



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

Data Visualization using Power BI

20 – 21 เมษายน 2566

หลักการและเหตุผล

ด้วยในยุคสมัยของการใช้ข้อมูลในการตัดสินใจทางธุรกิจ การนำข้อมูลมาปรับแต่ง วิเคราะห์ และนำเสนอให้สอดคล้องกับโจทย์ทางธุรกิจจึงเป็นสิ่งจำเป็น หลักสูตรนี้เป็นการเรียนรู้โครงสร้างการทำงานของซอฟต์แวร์ Power BI และการนำไปใช้กับธุรกิจโดยเริ่มตั้งแต่การนำเข้าข้อมูล การปรับแต่งข้อมูล และการสร้าง Reports / Dashboards ที่เหมาะสมกับโจทย์ทางธุรกิจ

การใช้ซอฟต์แวร์ Power BI สามารถช่วยให้ธุรกิจสามารถปรับแต่งข้อมูลโดยไม่ต้องเขียนโค้ดโปรแกรม และมีการวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอผลลัพธ์ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจาก Power BI เป็นซอฟต์แวร์ที่มีความสามารถในการรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ และแสดงผลข้อมูลในรูปแบบของ Dashboard หรือ Report ที่สวยงามและเข้าใจง่าย ทำให้ผู้ใช้สามารถทำความเข้าใจได้ง่ายและมีความสามารถในการตัดสินใจทางธุรกิจได้รวดเร็วขึ้น

วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างประสบการณ์เบื้องต้นในการใช้ Power BI
- เพื่อพัฒนาทักษะการนำเข้าข้อมูล ปรับแต่งข้อมูล และสร้าง Reports / Dashboards
- เพื่อเรียนรู้การปรับแต่งรูปแบบการนำเสนอให้สอดคล้องกับโจทย์ทางธุรกิจ

กลุ่มเป้าหมายในการอบรม

เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ที่สนใจการใช้ซอฟต์แวร์ Power BI โดยผู้เข้าอบรมไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานด้านการเขียนโปรแกรม

สิ่งที่ต้องนำมาด้วย

คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการลงมือปฏิบัติ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เข้าใจกระบวนการเบื้องต้นในการใช้ Power BI
2. สามารถนำเข้าข้อมูล ปรับแต่งข้อมูล และสร้าง Reports / Dashboards ได้ด้วยตนเอง
3. สามารถปรับแต่งรูปแบบการนำเสนอที่สอดคล้องกับโจทย์ทางธุรกิจได้



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

กำหนดการอบรมหลักสูตร Data Visualization using Power BI

20 – 21 เมษายน 2566

20 เมษายน 2566

- 09.00 - 09.15 น. ผู้บริหารสมาคมฯ กล่าวเปิดการอบรม กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของหลักสูตร
- 09.15 - 10.30 น. การบรรยาย เรื่อง พื้นฐานและประโยชน์ของซอฟต์แวร์ Power BI
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 - 12.00 น. การบรรยาย เรื่อง เริ่มต้นการใช้ซอฟต์แวร์ในแบบที่ง่ายที่สุด
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. การบรรยาย เรื่อง การเชื่อมต่อแหล่งข้อมูล การนำเข้า การปรับแต่งข้อมูล และสร้างโมเดลข้อมูล
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 16.00 น. ลงมือปฏิบัติด้วยการใช้ข้อมูลจริง

21 เมษายน 2566

- 09.00 - 10.30 น. การบรรยาย เรื่อง การสร้าง Visualization จากโมเดลข้อมูล
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 - 12.00 น. การบรรยาย เรื่อง การปรับแต่ง Visualization การสร้างตัวกรองตามเงื่อนไขของผู้ใช้งาน การทำให้ผู้ใช้สามารถใช้งาน Visualization ได้พร้อมกัน
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. การบรรยายหลักการทำ เริ่มต้นใช้งานเว็บไซต์ powerbi.com
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 16.00 น. ลงมือปฏิบัติด้วยการใช้ข้อมูลจริง