

Exercise: Interactive Data Visualization with Google Looker

Total points 10/14 ?

0 of 0 points

ชื่อ-สกุล *

ชวาทิก ธรรมฤทธิ์

รหัสนักศึกษา *

6610110066

อีเมลล์ (@psu.ac.th) *

6610110066@email.psu.ac.th

Section *



Sec 01 (8.00-10.00)



Sec 02 (13.00:14.50)

คำถามแบบอัตนัย (4 ตัวเลือก) – จำนวน 10 ข้อ

10 of 10 points



ข้อใดคือจุดประสงค์หลักของการใช้ Google Looker Studio ในการแสดงข้อมูล? *

1/1

- ☐ เพื่อสร้างเอกสารรายงานอัตโนมัติ
- ☐ เพื่อจัดเก็บข้อมูลแบบคลาวด์
- ☒ เพื่อวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลแบบ Interactive
- ☐ เพื่อส่งออกข้อมูลเป็นไฟล์ Excel

ขั้นตอนแรกในการสร้าง Dashboard บน Looker Studio คืออะไร? *

1/1

- ☐ สร้างกราฟแบบ Bar Chart
- ☒ เชื่อมต่อข้อมูลจาก Google Sheets
- ☐ ตั้งค่าการแชร์แบบ Private
- ☐ ใส่ Filter Control

หากต้องการกรองข้อมูลเพื่อดูเฉพาะบางเดือน ควรใช้เครื่องมือใดใน Looker Studio? *

1/1

- ☐ Metric Selector
- ☐ Drill Down Tool
- ☒ Filter Control
- ☐ Table View



รายการต่อไปนี้เป็นประเภทกราฟที่เหมาะสมกับการเปรียบเทียบ "รายได้" ระหว่างภูมิภาค? *1/1

- ☐ Line Chart
- ☐ Pie Chart
- ☒ Bar Chart
- ☐ Area Chart

ข้อมูลที่ใช้ในการทดลองครอบคลุมช่วงเวลาใด? * 1/1

- ☐ ธ.ค. 2024 – มี.ค. 2025
- ☒ ม.ค. 2025 – ก.ค. 2025
- ☐ ม.ค. 2024 – ธ.ค. 2024
- ☐ เม.ย. 2025 – ก.ค. 2025

ฟีเจอร์ใดใน Looker Studio ที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเลือกช่วงวันที่ได้เอง? * 1/1

- ☐ Chart Type
- ☐ Dimension Setting
- ☒ Date Range Control
- ☐ Table Filter



ถ้าต้องการแสดงข้อมูลเชิงสัดส่วนระหว่างนักท่องเที่ยวไทยและต่างชาติ ควรเลือกใช้กราฟประเภทใด? *1/1

- ☒ Pie Chart
- ☐ Line Chart
- ☐ Bar Chart
- ☐ Table

คำว่า “Interactive” ในบริบทของแดชบอร์ด หมายถึงอะไร? * 1/1

- ☐ ข้อมูลอัปเดตอัตโนมัติทุกวัน
- ☒ ผู้ใช้สามารถโต้ตอบและเปลี่ยนมุมมองข้อมูลได้
- ☐ การเชื่อมต่อฐานข้อมูลขนาดใหญ่
- ☐ การใส่เสียงและวิดีโอประกอบ

การตั้งค่า “Anyone with the link – Viewer” มีผลอย่างไรกับ Google Sheets ที่เชื่อมต่อ Looker Studio? *1/1

- ☐ อนุญาตให้ทุกคนแก้ไขข้อมูลได้
- ☐ ป้องกันการเข้าถึงจาก Looker Studio
- ☒ อนุญาตให้ Looker Studio เข้าถึงข้อมูลได้
- ☐ ล็อกข้อมูลไม่ให้ใช้งาน



ข้อใดคือแนวปฏิบัติที่เหมาะสมที่สุดในการออกแบบ Layout ของแดชบอร์ด? *

1/1

- ☐ วางกราฟให้กระจุกกระจาย
- ☐ ใช้กราฟชนิดเดียวทั้งหน้า
- ☒ จัดวางให้อ่านง่ายและรองรับหลายอุปกรณ์
- ☐ ใส่ข้อมูลให้มากที่สุดโดยไม่เว้นช่องว่าง

คำถามแบบปรนัย (ตอบสั้น) – จำนวน 2 ข้อ

0 of 4 points

อธิบายความแตกต่างระหว่าง Dimension และ Metric ใน Google Looker Studio */2

Dimension คือแท่งหลายๆแท่ง แกน X
Metric คือเกณฑ์ที่ใช้ในการวัด แกน Y

Feedback

Dimension คือ ข้อมูลเชิงคุณลักษณะ เช่น จังหวัด, เดือน, ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว

Metric คือ ข้อมูลเชิงปริมาณ เช่น จำนวนผู้เข้าชม, รายได้, เปอร์เซ็นต์
ตัวอย่าง:

Dimension: "จังหวัด"

Metric: "รายได้จากนักท่องเที่ยว (บาท)"



จากการทดลองออกแบบแดชบอร์ด วิเคราะห์ว่า "ฟิเจอร์แบบ Interactive" เช่น Filter หรือ Drill-down ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างไร? *.../2

ได้อย่างมาก กดคลิกเดียวfilterได้หมด ยิ่งchart เราเยอะๆก็จะใช้ง่าย

Feedback

ช่วยให้ผู้ใช้เลือกดูข้อมูลเฉพาะเจาะจง เช่น รายจังหวัด รายเดือน

ทำให้สามารถวิเคราะห์แนวโน้มได้อย่างละเอียด

ลดความซับซ้อนของข้อมูลด้วยการแสดงเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ

This form was created inside of Department of Computer Engineering, Prince of Songkla University. - [Contact form owner](#)

Does this form look suspicious? [Report](#)

Google Forms



