

### DSA014: Data Analytic Dashboard using Google Data Studio

#### หลักการและเหตุผล:

ปัจจุบันการนำข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ มาทำรายงาน หรือมาทำการวิเคราะห์ เมื่อได้ผลลัพธ์แล้วต้องการที่จะนำเสนอโดยต้องการเครื่องมือที่สามารถใช้งานได้สะดวก ง่าย และสามารถแบ่งปันข้อมูลแก่บุคคลที่เกี่ยวข้องด้วยวิธีการที่ง่าย Google Data Studio คือ เครื่องมือตัวหนึ่งที่สามารถตอบสนองความต้องการนี้ โดยสามารถใช้งานได้ฟรีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายจาก Google ซึ่งมีชุดคำสั่งสำหรับจัดการข้อมูล ประมวลผลข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล จนถึงการนำข้อมูลมาแสดงผลในรูปแบบ Dashboard ได้ง่าย

#### วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้การใช้งาน Google Data Studio
- เรียนรู้การสร้าง Report และ Dashboard จากข้อมูล

#### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- ผู้ที่สนใจทั่วไป
- เจ้าหน้าที่ข้อมูล
- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ

#### ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้ความสนใจในด้านการสร้างรายงาน หรือ Dashboard ด้วย Google Data Studio
- มีความรู้ความสนใจในด้านการทำงานกับข้อมูล หรือระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ

#### เนื้อหาหลักสูตร:

- Introduction Google Data Studio
- Overview of Google Data Studio
- Connection to Google Data Studio
- Table and Creating Tables
- Formatting and Sorting Tables
- Measures
- Condition Formatting
- Methods of Aggregation
- Comparison Calculations
- Running Total Calculations
- Drill Down
- Working with Dates
- Pivot Table and Card Visualizations
- Creating Pivot Tables
- Comparison Calculations
- Card Visualization
- Slicers and Visualization Filters
- Customer Calculations
- Case Statement
- Time Series Graphs
- Styles and Formatting
- Introduction to Other Visualizations
- Column and Bar Graphs
- Pie Graphs
- Geographical Analysis
- TreeMap Graph
- Scatterplot Graph
- Custom Visualization

## Career for the Future Academy: CFA

- Introduction to Dashboards
- Create Dashboard
- Sharing Dashboards
- Publishing and Sharing Interactive Dashboards

วิทยากร: อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ



- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 1 วัน (6 ชั่วโมง)

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

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคาปกติ	ราคาออนไลน์
4,500 บาท	4,250 บาท

\*\* ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

\*\* สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หมายเหตุ: ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID 19 เพื่อลดการทำกิจกรรมที่มีการรวมตัวกันที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อได้ สถาบันฯ จะมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการอบรมเป็น "อบรมออนไลน์"

**รูปแบบการเรียนออนไลน์**

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)
2. ลงโปรแกรม Anydesk หรือ Teamviewer ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน (สำหรับหลักสูตรฝึกอบรมที่ผู้เข้าอบรมจะต้องใช้วิธีการ Remote เพื่อมาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ หรือ กรณีที่วิทยากรต้อง Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม)
3. สำหรับหลักสูตรฝึกอบรมที่ผู้เข้าอบรมเตรียมหน้าจอ 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน คือ หน้าจอสำหรับ Zoom พร้อมหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote ซึ่งอาจจะเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ทั้ง 2 เครื่อง หรือ หน้าจอคอมพิวเตอร์ฯ เพื่อใช้ในการ remote และ หน้าจอโทรศัพท์มือถือ/แท็บเล็ต เพื่อใช้กับ zoom
4. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
5. ส่งไฟล์เอกสารให้ก่อนการอบรม
6. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: [www.career4future.com](http://www.career4future.com)

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