

Data Analytics Dashboard using Microsoft Power BI Tools Connect to Generative AI Tools

DSA007

ฉบับแก้ไข วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

หลักการและเหตุผล:

เครื่องมือที่ใช้ช่วยงานวิเคราะห์ข้อมูลที่สามารถทำงานกับข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ และมีความหลากหลายด้วยความง่ายและความสะดวกในการใช้งาน Power BI เป็นเครื่องมือตัวที่ Microsoft นำเสนอเพื่อใช้เป็นโปรแกรมสำหรับนำข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์และแสดงผลในรูปแบบ Chart และ Dashboard เพื่อให้งานต่อความเข้าใจ อีกทั้งยังสนับสนุนการทำงานแบบ Network ที่สามารถ Share งานเพื่อให้บุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถเข้ามาเพื่อดูหรือใช้งานได้อย่างง่ายและสะดวกโดยผู้ใช้งานเอง

วัตถุประสงค์:

- มีความรู้ในการใช้งานข้อมูลและระบบฐานข้อมูลกับงานวิเคราะห์
- มีความรู้ในการสร้าง Report ต่าง ๆ จากเครื่องมือ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล
- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานโปรแกรม Excel
- มีความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องข้อมูลและระบบฐานข้อมูล

เนื้อหาหลักสูตร:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Introduction and Started with Power BI<ul style="list-style-type: none">◦ Overview: Power BI concepts• Data Sources<ul style="list-style-type: none">◦ Overview: Power BI data sources◦ Connecting to Text, Excel◦ Connecting to JSON, XML◦ Connecting to Databases◦ Dimensions and Measures• Create a Report with visualizations<ul style="list-style-type: none">◦ Overview: Visualizations◦ Using visualizations◦ Format a visualization◦ Create chart visualizations◦ Use text, map, and gauge visualizations and save a report• Modify and Print a Report<ul style="list-style-type: none">◦ Rename and delete report pages◦ Tables and Metrics Practical Activity◦ Changing the Method of Aggregation◦ Methods of Aggregation Challenge◦ Cards, Matrix and Multi Row Card Challenge◦ Percentage Calculations◦ Filtering Data◦ Add a filter to a page or report◦ | <ul style="list-style-type: none">◦ Print a report page◦ Send a report to PowerPoint◦ Graphs and Visualizations◦ Basic Transformations◦ Aggregating Data◦ Analyze Data with Excel◦ DAX Formulas◦ DAX Measures• Create a Dashboard<ul style="list-style-type: none">◦ Create and manage dashboards◦ Pin a report tile to a dashboard◦ Manage pinned elements in Excel◦ Add a tile to a dashboard◦ Interactive Dashboards• Share Data with Colleagues<ul style="list-style-type: none">◦ Overview: Sharing reports and dashboards◦ Publish a report to the web◦ Manage published reports◦ Share a dashboard◦ Publish an app• Use Power BI Mobile Apps<ul style="list-style-type: none">◦ Get Power BI for mobile◦ View reports and dashboards in the Tablet◦ Sharing from Power BI Mobile |
|--|--|

ค่าลงทะเบียนอบรม:	9,500 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	2 วัน (12 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:



อาจารย์วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

หมายเหตุ

- สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในหลักสูตรที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์) เอกสารการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้าอบรม
- สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้น ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อน ภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)

73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7
โทรสาร 0 2644 8150
E-mail: training@nstda.or.th
www.career4future.com