



## Data Analytics Dashboard using Microsoft Power BI Tools

### หลักการและเหตุผล :

เครื่องมือที่ใช้ช่วยงานวิเคราะห์ข้อมูลที่สามารถทำงานกับข้อมูลในรูปแบบต่างๆ 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

- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

**จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 1 วัน (6 ชั่วโมง)**

**ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.**

#### วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: [www.nstdaacademy.com/depa\\_EEC](http://www.nstdaacademy.com/depa_EEC)

E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)