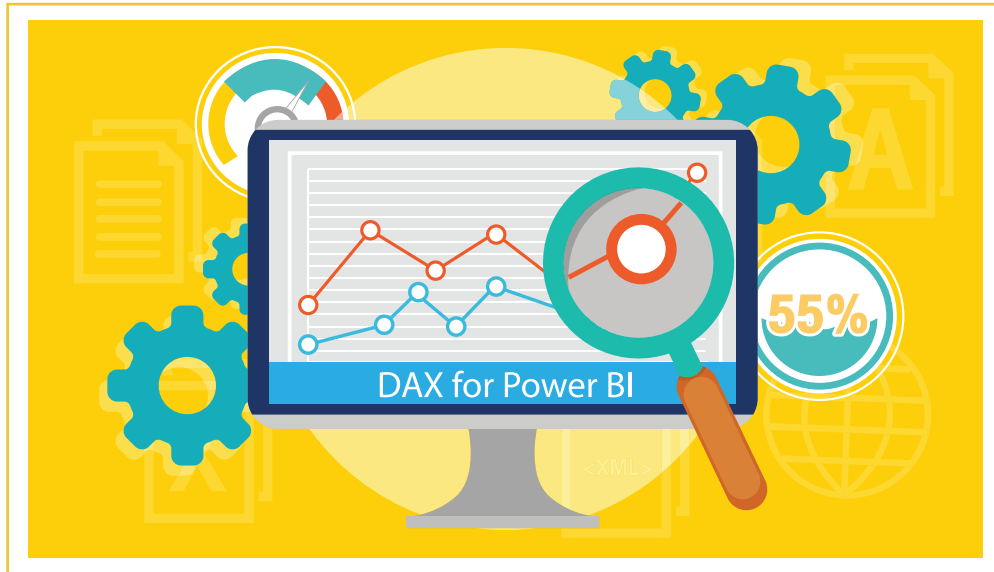




DATA ANALYSIS EXPRESSION (DAX) FOR POWER BI

Course ID: POWER-BI-L2



หมวดหมู่ : Power BI Desktop

งานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจซึ่งมีปริมาณข้อมูลจำนวนมากขึ้นทุกๆ วัน ความรวดเร็วและความถูกต้องของข้อมูลเป็นเรื่องสำคัญ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจ กำหนดกลยุทธ์ ซึ่ง Data Analysis Expression (DAX) เป็นส่วนหนึ่งในงาน Business Intelligence หลักสูตรนี้ออกแบบเพื่อเรียนรู้ งานคำนวณ (Calculate and Measurement) แปลงข้อมูล (Data Transformation) การสืบค้น งานประมวลผล เชื่อมโยงข้อมูล สรุปผลที่ซับซ้อนจากข้อมูลจำนวนมากๆ วิเคราะห์ เชิงธุรกิจ ด้วยกรณีศึกษาต่างๆ เช่น การวิเคราะห์ยอดขาย (Sales Performance) การผลิต (Production Planning) และ งาน HR พร้อม Workshop เพิ่มขั้น ที่จะสามารถนำไปใช้กับ Power BI Desktop, Power Pivot และ SQL Server ได้อีกด้วย



ระยะเวลา : 2 วัน

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 8,900 .-

*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์

ระยะเวลา : 12 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมสามารถบอกความสามารถและหน้าที่ของ DAX ได้
2. ผู้อบรมสามารถคำนวณสรุปผลข้อมูล
3. ผู้อบรมสามารถสร้างรายงานด้วยเครื่องมือได้หลากหลาย

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- CDO (Chief Data Officer)
- Business Analyst
- Data Analyst
- Director / Manager

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการทำงานกับระบบปฏิบัติการ Windows และใช้งาน อินเทอร์เน็ต
2. มีมุมมองในการทำงานกับข้อมูลเพื่อสรุปผลในด้านต่างๆ
3. มีพื้นฐานการใช้สูตรใน Excel เช่น SUM, Count, IF, SUMIF, Vlookup หรือใช้งานระบบฐานข้อมูลเช่น Access, SQL Server

ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 10 / Windows 8 / Windows 7
2. โปรแกรม Microsoft Power BI Desktop
3. อินเทอร์เน็ต

หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

รู้จักกับ Data Analysis Expression (DAX)

เรียนรู้หลักการของ DAX

- DAX (Data Analysis Expression) คืออะไร
- ประโยชน์ของ DAX
- ชนิดของข้อมูลใน DAX (DAX Data Type)
- โครงสร้างไวยากรณ์ของ DAX (DAX Syntax)
- การสร้าง Calculated Columns
- การสร้าง Calculated Measures
- DAX เพื่องานด้าน Business Intelligence
- ภาพรวมของ DAX
- การนำเอา DAX ไปประยุกต์ใช้งาน

DAX Functions

เรียนรู้การทำงานกับฟังก์ชันต่างๆ ของ DAX ในรูปแบบกรณีศึกษา

การวิเคราะห์ยอดขาย (Sales Performance)

- Aggregate Functions
- Counting Functions
- Logical Functions
- Information Functions
- Text Functions
- Date Functions

วันที่ 1 - บ่าย ช่วงที่ 2 13:00-16:00 น.

DAX Table Functions

เรียนรู้การทำงานกับฟังก์ชันต่างๆ ของ DAX เพื่อทำงานกับ Table

- FILTER Function
- ALL Function
- RELATEDTABLE Function
- DISTINCT Function
- Calculated Tables

DAX CALCULATE Function

เรียนรู้การทำงานกับฟังก์ชัน CALCULATE ของ DAX ในรูปแบบ

กรณีศึกษา

- CALCULATE Function
- CALCULATE Task
- ตัวอย่างการหาอัตราส่วนและเปอร์เซ็นต์ (Ratio & Percent)

วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

DAX สำหรับการสร้างตาราง Date Table

งานสำคัญงานหนึ่งในการทำงานกับวันที่ก็คือ การสร้าง Date Table เพื่อใช้ในการอ้างอิงและสรุปผลในรูปแบบต่างๆ เช่น รายปี รายไตรมาส รายเดือน เป็นต้น

- การสร้าง Date Table
- CALENDAR Function
- CALENDARAUTO Function
- การกำหนดเป็น Date Table

DAX เพื่องานด้าน สถิติ (Statistics)

เรียนรู้การทำงานกับฟังก์ชันด้านสถิติ ต่างๆ ของ DAX ในรูปแบบกรณีศึกษา

- MIN-MAX Functions
- RANKX Functions
- Statistic Functions

วันที่ 2 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

DAX เพื่องานด้าน Query

เรียนรู้การทำงานกับฟังก์ชันต่างๆ ของ DAX ในรูปแบบกรณีศึกษา

- Aggregate Functions
- Counting Functions

การนำผลลัพธ์เพื่อนำไปใช้งานเพื่อสร้าง Visualization
การนำเอาผลจากการคำนวณต่างๆ ของ DAX เพื่อสร้าง Visualization โดยใช้ Power BI Desktop

- ตัวอย่างการสร้าง Visualization เพื่อการวิเคราะห์ยอดขาย (Sales Performance)
- ตัวอย่างการสร้าง Visualization เพื่อการสรุปงานด้าน Production
- ตัวอย่างการสร้าง Visualization เพื่อการสรุปงานด้าน Human Resources

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Power BI Desktop for Business Analytics
- Microsoft SQL Server Business Intelligence
- Microsoft Excel Power BI Business Intelligence
- Advanced Pivot Table and Pivot Chart Microsoft Excel
- Data Analysis Expression (DAX) for Power BI

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF