

DSA007: Data Analytics Dashboard using Microsoft Power BI Tools

หลักการและเหตุผล :

เครื่องมือที่ช่วยงานวิเคราะห์ข้อมูลที่สามารถทำงานกับข้อมูลในรูปแบบต่างๆ และมีความหลากหลายด้วยความง่ายและความสะดวกในการใช้งาน Power BI เป็นเครื่องมือตัวที่ Microsoft นำเสนอเพื่อใช้เป็นโปรแกรมสำหรับนำข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์และแสดงผลในรูปแบบ Chart และ Dashboard เพื่อให้ง่ายต่อความเข้าใจ อีกทั้งยังสนับสนุนการทำงานแบบ Network ที่สามารถ Share งานเพื่อให้บุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถเข้ามาเพื่อดูหรือใช้งานได้อย่างดี

วัตถุประสงค์ :

- มีความรู้ในการใช้งานข้อมูลและระบบฐานข้อมูล กับงานวิเคราะห์
- มีความรู้ในการสร้าง Report ต่างๆ 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
 - Add a filter to a page or report
 - Print a report page
 - Send a report to PowerPoint
- 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
- 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

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 1 วัน (6 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม : 9.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันวิทยากร สวทช.

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.NSTDAcademy.com

E-mail: training@nstda.or.th