

DSA007: Data Analytics Dashboard using Microsoft Power BI Tools.

หลักการและเหตุผล:

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

วัตถุประสงค์:

- มีความรู้ในการใช้งานข้อมูลและระบบฐานข้อมูลกับงานวิเคราะห์
- มีความรู้ในการสร้าง Report ต่าง ๆ จากเครื่องมือ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล
- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานโปรแกรม Excel
- มีความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องข้อมูลและระบบฐานข้อมูล

เนื้อหาหลักสูตร:

- **Introduction and Started with Power BI**
 - Overview: Power BI concepts
- **Data Sources**
 - Overview: Power BI data sources
 - Connecting to Text, Excel
 - Connecting to JSON, XML
 - Connecting to Databases
 - Dimensions and Measures
- **Create a Report with visualizations**
 - 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**
 - 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
 - Print a report page
 - Send a report to PowerPoint
 - Graphs and Visualizations
 - Basic Transformations
 - Aggregating Data
 - Analyze Data with Excel

Career for the Future Academy: CFA

- DAX Formulas
- DAX Measures
- **Create a Dashboard**
 - 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**
 - 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**
 - Get Power BI for mobile
 - View reports and dashboards in the Tablet
 - Sharing from Power BI Mobile

วิทยากร:



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนามูลนิธิแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 2 วัน (12 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม: ท่านละ 9,500 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนามูลนิธิแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.career4future.com

E-mail: training@nstda.or.th