



ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริง

IT GENIUS ENGINEERING CO., LTD.

COURSE ID

MIC-75

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

วินโดวส์และออฟฟิศ / EXCEL AI

Microsoft Excel AI for Business Copilot · Claude Add-In · Cowork Mode

12 ชั่วโมง

2 วัน

ระดับ Inter - Advanced

อัปเดต 2026



ระยะเวลา: 2 วัน

12 ชั่วโมง (วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.



รูปแบบ: Hybrid

เลือกเรียน Classroom หรือ Online ผ่าน
Microsoft Teams · Public / In-house



รายละเอียดหลักสูตร

www.itgenius.co.th

ทุกวันนี้ Excel ยังเป็นเครื่องมือหลักในการทำงานกับข้อมูลขององค์กร แต่วิธีการใช้งานเปลี่ยนไปสิ้นเชิง ผู้ใช้ไม่ต้องจดจำสูตรซับซ้อน ไม่ต้องเขียน M Code หรือ VBA เองทั้งหมด เพียงอธิบายเป็นภาษาธรรมชาติ AI ก็สร้างสูตร ทำความสะอาดข้อมูล วิเคราะห์ และสร้างรายงานให้ได้ในไม่กี่วินาที

หลักสูตรนี้ครอบคลุมเครื่องมือ AI ทุกช่องทางที่เข้าถึง Excel ได้ ตั้งแต่ Microsoft Copilot, AI Add-Ins, Claude AI Add-In ไปจนถึง Claude Cowork Mode จุดเด่นคือ AI Selection Framework ที่ช่วยตัดสินใจว่าสถานการณ์ใดควรใช้เครื่องมือใด คัดค่าและแม่นยำที่สุด พร้อมทักษะการ Validate ผลลัพธ์ที่ AI สร้างขึ้น ซึ่งสำคัญที่สุดในงานธุรกิจที่ตัวเลขผิดพลาดไม่ได้

เครื่องมือ AI

CP Copilot in Excel

☀️ Claude Add-In

☀️ Cowork Mode

XL Excel 365

PQ Power Query

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

8,900 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสาร ไฟล์ Workshop ชุด Prompt Template และ Certificate ·
รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้



เพิ่มเพื่อน
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

🌐 www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจภาพรวม AI Landscape สำหรับ Excel ครอบคลุม ทั้ง Microsoft Copilot, AI Add-Ins, Claude AI Add-In และ Claude Cowork Mode พร้อมเปรียบเทียบความสามารถ ข้อดี ข้อจำกัด และต้นทุน
- ใช้ AI เป็นผู้ช่วยสร้างและอธิบายสูตร Excel ตั้งแต่ระดับ Intermediate จนถึง Advanced
- สร้างและตรวจสอบสูตรทางการเงิน (NPV, IRR, XNPV, XIRR, PMT, PPMT, IPMT) ด้วย AI ได้อย่างมั่นใจ
- ทำ Data Cleansing ข้อมูลภาษาไทยด้วย AI และใช้ AI ช่วยเขียน M Code ใน Power Query เพื่อสร้าง Automated Cleansing Pipeline ที่ Refresh ได้
- วิเคราะห์ข้อความด้วย AI Add-Ins ทั้ง Sentiment Analysis, Translation และ Entity Extraction
- สร้าง PivotTable, Chart และ Executive Dashboard ด้วย AI Prompt จากข้อมูลธุรกิจจริง
- สร้างระบบอัตโนมัติด้วย AI ทั้ง Macro, VBA, Agent Mode และ Claude Cowork Skills สร้างรายงานประจำเดือนอัตโนมัติ
- ประยุกต์ AI Selection Framework เลือกเครื่องมือที่เหมาะสม และ Validate ผลลัพธ์ก่อนนำไปใช้จริง

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้ใช้ Excel ระดับกลางถึงสูงที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วย AI
- นักวิเคราะห์ข้อมูลและ Business Analyst ที่ทำงานกับข้อมูลใน Excel เป็นประจำ
- นักบัญชี ฝ่ายการเงิน ฝ่ายควบคุมงบประมาณ ฝ่ายขาย ฝ่ายการตลาด และฝ่ายทรัพยากรบุคคล
- ผู้บริหาร หัวหน้าทีม และทีม IT / Digital Transformation ที่ขับเคลื่อนการนำ AI มาใช้ในองค์กร

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **ครอบคลุม AI ทุกช่องทางที่เข้าถึง Excel** Copilot, AI Add-Ins, Claude Add-In และ Cowork Mode ในหลักสูตรเดียว
- **AI Selection Framework** กรอบตัดสินใจว่าสถานการณ์ใดควรใช้เครื่องมือใด คำนวณและแม่นยำที่สุด
- **เน้นทักษะ Validation** ตรวจสอบความถูกต้องของผลลัพธ์ AI อย่างเป็นระบบ ทักษะสำคัญที่สุดในงานที่ตัวเลขผิดไม่ได้
- **ลงมือทำจากโจทย์ธุรกิจจริง** งานขาย บัญชีการเงิน และ HR ด้วยชุดข้อมูลตัวอย่างที่วิทยากรเตรียมให้
- **ได้เครื่องมือกลับไปใช้จริง** Prompt Template, Financial Model, Executive Dashboard ต้นแบบ และ AI Selection Framework หน้าเดียว



04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- มีพื้นฐานการใช้งาน Microsoft Excel ระดับกลาง เข้าใจฟังก์ชันพื้นฐาน เช่น VLOOKUP, IF, SUMIFS
- สร้างและใช้งาน PivotTable เบื้องต้นได้ และเข้าใจโครงสร้างข้อมูลแบบตาราง
- มีพื้นฐานการใช้งาน Generative AI เช่น ChatGPT, Gemini, Copilot หรือ Claude มาก่อน
- มีพื้นฐาน Power Query เบื้องต้นจะดีมาก แต่ไม่จำเป็น เพราะมีการปูพื้นฐานให้ในหลักสูตร

05 เครื่องมือและระบบที่ใช้ Tools

รายการ	รายละเอียด
โปรแกรมหลัก	Microsoft Excel (Microsoft 365) แนะนำ Current Channel รองรับ Dynamic Array
Microsoft Copilot in Excel	AI ในตัว M365 สำหรับ Analyze Data สร้างสูตรและ Chart (สาริต)
Claude AI Add-In	Add-In ที่ทำงานร่วมกับ Excel ผ่านแถบด้านข้าง
Claude Cowork Mode	ทำงานกับไฟล์ Excel ในเครื่องแบบหลายขั้นตอน พร้อม Skills
AI Add-Ins & Power Query	Text Analytics จาก Office Store และ Get & Transform สำหรับ Cleansing Pipeline

หมายเหตุ: ส่วนของ Microsoft Copilot in Excel เป็นการสาริตโดยวิทยากร ผู้เรียนที่มี Microsoft 365 Copilot License สามารถทดลองปฏิบัติตามได้ ควรสมัครบัญชี Claude (Free) และเตรียมสคริปต์ติดตั้ง Add-In มาล่วงหน้า

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-7	AI Landscape สำหรับ Excel, Setup เครื่องมือ, AI Selection Framework และการสร้างสูตร Excel ทุกระดับด้วย AI รวมถึงสูตรทางการเงินและการ Validate ผลลัพธ์
Day 2 Section 8-15	Data Cleansing และ Power Query ด้วย AI, Text Analytics, PivotTable และ Dashboard, ระบบ Automation ด้วย Agent Mode และ Cowork Skills พร้อม AI-Powered Workflow Design



DAY
1

AI Landscape และการเตรียมเครื่องมือ

เนื้อหาการอบรม · Section 1-4

รวม
6 ชั่วโมง

1 AI Landscape สำหรับ Microsoft Excel

- ภาพรวมการเปลี่ยนแปลงของการทำงานกับ Excel ในยุค AI และเครื่องมือที่ใช้ได้: Copilot, AI Add-Ins, Claude Add-In และ Cowork Mode
- ความแตกต่างระหว่าง Embedded AI กับ File-level AI พร้อมเปรียบเทียบความสามารถ ข้อดี ข้อจำกัด และต้นทุน
- ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของข้อมูลองค์กร (Data Privacy & Compliance)

2 Setup & Configuration เตรียมเครื่องมือให้พร้อม

- รู้จัก Copilot in Excel (Demo) การติดตั้งและตั้งค่า Claude AI Add-In for Excel
- ติดตั้ง Claude for Desktop เปิดใช้ Cowork Mode และทดลองใช้กับไฟล์ Excel ครั้งแรก
- การเลือกและติดตั้ง AI Add-Ins จาก Office Store อย่างปลอดภัย พร้อมตรวจสอบความพร้อมของสภาพแวดล้อม

3 AI Selection Framework กรอบการตัดสินใจเลือกเครื่องมือ

- หลักการเลือกเครื่องมือ AI ตามลักษณะงาน: ขนาดข้อมูล ความซับซ้อน และความถี่ในการทำซ้ำ
- เมื่อไหร่ควรใช้ Copilot / Claude Add-In / Cowork พร้อมประเมิน Cost per Task และ License ที่จำเป็น
- Demo: เปรียบเทียบผลลัพธ์จากโจทย์เดียวกันด้วยเครื่องมือ AI ทั้ง 4 ตัว

4 Intermediate Formula with AI

- Prompt Anatomy สำหรับสร้างสูตร Excel และการใช้ AI สร้าง VLOOKUP, INDEX-MATCH, XLOOKUP
- สร้าง Logic ด้วย IF, IFS, SWITCH และสรุปผลตามเงื่อนไข SUMIFS, COUNTIFS, AVERAGEIFS ผ่าน Prompt
- Dynamic Array (FILTER, SORT, UNIQUE, SEQUENCE) และเทคนิคให้ AI อธิบายสูตรเดิมของไฟล์ที่รับช่วงต่อ

DAY
1

สูตรขั้นสูง สูตรการเงิน และการ Validate ด้วย AI

เนื้อหาการอบรม · Section 5-7 (ต่อ)

รวม
6 ชั่วโมง

5 Advanced Formula with AI

- ออกแบบ Nested Functions หลายชั้นโดยให้ AI วางโครงสร้างและอธิบายทีละขั้น พร้อม Modern Functions: LET, LAMBDA, TEXTSPLIT, VSTACK, HSTACK
- การใช้ Regular Expression ใน Excel (REGEXEXTRACT, REGEXMATCH, REGEXREPLACE)
- การใช้ AI แก้สูตรที่ Error วิเคราะห์สาเหตุ #N/A, #VALUE!, #REF! และ Optimize สูตรที่ทำงานช้าให้เร็วขึ้น

6 Financial Formula with AI

- NPV, IRR, XNPV, XIRR สำหรับวิเคราะห์ความคุ้มค่าการลงทุน และ PMT, PPMT, IPMT สำหรับสินเชื่อ ค่างวด และ ดอกเบี้ย
- ฟังก์ชันค่าเสื่อมราคา SLN, DB, DDB และการสร้าง Financial Model สำเร็จรูปด้วย AI พร้อม Assumption Sheet
- การทำ Scenario Analysis และ Sensitivity Analysis ด้วย Data Table

7 Copilot vs Claude เปรียบเทียบคุณภาพและการตรวจสอบผลลัพธ์

- เปรียบเทียบคุณภาพสูตรที่ AI แต่ละตัวสร้างจากโจทย์เดียวกัน และปัญหาที่พบบ่อย (สูตรถูกไวยากรณ์แต่ผิด Logic)
- วิธี Validate ผลลัพธ์อย่างเป็นระบบ: Test Case, Cross Check, Reconciliation พร้อม Formula Auditing และ Evaluate Formula
- Workshop: สร้าง Financial Calculation Sheet จากโจทย์ธุรกิจจริงพร้อมตรวจสอบความถูกต้องครบทุกขั้นตอน



