

2024

Data Storyteller: Visual Narratives with Power BI



คำอธิบายคอร์ส

หลักสูตรเชิงลึกเกี่ยวกับ Power BI จะเตรียมผู้เรียนให้มีความรู้และทักษะในการใช้ Power BI ในการวิเคราะห์ข้อมูลและแสดงผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เรียนจะเรียนรู้เกี่ยวกับระบบ Power BI ตั้งแต่การเตรียมข้อมูลและการสร้างโมเดลข้อมูล ไปจนถึงเทคนิคการแสดงผลขั้นสูงและกลยุทธ์ในการใช้งาน ณ สิ้นสุดหลักสูตร ผู้เรียนจะสามารถสร้างรายงานและแดชบอร์ดแบบแอ็กทีฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปรับปรุงโมเดลข้อมูลด้วย DAX และใช้ Power BI Service และ Mobile เพื่อการทำงานร่วมกันและแชร์ข้อมูลอย่างราบรื่นได้



Latest training session photo

จุดประสงค์

- ความเข้าใจที่ครอบคลุมของ Power BI Desktop และ Power BI Service
- ทักษะในการเชื่อมต่อ, แปลง และจัดรูปแบบข้อมูลจากแหล่งต่างๆ
- ความสามารถในการสร้างและปรับแต่งการแสดงผลและรายงานเชิงโต้ตอบ
- ความชำนาญในการใช้ DAX สำหรับการคำนวณและการจัดรูปแบบข้อมูล
- ความรู้ในแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการพัฒนาและการนำ Power BI ไปใช้
- ประสบการณ์การทำงานกับข้อมูลในสถานการณ์จริง
- เอกสารประกอบการเรียนรวมถึงสไลด์, ชุดข้อมูล และไฟล์แบบฝึกหัด

ใครควรเข้าร่วมคอร์ส

- นักวิเคราะห์ธุรกิจ
- นักวิเคราะห์ข้อมูล
- นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล
- นักพัฒนา BI
- ผู้เชี่ยวชาญด้าน IT
- ผู้ที่สนใจเรียนรู้การแสดงผลข้อมูลและการวิเคราะห์ธุรกิจโดยใช้ Power BI

สิ่งที่ผู้เรียนควรจะเตรียมตัวมา

- ความเข้าใจพื้นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูลและการรายงาน
- ความคุ้นเคยกับ Excel หรือเครื่องมือการวิเคราะห์ข้อมูลอื่น ๆ
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และ SQL (ไม่บังคับแต่มีประโยชน์)

ผู้เข้าร่วมทุกท่านจะได้รับ

- เอกสารคู่มือการอบรม
- ใบรับรองผ่านการอบรมหลักสูตร Data Storyteller: Visual Narratives with Power BI
- การดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดีจากวิทยากรและทีมงาน Staff
- สามารถเข้าร่วม Data Storyteller: Visual Narratives with Power BI เข้าได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง (จำกัดสิทธิ์เข้าร่วมซ้ำ 5 ท่านต่อรอบการอบรม หากท่านต้องการเข้าร่วม Workshop ซ้ำ กรุณาติดต่อ Facebook Page, Line, Email หรือช่องทางอื่น ๆ เพื่อสำรองที่นั่ง)
- หากท่านไม่สะดวกเข้าร่วมการอบรมในครั้งนี้นี้ ท่านสามารถเลื่อนการเข้าร่วมอบรมได้ตามตารางการอบรม

เนื้อหาคอร์ส

- กำหนดการหลักสูตร
- วันแรก: แนะนำ Power BI และการเตรียมข้อมูล
- 9:00 น. - 10:30 น.: แนะนำ Power BI
- ภาพรวมของ Power BI: Power BI คืออะไร?
- คุณสมบัติและประโยชน์หลัก
- ระบบนิเวศของ Power BI: Power BI Desktop, Power BI Service, Power BI Mobile

