สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
MIC-50
MICROSOFT 365 / EXCEL

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

Excel Dashboards for Data Analysis and Presentation

รวมตัวเลขสำคัญ กราฟ และตัวกรองไว้ในหน้าเดียวที่อัปเดตได้ด้วยคลิกเดียว

- 6 ชั่วโมง
- 1 วัน
- พื้นฐาน ใช้ Excel และสูตรพื้นฐานได้
- ระดับ Intermediate



ระยะเวลา: 1 วัน
6 ชั่วโมง (1 วัน วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.

รูปแบบ: Classroom / Hybrid
Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house

รายละเอียดหลักสูตร
www.itgenius.co.th

รายงานตัวเลขที่ต้องอัปเดตทุกสัปดาห์หรือทุกเดือนมักใช้เวลามากกับการคัดลอกข้อมูล สรุปตาราง และทำกราฟใหม่ซ้ำ ๆ แต่ผู้บริหารกลับต้องเปิดหลายชีตกว่าจะเห็นภาพรวม Dashboard ช่วยรวมตัวเลขสำคัญ กราฟ และตัวกรองไว้ในหน้าเดียว ให้ผู้ใช้เลือกดูตามเดือน สาขา หรือสินค้าได้เอง และเมื่อมีข้อมูลใหม่ก็กด Refresh ครั้งเดียวทั้งหน้าอัปเดตตาม

หลักสูตรนี้พาสร้าง Dashboard ใน Excel ตั้งแต่หลักการออกแบบ การเตรียมข้อมูลด้วย Excel Table และ Power Query การเชื่อมหลายตารางด้วย Data Model สรุปตัวเลขด้วย PivotTable และเลือกกราฟที่เหมาะสมด้วย PivotChart จากนั้นเพิ่ม Slicer และ Timeline สร้าง KPI Card ด้วยสูตร ใช้ Conditional Formatting และ Sparklines แล้วจัดหน้าให้อ่านง่าย ปิดท้ายด้วย Workshop สร้าง Dashboard ยอดขายพร้อมแชร์ให้ผู้อื่น (อบรม 1 วัน 6 ชั่วโมง ระดับ Intermediate)

เครื่องมือ: Excel 365 · Power Query · PivotTable · PivotChart · Slicer

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

7,900 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม ไฟล์ข้อมูลตัวอย่างและไฟล์ Dashboard ต้นแบบ และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

เพิ่มเพื่อน LINE

02-570-8449 · 088-807-9770 · @itgenius · www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจองค์ประกอบและหลักการออกแบบ Dashboard ที่สื่อสารได้ชัด
- เตรียมข้อมูลจากหลายแหล่งด้วย Excel Table และ Power Query ให้ Refresh ได้
- เชื่อมหลายตารางด้วย Data Model และสรุปข้อมูลด้วย PivotTable
- เลือกและปรับแต่ง PivotChart ให้เหมาะกับข้อมูลแต่ละแบบ
- ควบคุม Dashboard ด้วย Slicer และ Timeline ที่เชื่อมหลายรายงานพร้อมกัน
- สร้าง KPI Card, Conditional Formatting และ Sparklines เพื่อเน้นตัวเลขสำคัญ
- จัดหน้าและแชร์ Dashboard ให้ผู้อื่นใช้งานได้อย่างปลอดภัย

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้บริหาร หัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ที่ต้องรายงานตัวเลขเป็นประจำ
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย การตลาด บัญชี และบุคคลที่ต้องนำเสนอข้อมูลให้เข้าใจง่าย
- ผู้ที่ต้องการลดเวลาทำรายงานซ้ำ ๆ ด้วยเครื่องมือของ Excel
- ผู้ที่ใช้ PivotTable อยู่แล้วและต้องการต่อยอดเป็น Dashboard

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **ปรับปรุงใหม่ปี 2026** Excel ใน Microsoft 365 และ Excel 2024
- **ข้อมูลอัปเดตเองได้** Power Query และ Refresh All
- **หลายตารางในรายงานเดียว** Data Model และ Relationship
- **โต้ตอบได้ในหน้าเดียว** Slicer, Timeline และ KPI Card
- **ได้ Dashboard กลับไป** Workshop Dashboard ยอดขายพร้อมแชร์

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้ Excel พื้นฐานได้ เช่น ป้อนข้อมูล จัดรูปแบบ และสร้างกราฟ
- เขียนสูตรพื้นฐานได้ เช่น SUM, AVERAGE และ IF
- หากเคยสร้าง PivotTable มาก่อนจะเรียนได้เร็วขึ้น
- โน้ตบุ๊ก Windows ที่ติดตั้ง Excel จาก Microsoft 365 แนะนำ หรือ Excel 2024

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows 10 หรือ Windows 11 พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม
โปรแกรม	Excel จาก Microsoft 365 apps แนะนำ หรือ Excel 2024 บน Windows
ข้อมูลตัวอย่าง	ไฟล์ยอดขาย สินค้า และสาขา ในรูปแบบ Excel และ CSV
ไฟล์ต้นแบบ	Dashboard ต้นแบบและไฟล์เฉลยสำหรับทุก Lab
แชร์ไฟล์	OneDrive หรือ SharePoint ของผู้เรียนหรือของบริษัท (ถ้ามี)

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากฉบับเดิม เขียนใหม่ให้ตรงกับ Excel ใน Microsoft 365 และ Excel 2024 เปลี่ยนการนำเข้าข้อมูลจาก Text File และ Access แบบเดิมมาใช้ Power Query ที่ Refresh ได้ เพิ่ม Data Model, Timeline, KPI Card ด้วยสูตร GROUPBY และ GETPIVOTDATA การจัดหน้า และการแชร์ผ่าน OneDrive ฟังก์ชัน GROUPBY มีเฉพาะ Excel ใน Microsoft 365 ส่วน Data Model และ Power Pivot ใช้ได้เต็มรูปแบบบน Excel for Windows ผู้เรียนใช้ Excel ของตนเองหรือของบริษัท เนื้อหาอ้างอิงเวอร์ชันล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียน 1 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
ช่วงเช้า Section 1-5	หลักการออกแบบ Dashboard, เตรียมข้อมูลด้วย Excel Table และ Power Query, เชื่อมหลายตารางด้วย Data Model, สรุปตัวเลขด้วย PivotTable และเลือกกราฟให้เหมาะด้วย PivotChart
ช่วงบ่าย Section 6-10	ควบคุมการแสดงผลด้วย Slicer และ Timeline, สร้าง KPI Card ด้วยสูตร, Conditional Formatting และ Sparklines, จัดหน้า Dashboard ให้อ่านง่าย และ Workshop Dashboard ยอดขายพร้อมแชร์

DAY 1

สร้าง Dashboard ด้วย Excel ตั้งแต่ข้อมูลถึงการนำเสนอ

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 หลักการออกแบบ Dashboard

- Dashboard ต่างจากรายงานทั่วไปอย่างไร และเริ่มจากคำถามของผู้ใช้
- เลือก KPI ที่สำคัญ และจัดลำดับสายตาจากภาพรวมไปหารายละเอียด
- ใช้สีและพื้นที่ว่างให้เน้นสิ่งสำคัญ ไม่ตกแต่งเกินจำเป็น
- Workshop: ร่างโครง Dashboard ยอดขายบนกระดาษก่อนลงมือ

2 Lab: เตรียมข้อมูลด้วย Excel Table และ Power Query

- โครงสร้างข้อมูลที่เหมาะกับการสรุป และแปลงช่วงข้อมูลเป็น Excel Table
- Get Data จากไฟล์ Excel, CSV และทั้งโฟลเดอร์
- ล้างข้อมูลและแก้ชนิดข้อมูลใน Power Query Editor
- Lab: รวมยอดขายรายเดือนจากหลายไฟล์ให้ Refresh ได้

3 Lab: เชื่อมหลายตารางด้วย Data Model

- ตาราง Fact กับตาราง Lookup เช่น ยอดขาย สินค้า และสาขา
- เพิ่มตารางเข้า Data Model และสร้าง Relationship
- PivotTable จากหลายตารางโดยไม่ต้องใช้ XLOOKUP รวมข้อมูล
- Lab: สรุปยอดขายตามหมวดสินค้าและภาคจากสามตาราง

4 Lab: สรุปตัวเลขด้วย PivotTable

- จัดโครงสร้าง Rows, Columns, Values และ Filters สำหรับ Dashboard
- Value Field Settings, รูปแบบตัวเลข และ Show Values As
- จัดกลุ่มวันที่เป็นเดือน ไตรมาส และปี
- Lab: ตารางสรุปยอดขาย กำไร และสัดส่วนตามสาขา

