

## DSA008: Data Analytics Dashboard using Tableau Tools

### หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันมีข้อมูลอยู่มากมายที่จะต้องถูกรวบรวมและนำมาใช้ในการทำรายงาน เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริหาร ซึ่งกระบวนการในการนำข้อมูลต่างๆ ที่รวบรวมจะต้องใช้เวลาในการจัดทำรายงานต่างๆ ทำให้ไม่ทันต่อการนำไปบริหารจัดการ ซึ่งเป็นที่มาของเครื่องมือที่ใช้ช่วยในการทำงานกับข้อมูลที่มีหลากหลายลักษณะ และหลายแหล่งที่มา จะถูกรวบรวมดำเนินการตามกระบวนการของเครื่องมือ เพื่อช่วยให้สามารถสร้างงานที่จะนำเสนอต่อผู้ใช้งานในรูปแบบต่างๆ ซึ่งมีความง่ายและความสะดวกรวดเร็ว ทำให้สามารถติดตาม ตรวจสอบระบบต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### วัตถุประสงค์ :

- มีความรู้ในการใช้งานข้อมูลและระบบฐานข้อมูล กับงานวิเคราะห์
- มีความรู้ในการสร้าง Report ต่างๆ จากเครื่องมือ

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล
- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

### ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานโปรแกรม Excel
- มีความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องข้อมูลและระบบฐานข้อมูล

### เนื้อหาหลักสูตร :

- What's Tableau
- Tableau Paradigm
- Using Data Sources
- Connecting to Text, Excel
- Connecting to JSON, XML
- Connecting to Databases
- Dimensions and Measures
- Metadata Data Source
- Foundations for Building Visualizations
- Comparing Values Across Different Dimensions
- Visualizing Dates and Times
- Visualizing Distributions
- Row-Level and Aggregate Calculations
- Creating and Editing Calculations
- Joins and Blends
- Filtering data
- Table Calculations
- Formatting
- Creating Charts
- Story Objectives
- Dashboard Objectives
- Trends, Distributions, Forecasting
- Presenting, Printing, Exporting

วิทยากร :



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตน์กิจ

- 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.NSTDAAcademy.com](http://www.NSTDAAcademy.com)

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