



MICROSOFT FABRIC ESSENTIAL FOR BUSINESS

Course ID : MS-FB-101



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



ระยะเวลา : 2 วัน

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 12,900 .-

*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%

*(ราคาก่อน VAT 7%)



ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

Microsoft Fabric for Business

เป็นหลักสูตรที่เน้นการอบรมเกี่ยวกับโซลูชัน Data ครบวงจรของ Microsoft ที่ให้ความสำคัญในการจัดการข้อมูลทุกภาคส่วนในองค์กร การวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดการข้อมูลธุรกิจ โดยให้ความสำคัญในเรื่องของ Data Analytics, Data Engineer และ Data Science โดยยังสนับสนุน Realtime Analytics และงาน Automation อีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เรียนรู้ความสามารถของ Microsoft Fabric
2. สามารถนำเอา Lakehouse มาใช้กับการทำงานกับ Data ได้
3. เรียนรู้การทำ ETL ด้วย Dataflows
4. เรียนรู้การทำ ETL ด้วย Data Factory
5. เรียนรู้การทำ Visualization ด้วย Power BI

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. Data Engineer
2. Data Analyst
3. Data Scientist
4. IT Director, IT Manager

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการใช้งาน Power BI มาก่อน
2. มีพื้นฐานการใช้งาน Power Query มาก่อน

ความต้องการของระบบ

1. Microsoft Fabric License
2. เว็บไซต์ราเวอร์ (แนะนำ Version ล่าสุด)

หัวข้อการอบรม

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

บทที่ 1 รู้จักกับ Microsoft Fabric

- รู้จักกับ Microsoft Fabric
- การเปิดใช้งาน Microsoft Fabric ใช้งาน
- การกำหนด Persona ของการทำงาน ทั้ง Data Science, Data Engineer, Data Analytics

บทที่ 2 การสร้างและใช้งาน Lakehouse UU Microsoft Fabric

- รู้จักกับ Lakehouse
- ตัวอย่างการสำรวจ, แปลงข้อมูล และแสดงผล นำเสนอข้อมูลใน Lakehouse

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

บทที่ 3 รู้จักกับ Apache Spark UU Microsoft Fabric

เรียนรู้การทำงานกับ Database ได้แก่ SQL Server Database , Azure SQL Database

- รู้จักกับ Apache Spark
- ตั้งค่า Workspace สำหรับประมวลผล Spark
- การรัน Spark
- ผ่าน Notebook
 - ผ่าน Spark Job Definition
 - โหลดข้อมูล, แปลงข้อมูล
 - พาร์ตชันไฟล์ผลลัพธ์
 - สืบค้น และนำเสนอข้อมูลด้วยบน Notebook

4. รู้จัก Delta Lake tables

- รู้จัก Delta Lake
- สร้าง Delta tables
 - Managed Tables
 - External tables
- การใช้งาน Delta tables UU Spark

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

5. นำเข้าข้อมูลด้วย Dataflows (Gen2)

- รู้จัก Dataflows (Gen2)
 - ข้อดี และข้อจำกัด ของ Dataflows (Gen2)
- สำรองสภาพแวดล้อมของ Dataflows (Gen2)
- การใช้ Dataflows (Gen2)
- การ ETL พื้นฐาน ด้วย Dataflows (Gen 2)
- Workshop : ETL ด้วย Dataflows (Gen 2)

6. การใช้ Data Factory pipelines

- รู้จักกับ Data Factory Pipelines
- Common activities
 - Copy Data
- Pipeline Templates
- รัน และติดตามการทำงานของ Pipelines

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

7. Power BI กับ Microsoft Fabric

- รู้จักกับ Power BI
- ความต่างระหว่าง Warehouse และ SQL Endpoint
- การเชื่อมต่อไปยัง Dataflows และ Data Factory
- รู้จักการเชื่อมต่อแบบ Direct Lake เพื่อนำเสนอข้อมูลใน Power BI
- รู้จักกับ Visualization
- กรณีศึกษา การสร้าง Sales Performance Dashboard

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF