

CONTENT

Part I : Basic Chart (Chapter 1-5)

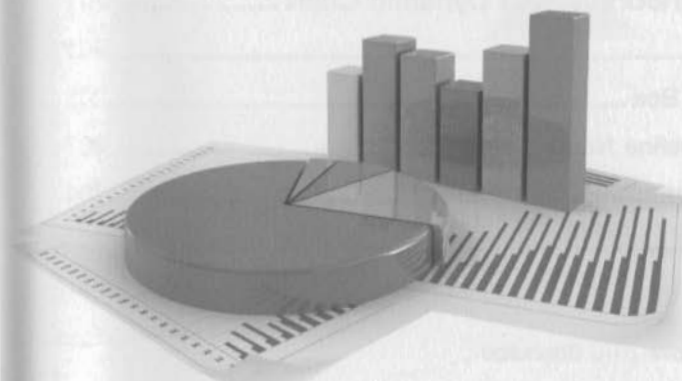
Chapter 1 : ทำความรู้จักกับกราฟใน Office 2010	11
ส่วนประกอบของกราฟ	11
กราฟนำใช้ใน Office 2010	13
• กราฟแท่งแนวตั้ง (Column Chart)	13
• กราฟแท่งแนวนอน (Bar Chart)	16
• กราฟเส้น (Line Chart)	18
• กราฟวงกลม (Pie Chart)	19
• กราฟพื้นที่ (Area Chart)	22
• กราฟ XY (Scatter Chart)	23
• กราฟหุ้น (Stock Chart)	23
• กราฟพื้นผิว (Surface Chart)	25
• กราฟโดนัท (Doughnut Chart)	25
• กราฟฟองสบู่ (Bubble Chart)	26
• กราฟเรดาร์ (Radar Chart)	27
การสร้างกราฟด้วย Office 2010	27
• การสร้างกราฟด้วย Word และ PowerPoint 2010	28
• การสร้างกราฟด้วย Excel 2010	31
Embedded Chart และ Chart Sheet คืออะไร	32
การเปลี่ยนรูปแบบระหว่าง Embedded Chart และ Chart Sheet	34
การสร้าง Chart Sheet อย่างรวดเร็ว	36

Chapter2 : การจัดองค์ประกอบกราฟ	39
คำสั่งสำหรับการจัดการกราฟอยู่ที่ไหน	39
การใส่ชื่อกราฟ (Chart Title)	41
การใส่ชื่อแกน (Axis Title)	42
การใส่คำอธิบายกราฟ (Legend)	43
การแสดงข้อมูลของกราฟ (Data Label)	44
การแสดงข้อมูลเฉพาะกราฟบางชุด	46
การเรียกข้อมูลอื่นมาแสดงบนกราฟ	48
การแสดงตารางข้อมูลของกราฟ (Data Table)	51
การจัดรูปแบบแกนข้อมูล	54
การกำหนดมาตราส่วนของตัวเลขบนแกน	58
การใส่เส้นตาราง (Gridlines)	60
การจัดองค์ประกอบกราฟด้วย Quick Layout	63
การจัดรูปแบบของกราฟด้วยคำสั่ง Format Selection	64

Chapter3 : เทคนิคการตกแต่งกราฟให้สวยงาม	67
การเปลี่ยนสีพื้นหลังกราฟ	67
การใส่รูปพื้นหลังกราฟ	69
การเปลี่ยนสีชุดข้อมูล	71
การใส่รูปให้ชุดข้อมูล	72
แต่งกราฟสวยด้วยสไตล์	75
การกำหนดรูปแบบตัวอักษรและป้ายชื่อ	76
การหมุนกราฟ 3 มิติ	80

Chapter4 : การเปลี่ยนรูปแบบและข้อมูลของกราฟ.....	83
การเปลี่ยนประเภทของกราฟ.....	83
การเปลี่ยนกราฟเฉพาะบางชุดข้อมูล.....	86
การเปลี่ยนรูปแบบเฉพาะบางชุดข้อมูลในกราฟแท่ง 3 มิติ.....	88
การเปลี่ยนช่วงข้อมูลของกราฟด้วยเมาส์.....	90
การเปลี่ยนช่วงข้อมูลด้วยคำสั่ง Select Data	93
การสลับข้อมูลระหว่าง Series และ Category อย่างรวดเร็ว	101
การปรับขนาดกราฟ.....	102
การย้ายกราฟ	103
การลบกราฟ.....	110

Chapter5 : การวิเคราะห์ข้อมูลบนกราฟ.....	111
การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Trendline.....	111
ตรวจสอบความแม่นยำของ Trendline ด้วยค่า R-Squared	116
การแสดงสมการและค่า R-Squared บนกราฟ	117
การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Lines.....	119
การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Up/Down Bars.....	122
การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Error Bars.....	123



Part II : Chart Idea (Chapter 6-7)

Chapter 6 : กราฟสวยด้วยไอเดีย	129
กราฟลูกศร (Arrow Chart).....	129
กราฟแท่งแก้ว (Glass Tube Chart).....	132
กราฟเทอร์โมมิเตอร์ (Thermometer Chart)	143
กราฟหน้าปัดมิเตอร์ (Gauge Chart).....	152
Chapter 7 : เทคนิคการสร้างกราฟแบบพิเศษ	169
การเพิ่ม Value Axis ให้กราฟ (Add Secondary Axis) ²¹⁹	170
การเปลี่ยนสีกราฟแบบอัตโนมัติ (Change Chart Color if Negative) ²¹⁹	173
การแสดงผลรวมของกราฟ Stacked แต่ละแท่ง (Total Value on Stacked) ²¹⁹	175
การสร้างกราฟแท่งเปรียบเทียบข้อมูลแบบพิเศษ (Comparative Bar Chart) ²¹⁹	181
การสร้างกราฟให้มี Category ซ้อนกันหลายชั้น (Multi-Level Category) ²¹⁹	188
กราฟแท่งแบบ 3 in 1 (Mixing Stacked, Clustered and Multi-Level Category) ²¹⁹	191

Part III : Dynamic Chart in Excel (Chapter 8-9)

Chapter 8 : คำสั่งและฟังก์ชันที่นิยมใช้ใน Dynamic Chart	201
การตั้งชื่อเซลล์.....	201
• การตั้งชื่อเซลล์ด้วย Name Box	202
• การตั้งชื่อเซลล์ด้วยคำสั่ง Define Name.....	203
• การตั้งชื่อจากหัวแถวและหัวคอลัมน์	204
• การแก้ไขและลบชื่อเซลล์.....	206

ฟังก์ชันที่นิยมใช้ใน Dynamic Chart	208
● ฟังก์ชัน SERIES	208
● ฟังก์ชัน OFFSET	209
● ฟังก์ชัน COUNTA	211
● ฟังก์ชัน MATCH	211
● ฟังก์ชัน INDEX	212
● ฟังก์ชัน CHOOSE	214
● ฟังก์ชัน IF	215

Chapter9 : อัตโนมัติด้วย Dynamic Chart..... 217

การสร้างกราฟให้อัปเดตข้อมูลเพิ่มเองโดยอัตโนมัติ	218
การควบคุมกราฟด้วย Scrollbar	225
สร้างตัวเลือกแสดงกราฟจากข้อมูลตามแนวแถว	232
สร้างตัวเลือกแสดงกราฟจากข้อมูลตามแนวคอลัมน์	237
กราฟแสดงข้อมูลแบบทีละไตรมาส	243
การเลือกแสดงกราฟมากกว่า 1 ข้อมูลด้วย Check Box	249
กราฟแบบที่มีตัวเลือกจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของข้อมูล	256

