



POWER BI DESKTOP FOR BUSINESS ANALYTICS

Course ID : POWER-BI



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



ระยะเวลา : 2 วัน
(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 7,900 .-
*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี

หมวดหมู่ : Power BI

Power BI Desktop เพื่อการวิเคราะห์งานทางธุรกิจ

เพราะการตัดสินใจในเชิงธุรกิจต้องการความถูกต้องและรวดเร็วของข้อมูล ทำให้เทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) ที่เป็น Self Data Analysis มีความเก่งกาจขึ้นมาก และพร้อมที่จะให้ทุกท่านสามารถนำข้อมูลมหาศาล มาจัดระเบียบ ปรับแต่ง คำนวณ พร้อมกับการสร้างรายงานให้สวยงาม น่าสนใจ และ Interactive ได้ เรียกดูได้ในทุก Platform ทั้ง PC, Tablet และ Mobile อีกด้วย เพื่อให้คุณสามารถได้ข้อมูลก่อนใครหลักสูตรนี้จึงเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการนำเอาข้อมูลที่มีมาใช้เพื่อวิเคราะห์ในเชิงธุรกิจ

วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมสามารถบอกความสามารถและหน้าที่ของ Power BI Desktop ได้
2. ผู้อบรมสามารถนำเข้าข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ผู้อบรมสามารถสร้างรายงานด้วยเครื่องมือได้หลากหลาย
4. ผู้อบรมสามารถนำรายงานต่าง ๆ ขึ้นสู่ Cloud ได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

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

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการทำงานกับระบบปฏิบัติการ Windows และใช้งาน อินเทอร์เน็ต
2. มีมุมมองในการทำงานกับข้อมูลเพื่อสรุปผลในด้านต่าง ๆ
3. ใช้งาน PivotTable และสร้างกราฟด้วย Microsoft Excel ในระดับดี

ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 10 / Windows 8 / Windows 7
2. โปรแกรม Microsoft Power BI Desktop
3. Smart Device ได้ทั้ง iOS, Android, Windows

หัวข้อการฝึกอบรม

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

บทที่ 1 รู้จักกับ Microsoft Power BI

เข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับ Business Intelligence รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลและการแสดงข้อมูล การเชื่อมต่อไปยัง Software as Services ที่ได้รับความนิยม อาทิ Marketo, Salesforce และ Google Analytics เริ่มต้นใช้งาน Power BI Desktop ผ่านข้อมูลตัวอย่างที่ใช้ในหลักสูตร

- งานด้าน Business Intelligence
- ภาพรวมของ Power BI
- การลงทะเบียนใช้งาน Power BI Service
- เชื่อมต่อ Software as Services ผ่าน Power BI
- รู้จักกับ Power BI Desktop
- การติดตั้ง Power BI Desktop
- ความต้องการเบื้องต้นของระบบ
- การดาวน์โหลด และติดตั้ง Power BI Desktop
- การใช้งาน Power BI Desktop
- แนะนำ Power BI Community
- แนะนำข้อมูลตัวอย่างในหลักสูตรนี้
- แบบฝึกหัด

บทที่ 2 แหล่งข้อมูลสำหรับ Power BI Desktop

สามารถเชื่อมต่อไปยังแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และนำเข้าข้อมูลได้อย่างดี ไม่ว่าจะข้อมูลเหล่านั้นจะอยู่ในเครื่องเรา หรือแม้กระทั่งอยู่บน Cloud

- การเปลี่ยน Locale ให้สอดคล้องกับแหล่งข้อมูล
- การใช้ Excel เป็นแหล่งข้อมูล
- การเชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูล Database
- การเชื่อมต่อไปยัง SQL Azure
- การเชื่อมต่อไปยัง Files ใน Folder
- การสร้างตารางข้อมูลขึ้นใหม่เอง
- การเชื่อมต่อไปยัง SSAS
- แบบฝึกหัด

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

บทที่ 3 การแปลงข้อมูลด้วย Power BI Desktop (Data Transformation)

สามารถแปลงข้อมูลที่มีโครงสร้างไม่เหมาะสม ให้มีความถูกต้องเพียงพอที่จะนำไปใช้งานต่อได้ ด้วยเครื่องมือต่าง ๆ อาทิ Transpose, Pivot Column, Unpivot Columns หรือการ Fill ข้อมูล เป็นต้น

- การแปลงข้อมูลที่มีถูกใช้บ่อย
- การแปลงข้อมูลที่ไม่มีโครงสร้างนิก หรือโครงสร้างไม่ดี
- แบบฝึกหัด

บทที่ 4 จัดรูปแบบข้อมูลด้วย Power BI Desktop

จัดรูปแบบข้อมูลหรือสร้างการคำนวณต่าง ๆ ด้วย DAX (Data Analytic Expression) ให้ตรงตามความต้องการทางธุรกิจ อีกทั้งเรียนรู้ถึงความสำคัญของ Hierarchies และ Time Intelligence

- จัดการกับความสัมพันธ์ของข้อมูล (Relationship)

- DAX (Data Analytic Expression)
 - การสร้าง Calculated Columns
 - การสร้าง Calculated Measures
- จัดรูปแบบให้เหมาะจะนำไปทำรายงาน
- การสร้างและจัดการกับ Hierarchies
- การใช้งาน Calculated Tables
- รู้จักกับ Time Intelligence
- แบบฝึกหัด

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

บทที่ 5 การสร้าง Dashboard ด้วย Power BI Desktop Visualization

สร้าง Dashboard ผ่านตัวนำเสนอ (Visualization) ต่าง ๆ และเข้าใจว่าตัวนำเสนอมีความสัมพันธ์กันอย่างไร รวมทั้งการจัดเค้าโครงหน้า และสีสันทให้สวยงาม

- ตัวนำเสนอข้อมูล (Visualization)
- แผนภูมิวงกลม และแผนภูมิ Treemap
- กราฟแท่งผสมกราฟเส้น (Combo Chart)
- เส้นแนวโน้ม (Trend line)
- ตัวแบ่งส่วนข้อมูล (Slicer)
- แผนที่ (Map)
- ตารางและเมทริกซ์ (Table & Matrix)
- แผนภูมิกระจาย (Scatter Chart)
- แผนภูมิน้ำตก (Waterfall Chart)
- เกจ, การ์ด และ KPI
- การควบคุมสีสันท, เส้นอ้างอิง และเส้นขอบ
- รูปทรง, กล้องข้อความ และรูปภาพ

- การทำงานร่วมกันของหลายตัวนำเสนอ
- จัดเค้าโครงหน้า (Layout)
- ความสัมพันธ์ของตัวนำเสนอ
- แสดงกลุ่มข้อมูลที่ไม่มีข้อมูล
- การปรับแต่งการแสดงผลรวม
- การวางตำแหน่งตัวนำเสนอ
- การแสดง Hierarchy ของวันเวลา
- แบบฝึกหัด

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

บทที่ 6 การใช้งาน Power BI Service

นำเอาหน้าเอกสารที่สร้างจาก Power BI Desktop ขึ้นสู่ Power BI Service สามารถตั้งเวลาให้รีเฟรชข้อมูลในรายงานใหม่ได้ สามารถสร้าง Dashboard สำหรับรายงาน และนำไปแชร์หรือส่งออกเป็นเอกสารแบบอื่น ๆ ได้ สามารถใช้ Natural Language Queries สืบค้นข้อมูลบน Dashboard รวมทั้งการดู Dashboard บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

- การอัปโหลดขึ้น Power BI Service
- การตั้งค่าและจัดการ Dashboard
- รู้จักกับ Power BI Gateway ที่จะช่วยในการ Update ข้อมูลอัตโนมัติ
- การใช้งาน Natural Language Queries
- การแชร์และการส่งออก Dashboard
- การเผยแพร่ไปยังเว็บ (Publish)
- ดู Power BI Dashboard บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
- การผนวกรวมกับ OneDrive for Business
- การจัดการความปลอดภัยระดับแถวข้อมูล
- แบบฝึกหัด

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Microsoft SQL Server Business Intelligence
- Microsoft Excel Power BI Business Intelligence
- Microsoft Excel Advanced PivotTable and PivotChart
- Power BI Advanced Visualization and AI
- Data Analysis Expression (DAX) for Power BI
- Power BI Advanced Power Query
- Data Model for Power BI
- Python Programming

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF