



สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
MIC-67

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

MICROSOFT 365 / DIAGRAMMING

Microsoft Visio Essentials

สร้าง Flowchart ผังองค์กร และแผนภาพระบบที่อ่านเข้าใจตรงกันทั้งทีม

● 12 ชั่วโมง

● 2 วัน

● พื้นฐาน ใช้ Windows และ Office ได้

● ระดับ Beginner



ระยะเวลา: **2 วัน**

12 ชั่วโมง (2 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

แผนภาพที่ดีช่วยให้ทีมเข้าใจกระบวนการ โครงสร้างองค์กร ระบบฐานข้อมูล หรือเครือข่ายได้ในภาพเดียว แต่หลายคนยังวาดด้วย PowerPoint หรือ Excel ที่ละเส้น พอแก้ไขขั้นตอนหนึ่งก็ต้องจัดเส้นใหม่ทั้งภาพ สัญลักษณ์ไม่เป็นมาตรฐาน และนำไปใช้ต่อในเอกสารได้ยาก Microsoft Visio มี Shape, Connector และ Template ตามมาตรฐานที่ทำให้แผนภาพแก้ไขง่าย อ่านเข้าใจตรงกัน และสร้างจากข้อมูลได้

หลักสูตรนี้เริ่มจากการเลือกใช้ Visio ให้ตรงกับไลเซนส์ ทั้ง Visio ใน Microsoft 365 บนเว็บ, Visio Plan 2 และ Visio Professional 2024 แล้วฝึกใช้ Shape, Connector, Stencil และ Template สร้าง Flowchart, Cross-functional Flowchart และแผนผังองค์กร รวมถึงสร้างแผนภาพจากข้อมูล Excel จากนั้นต่อยอดไปยัง Data Model สำหรับออกแบบฐานข้อมูล Gantt Chart และ Timeline ไลอะแกรม UML, BPMN 2.0 และ Network Diagram ปิดท้ายด้วย Workshop สร้างชุดแผนภาพของงานจริงพร้อมแชร์และส่งออก (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ

V

Visio Plan 2

365

Visio in Microsoft 365

X

Excel

BP

BPMN 2.0

UML

UML

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

7,900 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม ไฟล์ตัวอย่างสำหรับฝึก และ Certificate · ผู้เรียนเตรียม Visio Plan 2 หรือ Visio Professional 2024 · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้



เพิ่มเพื่อน
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

💬 @itgenius

🌐 www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจความแตกต่างของ Visio ใน Microsoft 365, Visio Plan 1, Visio Plan 2 และ Visio 2024
- ใช้ Shape, Connector, Stencil, Template และ Theme สร้างแผนภาพที่แก้ไขง่าย
- สร้าง Flowchart และ Cross-functional Flowchart สำหรับ Process Mapping
- สร้างแผนผังองค์กรและสร้างแผนภาพจากข้อมูลใน Excel
- สร้าง Data Model สำหรับออกแบบฐานข้อมูล และ Gantt Chart กับ Timeline สำหรับวางแผนโครงการ
- สร้างไดอะแกรม UML, BPMN 2.0 และ Network Diagram ได้
- แคร่ แสดงความคิดเห็น และส่งออกแผนภาพไปใช้ใน Word, PowerPoint และ PDF

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- พนักงานที่ต้องเขียนขั้นตอนการทำงานหรือคู่มือกระบวนการ
- ฝ่าย HR และฝ่ายบริหารที่ต้องทำแผนผังองค์กร
- Business Analyst, Project Manager และนักวิเคราะห์ระบบ
- ฝ่ายไอทีที่ต้องทำเอกสารฐานข้อมูลและเครือข่าย

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **ปรับปรุงใหม่ปี 2026** Visio Plan 2, Visio 2024 และ Visio บนเว็บ
- **ครบทุกแผนภาพหลัก** Flowchart, ผังองค์กร, Data Model และ Network
- **สร้างจากข้อมูลได้** ผังองค์กรและ Flowchart จาก Excel
- **มาตรฐานที่อ่านตรงกัน** BPMN 2.0, UML และ Crow's Foot
- **นำไปใช้ได้ทันที** แคร่บนเว็บ และส่งออกไป Word, PowerPoint, PDF

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้คอมพิวเตอร์บน Windows ได้คล่อง รวมถึงติดตั้งและลบโปรแกรม
- เคยใช้ Microsoft Office เช่น Word, Excel หรือ PowerPoint มาบ้าง
- ใช้อินเทอร์เน็ตและเว็บเบราว์เซอร์ได้
- โน้ตบุ๊ก Windows ที่ติดตั้ง Visio Plan 2 หรือ Visio Professional 2024 ได้ (แอปเดสก์ท็อปไม่มีบน macOS)

