Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Power BI (Basic)

Basic Data Analysis Using Power BI **25-MOM-52**

วัตถุประสงค์

1. **เข้าใจแนวคิดพื้นฐาน** ของการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis) และบทบาทของ Power BI ในกระบวนการตัดสินใจเชิงธุรกิจ
2. **เตรียมและจัดการข้อมูล** จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย (Excel, CSV, Database) ด้วย Power Query Editor ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. **สร้างแบบจำลองข้อมูล** (Data Model) โดยกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง และสร้าง Measures ด้วยภาษา DAX เบื้องต้น
4. **สร้างภาพข้อมูลและ Dashboard** ที่ตอบโจทย์ทางธุรกิจ พร้อมเพิ่มความยืดหยุ่นในการวิเคราะห์ด้วย Filter และ Slicer

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น
2. การใช้โปรแกรม Microsoft เบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น
2. การใช้โปรแกรม Microsoft เบื้องต้น

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เครื่องคอมพิวเตอร์
2. Power BI Desktop

เนื้อหาหลักสูตร

1. ความหมายและความสำคัญของ Data Analysis ในองค์กร
2. แนะนำ Microsoft Power BI: Power BI Desktop, Power BI Service และ Power BI Mobile
3. การนำเข้าข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เช่น Excel, CSV และ Database
4. การทำความสะอาดข้อมูล (Data Cleaning)
5. การแปลงและจัดรูปแบบข้อมูลด้วย Power Query Editor
6. การสร้าง Data Model และการกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (Relationships & Keys)
7. การสร้าง Measures และ Calculated Columns ด้วยภาษา DAX เบื้องต้น
8. การสร้าง Visualization ประเภทต่าง ๆ เช่น Bar Chart, Line Chart, Pie Chart, Table
9. การออกแบบ Dashboard และการใช้ Filter / Slicer เพื่อการวิเคราะห์เชิงลึก

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

8,500 ฿