านคีย์บอร์ด.....	58
ปรับแต่งริบบอนให้โดนใจ.....	59
ปรับแต่งแถบเครื่องมือด่วนให้ตรงใจ	60
ซ่อนแถบเลื่อนหน้าต่างของเวิร์กบุ๊ก.....	61
ไม่แสดงเส้นแบ่งหน้ากระดาษ.....	62
ไม่บรรทัดหายไป เอาคืนมาไม่ยาก	63
กำหนดสีให้กับแท็บชีท	64
สารพัดวิธีเลือกเซลล์ข้อมูล.....	65
เปลี่ยนชุดสีของโปรแกรมเอกเซลแบบที่ชอบ	66
ทำงานกับมุมมองแบ็กสเตจ	67
กำหนดให้เวิร์กบุ๊กปราศจากแท็บชีท.....	69
พิมพ์คำอธิบายของเซลล์ออกทางเครื่องพิมพ์.....	70

สร้างคำอธิบายของเซลล์แบบรูปภาพ.....	71
ยกเลิกข้อมูลแบบไฮเปอร์ลิงก์โดยใช้คีย์ลัด	74
กำหนดตำแหน่งของช่วงเซลล์ที่สามารถป้อนข้อมูลได้	75
แสดงแท็บ DEVELOPER เพื่อความสะดวกในการเขียนโปรแกรม.....	76
เข้าสู่หน้าต่างการเขียนโปรแกรมในเอกเซลแบบรวดเร็ว	77
แก้ปัญหาเรื่องตัวอักษรเวลาเขียนโปรแกรม	78
บทที่ 3 สูตรคำนวณและฟังก์ชัน	79
เรียกใช้ฟังก์ชันแบบเติมครบอัตโนมัติ.....	80
เปลี่ยนประเภทการอ้างอิงเซลล์แบบรวดเร็ว	81
เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับการหาผลบวกอัตโนมัติ	82
ใช้แถบสถานะให้เกิดประโยชน์มากที่สุด.....	83
เรียกใช้ฟังก์ชันและจัดการกับอาร์กิวเมนต์แบบฉลาด	84
จัดการกับอาร์กิวเมนต์ของฟังก์ชันแบบสลายไม่ปวดหัว	87
นับตัวอักษรทั้งหมดในเซลล์	88
เปลี่ยนหน่วยตัวเลขแบบไม่ต้องจำ.....	89
หาค่ารากที่สองของตัวเลขโดยไม่ต้องใช้เครื่องคิดเลข	90
เปลี่ยนค่าตัวเลขโดยไม่ต้องกำหนดสูตร	91
เข้าใจพื้นฐานการทำงานของการสร้างสูตรแบบอะเรย์.....	92
ตั้งชื่อเซลล์แบบรวดเร็วโดยใช้กล่องชื่อ	93
รายละเอียดสำหรับการกำหนดชื่อเซลล์	94
เทคนิคในการกำหนดชื่อโดยใช้คำสั่ง Create from Selection	95
กำหนดชื่อโดยใช้ Name Manager	96
แสดงวันที่และเวลาปัจจุบัน	97
ลบค่าตัวเลขในเซลล์ทิ้งไปแต่เก็บสูตรการคำนวณไว้.....	98

สร้างคำอธิบายให้กับเซลล์ที่มีสูตรการคำนวณโดยใช้ฟังก์ชัน	99
สับเปลี่ยนข้อมูลจากแถวเป็นคอลัมน์ และจากคอลัมน์เป็นแถว โดยใช้การวางแบบพิเศษ	100
สับเปลี่ยนข้อมูลจากแถวเป็นคอลัมน์ และจากคอลัมน์เป็นแถว โดยใช้ฟังก์ชัน	101
สารพัดวิธีการแปลงสภาพช่วงข้อมูลให้เป็นตาราง	102
แก้ปัญหาของคนที่ช่างเลือก	104
พิมพ์เลขลำดับให้กับรายการข้อมูล	105
นับจำนวนเลขคู่แบบมืออาชีพ	106
เชื่อมรวมข้อมูลเข้าด้วยกันแบบเรียงเนียนไร้ตะเข็บ	107
คำนวณเงินฝากก่อนไปธนาคาร	108
คำนวณหาเมทริกซ์ผกผันแบบไม่ต้องง้อตำราคณิตศาสตร์	109
หาผลคูณเมทริกซ์แบบไม่เพี้ยนสมอง	110
หาดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์แบบชิลๆ	111
หน้าเลือดหรือไม่ ผิดกฎหมายการเงินหรือเปล่า ใช้อีกเซลล์ตอบใจทย์	112
เปรียบเทียบข้อมูลสองชุดว่ามีความแตกต่างกันหรือไม่	113
นับจำนวนข้อความผิดพลาดที่เกิดขึ้น	114
หาค่าผลบวกตัวเลขที่มีความผิดพลาดปะปนอยู่	115
หาผลรวมข้อมูลที่อยู่ในช่วงตัวเลขที่กำหนด	116
หาค่าเฉลี่ยแบบไม่รวมศูนย์ แบบแรก	117
หาค่าเฉลี่ยแบบไม่รวมศูนย์ แบบที่สอง	118
หาค่าความชันของชาร์ตเส้นตรงโดยใช้สูตรแบบอะเรย์	119
การซ่อนฟังก์ชัน IF แบบไม่ปวดหัว	120
หาผลรวมรายการข้อมูลตามเงื่อนไขแบบรวดเร็ว	121
หาผลรวมรายการข้อมูลตามเงื่อนไขโดยใช้ฟังก์ชัน DSUM	122
แปลงค่าตัวเลขให้เป็นข้อความแสดงจำนวนเงินไทยหน่วยเป็นบาท	123

เรียกใช้ชื่อที่เคยมีการกำหนดไว้แบบขานุญาต.....	124
ค้นหาข้อความที่ยาวที่สุดในช่วงเซลล์ที่กำหนด.....	125
ค้นหาข้อความที่สั้นที่สุดในช่วงเซลล์ที่กำหนด	126
ประยุกต์ใช้ฟังก์ชัน FREQUENCY ในการนับความถี่สำหรับตัวเลขในช่วงที่กำหนดให้.....	127
เทคนิคการทำงานเกี่ยวกับการกำหนดหรือแก้ไขชื่อ.....	128
ใช้เครื่องมือของเอกเซลในการตรวจสอบความผิดพลาดของสูตรคำนวณ	129
ใช้ฟังก์ชัน DCOUNT ในการนับจำนวนรายการข้อมูลที่ตรงตามเงื่อนไข.....	130
ใช้ฟังก์ชัน DSUM ในการหาผลรวมข้อมูลที่ตรงตามเงื่อนไข.....	131
ใช้ฟังก์ชัน DAVERAGE ในการหาค่าเฉลี่ยข้อมูลที่ตรงตามเงื่อนไข.....	132
ใช้ฟังก์ชัน DMAX ในการหาค่ามากที่สุดของข้อมูลที่ตรงตามเงื่อนไข.....	133
ใช้ฟังก์ชัน DMIN ในการหาค่ามากที่สุดของข้อมูลที่ตรงตามเงื่อนไข.....	134
ใช้ฟังก์ชัน VLOOKUP ในการค้นหาข้อมูลตามแนวตั้ง	135
ใช้ฟังก์ชัน HLOOKUP ในการค้นหาข้อมูลตามแนวนอน.....	136
ใช้ฟังก์ชัน DATEDIF ในการคำนวณหาอายุของพนักงาน.....	137
เข้าใจกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการตรวจสอบความผิดพลาดของเครื่องมือ Error Checker.....	138
แสดงสูตรคำนวณทั้งหมดในเวิร์กชีทอย่างรวดเร็ว	140
ติดตั้ง Solver เพื่อใช้ในการแก้ปัญหาโปรแกรมเชิงเส้น.....	141
ใช้ Solver ในการแก้ปัญหาโปรแกรมเชิงเส้น	142
สร้างช่วงข้อมูลแบบพลวัตได้โดยไม่ต้องมีการใช้ฟังก์ชันใดๆเลย.....	147
คำนวณปัญหาโจทย์สมการแบบวนซ้ำ.....	148
สุ่มจับฉลากแจกของรางวัลโดยใช้เอกเซล.....	149
บทที่ 4 รูปแบบและรูปแบบอย่างมีเงื่อนไข.....	151
เปิดหน้าต่างคำสั่งการจัดรูปแบบอย่างรวดเร็วทันใจ	152
ซ่อนข้อมูลในเซลล์แบบไม่ให้ใครมองเห็น.....	153

สร้างชาร์ทจากการจัดรูปแบบอย่างมีเงื่อนไข	154
คำนวณค่าขึ้นบรรทัดใหม่ในเซลล์เดียวกันอย่างรวดเร็ว	155
ปุ่มลัดจัดรูปแบบตัวเลขแบบเร็วทันใจ	156
แก้เวลาที่ผิดเพี้ยนไป	157
ซ่อนเฉพาะตัวเลขไม่ซ่อนตัวอักษรหรือข้อความ	158
ซ่อนเฉพาะตัวเลขศูนย์ไม่ซ่อนตัวเลขอื่นๆ และอักษรหรือข้อความ	159
ค้นหาค่าตัวเลขมากที่สุดในช่วงข้อมูล	160
การสร้างรหัสจัดรูปแบบข้อมูล	161
เข้าใจการทำงานกับเศษส่วน	162
พิมพ์ข้อความซ้ำลงในเซลล์ตามจำนวนครั้งที่ต้องการ	163
เลือกรีมที่ใช่ แบบเลือกคนที่ชอบ	164
ตกแต่งภาพให้สวยสดแบบรวดเร็วทันใจ	165
สีพื้นด้านหลังเซลล์หายไปทันทีเมื่อมีการป้อนข้อมูลลงเซลล์	166
จัดรูปแบบข้อมูลในตารางอย่างรวดเร็ว	167
ค้นหาข้อมูลที่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่เลือกอยู่	168
ค้นหาข้อมูลที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่เลือกอยู่	169
ค้นหาข้อมูลมากที่สุด 5 อันดับแรก	170
ค้นหาข้อมูลน้อยที่สุด 5 อันดับแรก	171
หลากหลายกับการสเกลขนาดตัวเลข	172
ค้นหาเลขศูนย์แบบรวดเร็ว	173
สลับสับรหัสดังข้อมูลให้สวยงาม	174
สร้างตารางหมากฮอสบนเวิร์กชีท	175
ค้นหาเซลล์ที่ไม่มีค่าว่างอย่างรวดเร็ว	176
ประเมินคะแนนสอบก่อนเรียนและหลังเรียนแบบมีอาชีพ	177

ค้นหาว่าเซลล์ใดบ้างที่มีการจัดรูปแบบอย่างมีเงื่อนไข.....	178
ค้นหาข้อมูลที่ซ้ำกัน	179
สลับสัณฐานข้อมูลให้สวยงาม	180
เลือกการจําจัดรูปแบบอย่างมีเงื่อนไขบางอัน	181
จําแนกช่วงข้อมูลในเวิร์กชีทให้กลายเป็นรูปภาพ.....	182
สร้างเส้นคั่นกลุ่มข้อมูลแบบชาญฉลาด	183
หลากหลายกับรูปแบบวันที่.....	184
ซ่อนและยกเลิกการซ่อนบรรทัดและคอลัมน์แบบมีอาชีพ.....	185
ซ่อนข้อมูลไม่ให้เห็นบนแถบสูตร	186
จําแนกช่วงข้อมูลในเวิร์กชีทให้กลายเป็นรูปภาพแบบอัตโนมัติตามความเปลี่ยนแปลงได้.....	187
แสดงเครื่องหมายลบของตัวเลขทางขวา	188
แก้ปัญหาเรื่องตัวเลขที่ไม่ใช่จำนวนเลขอย่างแท้จริง	189
แสดงตัวอักษรและจำนวนเลขภายในเซลล์เดียวกัน.....	190
รหัสรูปแบบตัวเลขที่สามารถกำหนดได้.....	191
กำหนดหน้าเริ่มต้นของการพิมพ์งานเป็นหมายเลขที่ต้องการ	192
กำหนดค่ารายละเอียดการพิมพ์เหมือนกันทุกเวิร์กชีท.....	193
บทที่ 5 ชาร์ตและกราฟิก.....	195
ใช้เครื่องมือ Quick Analysis ในการสร้างชาร์ตเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล	196
สร้างชาร์ตแบบง่ายตามคำแนะนำ	197
สร้างชาร์ตแบบเร่งด่วน	198
เลือกองค์ประกอบของชาร์ตแบบรวดเร็ว สไลด์วีย์รุ่นใจร้อน.....	199
เคล็ดลับของฟังก์ชัน SERIES	200
สปาร์คไลน์ชาร์ตพร้อมสมัย.....	201
ตัดขาดความเชื่อมโยงชาร์ตกับข้อมูลในเวิร์กชีทโดยใช้อะเรย์ข้อมูล	202

ตัดขาดความเชื่อมโยงชาร์ทกับข้อมูลในเวิร์กชีทโดยการเปลี่ยนให้เป็นรูปภาพ	203
สร้างชาร์ทผสมแบบมีอานชีฟ	204
สร้างชาร์ทสองแกน แก้ปัญหาความแตกต่างขนาดตัวเลขข้อมูลในชาร์ท	206
จัดรูปแบบสีแท่งชาร์ทให้แตกต่างกันโดยอัตโนมัติ	207
ชาร์ทโปร่งใสสำหรับงานนำเสนอแบบสไลด์	208
ชาร์ทคอลัมน์ที่ใช้รูปภาพแทนแท่งชาร์ท	209
เปลี่ยนคำอธิบายแกน Y ให้ อ่านง่าย	211
สร้างชาร์ทคลื่นสองมิติ	213
สร้างชาร์ทแบบเกจความเร็ว	215
สร้างชาร์ทในเซลโดยไม่ใช้คำสั่งชาร์ท	216
สร้างชาร์ทคลื่นสามมิติ	217
สร้างชาร์ทปกติด้วยเทคนิคที่ไม่ปกติ	219
สร้างชาร์ทหลายรูปแบบแผ่นกระดาษหน้าเดียวกัน	220
สร้างสรรค์ภาพสวยแบบโปร่งใสบนผนังชาร์ทแท่งสามมิติ	221
สร้างสรรค์ภาพสวยบนเนื้อชาร์ทวงกลมสามมิติ	222
แก้ปัญหาชาร์ทขาดข้อมูล	224
ใช้รูปภาพแทนจุดตัดของชาร์ทเส้น	226
สร้างฮิสโตแกรมชาร์ทแบบนักวิจัย วิธีแรก	227
สร้างฮิสโตแกรมชาร์ทแบบนักวิจัย วิธีที่สอง	228
วาดรูปสมการเส้นตรงง่ายดังพลิกฝ่ามือ	231
ลบรูปแบบของชาร์ทออกทั้งหมด	233
สร้างชาร์ทเอ็กซ์โพเนนเชียลแบบนักคณิตศาสตร์	234
แก้ปัญหาสมการเชิงเส้นแบบพิเศษโดยใช้ชาร์ท	235
ชาร์ทฟองสบู่ สร้างแล้วไม่ลอยละล่อง	236

สร้างชาร์ทสมการกำลังสองแบบไม่ต้องขอกำลังใจ	237
ใส่รูปสวยสวยเป็นพื้นด้านหลังชาร์ท	239
สร้างชาร์ทแบบพลวัตแบบไม่ต้องใช้ฟังก์ชัน	240
แยกชิ้นส่วนของชาร์ทวงกลมสามมิติอย่างง่ายดาย	241
สร้างชาร์ทพยากรณ์เพื่อทำนายตัวเลข จะได้ไม่ต้องพึ่งพ้อมดแม่หมอ	242
สร้างชาร์ทสมการโพลิโนเมียลแบบรวดเร็ว	243
ปรับชาร์ททุกรุบให้มีขนาดเท่ากันแบบเร็วจี	244
สร้างชาร์ทล้อการทิมแบบไม่ล้อคคอตัวเอง	245
สร้างชาร์ทแบบเร่งด่วน	247
บทที่ 6 ตาราง ตารางไวกอท และระบบฐานข้อมูล	249
จัดรูปแบบฐานข้อมูลโดยใช้คุณสมบัติของตาราง	250
เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับตารางในเอกเซล	251
ใช้ฟังก์ชันสรุปค่าสถิติในตาราง	252
การกำหนดสูตรคำนวณในตาราง แบบคนคุ้นเคย	253
การกำหนดสูตรคำนวณในตาราง แบบมืออาชีพ	254
เคล็ดลับของการทำงานกับตารางเมื่อเมื่อมีการอ้างอิง	255
ใส่หมายเลขให้กับข้อมูลในตารางโดยอัตโนมัติ	256
ความลับของตารางกับรูปแบบสวยงามที่ปรับขนาดได้เมื่อมีข้อมูลใหม่	257
ความลับของตารางกับชาร์ทแบบพลวัต	258
ย้อนสู่ตารางไวกอทยุคคลาสสิก	259
สร้างตารางไวกอทใช้ในการวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูล	260
เจาะลึกเข้าไปข้อมูลในตารางไวกอท	261
แสดงค่ามากที่สุดตารางไวกอท	262
เข้าใจการคำนวณระหว่างฟิลต์ในตารางไวกอท	263

เปลี่ยนฟังก์ชันการคำนวณในตารางไพวอท.....	264
การคำนวณหาอัตราส่วนแบ่งตัวเลขในตารางไพวอท	265
คำนวณหาผลต่างของรายการข้อมูลในตารางไพวอท	266
คำนวณหาค่าตัวเลขสะสมของรายการข้อมูลในตารางไพวอท	267
การเปลี่ยนแปลงรูปแบบตารางตามความต้องการ	268
การยกเลิกข้อมูลแบบตารางกลับมาเป็นช่วงข้อมูลปกติ	269
เตรียมฐานข้อมูลใช้ในการวิเคราะห์ตารางไพวอทแบบที่มีการปรับเปลี่ยนขนาดได้	270
ใช้เครื่องมือจัดเรียงลำดับข้อมูลและคัดกรองภายในตาราง	271
สร้างตัวช่วยแนะนำการป้อนข้อมูลให้กับผู้ทำงานกับฐานข้อมูล.....	272
สร้างรายงานสรุปสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล	273
ยกเลิกรายงานสรุปกลับไปใช้ข้อมูลแบบเดิม	274
ใช้แบบฟอร์มข้อมูลในการป้อนและแก้ไขข้อมูล	275
สร้างไพวอทชาร์ทเพื่อนำเสนอรายงานระบบฐานข้อมูล.....	276
คัดกรองข้อมูลได้ทันทีในไพวอทชาร์ท.....	277
ควบคุมการอ้างอิงเซลล์ในตารางไพวอท.....	278
จัดรูปแบบตัวเลขในตารางไพวอท	279
เลือกรูปแบบตารางไพวอทแบบสวยงาม	280
ยกเลิกการจัดรูปแบบตารางไพวอท	281
ใช้เครื่องมือ Slicer ในตารางไพวอท	282
จัดรูปแบบความสวยงามให้กับเครื่องมือ Slicer	283
ยกเลิกการคัดกรองทั้งหมดในเครื่องมือ Slicer.....	284
เลิกการใช้เครื่องมือ Slicer ในตารางไพวอท	285
ยกเลิกปุ่มคัดกรองบนไพวอทชาร์ท	286
การเปลี่ยนชื่อฟิลด์ในตารางไพวอท.....	287