- ทำความเข้าใจแหล่งข้อมูลต่าง ๆ
- **10:30 น. - 10:45 น.: พักเบรก**
- **10:45 น. - 12:00 น.: เริ่มต้นกับ Power BI Desktop**
- การติดตั้งและการตั้งค่า Power BI Desktop
- ทำความเข้าใจอินเตอร์เฟซของ Power BI
- การนำเข้าข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ (Excel, SQL Server, เว็บ ฯลฯ)
- การแปลงข้อมูลพื้นฐานด้วย Power Query Editor
- **12:00 น. - 13:00 น.: พักกลางวัน**
- **13:00 น. - 14:30 น.: การทำความสะอาดและการแปลงข้อมูล**
- เทคนิคการแปลงข้อมูลขั้นสูง
- การรวมและการต่อคิวรี
- การสร้างและการจัดการความสัมพันธ์ของข้อมูล
- แนะนำ DAX (Data Analysis Expressions) สำหรับคอลัมน์ที่คำนวณและการวัด
- **14:30 น. - 14:45 น.: พักเบรก**
- **14:45 น. - 16:00 น.: การสร้างโมเดลข้อมูล**
- ทำความเข้าใจโมเดลข้อมูล
- การสร้างโมเดลข้อมูลใน Power BI
- การใช้ DAX สำหรับการสร้างโมเดลข้อมูล
- แนวปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการสร้างโมเดลข้อมูล
- **16:00 น. - 16:15 น.: พักเบรก**
- **16:15 น. - 17:30 น.: การสร้างการแสดงผล**
- แนะนำการแสดงผลใน Power BI
- การสร้างและการปรับแต่งกราฟพื้นฐาน (แถบ, เส้น, วงกลม ฯลฯ)
- การใช้ Slicers และ Filters
- การออกแบบรายงานและแดชบอร์ดเชิงโต้ตอบ
- **วันที่สอง: เทคนิค Power BI ขั้นสูงและการแบ่งปันข้อมูล**
- **9:00 น. - 10:30 น.: การแสดงผลขั้นสูง**
- การใช้กราฟขั้นสูง (TreeMap, Waterfall, Funnel ฯลฯ)
- กราฟที่กำหนดเองใน Power BI
- การทำงานกับแผนที่และข้อมูลเชิงพื้นที่
- แนวปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการแสดงผลข้อมูล
- **10:30 น. - 10:45 น.: พักเบรก**
- **10:45 น. - 12:00 น.: DAX ขั้นสูงและการคำนวณ**
- ฟังก์ชันและสูตร DAX ขั้นสูง
- การวิเคราะห์เวลาใน Power BI
- การสร้างและการใช้ Hierarchies
- การจัดการความปลอดภัยตามบทบาทด้วย DAX
- **12:00 น. - 13:00 น.: พักกลางวัน**

- **13:00 น. - 14:30 น.: Power BI Service**
- การเผยแพร่รายงานไปยัง Power BI Service
- การรีเฟรชข้อมูลและการตั้งค่ารีเฟรชอัตโนมัติ
- การทำงานกับ Power BI Workspaces
- การแบ่งปันและการทำงานร่วมกันในรายงาน
- **14:30 น. - 14:45 น.: พักรับประทานอาหารว่าง**
- **14:45 น. - 16:00 น.: Power BI Mobile และการฝังตัว**
- ภาพรวมของ Power BI Mobile
- การสร้างรายงานที่ปรับแต่งสำหรับมือถือ
- การฝังรายงาน Power BI ในเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน
- Power BI REST API และ Power BI Embedded
- **16:00 น. - 16:15 น.: พักรับประทานอาหารว่าง**
- **16:15 น. - 17:30 น.: แนวปฏิบัติที่ดีที่สุดและ Q&A**
- แนวปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการพัฒนาและการนำ Power BI ไปใช้
- เทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพ
- ข้อผิดพลาดที่พบบ่อยและการแก้ไขปัญหาค้าง
- ช่วงถาม-ตอบและการฝึกปฏิบัติ
- **17:30 น. - 18:00 น.: สรุปหลักสูตร**
- สรุปแนวคิดสำคัญ
- แหล่งข้อมูลสำหรับการเรียนรู้เพิ่มเติม
- ข้อเสนอแนะและขั้นตอนถัดไป

ข้อมูลติดต่อ

www.dkscenter.com | sales@dkscenter.com