



POWER BI FOR DATA ANALYTICS

Course ID : ONL-POWER-L1



เข้าสู่เว็บไซต์



ระยะเวลา : 8 ชั่วโมง 38 นาที

จำนวนบทเรียน 8 บทเรียน



ราคา : 2,190.-

*รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว



ดูคอร์สออนไลน์ได้ที่

academy.9experttraining.com

หมวดหมู่: Power Platform, Data

Microsoft Power BI เป็นเครื่องมือที่ทรงพลังสำหรับการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลทางธุรกิจ ช่วยให้องค์กรสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลได้อย่างเต็มที่ นำไปสู่การตัดสินใจที่ชาญฉลาดและการดำเนินธุรกิจที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยหลักสูตรออนไลน์นี้มีไฟล์ประกอบการอบรม ไฟล์ Data Sources เพื่อให้ฝึกปฏิบัติ ได้ทำจริง ตั้งแต่การ Get Data การทำความพร้อมของข้อมูล การจัดรูปแบบ จนถึงการสร้าง Visualization นำเสนอข้อมูลแบบ Interactive Dashboard สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจให้เลือกใช้ง่าย

วัตถุประสงค์

1. ผู้เรียนเข้าใจแนวคิดการทำงานเกี่ยวกับ Business Intelligence รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลและการแสดงข้อมูล
2. ผู้เรียนสามารถนำเข้าหรือเชื่อมต่อไปยังแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และสามารถนำเข้าข้อมูลได้
3. ผู้เรียนสามารถแปลงข้อมูลที่มีโครงสร้างไม่เหมาะสม ให้มีความถูกต้องและสามารถนำไปใช้งานต่อได้
4. ผู้เรียนสามารถเข้าใจและสร้างการคำนวณต่าง ๆ ด้วย DAX (Data Analysis Expression) และทราบถึงความสำคัญของ Hierarchies และ Time Intelligence

วัตถุประสงค์

5. ผู้เรียนสามารถสร้าง Dashboard ด้วย Visualization ต่าง ๆ และเข้าใจถึงความสัมพันธ์กับข้อมูล รวมทั้งการจัดเค้าโครงหน้าและใช้สีสันทันได้อย่างสวยงาม
6. ผู้เรียนสามารถนำเอาเอกสารที่สร้างจาก Power BI Desktop ขึ้นสู่ Power BI Services และสามารถตั้งเวลาให้ข้อมูลมีการ Refresh ในรายงานเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ใหม่และสามารถแชร์หรือส่งออกเป็นเอกสารรูปแบบอื่น ๆ ได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่สนใจ
2. นักศึกษา
3. ผู้ที่ต้องการสรุปผลข้อมูลจำนวนมาก ๆ และวิเคราะห์ข้อมูลให้ออกมามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการทำงานกับระบบปฏิบัติการ Windows และใช้งานอินเทอร์เน็ต
2. มีมุมมองในการทำงานกับข้อมูลเพื่อสรุปผลในด้านต่างๆ
3. ใช้งาน PivotTable และสร้างกราฟด้วย Microsoft Excel ในระดับดี

ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 11 / Windows 10
2. โปรแกรม Power BI Desktop

หัวข้อการฝึกอบรม

บทที่ 1 แนะนำหลักสูตร และ Download ไฟล์ประกอบการอบรม

- บทที่ 1-1 แนะนำหลักสูตร
- บทที่ 1-2 แนะนำวิทยากร
- บทที่ 1-3 Download Case Study

บทที่ 2 รู้จักกับ Microsoft Power BI

- บทที่ 2-1 รู้จักกับ Microsoft Power BI
- บทที่ 2-2 Infographic - Power BI
- บทที่ 2-3 การ Download ติดตั้ง Power BI
- บทที่ 2-4 License Power BI
- บทที่ 2-5 แนะนำไฟล์ Case study

บทที่ 3 เริ่มต้นกับ Power BI

- บทที่ 3-1 เริ่มต้นกับ Power BI
- บทที่ 3-2 Get Data จาก File Excel
- บทที่ 3-3 Get Data จาก Text/CSV
- บทที่ 3-4 Get Data จาก Folder
- บทที่ 3-5 Workshop Get Data จาก Folder
- บทที่ 3-6 Get Data จาก File PDF
- บทที่ 3-7 Get Data จาก Web Site
- บทที่ 3-8 Get Data ราคาน้ำมันจากเว็บไซต์บางจาก
- บทที่ 3-9 กรณีศึกษาการดึงข้อมูลอัตราแลกเปลี่ยนจากธนาคารแห่งประเทศไทย
- บทที่ 3-10 Get Data จาก Database
- บทที่ 3-11 สรุป Get Data จาก Data sources

บทที่ 4 การแปลงข้อมูลด้วย Power Query

- บทที่ 4-1 การแปลงข้อมูลด้วย Power Query
- บทที่ 4-2 Data Transformation
- บทที่ 4-3 Text Transformation
- บทที่ 4-4 Data Type และ Using Locale
- บทที่ 4-5 การคำนวณใน Power Query
- บทที่ 4-6 การแปลงข้อมูลที่ซับซ้อน – Merge Query
- บทที่ 4-7 การแปลงข้อมูลที่ซับซ้อน – Append Query
- บทที่ 4-8 ปัญหาการแปลงข้อมูลใน Power Query และแนวทางการแก้ไข
- บทที่ 4-9 บทสรุป Power Query

บทที่ 5 Data Model

- บทที่ 5-1 การจัดรูปแบบข้อมูลด้วย Power BI Desktop
- บทที่ 5-2 การจัดการกับความสัมพันธ์ของข้อมูล
- บทที่ 5-3 Data Categorization
- บทที่ 5-4 Data Analysis Expression (DAX)
- บทที่ 5-5 DAX Measures
- บทที่ 5-6 DAX Columns
- บทที่ 5-7 การตั้งค่า Sort by Column
- บทที่ 5-8 การตั้งค่า Hierarchy
- บทที่ 5-9 บทสรุป Data Model

บทที่ 6 Visualization

- บทที่ 6-1 การสร้าง Visualization
- บทที่ 6-2 การจัดรูปแบบและ Filter Table
- บทที่ 6-3 Visualization ต่าง ๆ ของ Power BI

- บทที่ 6-4 แผนที่ (Map) ของ Power BI
- บทที่ 6-5 Slicer ของ Power BI
- บทที่ 6-6 ออกแบบสำหรับ Mobile Device
- บทที่ 6-7 Workshop: Visualization

บทที่ 7 การใช้งาน Power BI Service

- บทที่ 7-1 การใช้งาน Power BI Service
- บทที่ 7-2 การเผยแพร่รายงาน (Publish & Share)
- บทที่ 7-3 Dashboard, Alert, Subscribe
- บทที่ 7-4 การอัปเดตรายงานอัตโนมัติ On Premise Data Gateway
- บทที่ 7-5 บทสรุป Power BI Service

บทที่ 8 เนื้อหาส่วนเสริม

- บทที่ 8-1 รู้จัก Date Dimension และ การสร้าง Data Dimension ด้วย DAX ใน Power BI
- บทที่ 8-2 การรวมข้อมูล Excel หลาย ๆ ไฟล์อัตโนมัติใน Microsoft Power BI
- บทที่ 8-3 Key Influencer Visualization ด้าน AI ของ Power BI
- บทที่ 8-4 การทำ Export Data ส่ง Email จาก Power BI Report ด้วย Power Automate
- บทที่ 8-5 Power BI Visualization มี AI ถามอะไร ตอบได้
- บทที่ 8-6 ดึงราคาทอง ไปใช้ใน Excel ด้วย Power Query
- บทที่ 8-7 นำข้อมูลจาก PDF มาวิเคราะห์ด้วย Power Query



ดาวน์โหลด PDF



Social Media



Tel 02-219-4304



training@9expert.co.th



9Experttraining.com



@9EXPERT

Published Date : 21 July 2026 | หน้า : 3