

เรียน

เล่น

เป็นง่าย

Windows 7



เรียนรู้ความสามารถ
ใหม่ ๆ ของ Windows 7
ที่จะทำให้คุณใช้งาน
ได้ง่ายมากๆ

รัชชัย จำลอง

เรียน-เล่น-เป็นง่าย Windows 7

โดย ธัชชัย จำลอง

สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย โดย ธัชชัย จำลอง

ห้ามคัดลอก ลอกเลียน ดัดแปลง ทำซ้ำ จัดพิมพ์ หรือกระทำการอื่นใด โดยวิธีการใดๆ ในรูปแบบใดๆ ไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือเล่มนี้ เพื่อเผยแพร่ในสื่อทุกประเภท หรือเพื่อวัตถุประสงค์ใดๆ นอกจากจะได้รับอนุญาต

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

ธัชชัย จำลอง.

เรียน-เล่น-เป็นง่าย Windows 7. --กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2555.
276 หน้า. --(เรียน-เล่น-เป็นง่าย).

1. ไมโครซอฟต์วินโดวส์. I. ชื่อเรื่อง.

005.43

Barcode (e-book) : 552410002146

ผลิตและจัดจำหน่ายโดย



บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน)
SE-EDUCATION PUBLIC COMPANY LIMITED

1858/87-90 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2826-8000

หากมีคำแนะนำหรือติชม สามารถติดต่อได้ที่ comment@se-ed.com



Microsoft Windows เป็นระบบปฏิบัติการที่มีชื่อเสียงมายาวนาน เริ่มตั้งแต่ Windows 1.0 ที่เปิดตัวตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ปี 1985 (พ.ศ. 2528) ซึ่งในยุคเริ่มแรก Windows มีโปรแกรมไม่กี่โปรแกรม เช่น Calculator, Calendar, Cardfile, Clipboard viewer, Clock, Control Panel, Notepad, Paint, Reversi (เกม), Terminal และ Write เท่านั้น

ผ่านไป 20 กว่าปี จาก Windows 1.0 ถึง Windows 7 ซึ่งไม่ใช่เพียง 7 รุ่นอย่างที่บางท่านอาจเข้าใจ เพราะกว่าจะถึง Windows 7 ก็ต้องผ่าน Windows 2.0, Windows 3.0, 3.1, 95, 98, Me, NT, 2000, 2003, XP, Vista และค่อยมาเป็น 7 (Seven) แสดงให้เห็นว่า Windows ผ่านร้อน ผ่านหนาว มามากมายจริงๆ จึงไม่แปลกเลยที่จะทำให้ Windows 7 มีความสามารถมากขนาดนี้

ไม่ว่าจะเป็น Aero ซึ่งถึงแม้จะไม่ใช่ของใหม่ใน Windows 7 แต่ก็มียะโรมากกว่า Aero ของ Vista หรือ Windows Media Center ซึ่งเขายืนยันว่าเป็นโปรแกรมสุดยอดทางด้าน “ความบันเทิง” ที่ใครใช้แล้วจะติดใจ

ที่กล่าวมานี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งของ Windows 7 เท่านั้น ที่เหลือ (แม้ไม่ทั้งหมด) อยู่ถัดจากหน้านี้ครับ

ข้อตกลงของหนังสือเล่มนี้

ก่อนที่จะไปดูรายละเอียดการใช้งาน Windows 7 กัน เรามาทำข้อตกลงเกี่ยวกับการใช้เมาส์ของหนังสือเล่มนี้กันก่อนดีกว่าครับ



คลิก (Click)

หมายถึง การใช้นิ้วชี้ของมือขวากดลงไปที่ปุ่มด้านซ้ายของเมาส์ โดยไม่ต้องกดค้างไว้ (กดแล้วปล่อยทันที เมื่อได้ยินเสียง "คลิก")



ดับเบิลคลิก (Double Click)

หมายถึง การใช้นิ้วชี้ของมือขวากดลงไปที่ปุ่มด้านซ้ายของเมาส์ 2 ครั้งในเวลาอันรวดเร็ว และต่อเนื่องโดยไม่ต้องกดค้าง คำเฉลี่ยอยู่ที่ 2 คลิกใน 1 วินาที อาจจะเร็วหรือช้ากว่านี้ก็ได้ขึ้นอยู่กับคนครับ



แตร็ก (Drag)

หมายถึง การใช้นิ้วชี้ของมือขวากดลงไปที่ปุ่มด้านซ้ายของเมาส์ โดยเป็นการกดค้างแล้วลากเมาส์ไปในจุดที่ต้องการแล้วค่อยปล่อยเมาส์



วางเมาส์หรือคลิกเมาส์ปุ่มขวา

หมายถึง การใช้นิ้วกลาง หรือนิ้วนางของมือขวาตามแต่ถนัดในการกดปุ่มขวาของเมาส์ โดยไม่ต้องกดค้าง



วางเมาส์ (Hover)

หมายถึง การนำเมาส์ไปวางไว้บนขอบ-เงาที่ต้องการ โดยไม่ต้องคลิกเมาส์



เลือก (Select)

หมายถึง การนำเมาส์ไปวางไว้บนขอบ-เงาที่ต้องการ แล้วใช้นิ้วชี้คลิกที่ปุ่มด้านซ้ายของเมาส์



บทที่ 1 คุยกันก่อน Windows 7	13
ซอฟต์แวร์ระบบคืออะไร ทำไมต้องเรียก OS	16
เกี่ยวกับ Windows 7	17
เปรียบเทียบ Windows 7 แต่ละรุ่น	19
เรื่องน่าสนใจใน Windows 7	22
บทที่ 2 เริ่มต้นชีวิตพีซี Windows 7	31
การเริ่มต้นใช้งาน	32
เริ่มแรกกับเดสก์ท็อปของ Windows 7	36
อุปกรณ์ใช้งาน Windows 7	38
เมาส์ (Mouse)	39
ทัชแพด (TouchPad)	44
คีย์บอร์ด (Keyboard)	45
การใช้งาน Start Menu	52
การสลับ Start Menu	52
การปิดโหมดโปรแกรม	53
การยกเลิกการปิดโหมด	54