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows 10 หรือ Windows 11 เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
โปรแกรมหลัก	Visio Plan 2 (แนะนำ) หรือ Visio Professional 2024 บนเดสก์ท็อป
บนเว็บ	Visio ใน Microsoft 365 ผ่านบัญชีที่ทำงานหรือสถานศึกษา
ข้อมูลตัวอย่าง	ไฟล์ Excel สำหรับผังองค์กรและ Flowchart จากข้อมูล
โปรแกรมร่วม	Word, PowerPoint และ Excel สำหรับนำแผนภาพไปใช้ต่อ

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 เทียบกับรุ่นเดิมที่อ้างอิง Visio 2019: จัดเนื้อหาตามไลเซนส์ปัจจุบัน คือ Visio ใน Microsoft 365 บนเว็บ, Visio Plan 1, Visio Plan 2 และ Visio Professional 2024 เพิ่มการสร้างแผนภาพจาก Excel การแชร์และแสดงความคิดเห็นบนเว็บ และการตรวจแผนภาพตามมาตรฐาน Template ขั้นสูง เช่น Crow's Foot, UML, BPMN, Gantt Chart และการสร้างแผนภาพจาก Excel ด้วย Data Visualizer ต้องใช้ Visio Plan 2 หรือรุ่น Professional ผู้เรียนใช้ไลเซนส์ของตนเองหรือของบริษัทหน้าจ่อและพีเจอร์เปลี่ยนตามการอัปเดต เนื้อหาอ้างอิงเวอร์ชันล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-6	รู้จัก Visio แต่ละรุ่นและหน้าจอ, Shape กับ Connector, Stencil, Template และ Theme, Flowchart และ Cross-functional Flowchart สำหรับ Process Mapping, แผนผังองค์กร และสร้างแผนภาพจากข้อมูล Excel
Day 2 Section 7-12	Data Model ด้วย Crow's Foot, Gantt Chart และ Timeline, ไตรอะแกรม UML, BPMN 2.0 สำหรับปรับปรุงกระบวนการ, Network Diagram และ Workshop ชุดแผนภาพพร้อมการแชร์และส่งออก

DAY
1

พื้นฐาน Visio และแผนภาพกระบวนการ

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 รู้จัก Microsoft Visio และรุ่นต่าง ๆ

- Visio ใช้ทำอะไร และต่างจากการวาดแผนภาพใน PowerPoint อย่างไร
- Visio ใน Microsoft 365, Visio Plan 1, Visio Plan 2 และ Visio Professional 2024 ต่างกันอย่างไร
- หน้าจอ Ribbon, Shapes Window, Drawing Page และ Status Bar
- Lab: สร้างแผนภาพแรกจาก Template และบันทึกเป็นไฟล์ .vsdx

2 Lab: Shape และ Connector

- วาด Shape และเส้น ปรับขนาด หมุน และใส่ข้อความใน Shape
- Dynamic Connector, Connection Point และ AutoConnect
- Align, Distribute, Group และ Auto Align & Space
- Lab: วาดแผนภาพขั้นตอนอย่างง่ายแล้วแก้ไขด้วยเส้นเชื่อมไม่หลุด

3 Lab: Stencil, Template และ Theme

- ค้นหา Shape และเปิด Stencil เพิ่มเติม
- สร้าง Stencil ของตนเองด้วย Master Shape ที่ใช้บ่อย
- Theme, Variant และ Background เพื่อให้แผนภาพทั้งหมดมีรูปแบบเดียวกัน
- Lab: สร้าง Stencil ของทีมและบันทึกไฟล์ Template

4 Lab: Flowchart สำหรับ Process Mapping

- สัญลักษณ์ Flowchart มาตรฐาน จุดตัดสินใจ และเส้นทางตามเงื่อนไข
- Cross-functional Flowchart แบ่ง Swimlane ตามฝ่ายหรือบทบาท
- Annotation, Callout และ Container สำหรับอธิบายขั้นตอน
- Lab: ทำ Flowchart ขั้นตอนอนุมัติจัดซื้อแบบแบ่งฝ่าย

5 Lab: แผนผังองค์กร

- Template Organization Chart และการเพิ่มตำแหน่งกับลำดับชั้น
- จัด Layout แบบต่าง ๆ และแสดงรูปภาพกับข้อมูลพนักงาน
- สร้างแผนผังองค์กรอัตโนมัติจากข้อมูลใน Excel
- Lab: สร้างผังองค์กรของหน่วยงานตัวอย่างจากไฟล์ Excel