5 Lab: เลือกกราฟให้เหมาะด้วย PivotChart

- เลือก Column, Bar, Line, Combo หรือ Pie ให้ตรงกับคำถาม
- ปรับแต่งกราฟให้อ่านง่าย: ชื่อ แกน ป้ายข้อมูล และสี
- ข้อจำกัดของ PivotChart และกราฟจากสูตร Dynamic Array
- Lab: กราฟแนวโน้มรายเดือนและกราฟเทียบยอดขายรายสาขา

6 Lab: Slicer และ Timeline

- เพิ่ม Slicer สำหรับเลือกสาขา หมวดสินค้า หรือพนักงานขาย
- Timeline สำหรับเลือกช่วงเดือน ไตรมาส หรือปี
- Report Connections ให้ตัวกรองเดียวควบคุมหลาย PivotTable
- Lab: ตัวกรองชุดเดียวควบคุมตารางและกราฟทั้งหน้า

DAY 1

สร้าง Dashboard ด้วย Excel ตั้งแต่ข้อมูลถึงการนำเสนอ

เนื้อหาการอบรม · Section 7-10 (ต่อ)

รวม
6 ชั่วโมง

7 Lab: KPI Card ด้วยสูตร

- ดึงตัวเลขจาก PivotTable ด้วย GETPIVOTDATA
- สรุปตามกลุ่มด้วยสูตร GROUPBY ใน Microsoft 365
- เทียบกับเป้าหมายหรือช่วงก่อนหน้า และแสดงเป็นเปอร์เซ็นต์
- Lab: การ์ดยอดขายรวม จำนวนคำสั่งซื้อ และอัตราเติบโต

8 Conditional Formatting และ Sparklines

- Data Bars, Color Scales และ Icon Sets ใน PivotTable
- Highlight Cells Rules และกฎแบบใช้สูตรสำหรับเน้นค่าที่ผิดปกติ
- Sparklines แสดงแนวโน้มในเซลล์ข้างตัวเลข
- Lab: ไฮไลต์สาขาที่ต่ำกว่าเป้าและใส่แนวโน้มรายสาขา

9 จัดหน้า Dashboard ให้อ่านง่าย

- จัดวางองค์ประกอบตามตาราง Grid และจัดแนวให้เท่ากัน
- ซ่อน Gridlines และ Headings และใช้ชุดสีเดียวกันทั้งหน้า
- ใส่ Alt Text และตรวจด้วย Check Accessibility
- เตรียมหน้าสำหรับพิมพ์และส่งออกเป็น PDF

10 Workshop: Dashboard ยอดขายพร้อมแชร์

- Workshop: สร้าง Dashboard ยอดขายตั้งแต่ข้อมูลดิบจนจบในหน้าเดียว
- ทดสอบ Refresh All เมื่อมีข้อมูลเดือนใหม่
- ป้องกันชีตและแชร์ผ่าน OneDrive หรือ SharePoint
- แนวทางต่อยอดไปสู่ Power BI เมื่อข้อมูลและผู้ใช้มากขึ้น

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **ออกแบบ Dashboard เป็น** KPI, ลำดับการอ่าน และการใช้สี
- **ข้อมูลพร้อมอัปเดต** Excel Table และ Power Query
- **สรุปจากหลายตาราง** Data Model และ PivotTable
- **กราฟที่สื่อสารได้** PivotChart และ Sparklines
- **โต้ตอบได้ในหน้าเดียว** Slicer, Timeline และ KPI Card
- **แชร์ได้อย่างมั่นใจ** ป้องกันชีต PDF และ OneDrive

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมและ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ไฟล์ข้อมูลตัวอย่างและไฟล์เฉลยครบทุก Lab
- ไฟล์ Dashboard ยอดขายจาก Workshop สำหรับนำไปปรับใช้กับข้อมูลของตนเอง
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.ภัทร์วดี มาศภูมิ วิทยากรของสถาบันไอทีจีเนียสสอนการทำ Dashboard จากรายงานที่สำนักงานใช้จริง เริ่มจากคำถามที่ผู้อ่านรายงานต้องการคำตอบ แล้วพาผู้เรียนต่อชิ้นส่วนทีละขั้นตั้งแต่ข้อมูลดิบจนได้ Dashboard ที่ Refresh ได้ ผู้เรียนจึงนำแนวทางไปสร้าง Dashboard จากข้อมูลของหน่วยงานตนเองได้ทันที

ราคาค่าอบรม 7,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

7,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

02-570-8449 · 088-807-9770
@itgenius · contact@itgenius.co.th

เพิ่มเพื่อน LINE