

Tableau Desktop for Business Analytics and Data Visualization

(การวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลทางธุรกิจด้วย Tableau Desktop)

ระยะเวลาอบรม จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง) อบรมเวลา 09.00 - 16.00 น.

หลักการและเหตุผล

ในกระบวนการ Data Science เป็นอีกหนึ่งขั้นตอนที่มีความสำคัญไม่แพ้กัน คือ Data Visualization ซึ่งเป็นกระบวนการที่จะทำให้มองเห็นภาพรวมของข้อมูลในมุมมองมิติต่าง ๆ เพื่อจะทำให้ตัดสินใจได้แม่นยำขึ้น ซึ่งศิลปะในการสื่อสารข้อมูลให้กับฝั่ง Business User เป็นสิ่งที่ Data Scientist ควรให้ความสำคัญด้วย

หลักสูตรนี้ออกแบบมาสำหรับผู้ที่ต้องการเริ่มต้นใช้งานเครื่องมือ Tableau โดยจะเน้นการทำ Data Visualization และ Business Intelligence โดยการใช้เครื่องมือ Tableau จะทำให้มองเห็นภาพของข้อมูลและเข้าใจข้อมูลได้ง่ายยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์หลักสูตร

1. มีแนวคิดและความเข้าใจถึงหลักการทำงานของเครื่องมือ Tableau
2. มีความเข้าใจถึงรูปแบบการใช้งานต่าง ๆ ของเครื่องมือ Tableau
3. สามารถใช้เครื่องมือ Tableau เชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูล (Data Source) ต่าง ๆ ได้
4. สามารถใช้เครื่องมือ Tableau ทำการวิเคราะห์ สรุปผลและสร้างรายงานในรูปแบบต่าง ๆ ได้
5. สามารถนำเครื่องมือ Tableau มาสร้าง Dashboard เพื่อใช้ในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการใช้เครื่องมือ Tableau เป็นเครื่องมือในการดึงข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจออกมาเพื่อทำการวิเคราะห์และสร้างรายงานแดชบอร์ดโต้ตอบ (Interactive Dashboard) ในรูปแบบ Real Time
2. Business Users หรือ IT Users ที่ต้องการทำงานกับข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนสร้างรายงานสรุปผลข้อมูล
3. ผู้สนใจทั่วไป



คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. ไม่จำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานหรือเคยใช้งานเครื่องมือ Tableau มาก่อน
2. ควรมีความรู้พื้นฐานการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel มาก่อน
3. หรือเคยผ่านการอบรมหลักสูตร Dashboard Excel PivotTable and PivotChart มาก่อน

หัวข้ออบรมสัมมนา

1. Introduction Data Analytic
 - ข้อมูลและสารสนเทศ (Data & Information)
 - วิวัฒนาการของเทคโนโลยีข้อมูล
 - ปัจจัยที่ทำให้ Data Analytic เป็นที่ได้รับความนิยม
 - เทคนิคต่าง ๆ ของการทำ Data Analytic
 - การประยุกต์ Data Analytic
 - Introduction Data Visualization
2. Tableau Desktop
 - รู้จักกับ Tableau Desktop
 - การใช้งาน Tableau Desktop
 - แนะนำ Tableau Desktop Community
 - Connect to Data
 - Working with Data
 - Creating Views
 - Map & Background Map
 - Formatting & Sharing
 - Sharing with Tableau Online
 - Table Calculate
 - Basic Calculation
 - Analyzing



3. Tableau Public

- Dashboard
- Story



OKay Training

