

คิดจะใช้ Power BI ... หันมาใช้ Excel จัดการข้อมูลก่อนดีกว่า

เรียนออนไลน์ได้ทุกที่ทุกเวลา

จำนวนวิดีโอ 78 ตอน ความยาว 13 ชั่วโมง 55 นาที

โดยอาจารย์สมเกียรติ ฟุ่งเกียรติ โทร 097-140-5555

www.ExcelExpertTraining.com/online

ทุกวันนี้ Excel กลายเป็นโปรแกรมสารพัดประโยชน์ “ใช้เก็บข้อมูลทุกอย่างที่ต้องการ” ทั้งๆที่เริ่มแรก Microsoft ตั้งใจสร้าง Excel ขึ้นมาเพื่องานคำนวณเป็นหลัก แต่พอเวลาผ่านไปกลับพบว่า Excel ถูกนำมาใช้ในงานเก็บข้อมูลแทนที่จะใช้โปรแกรม Access นั้นเป็นเพราะใช้ Excel ได้ง่ายกว่าและสะดวกกว่า แถม Microsoft ยังพัฒนาความสามารถของ Excel ด้านการจัดการข้อมูลให้เหนือชั้นขึ้นอยู่ตลอดเวลา แม้แต่ผู้ใช้ Access ยังโวยวายว่าทำไมไม่หันมาปรับปรุงให้เขาใช้งานก่อนบ้าง

อย่างไรก็ตามแม้มีผู้ใช้ Excel จัดเก็บข้อมูลมากขึ้น แต่พบว่าส่วนใหญ่ยังออกแบบตารางเก็บข้อมูลไม่เป็น ทำให้ไม่สามารถใช้เมนูคำสั่ง Data ได้อย่างเต็มที่ พอจะใช้ Power BI หรือสร้างสูตรดึงข้อมูลมาใช้ก็ทำไม่ได้ทันทีหรือต้องสร้างสูตรยาวเหยียด เวลาจะสร้างรายงานก็ใช้เป็นแต่ Pivot Table ทั้งๆที่ยังมีทางเลือกที่เหมาะสมกว่าอยู่อีก

หลักสูตรนี้จะเปิดเผยวิธีการนำจุดเด่นในเรื่องความยืดหยุ่น ความง่ายในการคำนวณ ผสมรวมเข้ากับความสามารถในการจัดการข้อมูล ซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถใช้ Excel จัดการข้อมูลได้เปิดกว้างมากขึ้น และสามารถนำข้อมูลมาใช้กับ Power BI เพื่อสร้างประโยชน์ได้อย่างเต็มที่

เดิมหลักสูตรนี้มีชื่อว่า “หันมาใช้ Excel จัดการข้อมูลแทน Access กันดีกว่า” ขอปรับชื่อใหม่ให้ตรงกับยุคสมัยมากขึ้น (11/3/2022)

คุณสมบัติของของผู้เข้าเรียนออนไลน์

- ทุกคนที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการนำข้อมูลไปจัดทำรายงาน
- ไม่จำเป็นต้องเคยใช้ Power BI, Access หรือโปรแกรมฐานข้อมูลอื่นมาก่อน
- เคยสร้างสูตร รู้จักการใช้ \$ และใช้คำสั่งบนเมนู ค้นเคยกับการใช้เมาส์และแป้นพิมพ์

เนื้อหา 3 ภาคเป็นวิดีโอ 78 ตอน รวมเวลา 13 ชั่วโมง 55 นาที พร้อมบทความ และตัวอย่างประกอบ

ภาคที่ 1 จะไปได้ไกลต้องเริ่มต้นจากเตรียมฐานข้อมูลและบันทึกข้อมูล

ภาคที่ 2 วิธีค้นหา ดึงข้อมูล และสร้าง Dynamic Range

ภาคที่ 3 วิธีสร้างตารางหายอดรวมอัตโนมัติและเคล็ดลับพิเศษ

รายละเอียดเนื้อหา (บางหัวข้อจัดลำดับต่างจากวิดีโอ)

ภาคที่ 1 วิธีจัดเตรียมฐานข้อมูลและบันทึกข้อมูล

1. ถ้ามีพนักงานเหลืออยู่ไม่กี่คน จะเลือกใช้ Excel หรือโปรแกรมอะไรดีมาช่วยทำงาน
2. ข้อเสียของตารางที่สร้างตามใจเธอ ตามใจฉัน ตามใจหัวหน้า
3. ตารางรายงานต่างกับตารางฐานข้อมูลตรงไหน
4. ตารางฐานข้อมูลจะมีประโยชน์เมื่อทำตามเงื่อนไขอะไรบ้าง
5. วิธีตรวจสอบขอบเขตตารางฐานข้อมูล
6. ข้อห้ามสำหรับตารางฐานข้อมูล
7. ขนาดเพิ่มขึ้นกับอะไรบ้าง
8. ตาราง 3 แบบที่ลำดับการสร้างต่างจากลำดับตอนคิด
9. ชมตัวอย่างฐานข้อมูลเพื่อออก Invoice
10. สูตรที่ใช้ตรวจสอบข้อมูลที่บันทึก
11. มาดูกันว่าตารางในชีทเดียวใช้ทำอะไรได้บ้าง
12. ตารางเรื่องอะไรเอ่ยเป็นตารางชุดแรกที่ต้องสร้าง
13. หลากหลายวิธีบันทึกข้อมูล
14. วิธีใช้ Form Controls สร้างปุ่มเป็น User Interface (UI) ช่วยบันทึกข้อมูล
15. เคล็ดการบันทึกข้อมูล
16. เคล็ดการบันทึกข้อมูลตามลำดับเซลล์ที่ต้องการ (ไม่มีใครที่ไหนทำได้)
17. พอแก้จุดอ่อนของ Data Validation แบบนี้แล้ว อย่ามัวใช้วิธีคลึกหาอีกเลย

ภาคที่ 2 วิธีค้นหา ดึงข้อมูล และสร้าง Dynamic Range

1. วิธีสร้างสัญญาณเตือนภัยว่าสูตรที่ใช้ยังคงน่าเชื่อถือหรือไม่
2. วิธีควบคุมการบันทึกการที่ตรงรายการที่ต้องเรียงจากน้อยไปมากและไม่ซ้ำกัน
3. หลักการใช้สูตร VLookup ให้เหมาะสมกับสถานการณ์

4. วิธีป้องกันไม่ให้สูตร VLookup เพี้ยน
5. สูตร VLookup ที่ตัดตัว V ทิ้ง ยืดหยุ่นกว่าจริงไหม
6. เมื่อใดควรใช้ Match + Index แทน VLookup
7. วิธีใช้ Match ช่วยงาน Index แบบที่จะช่วยทำให้เพิ่มคำนวณเร็วขึ้น
8. ทำไมสูตร VLookup จึงทำงานช้า และจะแก้ได้อย่างไร
9. วิธีใช้สูตร VLookup Match Index ที่ใช้ผิดกันทั่วบ้านทั่วเมือง
10. วิธีสร้าง Dynamic Range แบบควรใช้กับตัวคนเดียวกับแบบที่ใช้ได้กับทุกคน
11. ทำไมชื่อที่ Table สร้างให้จึงสู้ชื่อ Range Name ที่สร้างเองไม่ได้
12. วิธีสร้างสูตร Offset ที่จะ error ทุกครั้งแต่ทำงานได้ถูกต้อง
13. วิธีชอยย่อย Dynamic Range ตารางเดียวเพื่อแยกไปใช้แต่ละส่วน
14. วิธีใช้ Dynamic Range สร้างตารางฐานข้อมูลใหม่เฉพาะช่วงรายการที่ต้องการ เพื่อลดน้ำหนักของ Big Data ที่บันทึกว่าทำให้ Excel ทำงานช้าจนต้องหนีไปใช้โปรแกรมอื่น

ภาคที่ 3 วิธีสร้างตารางหายอดรวมอัตโนมัติและเคล็ดลับพิเศษ

1. วิธีสร้างตารางรวมตัวเลขจากหลายตารางที่อยู่ต่างชีทหรือต่างแฟ้มโดยอัตโนมัติ
2. วิธีป้องกันการบันทึกซ้ำและค้นหารายการซ้ำแต่ละรายการซึ่ง Filter ทำไม่ได้
3. วิธีปรับค่าซ้ำให้กลายเป็นค่าที่ไม่ซ้ำแล้วค้นหาได้ง่ายด้วยสูตร VLookup
4. วิธีเลือกรายการข้อมูลที่ไม่ซ้ำ เพื่อนำมาใช้เป็น Unique List
5. วิธีสร้างสูตร Multiple Match เพื่อจัดทำ Invoice หรือแสดงรายการในใบเสร็จ
6. วิธีปรับสูตร Multiple Match ให้แยกแยะรายการตามเงื่อนไขที่ซับซ้อนมากขึ้น
7. วิธีใช้สูตร SubTotal หายอดรวมสำหรับตารางที่โครงสร้างยังไม่นิ่ง
8. วิธีสร้างตารางหายอดรวมแยกประเภทที่สามารถแสดงรายละเอียดแต่ละรายการ ซึ่ง Pivot Table ทำไม่ได้
9. วิธีใช้สูตรตระกูล D Function ที่สามารถกำหนดเงื่อนไขต่างไปโดยไม่ต้องแก้ไขสูตร
10. วิธีใช้คำสั่ง Data Advanced เพื่อแสดงรายการที่มีค่าตรงกับเงื่อนไข
11. เมื่อใดที่จะโยนสูตร VLookup Match Index ทิ้งแล้วหันไปใช้สูตร SumIF หรือ SumProduct ที่หาค่าตอบได้แบบเดียวกัน
12. ปกติ VLookup หรือ Match ค้นหาได้จาก column แถวเดียว จะใช้สูตรอะไรหาค่าที่มีเงื่อนไขมาจากหลาย column พร้อมกัน
13. วิธีใช้คำสั่ง Goal Seek เพื่อใช้ในงาน What-IF Analysis หรือ Sensitivity Study
14. วิธีเลือกใช้ระบบการคำนวณที่จะช่วยทำให้คำนวณเร็วขึ้น
15. วิธีใช้คำสั่ง Data Table เพื่อสั่งให้ Excel คำนวณซ้ำเองโดยไม่ต้องใช้ VBA

16. ความสามารถพิเศษของ Data Table เรื่องลับที่ไม่ค่อยมีใครรู้หรือนึกไม่ถึง
17. เคล็ดลับการใช้ Data Table ลัดหาคำตอบสุดท้าย ให้ทำงานได้ไม่จำกัดตัวแปร จะได้เลิกสร้างสูตรซ้ำหรือสร้างซ้ำซ้ำกัน
18. วิธีใช้การ Change Source เพื่อเปลี่ยนฐานข้อมูลที่ลิงก์มาใช้คำนวณ จะได้เลือกนำฐานข้อมูลที่แยกเก็บไว้มาใช้คำนวณต่อได้โดยไม่ต้องสร้างสูตรคำนวณใหม่
19. ถ้าฝ่าย IT ไม่มีเวลาจัดเตรียมข้อมูลมาให้ จะดึงข้อมูลจากระบบมาใช้เองได้อย่างไร
20. วิธีปรับหน้าตาตารางรายงานที่ส่งมาจากโปรแกรม SAP ให้เหลือเฉพาะข้อมูลเซลล์ที่ต้องการ
21. วิธีใช้ Pivot Table แบบง่าย
22. วิธีสร้าง HyperLink แบบลิงก์ตายตัว หรือแบบสูตร เพื่อคลิกไปเปิดแฟ้มหรือไปยังเซลล์ที่ต้องการค้นหาซึ่งมีตำแหน่งเซลล์เปลี่ยนไป
23. วิธีใช้สูตรดึงภาพมาแสดงประกอบรายการ จะได้แสดงทั้งข้อมูลพร้อมภาพสินค้าไปด้วยกัน