



QR CODE BOOK

หลักสูตรออนไลน์ในหนังสือ



คู่มือ  Windows

ซ่อมคอมฯ

ตั้งแต่เบื้องต้น
จนเป็นมืออาชีพ

ซ่อมคอมฯ เป็น
ทำเงินได้

คอมฯ เกเรเมื่อไหร่

ไม่ต้องจ้างช่างให้เปลืองเงิน

- สุทินันท์ ปุคະภาค -



วิธีการรับชมคลิปวิดีโอ หลักสูตรออนไลน์ภายในเล่ม

- 1 เปิดไฟล์ E-Book ของท่านขึ้นมา
- 2 นำโทรศัพท์มาสแกนไปที่ QR Code
(เนื่องจากไม่สามารถบันทึกภาพหน้าจอได้ อาจจำเป็นต้องใช้โทรศัพท์อีกเครื่องเพื่อสแกน)
- 3 รับชมคลิปวิดีโอได้เลย ทบทวนซ้ำได้
ไม่จำกัด



คู่มือซ่อมคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่เบื้องต้นจนเป็นมืออาชีพ

โดย สุทินันท์ ปุคกะภาค

ราคา 3,995 บาท

สงวนลิขสิทธิ์ หนึ่งสื่อเล่มนี้ตามพระราชบัญญัติ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558
ห้ามคัดลอกเนื้อหา ภาพประกอบ รวมทั้งดัดแปลงเป็นแผ่นบันทึกเสียง ดัดวีดิทัศน์
หรือเผยแพร่ด้วยรูปแบบ และวิธีการอื่นใดก่อนได้รับอนุญาต

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

สุทินันท์ ปุคกะภาค.

คู่มือซ่อมคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่เบื้องต้นจนเป็นมืออาชีพ.-- กรุงเทพฯ : เซเวนต์ บুক, 2565
144 หน้า.

1. คอมพิวเตอร์ -- การบำรุงรักษาและซ่อมแซม. I. ชื่อเรื่อง.

004.028

ISBN 978-616-8235-44-7

พิมพ์ครั้งที่ 1.-- พฤศจิกายน 2565

ประธานบริหาร

ธวัชชัย พิษผล

บรรณาธิการอำนวยการ

ผศ.ดร.ตฤณกร เกตุกุลพันธ์

กรรมการผู้จัดการ/บรรณาธิการบริหาร

ปรียาภา พิษผล

กองบรรณาธิการ

ณัฐริกา หลิมไทยงาม ศุภธิดา รัสพันธ์ กฤตเมธ อันสมัคร์

กิตติภักดิ์ รุทธิเกษมสรรค์ ภูริณัฐ โลหะประภิตกุล

สุประวีณ์ ขวาชิจกร

เลขานุการกองบรรณาธิการ

วนิสา ขำวิลัย

ออกแบบปก/จัดหน้า/วิดิทัศน์

ณัฐนันท์ ไจรินทร์ ปรีดาวรรณ เอี่ยมอรามงคล

เครดิตภาพประกอบ

Design by Freepik

ภูมิไจสรังสรรค์ และ จัดจำหน่ายโดย

บริษัท เซเวนต์ บุก จำกัด

194/10 ถนนลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

พิมพ์ที่

บริษัท กู๊ดเฮด พรินท์ติ้ง แอนด์ แพคเกจจิ้ง กรุ๊ป จำกัด

6/1 ซอยเสรีไทย 58 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

Tel. 02-136-7042 Fax. 02-136-7043

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-56139-31-7 สำนักงานใหญ่

คำนำสำนักพิมพ์

คอมฯ เสียบ่อยจั่ง แต่ตั้งค้อยู่ครบ

(เพราะซ่อมเองได้)

และเงินก็มักจะวิ่งเข้ากระเป๋าผู้เชี่ยวชาญ

ลองจินตนาการดูว่าถ้าใช้เวลาหลังเลิกงานและวันหยุด

รับซ่อมคอมฯ เราจะมีรายได้เพิ่มเท่าไร



และถ้าพัฒนาต่อไป เราก็อาจเปิดร้านรับซ่อม

สอนให้ลูกน้องทำแทน

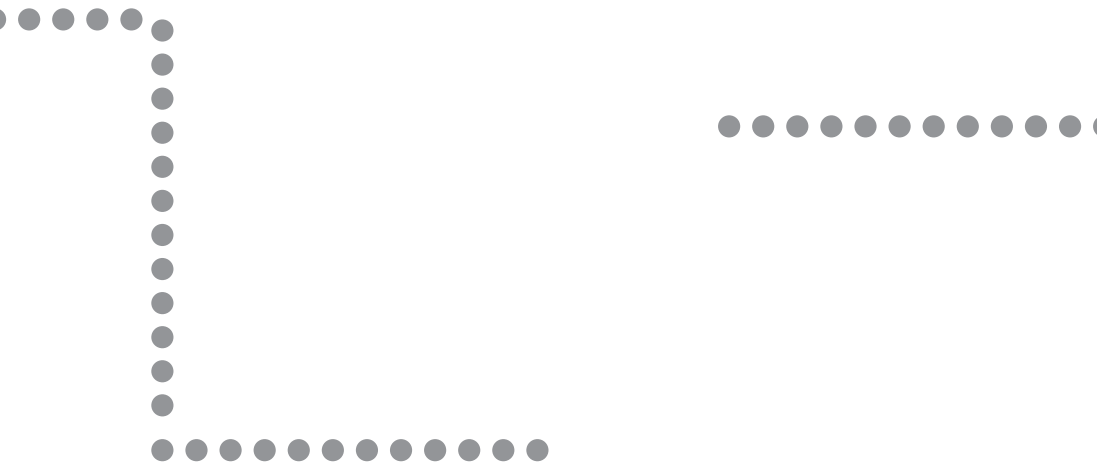
“เราก็ แอน แอน แอน

เที่ยวได้ทุกเวลา

ชีวิตก็จะมีชีวา

อย่างที่ใจต้องการ”





42 บทเรียนพร้อมคลิปวิดีโอ จากหนังสือเล่มนี้
สำนักพิมพ์เชื่อว่าสามารถทำให้ท่านซ่อมคอมฯ ได้
ด้วยตัวเองและสามารถพัฒนาต่อจนเป็นมืออาชีพได้
เชิญเปิดอ่าน และเปิดดู (คลิปบทเรียน) ได้เลย

ด้วยรัก
บรรณาธิการ



สารบัญ

Part 1 คอมพิวเตอร์ค้าง	10
บทที่ 1 เปิดคอมพิวเตอร์มา มีแต่เม้าส์ขยับได้ แก้อย่างไรดี วิดีโอทอนี้มีความยาว 02:27 นาที	12
Part 2 คอมพิวเตอร์เปิดไม่ติด	14
บทที่ 2 รวมวิธีแก้ไขคอมพิวเตอร์เปิดไม่ติด วิดีโอทอนี้มีความยาว 20:38 นาที	16
บทที่ 3 วิธีแก้ปัญหาจอคอมพิวเตอร์เปิดไม่ติดแบบอื่น วิดีโอทอนี้มีความยาว 13:39 นาที	20
บทที่ 4 วิธีอัปเดต BIOS อย่างไรไม่ให้คอมพิวเตอร์พังโดยใช้ HP Support Assistant วิดีโอทอนี้มีความยาว 09:58 นาที	24
บทที่ 5 Windows ใช้งานไม่ได้ ขึ้น Launch Startup Repair วิดีโอทอนี้มีความยาว 10:36 นาที	26
Part 3 เครื่องสำรองไฟ	28
บทที่ 6 รวมทุกเรื่องเครื่องสำรองไฟ วิดีโอทอนี้มีความยาว 33:58 นาที	30
Part 4 ปรับแต่งเครื่องให้ทำงานเต็มประสิทธิภาพ	34
บทที่ 7 จริงหรือ มีข้อมูลในฮาร์ดดิสก์เยอะทำให้เครื่องช้า วิดีโอทอนี้มีความยาว 07:27 นาที	36
บทที่ 8 รวมวิธีลบไฟล์ขยะใน Windows 10 วิดีโอทอนี้มีความยาว 17:01 นาที	38
บทที่ 9 ปรับ Windows ให้ เร็ว แรง ทะลุจอ คนเล่นเกมควรดู วิดีโอทอนี้มีความยาว 23:35 นาที	42

บทที่ 10 บอกรหัสผ่าน เคย์จัดเรียงข้อมูลกันบ้างไหม
วิดีโอทอนี้มีความยาว 06:49 นาที 46

บทที่ 11 ลบแอปที่ติดมากับ Windows 10
วิดีโอทอนี้มีความยาว 08:20 นาที 48

Part 5 ปรับแต่ง Windows 50

บทที่ 12 ลง Windows แล้วไอคอนบนหน้าจอหายไป
มีวิธีเรียกคืนอย่างไร
วิดีโอทอนี้มีความยาว 07:29 นาที 52

บทที่ 13 ตั้งค่า Recycle Bin ให้ยืนยันก่อนลบไฟล์
วิดีโอทอนี้มีความยาว 07:11 นาที 54

บทที่ 14 แกดับเบิลคลิกก็เปิดใช้ Windows Photo Viewer
ใน Windows ได้แล้ว
วิดีโอทอนี้มีความยาว 09:10 นาที 56

บทที่ 15 แก้ปัญหา Microsoft Store เข้าไม่ได้
วิดีโอทอนี้มีความยาว 14:14 นาที 58

บทที่ 16 วิธีตั้งรหัสผ่านให้ปลอดภัยง่าย ๆ ในคลิกเดียว และ
ให้ Google Chrome ช่วยจำ
วิดีโอทอนี้มีความยาว 09:59 นาที 60

บทที่ 17 ปิดการแจ้งเตือน User Account Control
วิดีโอทอนี้มีความยาว 08:17 นาที 62

บทที่ 18 แก้ไม่ให้ Windows รีสตาร์ทหลังอัปเดต
วิดีโอทอนี้มีความยาว 10:59 นาที 64

Part 6 เปิดเครื่องติดแต่เข้า Windows ไม่ได้ 66

บทที่ 19 บูตเข้า Windows ไม่ได้ เพราะเครื่องรีสตาร์ทวน
วิดีโอทอนี้มีความยาว 12:07 นาที 68

บทที่ 20 เมนบอร์ดเสียทำให้บูตเข้า Windows ไม่ได้
วิดีโอทอนี้มีความยาว 08:11 นาที 72

บทที่ 21 วิธีแก้ Error: 1962 เครื่องหาไฟล์ OS ไม่เจอ
วิดีโอทอนี้มีความยาว 09:27 นาที 74

Part 7	วิธีแกะโน้ตบุ๊ก	76
บทที่ 22	วิธีแกะโน้ตบุ๊ก วิดีโอบทนี้มีความยาว 34:11 นาที	78
Part 8	วิธีต่อ 2 จอ	82
บทที่ 23	ต่อภาพเข้าโปรเจกเตอร์แล้วภาพไม่คม แก้วด้วยงบ 150 และ 400 บาท วิดีโอบทนี้มีความยาว 19:30 นาที	84
Part 9	วิธีเปลี่ยนอุปกรณ์ HDD, RAM, CPU และอื่น ๆ	86
บทที่ 24	จอคอมพิวเตอร์เสียเพราะสิ่งนี้ วิดีโอบทนี้มีความยาว 04:03 นาที	88
บทที่ 25	เปิดคอมพิวเตอร์ที่โรมีเสียงดังหลังเคสทุกที อะไรเสียกันแน่ วิดีโอบทนี้มีความยาว 07:01 นาที	90
บทที่ 26	วิธีเปลี่ยน RAM โน้ตบุ๊ก วิดีโอบทนี้มีความยาว 02:40 นาที	92
บทที่ 27	การใส่ซิลิโคน CPU บีบอย่างไรให้พอดี วิดีโอบทนี้มีความยาว 12:26 นาที	94
Part 10	แก้ไขอินเทอร์เน็ตและ Wi-Fi	96
บทที่ 28	ง่ายแค่นี้เอง แก้ปัญหาโน้ตบุ๊กรับสัญญาณ Wireless ไม่ได้ วิดีโอบทนี้มีความยาว 05:08 นาที	98
บทที่ 29	ต่อสาย LAN เชื่อม Wi-Fi แต่เข้าเว็บไม่ได้ ต้องเช็คสิ่งนี้ วิดีโอบทนี้มีความยาว 11:46 นาที	100
บทที่ 30	แก้ปัญหาคอมพิวเตอร์รับ Wi-Fi ไม่ได้ทั้งที่เสียบการ์ด Wireless อยู่ วิดีโอบทนี้มีความยาว 08:55 นาที	102
บทที่ 31	ทำให้คอมพิวเตอร์ PC เชื่อม Wi-Fi ได้ วิดีโอบทนี้มีความยาว 23:09 นาที	104

Part 11 วิธีเช็คอินเทอร์เน็ตแบบช่าง 108

- บทที่ 32 วิธีเช็คเน็ตช้า เน็ตใช้ไม่ได้ ง่าย ๆ แค่ดับเบิ้ลคลิก 110
วิดีโอบทนี้มีความยาว 34:24 นาที
- บทที่ 33 ต่อสาย LAN เอาทองแดงมาพันกันได้น่าใหม่ 112
วิดีโอบทนี้มีความยาว 04:27 นาที
- บทที่ 34 วิธีแก้ Wi-Fi ขึ้น Red X เข้าเน็ตไม่ได้ หา Wi-Fi ไม่เจอ 114
วิดีโอบทนี้มีความยาว 25:19 นาที

Part 12 BIOS 118

- บทที่ 35 รวมทุกเรื่องเกี่ยวกับ BIOS 120
วิดีโอบทนี้มีความยาว 18:57 นาที

Part 13 อื่น ๆ 122

- บทที่ 36 สอนมือใหม่อัปเดตไดรเวอร์คอมพิวเตอร์และโน้ตบุ๊ก HP 124
วิดีโอบทนี้มีความยาว 10:48 นาที
- บทที่ 37 แก้ปัญหาคีย์บอร์ดตัวเลข กดแล้วลบตัวเอง 126
วิดีโอบทนี้มีความยาว 03:27 นาที
- บทที่ 38 ถาดเล่นซีดีที่กดไม่ออก แก้ง่าย ๆ ด้วยคลิปหนีบกระดาษ 128
วิดีโอบทนี้มีความยาว 01:35 นาที
- บทที่ 39 ทดสอบเครื่องพริ้นต์ Brother แบบช่างคอมพิวเตอร์ 130
วิดีโอบทนี้มีความยาว 04:02 นาที

Part 14 คลายข้อสงสัย 132

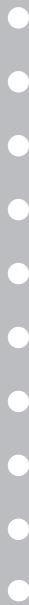
- บทที่ 40 5 ข้อที่ผู้ใช้งานเข้าใจผิด ทำ Windows เจ๊ง เครื่องพัง เครื่องเสีย 134
วิดีโอบทนี้มีความยาว 05:51 นาที
- บทที่ 41 ฟันทำให้คอมพิวเตอร์พังไวจริงหรือ! 138
วิดีโอบทนี้มีความยาว 05:10 นาที
- บทที่ 42 รวมทุกเรื่องเลขเวอร์ชันของ Windows 140
วิดีโอบทนี้มีความยาว 08:46 นาที



Part 1

คอมพิวเตอร์ค่าง





บทที่ 1 เปิดคอมพิวเตอร์มา มีแต่เมาส์ขยับได้ แก้อย่างไรดี

คำอธิบาย

ใครเคยเป็นบ้าง

เปิดคอมพิวเตอร์แล้วตัวเครื่องไม่โหลด Windows ขึ้นมาให้กลายเป็นจอดำ มีแต่เคอร์เซอร์เมาส์ที่ปรากฏขึ้นมาให้เราหมุนเล่นอย่างเดียว เราก็พยายามแก้ ทั้งกด Enter กด Space bar และปุ่ม ESC ก็ไม่มีอะไรโชว์บนหน้าจอเลย

ปัญหานี้เกิดจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราค้างนั่นเองซึ่งวิธีแก้ไขง่าย ๆ เลย คือ

กดปุ่ม Power ที่ CPU ค้างเอาไว้ประมาณ 5-10 วินาทีจนกว่าเครื่องจะดับ จากนั้นก็รอสักพักแล้วกด Power อีกครั้งให้ CPU บูตเครื่องขึ้นมาใหม่

เครื่องจะเข้าสู่หน้าโลโก้และบูตเข้า Windows ของเรา



Part 2

คอมพิวเตอร์เปิดไม่ติด



บทที่ 2 รวมวิธีแก้ไขคอมพิวเตอร์เปิดไม่ติด

บทที่ 3 วิธีแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์เปิดไม่ติดแบบอื่น

บทที่ 4 วิธีอัปเดต BIOS อย่างไรไม่ให้คอมพิวเตอร์พังโดยใช้
HP Support Assistant

บทที่ 5 Windows ใช้งานไม่ได้ ขึ้น Launch Startup Repair

รวมวิธีแก้ไขคอมพิวเตอร์เปิดไม่ติด

1. ตรวจสอบระบบไฟ สายไฟหลังเคสคอมพิวเตอร์

เริ่มจากตรวจสอบสายไฟหรือเต้ารับที่นำปลั๊กไปเสียบว่ามีไฟเข้ามาหรือไม่ เพราะหากเสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับที่ไม่มีคุณภาพถึงแม้จะเสียบหัวปลั๊กไฟได้พอดีแต่ไฟก็ไม่เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเสียบแล้วแต่เสียบไม่แน่นก็เป็นสาเหตุที่ทำให้ไฟไม่เข้ามาที่เครื่องเช่นกัน

ดังนั้น สาเหตุที่คอมพิวเตอร์เปิดไม่ติดจึงเป็นไปได้ทั้งลืมนเสียบปลั๊ก ลืมเสียบสายไฟ ลืมเปิดสวิตช์

2. เช็กสายไฟ AC 220 โวลต์

ในวิธีที่ 2 ถ้าสงสัยว่าสายไฟ AC 220 โวลต์ ที่เสียบกับเคสคอมพิวเตอร์ไปยังเต้ารับนั้นเสียหรือเปล่า ให้ลองขยับสายไฟดูก่อน เพราะบางครั้งสายไฟอาจเสียบไม่แน่น แต่ถ้าพบว่าสายไฟเสียให้เปลี่ยนสายไฟ

ถ้าเปลี่ยนสายไฟแล้ว เครื่องคอมพิวเตอร์ยังเปิดไม่ติดให้ถอดปลั๊กทุกอย่างออกให้หมดแล้วขันนอตที่หลังเคสคอมพิวเตอร์ออก เพื่อตรวจสอบดูสายไฟข้างในเคส

3. ตรวจสอบสายไฟข้างในและเมนบอร์ด

วิธีที่ 3 ให้เปิดเคสออกมาเพื่อ ดูภายใน CPU ว่ามีปัญหาอะไรทำให้เปิดเครื่องไม่ได้ โดยต้องถอดสายไฟทุกอย่างที่เสียบอยู่หลัง CPU ออกก่อนทั้งหมด

จากนั้นจึงขันนอตออกและเปิดฝาเคสเพื่อตรวจสอบสายไฟและเมนบอร์ดด้านใน เริ่มจากสายไฟที่เสียบกับ CPU ว่าเสียบแน่นหรือเปล่า ต่อมาเป็นสายพัดลม สายฮาร์ดดิสก์ สายการ์ดจอ ว่ายังใช้งานได้อยู่หรือเปล่า

4. เสียบปลั๊กแน่นหรือยัง

บางครั้งที่เปิดคอมพิวเตอร์ PC ไม่ได้ แม้ว่าจะตรวจสอบสายไฟทุกอย่างแล้วก็ไม่เจอปัญหาอะไร แต่สิ่งที่ลืมไปคือ สายไฟฝั่งที่เสียบเข้ากับ CPU ยังเสียบไม่แน่น ดังนั้นให้ลองขยับสายเสียบเข้าไปให้แน่น ไม่ให้มีช่องอากาศเหลือ

5. ถอดสายรีสตาร์ทบนเมนบอร์ด

ในวิธีที่ 5 ให้ถอดปลั๊กที่เสียบอยู่หลังเคส CPU ออกทั้งหมด แล้วจับ CPU วางตะแคงข้างเพื่อเปิดเคส จากนั้นถอดสายไฟภายในทั้งหมดออก

ต่อมาให้เสียบสายไฟกลับเข้าไปใหม่ทั้งหมดแล้วนำสายไฟทั้งหมดเสียบกลับเข้าไปที่ CPU แล้วเปิดเครื่อง

ตัวอย่าง



คู่มือซ่อมคอมฯ

ตั้งแต่เบื้องต้นจนเป็นมืออาชีพ

วิธีแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์เปิดไม่ติด แบบอื่น

1. จอคอมพิวเตอร์เปิดไม่ติดเพราะเซนเซอร์ถูกบัง

คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในออฟฟิศส่วนใหญ่จะมีทั้งรุ่นที่กดปุ่ม Power ที่หน้าจอเพื่อให้จอติด และอีกหลายรุ่นที่เป็นระบบสัมผัสให้ใช้นิ้วสัมผัสหน้าจอถึงจะติด ซึ่งสาเหตุที่ทำให้เปิดจอไม่ติดก็อาจจะมาจากการแปะกระดาษหรือเทปบังเซนเซอร์เอาไว้ ทำให้เซนเซอร์ไม่อ่าน

2. เคลียร์ไฟแบตเตอรี่โน้ตบุ๊ก

อาการเปิดใช้งานโน้ตบุ๊กไม่ได้แม้ว่าจะเสียบสายชาร์จแล้วก็ตาม ซึ่งบางครั้งอาจเกิดจาก “แบตเตอรี่มีไฟค้างอยู่ข้างใน” โดยสามารถแก้ไขด้วยการเคลียร์ไฟออก

ใช้ตัวดูดสุญญากาศกดลงที่เคสเพื่อดูดฟาล์วหลังโน้ตบุ๊กออกจากตัวเครื่องแล้วถอดแบตเตอรี่ออก จากนั้นก็นำแบตเตอรี่ใส่กลับเข้าไปใหม่

3. คอมพิวเตอร์เปิดติดแต่ไม่บูตเข้า Windows

เมื่อเจอกับปัญหาเปิดเครื่องขึ้นมาแล้ว แต่จอต่า ไม่มีอะไรปรากฏขึ้นมาเลย เมื่อเข้า BIOS ไปดูแล้วปรากฏว่าเครื่องไม่เห็นฮาร์ดดิสก์ สามารถแก้ไขได้ ดังนี้

1. ให้กดปุ่ม Alt+Ctrl+Delete พร้อมกันเพื่อรีสตาร์ท BIOS
2. ในระหว่างรอบูต ให้กดปุ่ม Delete ย้ำเอาไว้เพื่อเข้ามาหน้า BIOS จากนั้นไปที่หน้า Advanced และเลื่อนตัวเลือกลงมาที่ SATA Configuration แล้วกด Enter เพื่อดูว่ามีฮาร์ดดิสก์อยู่หรือไม่
3. ถ้าตัว SATA 1, 2, 3 และ 4 ขึ้นคำว่า “Not Present” ทั้งหมด หมายถึง ไม่มีฮาร์ดดิสก์อยู่ในเครื่อง
4. ให้ปิดเครื่อง เปิดฝาเคส CPU ออก จากนั้นให้สังเกตว่า สายสีฟ้าดำ หรือ แดง ที่เสียบระหว่างฮาร์ดดิสก์กับเมนบอร์ดยังเสียบอยู่ทั้ง 2 ด้านหรือไม่ ถ้าไม่ได้เสียบให้เสียบกลับเข้าไป เปิดสวิตช์ แล้วเปิดเครื่องใหม่

4. สวิตช์ CPU ถูกปิดอยู่

ปัจจัยสุดท้ายที่ทำให้เปิด CPU ไม่ได้เลย ให้เช็คกว่าเสียบสายไฟหมดหรือยัง

บางครั้งเสียบสายไฟหมดแล้ว แต่สิ่งที่ลืมคือไม่ได้เปิดสวิตช์ CPU ที่อยู่เหนือช่องเสียบปลั๊กไฟด้านหลัง

ตัวอย่าง



คู่มือซ่อมคอมฯ

ตั้งแต่เบื้องต้นจนเป็นมืออาชีพ

คู่มือ  Windows

ซ่อมคอมฯ

ตั้งแต่เบื้องต้น
จนเป็นมืออาชีพ



ซ่อมคอมฯ เป็น
ทำเงินได้



ISBN 978-616-8235-44-7



9 786168 235447

ราคา 3,995 บาท