6 Lab: แผนภาพจากข้อมูลด้วย Data Visualizer

- Data Visualizer สร้าง Flowchart จากตารางใน Excel (Visio Plan 2)
- เตรียมคอลัมน์ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ และขั้นตอนถัดไปให้ถูกรูปแบบ
- แกะข้อมูลใน Excel แล้วอัปเดตแผนภาพ หรือแก้แผนภาพแล้วส่งกลับไป Excel
- Lab: สร้าง Cross-functional Flowchart จากตาราง Excel แล้วปรับข้อมูล



DAY
2

แผนภาพระบบ โครงการ และการนำไปใช้

เนื้อหาการอบรม · Section 7-12

รวม
6 ชั่วโมง

7 Lab: Data Model สำหรับออกแบบฐานข้อมูล

- Template Crow's Foot Database Notation กับ Entity และ Attribute
- Relationship และการกำหนด Cardinality ทั้งสองฝั่ง
- จัดทำเอกสาร Database Schema ให้ทีมพัฒนาอ่านเข้าใจตรงกัน
- Lab: ออกแบบ Data Model ของระบบสั่งซื้อสินค้า

8 Lab: Gantt Chart และ Timeline

- Template Gantt Chart: Task, ระยะเวลา และความสัมพันธ์ระหว่างงาน
- Milestone และกำหนดส่งงาน
- Timeline สำหรับสรุปแผนงานให้ผู้บริหาร
- Lab: วางแผนโครงการ 3 เดือนด้วย Gantt Chart และ Timeline

9 Lab: ไตอะแกรม UML

- รู้จัก UML และไตอะแกรมที่ใช้บ่อยในงานพัฒนาระบบ
- Use Case Diagram แสดงผู้ใช้และสิ่งที่ระบบต้องทำ
- Class Diagram และ Sequence Diagram แสดงโครงสร้างและลำดับการทำงาน
- Lab: สร้าง Use Case และ Class Diagram ของระบบตัวอย่าง

10 Lab: BPMN 2.0 และการปรับปรุงกระบวนการ

- สัญลักษณ์ BPMN: Event, Activity, Gateway, Pool และ Lane
- ตรวจสอบภาพตามกฎของ BPMN และแก้ไขผิดพลาดที่พบ
- เปรียบกระบวนการ As-Is กับ To-Be และบันทึกจุดที่ปรับปรุง
- Lab: วาดกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนแบบ As-Is และ To-Be

11 Lab: Network Diagram

- Template Network Diagram และ Shape ของอุปกรณ์เครือข่าย
- ออกแบบ Topology และแสดงการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์
- ใส่ข้อมูลอุปกรณ์ด้วย Shape Data และแสดงผลด้วย Data Graphics
- Lab: ทำแผนภาพเครือข่ายสำนักงานพร้อมรายการอุปกรณ์

12 Workshop: ชุดแผนภาพของงานจริง

- Workshop: สร้างชุดแผนภาพจากงานของผู้เรียน เช่น กระบวนการ ผังองค์กร หรือระบบ
- บันทึกบน OneDrive แชร์ และรับความคิดเห็นผ่าน Visio บนเว็บ
- ส่งออกเป็น PDF และรูปภาพ และนำไปใช้ใน Word กับ PowerPoint
- สรุป Checklist แผนภาพที่ดีและแนวทางต่อยอดสู่งานระดับสูง

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- เลือก Visio ได้ถูกรุ่น เว็บ, Plan 2 หรือ Professional 2024
- แผนภาพที่แก้ไขง่าย Shape, Connector, Stencil และ Theme
- เขียนกระบวนการได้ Flowchart, Swimlane และ BPMN 2.0
- แผนภาพจากข้อมูล ผังองค์กรและ Flowchart จาก Excel
- เอกสารระบบครบ Data Model, UML และ Network Diagram
- แผนงานโครงการ Gantt Chart, Milestone และ Timeline

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ที่ละขั้นตอน
- ไฟล์ตัวอย่าง Visio และไฟล์ Excel สำหรับสร้างแผนภาพจากข้อมูล
- ไฟล์ Stencil, Template และชุดแผนภาพที่สร้างใน Workshop
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.ภัทรวิทย์ มาศภูมิ วิทยากรของสถาบันไอทีจีเนียสสอน Visio จากโจทย์ที่พบในงานจริงของแต่ละฝ่าย ทั้งงานเขียนขั้นตอนการทำงาน ผังองค์กร เอกสารระบบ และแผนงานโครงการ เน้นการใช้สัญลักษณ์ตามมาตรฐานและการจัดไฟล์ให้แก้ไขง่าย ผู้เรียนจึงกลับไปสร้างแผนภาพที่ทีมอ่านเข้าใจตรงกันและนำไปใช้ต่อในเอกสารได้ทันที

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

7,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

LINE @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE