

บทเรียนในคอร์สออนไลน์ Power BI Desktop (Beginner to Pro)

Chapter 1 พื้นฐานการใช้งาน Power BI

- 1 ทำความรู้จัก Power BI (Business Intelligence)
- 2 Power BI ที่เราสามารถใช้งานได้ มีกี่แบบ/ แล้วแบบไหนที่เหมาะสมกับงานของเรา
- 3 ความแตกต่างระหว่าง Power BI แบบฟรี และ แบบมีค่าบริการ แล้วแบบฟรีเพียงพอต่อการของเราแล้วหรือยัง
- 4 วิธีการดาวน์โหลดติดตั้ง Power BI Desktop
- 5 การสมัคร Microsoft user อย่างละเอียด เพื่อนำมาใช้ กับ Power BI Desktop
- 6 การเปลี่ยนภาษาเมนูบน Power BI Desktop

Chapter 2 การนำเข้า และจัดการข้อมูล

- 7 ทำความรู้จักกับหน้าตาการจัดการข้อมูลบน Power BI (Report View , Data View , Model View)
- 8 ทำความรู้จักแถบเมนูเครื่องมือ บน Power BI
- 9 การ Import ข้อมูลจาก Excel เข้ามาใช้งานใน Power BI
- 10 การ Import ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลอื่นๆ นอกเหนือ จาก Excel ที่เราสามารถนำมาใช้กับ Power BI ได้
- 11 Concept สำคัญ ของการจัดการข้อมูลบน Power BI (รู้แค่หัวข้อนี้ไปต่อได้อีกไกล)
- 12 Tool หลัก ของ Power BI ที่ใช้ในการจัดการข้อมูลบน Power BI
- 13 การ Refresh ข้อมูล บน Power BI เมื่อมีการอัปเดตข้อมูล

Chapter 3 การสร้าง Data model ด้วยเครื่องมือบน Power BI

- 14 การสร้าง Data Model ใน Power BI
- 15 การสร้าง Relationship ของข้อมูล แต่ละชุด กำหนด Primary Key , Foreign Key
- 16 ทำความรู้จัก Power Query และ Power Pivot
- 17 บทบาทและหน้าที่ของ Power Query และ Power Pivot ใน Excel และ Power BI
- 18 เรียนรู้การจัดการข้อมูล (Combine รวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ >>ไฟล์ , เวบ) , Cleansing data จัดการข้อมูลมาแบบหลายๆ ให้เป็นแบบที่ต้องการ ด้วย Power Query
- 19 ทำความรู้จักกับ DAX (Data Analysis Expression) บน Power BI
- 20 การสร้าง Calculate Measure และ Calculate Column ด้วย DAX

Chapter 4 สร้าง Report , Dashboard ทรงประสิทธิภาพด้วย Power BI Data Visualization

- 21 ทำความรู้จักกับกราฟ Visual ใน Power BI และการเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน
- 22 การสร้าง กราฟมาตรฐาน กราฟแท่ง , กราฟเส้น , กราฟผสม (แท่ง+เส้น), กราฟวงกลม
- 23 การสร้าง กราฟสำหรับการวิเคราะห์รูปแบบต่างๆ เช่น กราฟโดนัท, กราฟ Waterfall , Tree map, Map Chart , Gauge Chart เป็นต้น
- 24 การสร้าง กราฟแสดงผลรูปแบบเฉพาะ เช่น Table , Matrix, Card , KPI เป็นต้น
- 25 การปรับแต่งการแสดงผลของกราฟ (Format Visual)
- 26 การอ่านค่าจากกราฟ Visual และการปรับตั้งค่าอย่างละเอียด (Interaction , Setting) เพื่อการแสดงผลและวิเคราะห์ข้อมูลได้ลึกซึ้งขึ้น
- 27 สรุปข้อแตกต่างเครื่องมือ และลูกเล่นของกราฟ ใน Power BI (ที่เหนือกว่า Excel)
- 28 การสร้าง Dashboard บน Power BI
- 29 เปรียบเทียบการสร้าง Dashboard บน Excel และ Power BI
- 30 การ Public หรือ การ Share ข้อมูลจาก Power BI ให้คนอื่นดูข้อมูลที่เราทำได้
- 31 การนำ ข้อมูลจาก Power BI Desktop ไปใช้กับโปรแกรมอื่น

Chapter 5 Workshop เสริมสร้างประสบการณ์ นำไปประยุกต์ใช้ทำ report ของตัวเองได้อย่างมั่นใจ

- 32 Workshop1 : การทำ Data Visualization ข้อมูลรายเดือน : ออกแบบ Power BI ทำงานให้ สร้างครั้งเดียว ไม่ต้องทำงานอีกต่อไป
- 33 Workshop2 : การทำ Report จากข้อมูลหลายแหล่ง ให้ง่าย และเป็นระบบ
- 34 Workshop3 : การสร้าง Forecast data , Future Trend ด้วยเครื่องมือบน Power BI
- 35 Workshop 4 : การออกแบบ Report ให้ Support หน้าจอมือถือ (Mobile Layout)

Chapter 6 รวมเทคนิค สำหรับผู้ที่ใช้งาน Power BI ห้ามพลาด

- 36 Check List สิ่งที่ต้องทำเมื่อติดตั้ง Power BI Desktop เสร็จใหม่ๆ
- 37 Check List สิ่งที่ต้องทำก่อน Public หรือแชร์ข้อมูลสู่ภายนอก
- 38 การดึงไฟล์ภาพมาใช้งาน ใน Power BI
- 39 สรุปคีย์ลัดที่จะช่วยให้ใช้งาน Power BI ได้ไวขึ้น