การเปิดโปรแกรมใน Start Menu.....	55
การเปิดโปรแกรมใน All Programs Menu.....	56
การลบโปรแกรมออกจาก Start Menu.....	57
การใช้คำสั่ง Search.....	58
การเปิดโฟลเดอร์หลักใน Windows 7.....	59
การเปิด Windows Explorer ด้วยปุ่ม Start.....	61
การเปลี่ยนตัวเลือกในปุ่ม Power.....	62
การใช้งานทาสก์บาร์.....	63
ทาสก์บาร์มีอะไรอยู่บ้าง.....	63
การปักหมุดโปรแกรม.....	64
การยกเลิกการปักหมุด.....	65
แอบดูไฟล์ด้วย Thumbnail.....	65
การเปิดไฟล์.....	66
การปิดไฟล์.....	67
การจัดเรียงหน้าต่างโปรแกรมที่เปิดอยู่.....	68
Notification Area.....	70
ปุ่ม Show Desktop.....	71
การใช้งานหน้าต่างใน Windows 7.....	72
ส่วนประกอบของหน้าต่าง.....	72
ปุ่มควบคุมหน้าต่าง.....	75
การปรับขนาดหน้าต่าง.....	76
การเลื่อนไปดูส่วนอื่นของหน้าต่าง.....	76
การย้ายหน้าต่าง.....	77



คุณสมบัติ Aero เรื่องน่าสนใจใน Windows 7.....	78
Aero Snap.....	78
Aero Peak.....	82
Aero Shake.....	86
Aero Flip 3D.....	87
Switching Windows.....	87
Thumbnail.....	88
Show Desktop.....	89
การใช้งานปุ่ม Power.....	89
การปิดเครื่อง (Shut down).....	90
การเปลี่ยนผู้ใช้ (Switch user).....	91
การออกจากระบบ (Log Off).....	92
การล็อก (Lock).....	93
การ Restart.....	95
การพักเครื่องด้วย Sleep Mode.....	96
การ Hibernate.....	97
ปัญหาไม่มี Hibernate.....	97

บทที่ 3 ปรับแต่ง Windows 7 อย่างที่ต้องการ 101

การปรับแต่งการแสดงผล.....	101
การจัดการไอคอนในเดสก์ท็อป.....	102
การกำหนดขนาดหน้าจอ.....	107
การเปลี่ยน Theme.....	111
การเปลี่ยนสีพื้น.....	116

การใส่ Wallpaper.....	118
การเปลี่ยนรูปแบบพอยน์เตอร์.....	119
การใช้ Gadget.....	122
การเรียก Gadget ที่มีอยู่แล้ว.....	122
การหา Gadget ใหม่ๆ มาใส่ในเครื่อง.....	124
การปรับแต่ง Start Menu.....	127
การลบรายชื่อโปรแกรม.....	127
การปรับแต่งทาสก์บาร์.....	128
การปรับเปลี่ยนการแสดงผล.....	129
การย้ายไอคอน.....	133
การจัดการ Notification Area.....	133
การซ่อน/แสดงไอคอน.....	134
การปรับเสียงของลำโพง.....	135
การปิดเสียงของลำโพง.....	135
การเปลี่ยนวันเวลา.....	135
การจัดการพลังงาน และ Windows Mobility Center.....	138
บทที่ 4 จัดการไฟล์และโฟลเดอร์ด้วย Windows Explorer.....	143
รู้จักกับ Windows Explorer	143
มุมมองของ Windows Explorer.....	145
ปุ่ม Change view	145
ปุ่ม Show preview pane.....	148
นานาเทคนิคในการเปิด Windows Explorer	149
การจัดการไฟล์และโฟลเดอร์	150



การ Copy, Cut และ Paste.....	150
การลบไฟล์และโฟลเดอร์.....	152
การสร้างโฟลเดอร์ใหม่.....	153
การบีบอัดไฟล์ (Compress).....	154
อะไรอยู่ที่ Favorites กับ Libraries.....	155
โฟลเดอร์ Favorites.....	156
โฟลเดอร์ Libraries	157
Windows Search	158
Jump List.....	160
บทที่ 5 เรื่องของ Control Panel.....	161
การเรียกใช้ Control Panel.....	161
ส่วนประกอบของ Control Panel.....	162
หมวดหมู่ของ Control Panel.....	164
System and Security.....	165
Network and Internet.....	166
Hardware and Sound.....	166
Programs.....	167
User Accounts and Family Safety.....	167
Appearance and Personalization	168
Clock, Language, and Region.....	168
Ease of Access.....	169

บทที่ 6 การตั้งค่าภาษา (ไทย).....	171
เริ่มที่ Regional and Language.....	171
กำหนดรูปแบบด้วย Formats.....	173
Location มีผลกับเว็บไซต์.....	174
ตั้งค่าภาษาด้วย Keyboards and Languages.....	175
การเพิ่มภาษา.....	175
การตั้งค่าปุ่มเปลี่ยนภาษา.....	177
การลบภาษา.....	179
แก้ไขปัญหาแสดงภาษาไทยไม่ได้.....	180
 บทที่ 7 หน่วยความจำภายนอก.....	 185
หน่วยความจำภายนอกประเภทแผ่น.....	186
การเขียนแผ่นเพลง (Audio).....	188
การเขียนแผ่นเก็บไฟล์.....	191
เขียนแผ่นเก็บข้อมูลเหมือน USB Flash Drive.....	193
เขียนแผ่นเพื่อ CD/DVD Player.....	196
การจัดการหน่วยความจำภายนอกแบบอื่น.....	200
การเสียบอุปกรณ์.....	201
การดึงอุปกรณ์ออก.....	202
 บทที่ 8 การยกเลิกโปรแกรมที่ติดตั้ง.....	 205
การ Uninstall โดย Start Menu.....	205
การ Uninstall โดย Control Panel.....	207



บทที่ 9 การจัดการระบบบัญชีผู้ใช้	211
ตรวจสอบสิทธิ์ในการจัดการระบบบัญชีผู้ใช้	211
การเปลี่ยนรูปสำหรับ User Account.....	213
การกำหนดรหัสผ่าน.....	215
การยกเลิกการรหัสผ่าน.....	219
การเพิ่มชื่อผู้ใช้.....	220
การลบชื่อผู้ใช้.....	223

บทที่ 10 การจัดการรูปภาพ	227
การดึงภาพจากกล้องดิจิทัล	227
การดึงภาพจากสแกนเนอร์.....	231
การดูภาพด้วย Preview	236
จัดการรูปภาพด้วย Windows Live Photo Gallery.....	237
การ Preview รูป.....	238
การหมุนรูป.....	238
ใช้งานง่ายเหมือน Windows Explorer	239
จัดรูปเป็นหมวดหมู่ให้อัตโนมัติ.....	240
สามารถสั่งปรับขนาด (Resize) ได้.....	240
ปรับแต่งภาพได้.....	241
สร้างภาพพานอรามา (Panorama).....	242
สร้างเป็น Slide Show	242

บทที่ 11 ดูหนัง ฟังเพลง.....	245
Windows Media Player	246
การฟังเพลง.....	247
การดูหนัง.....	248
Windows Media Center	249
เริ่มต้นใช้งาน Windows Media Center.....	250
การฟังเพลง.....	251
การดูรูปภาพ	253
การดูวิดีโอ.....	254
การดูภาพยนตร์จากแผ่น CD/DVD.....	255
การเพิ่มรายการ Media เข้าไปใน Library.....	255
บทที่ 12 การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต.....	259
การเชื่อมต่อผ่าน ADSL.....	260
เตรียมตัวสำหรับการเชื่อมต่อผ่าน ADSL	261
เริ่มต้นการเชื่อมต่อผ่าน ADSL.....	262
การเชื่อมต่อผ่าน EDGE, GPRS หรือ 3G ด้วยโน้ตบุ๊ก.....	263
การเชื่อมต่อผ่าน EDGE, GPRS หรือ 3G ด้วยเครื่องพีซี	266
เริ่มติดตั้ง Bluetooth USB Dongle.....	266
เริ่มการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต (ครั้งแรก)	269
การตัดการเชื่อมต่อ.....	273
การเชื่อมต่อครั้งต่อไป.....	273

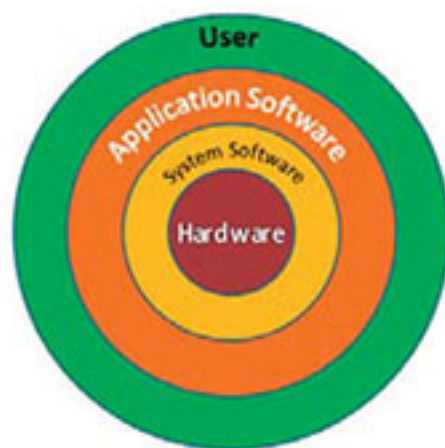
คุยกันก่อน Windows 7



ถ้าจะว่ากันตามทฤษฎีแล้ว การที่คอมพิวเตอร์ 1 เครื่องจะทำงานได้นั้นต้องประกอบ
ด้วยส่วนประกอบ 4 ส่วนสำคัญคือ

1. Hardware (ฮาร์ดแวร์)
2. System Software (ซอฟต์แวร์ระบบ)
3. Application Software (ซอฟต์แวร์ประยุกต์)
4. User (ผู้ใช้)

โดยแต่ละส่วนมีความสัมพันธ์กันด้วยรูปแบบดังนี้



ถึงแม้จะมั่นใจว่าคุณผู้อ่านส่วนใหญ่จะเข้าใจรูปด้านบน แต่ก็อาจมีบางคนที่ไม่เข้าใจ ดังนั้นต้องขออธิบายหน่อยนะครับ ดังนี้

1. **User** มีชื่อแบบเป็นทางการว่า **“ผู้ใช้”** หน้าที่หลักคือใช้งานคอมพิวเตอร์ ไม่ว่าจะตามเจ้านายสั่ง ลูกค้าสั่ง คนที่บ้านสั่ง หรือไม่มีใครสั่งแต่อยากใช้งานคอมพิวเตอร์แล้วเริ่มใช้งาน แบบนี้เหมารวมว่าเป็น **“ผู้ใช้”** ทั้งหมดครับ
2. **Application Software** มีชื่อเป็นไทยว่า **“ซอฟต์แวร์ประยุกต์”** ทำหน้าที่ติดต่อกับผู้ใช้และทำงานตามที่ใช้สั่งเป็นหลัก ตัวอย่างก็ได้แก่โปรแกรม Microsoft Office เช่น Excel, Word, PowerPoint อะไรต่างๆ พวกนั้น แต่ซอฟต์แวร์ประยุกต์จะไม่สามารถทำงานได้เลย ถ้าไม่มี **“ซอฟต์แวร์ระบบ”** ที่อยู่ในหัวข้อถัดไปนั่นเอง
3. **System Software** หรือ **“ซอฟต์แวร์ระบบ”** ทำหน้าที่ติดต่อกับคอมพิวเตอร์โดยตรง มีหน้าที่ในการจัดการงานต่างๆ ภายในคอมพิวเตอร์ เช่น จัดการไฟล์อย่างการลบ การทำสำเนา การโยกย้าย การเชื่อมต่อกันระหว่างอุปกรณ์ต่างๆ โดยซอฟต์แวร์ระบบนี้ล่ะครับ ที่บรรดานักไอที และนักคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่

จะเรียกกันว่า OS (โอเอส) ที่เป็นคำย่อมาจาก Operating System ส่วนทำไมเขาเรียกกันชื่อนี้เดี๋ยวไปดูรายละเอียดในหัวข้อถัดไปครับ ตอนนี้ขอยกตัวอย่างพวกซอฟต์แวร์ระบบก่อน ซึ่งก็ได้แก่ Windows เริ่มกันตั้งแต่ Windows 95 มาจนถึง Windows 7 เลยครับ อ้อ! อีกอย่าง 95 แล้วมาถึง 7 นี้ ไม่ใช่การนับเลขทยอยหลังนะครับ แต่ชื่อรุ่นนั้นเขาไล่กันจาก 95, 98, 2000, ME, XP, 2003, Vista แล้วก็ 7 เป็นตัวล่าสุด ซึ่งการไล่แบบนี้เป็นการไล่ลำดับการเกิดแบบประมาณๆ นะครับ จริงๆ แล้วมีรายละเอียดยับย่อยอีกเยอะที่ไม่ได้กล่าวถึง

4. **Hardware** ชื่อไทยคือ “ฮาร์ดแวร์” ถ้าแปลเป็นไทยก็คงประมาณว่า ของแข็งหรือของหนัก ดังนั้นจึงไม่แปลกที่คอมพิวเตอร์จะเป็นอะไรที่ทั้งหนักและแข็ง ถึงแม้ปัจจุบันผู้ผลิตคอมพิวเตอร์รายใหญ่ๆ หลายรายจะพยายามแข่งกันสร้างคอมพิวเตอร์ที่เบาออกมาก็ตาม แต่ด้วยเทคโนโลยีปัจจุบันก็คงยังยากที่จะบางเบาเท่าหนังสือพิมพ์รายวัน ดังนั้นใครที่มีภาระต้องแบกโน้ตบุ๊กอยู่ทุกวัน ก็จงก้มหน้าก้มตา “แบก” กันต่อไปนะครับ

เพลื่อน้อยเดี๋ยว หลุดมาเรื่องอื่นจนได้ กลับมาเรื่องฮาร์ดแวร์ของเราต่อครับ โดยเจ้าฮาร์ดแวร์ก็คือคอมพิวเตอร์ไม่ว่าจะเป็นแบบตั้งโต๊ะที่เรียกว่า พีซี เดสก์ท็อป โน้ตบุ๊ก เน็ตบุ๊ก แท็บเล็ต หรืออะไรที่เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถคำนวณหรือทำงานอะไรที่ซับซ้อนได้แบบนี้เขาเรียก ฮาร์ดแวร์ทั้งหมดครับ

แต่การทำงานกับฮาร์ดแวร์นั้น “ไม่ง่าย” คนที่จะทำงานกับฮาร์ดแวร์ได้โดยไม่ต้องอาศัยตัวช่วยต้องเป็นพวกที่คุยกับคนทั่วไปไม่ค่อยรู้เรื่อง เพราะมักคิดอะไรเป็นเลขฐาน 2 คือมีแต่ 0 กับ 1 จะเป็นส่วนใหญ่ ใครที่ต้องการคุยกับชาวบ้านรู้เรื่องก็เลยต้องใช้ตัวช่วย นั่นก็คือ “ซอฟต์แวร์ระบบ” นั่นเอง



ซอฟต์แวร์ระบบคืออะไร ทำไมต้องเรียก OS

เนื่องจากเนื้อหาของหนังสือเล่มนี้คือ Windows 7 ซึ่งก็คือ 1 ในซอฟต์แวร์ระบบที่มีวางอยู่หลายรุ่นและมากยิ่งในท้องตลาด ตอนแรกเราก็เลยต้องเริ่มกันด้วยการแนะนำว่าซอฟต์แวร์ระบบนั้นอยู่ตรงไหนในการใช้คอมพิวเตอร์ ซึ่งตอนนี้เราก็ได้รู้กันแล้วว่าเจ้าซอฟต์แวร์ระบบนั้นเป็นตัวกลางที่กั้นระหว่างซอฟต์แวร์ประยุกต์กับฮาร์ดแวร์ โดยหน้าที่หลักคือการจัดการภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมด แต่การจะทำอะไรกับภายในเครื่องถ้ามีเฉพาะซอฟต์แวร์ระบบอย่างเดียวก็คงไม่รู้จะทำอะไร ดังนั้นก็เลยต้องมีซอฟต์แวร์ประยุกต์มาสั่งงานซอฟต์แวร์ระบบอีกทอดหนึ่ง

เช่น เราอาจจะใช้ Excel ในการสรุปยอดรายรับ-รายจ่าย ซึ่งตรงนี้คือหน้าที่ของ Excel อยู่แล้ว แต่ตอนที่我们会ทำการบันทึกไฟล์ งานแบบนี้จริงๆ แล้ว Excel ทำไม่ได้นะครับ สิ่งที่เราสั่ง Excel ให้บันทึกไฟล์นั้นจริงๆ แล้ว Excel จะไปสั่งซอฟต์แวร์ระบบให้ทำงานให้อีกทีหนึ่ง เพราะ Excel ไม่รู้หรอกว่าพื้นที่ตรงไหนในหน่วยเก็บข้อมูลไม่ว่าจะเป็นฮาร์ดไดรฟ์หรือหน่วยเก็บความจำภายนอกมีที่ว่างให้เก็บข้อมูลได้ แต่ซอฟต์แวร์ระบบจะรู้ แล้วก็จัดการทำงาน “งกๆ” โดยไม่ปรึกษาบ่นซักคำในการนำพาข้อมูลไปเก็บยังจุดที่ว่างของหน่วยเก็บข้อมูล หรือแม้กระทั่งการที่เราเปิดโปรแกรมพร้อมกันหลายๆ ตัว เช่น เปิด Word เพื่อพิมพ์จดหมายถึงเจ้านายที่รัก พร้อมกับเปิด Excel เพื่อสร้างตารางคำนวณงานตามด้วย PowerPoint เพื่อเตรียมงานนำเสนอ เท่านั้นยังไม่พอมันยัง Access เพื่อดูข้อมูลลูกค้าอะไรแบบนี้

สิ่งที่เกิดขึ้นคือโปรแกรมทุกโปรแกรมต้องใช้หน่วยความจำที่เรียกว่า RAM

งานนี้ถ้าไม่มีซอฟต์แวร์ระบบ สิ่งที่เกิดขึ้นคือต้องมีการแย่งกันใช้ RAM อย่างแน่นอน ซึ่งก็เดาไม่ถูกเหมือนกันว่าการแย่งกันใช้ RAM นั้นจะมาในรูปแบบไหน จะเป็นโปรแกรมที่เปิดทีหลังมาไล่ที่โปรแกรมก่อนหน้า หรือว่าโปรแกรมก่อนหน้าจะไม่ยอมมอบพื้นที่ให้กับโปรแกรมอื่นแต่โดยดี งานนี้ก็เลยมีซอฟต์แวร์ระบบนี้ล่ะครับเป็นผู้ไกล่เกลี่ยว่า

โปรแกรมแต่ละโปรแกรมให้หยิบ RAM ไปใช้ได้คนละเท่าไร ก็เลยทำให้เราสามารถทำงานหลายๆ โปรแกรมได้ในคราวเดียวกัน

นี่คือตัวอย่างการทำงานแบบเข้าใจง่ายๆ ของซอฟต์แวร์ระบบนะครับ จริงๆ แล้วยังมีอะไรจุจิกอีกเยอะมาก ไม่ว่าจะเป็นการส่งงานการส่งข้อมูลระหว่าง RAM กับ CPU ที่มี Cache เป็นเหมือนเลขาหน้าห้องของ CPU หรือแม้กระทั่งการแสดงผลบนหน้าจอ การพิมพ์ด้วยคีย์บอร์ด การใช้เมาส์สั่งงาน เยอะแยะมากมาย แต่ทั้งหมดก็คือการจัดการระบบของคอมพิวเตอร์นั่นเอง ก็เลยเป็นที่มาของคำว่า Operating System หรือ OS หรือระบบปฏิบัติการ คือคอยจัดการให้การทำงานของคอมพิวเตอร์เป็นไปได้อย่างตลอดรอดฝั่งตั้งแต่เปิดเครื่องจนกระทั่งปิดเครื่อง



เกี่ยวกับ Windows 7

อย่างที่กล่าวไปแล้วว่า Windows 7 คือซอฟต์แวร์ระบบ 1 ในหลายๆ รุ่น หลายๆ ยี่ห้อในท้องตลาด ซึ่ง Windows 7 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุดจาก Microsoft ที่มีข้อดีหลายอย่าง เช่น ประสิทธิภาพที่ดีกว่ารุ่นก่อนหน้านั้น ที่สำคัญมี “ของเล่น” ใหม่ๆ อีกมากมาย แต่มีอะไรบ้างตอนนี้ยังไม่บอกครับ ขอเอาไว้แสดงในเนื้อหาบทถัดๆ ไปดีกว่า

เอาเป็นว่า Windows 7 มีข้อดีมากกว่ารุ่นก่อนหน้านั้นเยอะมาก ทั้งใช้งานง่าย เกมก็เยอะ แคมด้วยซอฟต์แวร์ประยุกต์อีกหลายโปรแกรม แต่ทั้งหมดก็คือชุด Windows 7 นะครับ ไม่ได้เกี่ยวอะไรกับ Office 2010 ตรงๆ เพียงแต่ Office 2010 เหมาะที่จะทำงานกับ Windows 7 เท่านั้นเอง และ Windows 7 มีหลายรุ่นนะครับ ราคาและงานที่เหมาะสมของแต่ละรุ่นก็ต่างกันออกไป บางรุ่นก็มากับเครื่องเน็ตบุ๊กที่ไม่ต้องการงานที่ซับซ้อนอะไรมากมายนัก หรือบางรุ่นก็มากับเครื่องระดับโปร ทำงานได้มากมายหลากหลาย โดยพอจะสรุปแต่ละรุ่นได้ดังนี้



Windows 7 Starter เป็นรุ่นเล็กสุดที่ส่วนใหญ่มักมากับเน็ตบุ๊ก เราเลยไม่เห็นรุ่นนี้วางจำหน่ายในท้องตลาด คุณสมบัติก็เหมาะกับเน็ตบุ๊กดี คือทำงานแบบไม่ซับซ้อนได้ เช่น การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต การรับ-ส่งอีเมล การเชื่อมต่อกับเครือข่ายทั้งแบบใช้สายและไร้สาย แต่สร้างโฮมกรุ๊ปไม่ได้ อีกเรื่องคือ รุ่นนี้จัดการ RAM ได้ไม่เกิน 2 GB (กิกะไบต์) ดังนั้นเรื่องจะเพิ่ม RAM เยอะๆ เลิกคิดได้เลยครับ



Windows 7 Home Basic เป็นรุ่นใกล้เคียงกับชุด Starter มากๆ สิ่ง queเพิ่มขึ้นมาก็มีเพียง Windows Mobility Center ที่เอาไว้ใช้งานสำหรับโน้ตบุ๊กเวลาอยู่ห่างไกลปลั๊กไฟเท่านั้น ส่วน Windows Mobility Center เป็นอย่างไร ดูเนื้อหาได้ในบทที่ 3 ครับ



Windows 7 Home Premium เห็นชื่อรุ่นก็เดาได้แล้วใช่ไหมครับว่าเป็นรุ่นที่เหมาะสมสำหรับใช้ภายในบ้านในระดับ “หรุ” ซึ่งก็ถือว่าหรุจริงๆ คือนอกจากทำอะไรต่อมิอะไรได้เหมือนกับ Home Basic แล้ว ยังเพิ่มส่วนของความบันเทิงเข้ามาด้วยทั้งดูหนัง ฟังเพลง เล่นเกม แลยังมีคุณสมบัติ Aero (เป็นอย่างไรเดี๋ยวมัธิบายในบทที่ 2 ครับ) แล้วถ้าใครที่มีหน้าจอรระบบสัมผัสที่เรียกว่า Touch Screen ก็สามารถใช้กับ Windows 7 รุ่นนี้ได้



Windows 7 Professional เป็นรุ่น “โปร” เหมาะสำหรับงานระดับออฟฟิศ ประเภทที่คอมพิวเตอร์ 1 เครื่องแต่มีคนใช้งานร่วมกันหลายคน เพราะข้อมูลที่ถูจัดการด้วย Windows 7 รุ่นนี้สามารถทำการเข้ารหัสไฟล์เพื่อไม่ให้คนอื่นที่ใช้เครื่องร่วมกันเปิดดูได้ ที่สำคัญเราสามารถทำการ Backup ข้อมูลเก็บไว้ในระบบเครือข่ายได้ไม่ยุ่งยาก แลมีการ Restore ก็ทำได้ง่ายๆ ด้วยครับ



Windows 7 Ultimate ถ้าเป็นรถยนต์เขาเรียกรุ่น “ท็อป” ครับ คือมีทุกอย่างที่ Windows 7 รุ่นอื่นๆ มีอยู่ แถมเพิ่มด้วยความสามารถ BitLocker ที่เอาไว้เข้ารหัสไดรฟ์เก็บข้อมูล เพื่อป้องกันแฮกเกอร์ หรือเพื่อใครโจรกรรมไดรฟ์ไปก็จะช่วยให้ไม่สามารถเปิดไฟล์ได้ ที่เด็ดมากๆ เห็นจะเป็นเรื่องของเมนูภาษาที่สามารถเปลี่ยนได้ถึง 35 ภาษาทีเดียว

นอกจากรุ่นต่างๆ ที่กล่าวมาแล้ว ยังมีอีกรุ่นที่ไม่มีวางขายทั่วไปให้เราหาซื้อ นั่นก็คือ Windows 7 Enterprise ครับ คือ Windows 7 รุ่นนี้เป็นรุ่นสำหรับหน่วยงานหรือองค์กรขนาดใหญ่ โดยเพิ่มความสามารถทางด้านความปลอดภัยและการจัดการคอมพิวเตอร์ในระดับองค์กรเข้าไปด้วย



เปรียบเทียบ Windows 7 แต่ละรุ่น

เพื่อความเข้าใจที่ชัดเจนก็ต้องมีการสรุปข้อมูลเป็นตารางกันซักหน่อย เพื่อคุณผู้อ่านท่านใดกำลังสนใจ Windows 7 รุ่นไหน จะได้เลือกพิจารณารุ่นที่เหมาะสมกับตัวเองได้ หรือใครที่ใช้อยู่แล้วจะได้ทราบว่า Windows 7 รุ่นที่ใช้อยู่ทำอะไรได้ หรือทำอะไรไม่ได้บ้าง

แต่ต้องขบอกก่อนนะครับว่าตารางต่อไปนี้นี้เป็นประมาณบทคัดย่อ เพราะ Windows 7 สามารถทำอะไรมากกว่าที่ใส่ไว้ในตารางนี้อีกเยอะ ผมแค่หยิบส่วนเด่นๆ บางส่วนมาเท่านั้นเอง นอกนั้นเป็นเรื่องที่เราไม่ค่อยได้ใช้ หรือไม่ก็เป็นเรื่องพื้นฐานที่ระบบปฏิบัติการทั่วไปต้องมี

ความสามารถ	Starter	Home Basic	Home Premium	Professional	Ultimate
การสื่อสารเบื้องต้น เช่น บลูทูธ, การใช้งานเครือข่าย, Internet Explorer 8	✓	✓	✓	✓	✓
จัดเก็บไฟล์ XPS	✓	✓	✓	✓	✓
DirectX 11	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Media Player 12	✓	✓	✓	✓	✓
ระบบรักษาความปลอดภัย เช่น ไฟร์วอลล์, Backup/Restore ขั้นพื้นฐาน	✓	✓	✓	✓	✓
อุปกรณ์พื้นฐาน เช่น เครื่องคิดเลข, WordPad, แดงงาน Windows, โทรสาร และการสแกน	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Mobility Center สำหรับโน้ตบุ๊ก		✓	✓	✓	✓
สร้างโฮมกรุ๊ป			✓	✓	✓
คุณสมบัติ Aero, Peek, Shake			✓	✓	✓

ความสามารถ	Starter	Home Basic	Home Premium	Professional	Ultimate
Windows Media Center (ระบบบันเทิงบนคอมพิวเตอร์)			✓	✓	✓
Sticky Notes (บันทึกย่อช่วยเตือน)			✓	✓	✓
จับภาพหน้าจอด้วย Snipping Tool (เครื่องมือสแน็ป)			✓	✓	✓
การสนับสนุนแท็บเล็ตพีซี			✓	✓	✓
Windows Touch สำหรับ การใช้งาน Touch Screen			✓	✓	✓
การทำงานแบบ 64 บิต			✓	✓	✓
Windows XP Mode				✓	✓
การสำรองข้อมูลขั้นสูง				✓	✓
BitLocker					✓
ชุดภาษา 35 ภาษา					✓

เรื่องน่าสนใจใน Windows 7

ก่อนจะเปิดดูเนื้อหาในบทถัดไป จำเป็นอย่างยิ่งที่เราต้องรู้กันก่อนว่าใน Windows 7 มีอะไรน่าสนใจบ้าง เพื่อใครสนใจจุดไหนเป็นพิเศษจะได้รับไปดูก่อน หรือใครที่ยังไม่รู้ว่าอะไรเป็นอะไร จะได้ดูเนื้อหาตรงนี้ที่เป็นภาพรวมก่อนได้ครับ ส่วนเนื้อหาละเอียดๆ จะอยู่ในเนื้อหาบทถัดๆ ไป

Bluetooth (บลูทูธ) เป็นการเชื่อมต่อแบบไร้สายประเภทหนึ่งแบ่งออกเป็น 3 Class ตามระยะการส่งข้อมูลคือ 100 เมตร (Class 1), 10 เมตร (Class 2) และ 1 เมตร (Class 3) ตามลำดับ ซึ่งส่วนใหญ่ในโน้ตบุ๊กก็จะมีตัวรับ-ส่งสัญญาณบลูทูธมาให้อยู่แล้วในเครื่อง แต่สำหรับคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะอาจต้องซื้ออุปกรณ์เพิ่มถ้าต้องการใช้

ประโยชน์ของบลูทูธมีมากครับ ถ้าเป็นเรื่องการเชื่อมต่อ เช่น เราสามารถใช้เมาส์ คีบอร์ด ชุดหูฟังแบบไร้สายก็ได้ ถ้าอุปกรณ์ชิ้นนั้นสนับสนุนบลูทูธ จะใช้รับ-ส่งไฟล์กับโทรศัพท์มือถือหรือแม้แต่คอมพิวเตอร์เครื่องอื่นที่เปิดบลูทูธก็ได้ ใช้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยใช้โมเด็มของโทรศัพท์มือถือ หรือจะเชื่อมต่อกับ iPhone ก็ได้ แม้กระทั่งรถยนต์บางรุ่นบางยี่ห้อเดี๋ยวนี้ก็สามารถเชื่อมต่อบลูทูธได้แล้วเช่นกัน แอบคิดนิดหน่อยว่าอีกหน่อยอาจมีระบบสตาร์ทรถยนต์ผ่านบลูทูธจากมือถือ หรือว่าเขามีอยู่แล้วก็ไม่แน่ใจ? (อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 12)

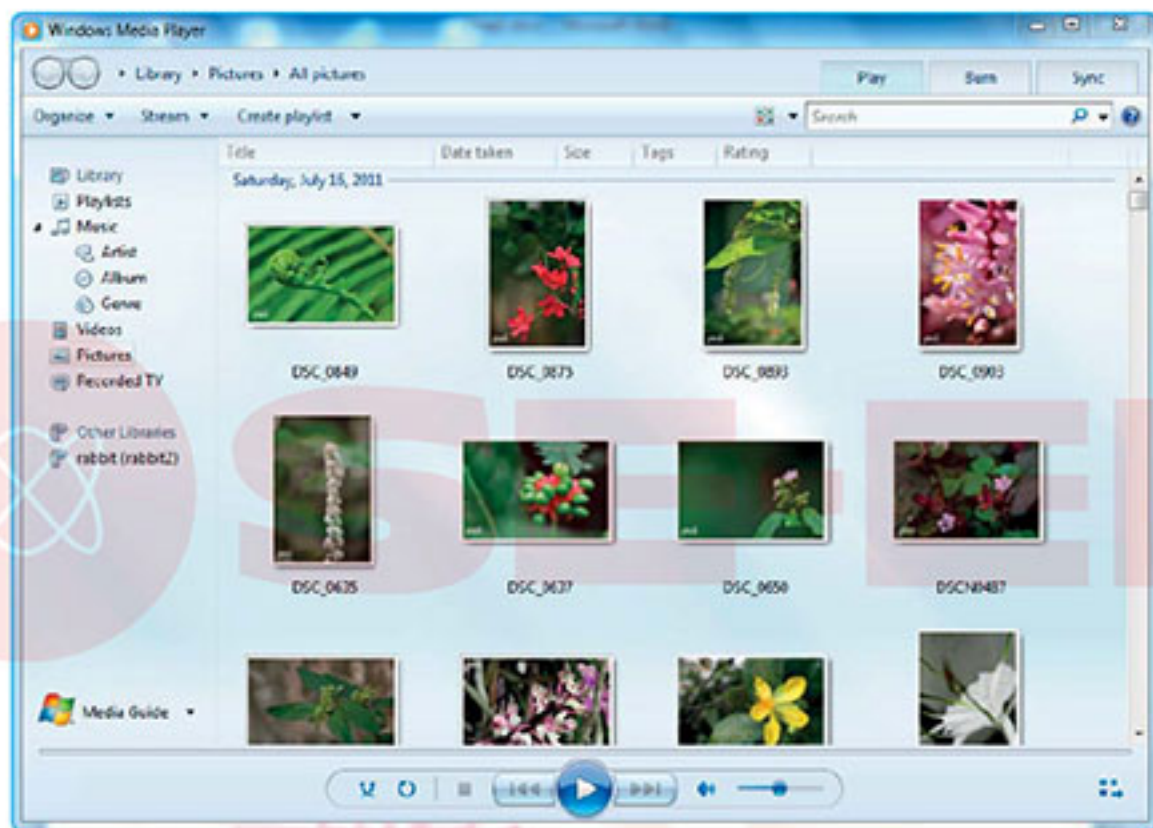
Home Group (โฮมกรุ๊ป) เป็นกลุ่มเครือข่ายย่อยๆ ที่ใช้กันภายในบ้านครับ คือถ้าบ้านใครมีคอมพิวเตอร์มากกว่า 1 เครื่องแล้วต้องการรับส่งไฟล์ระหว่างกัน แทนที่เราจะใช้ USB Flash Drive (ซึ่งอาจต้องเสียเวลาเดินทางกันอีก) หรือใช้การส่งไฟล์กันผ่านอีเมล (ก็เสียเวลาอัปโหลดดาวน์โหลด เผลอๆ บางทีส่งไม่ได้เพราะไฟล์อภิมหาใหญ่) ก็เปลี่ยนมาเป็นการใช้โฮมกรุ๊ปกันดีกว่า โดย Windows 7 ที่สามารถตั้งโฮมกรุ๊ปได้ก็เฉพาะรุ่น Home Premium, Professional, Ultimate และ Enterprise เท่านั้น ส่วน Home Basic กับ Starter ไม่สามารถตั้งได้แต่ขออาศัยใช้กับรุ่นใหญ่ๆ เราได้ครับ (ไม่ได้กล่าวถึงในเล่มนี้)



Gadgets (โปรแกรมเบ็ดเตล็ด) เป็นโปรแกรมย่อยตัวเล็กที่เอาไว้ใช้ประโยชน์ใน Windows 7 เช่น ดึงข้อมูลข่าว รูปภาพ เกม นาฬิกา ปฏิทิน การใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ภายในคอมพิวเตอร์มาแสดงผลบนหน้าจอ นอกจากจะทำให้หน้าจอ 데스크ทอปของเราดูน่าสนใจขึ้นแล้ว เรายังสามารถดูข้อมูลที่เราสนใจได้บางส่วนก่อนจะเข้าไปดูข้อมูลแบบเต็มๆ ได้อีกด้วย (อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 3)



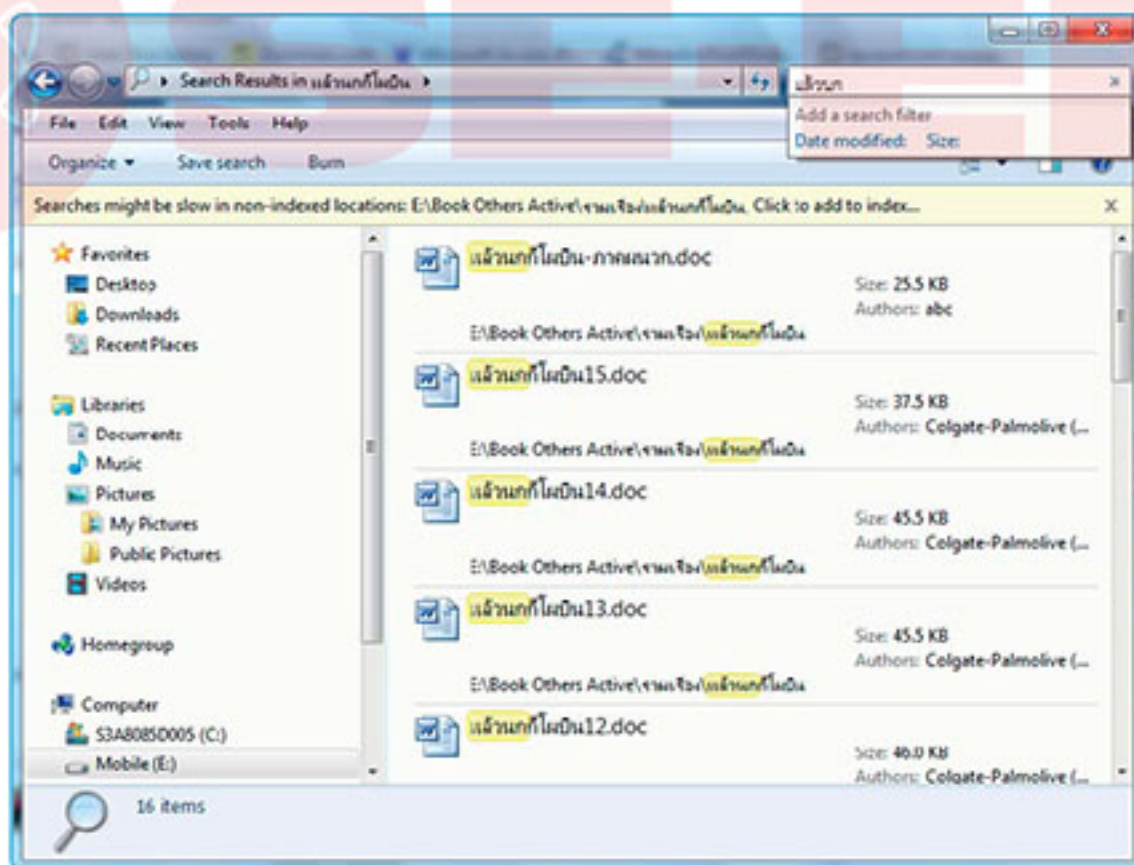
Windows Media Player เป็นโปรแกรมสำหรับเล่นสื่อในคอมพิวเตอร์ เช่น ดูนั่ง ฟังเพลง ดูรูป โดยใน Windows 7 นั้นจะเป็น Windows Media Player 12 ซึ่งสนับสนุนไฟล์ได้เยอะขึ้น เช่น 3GP, AAC, AVCHD, MPEG-4, WMV และ WMA (อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 11)



Windows Media Center ถ้าจะเรียกว่าศูนย์รวมความบันเทิงก็คงไม่ผิดนัก เพราะนอกจากจะดูหนัง ฟังเพลง ดูรูปแบบปกติแล้ว ยังสามารถทำการเชื่อมต่อความบันเทิงแบบออนไลน์ (ถ้าเน็ตเราไวพอ) หรือจะต่อกับโทรทัศน์เพื่ออัดรายการโปรดเอาไว้ดูผ่านคอมพิวเตอร์ในภายหลังก็ได้ (อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 11)



Windows Search เป็นการค้นหาไฟล์แบบใหม่ใน Windows 7 ทำให้เราค้นหาไฟล์ได้เร็วยิ่งขึ้น (อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 4)





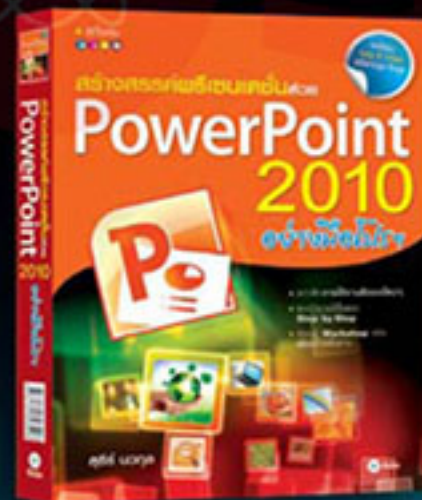
- ▲ เขียนโดย อธิษฐ์ ชำละทอง
บาร์โค้ด 9786160803590
ราคา 219 บาท จำนวน 544 หน้า

แนะนำการใช้งาน Microsoft Office 2010 ได้แก่ Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access และ OneNote ที่เมื่อนำไปใช้งาน แนะนำให้เป็นตอน เป็นขั้นทีละขั้นตอนและมีการอธิบายที่เข้าใจง่าย รวมถึงการแทรกภาพในเอกสารเมื่อเป็นเทคนิคในการใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพอีกด้วย



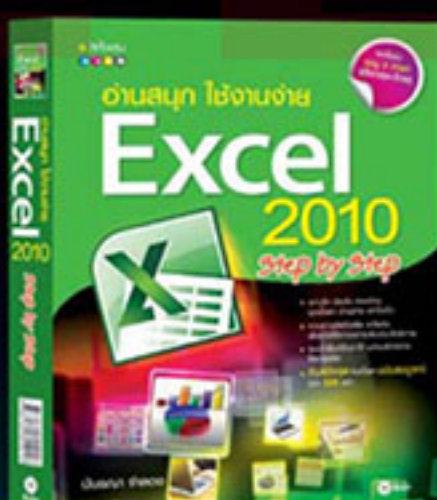
- ▲ เขียนโดย สุธีร์ นวกุล
บาร์โค้ด 9786160802852
ราคา 279 บาท จำนวน 640 หน้า

แนะนำการใช้งาน ระบบปฏิบัติการ Windows 7 ทั้งเรื่องการเรียน ใช้งานและติดตั้งโปรแกรม ปรับแต่งหน้าจอและยังมีการอธิบายที่เข้าใจง่าย ด้านความบันเทิง และการใช้งาน Microsoft Office 2010 ได้แก่ Word, Excel, PowerPoint และ Outlook แนะนำให้เป็นตอน เมื่อนำไปใช้งานกันอย่างเต็มประสิทธิภาพ



- ▲ เขียนโดย สุธีร์ นวกุล
บาร์โค้ด 9786160803408
ราคา 229 บาท จำนวน 488 หน้า

แนะนำการใช้งานอย่างละเอียดทุกขั้นตอนในรูปแบบ Step by Step พร้อมแบบ 2 ภาษา (อังกฤษ - ไทย) เริ่มตั้งแต่การเลือกโปรแกรมและเครื่องมือต่างๆ มีการอธิบายที่เข้าใจง่าย ใน PowerPoint 2010 การสร้างงานนำเสนอแบบ สไลด์ ปรับแต่ง วาดกรอบตกแต่ง สไลด์รูปภาพ ตาราง การลิงก์ต่างๆ การเชื่อมโยง สไลด์ต่อสไลด์ เอนิเมชัน การนำเสนอด้วยโปรแกรมสไลด์ในรูปแบบต่างๆ รวมถึง Workshop ตัวอย่างการสร้างงานนำเสนอ



- ▲ เขียนโดย ปิ่นรดา จำลอง
บาร์โค้ด 9786160804016
ราคา 249 บาท จำนวน 544 หน้า

หนังสือเล่มนี้จะช่วยให้คุณสามารถเรียนรู้การใช้งานโปรแกรม Excel 2010 ได้อย่างละเอียด โดยเริ่มตั้งแต่การเลือกโปรแกรมและปรับแต่งหน้าจอและยังมีการอธิบายที่เข้าใจง่าย ด้านความบันเทิง และการใช้งาน Microsoft Office 2010 ได้แก่ Word, Excel, PowerPoint และ Outlook แนะนำให้เป็นตอน เมื่อนำไปใช้งานกันอย่างเต็มประสิทธิภาพ

เรียน

เล่น

เป็นง่าย

Windows 7

โดยส่วนตัวแล้วผมชอบ **Windows 7** นะครับ เพราะนอกจากจะใช้ง่าย ใช้ง่าย ใช้ง่ายแล้ว ราคาก็ไม่แพงอีกด้วย ที่สำคัญหาซื้อง่ายมาก เห็นวางจำหน่ายในร้านขายอุปกรณ์ไอทีทั้งหลายร้าน ผมมีประเภทที่ขายมาพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์อีกตั้งหลายรุ่น

ปัญหาที่ผมเจออย่างเดิมคือเรื่องราวของ **Windows 7** ที่มีมากเหลือเกิน มากจนหงุดหงิดผมเหลือเกิน ผมจึงไม่สามารถบรรจุเรื่องราวทั้งหมดลงไปได้ จึงเป็นอะไรที่ค่อนข้างหงุดหงิดใจอยู่ว่าจะเลือกอะไร และไม่เอาอะไรใส่เข้าไปในหนังสือ

จากเรื่องราวที่ตั้งใจไว้ว่าจะมี 18 บท เลยเหลือเพียง 12 บทสั้นๆ อย่างที่เห็น

แต่ถึงมีข้อบกพร่องก็ไม่เป็นไรครับ เพราะคุณผู้อ่านสามารถอีเมลมาคุย มาถามได้เรื่องราวที่อยากรู้เพิ่มเติมได้ตลอดเวลา รับรองว่าตอบทุกฉบับ ถ้าฉบับไหนไม่ตอบ ผมคงจะต้องตกใจหน่อยล่ะ

หนังสือเล่มนี้สำหรับ

ผู้เริ่มต้น ระดับกลาง ระดับสูง

คอมพิวเตอร์ / ระบบปฏิบัติการ

ISBN 978-616-08-1060-4



9 786160 810604

139 บาท