DAY
2

Data Cleansing, Power Query และ Analytics ด้วย AI

เนื้อหาการอบรม · Section 8-11

รวม
6 ชั่วโมง

8 Data Cleansing ด้วย AI

- ปัญหาคลาสสิกของข้อมูลดิบในองค์กรไทย และการทำความสะอาดข้อมูลภาษาไทย (ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ เบอร์โทร เลขประจำตัว)
- การจัดการข้อมูลซ้ำ ข้อมูลขาดหาย รูปแบบไม่สอดคล้อง และการแปลงวันที่ ตัวเลข สกุลเงินที่ปนกัน
- AI Extract ดึงข้อมูลจากข้อความอิสระให้เป็น Structured Data และการตรวจสอบคุณภาพข้อมูลหลัง Cleansing

9 Power Query + AI Pipeline

- Power Query Basics (Connect, Transform, Load) และการจัดลำดับ Applied Steps ให้ถูกต้อง
- การใช้ AI ช่วยเขียนและแก้ไข M Code สำหรับ Transformation ที่ซับซ้อน และการรวมข้อมูลด้วย Append/Merge
- การสร้าง Automated Cleansing Pipeline ที่กด Refresh แล้วได้ข้อมูลสะอาดทันที

10 AI Add-Ins สำหรับ Text Analytics

- Sentiment Analysis วิเคราะห์ความรู้สึกจากรีวิว และ Translate แปลภาษาภายใน Cell โดยตรง
- Entity Extraction, Text Classification และ Summarization ดึง จัดหมวดหมู่ และสรุปข้อความ
- Workshop: Cleansing และวิเคราะห์ข้อมูล 3 ชุด (Sales, HR, Finance) จากข้อมูลดิบจนพร้อมวิเคราะห์

11 PivotTable & AI-Powered Insights

- สร้าง PivotTable ด้วย AI Prompt จากคำถามธุรกิจ และใช้ Copilot Analyze Data ค้นหา Insight ที่ซ่อนอยู่
- Grouping, Calculated Field, Slicer, Timeline และ Show Values As สำหรับเปรียบเทียบสัดส่วนและการเติบโต
- การให้ AI ตีความผลลัพธ์และเขียนคำอธิบายเชิงธุรกิจ (Narrative Insight)



DAY
2

Dashboard, Automation และ Workflow Design

เนื้อหาการอบรม · Section 12-15

รวม
6 ชั่วโมง

12 Chart & Executive Dashboard

- Best Practices เลือกประเภทกราฟให้เหมาะกับข้อมูล และใช้ Copilot สร้าง Chart อัตโนมัติ
- หลักการออกแบบ Dashboard ระดับผู้บริหาร (Layout ลำดับความสำคัญ การใช้สี) พร้อม Conditional Formatting และ Sparkline
- ใช้ Claude Cowork สร้าง Interactive Dashboard แบบ HTML และ Chart.js จากข้อมูล Excel พร้อม Workshop สร้าง Executive Dashboard จากข้อมูลยอดขายจริง

13 Excel Automation ด้วย AI (Macro, VBA และ Agent Mode)

- การใช้ AI ช่วยสร้างและอธิบายโค้ด VBA สำหรับงานที่ต้องทำซ้ำ และบันทึก Macro แล้วให้ AI ปรับปรุงให้ยืดหยุ่นและปลอดภัยขึ้น
- ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยของ Macro ในองค์กร (Macro Security)
- ทำความเข้าใจ Excel Agent Mode และ Demo: จัดรูปแบบเอกสาร สร้าง Chart และสรุปข้อมูลด้วยคำสั่งเดียว

14 Claude Cowork Skills สำหรับระบบงานอัตโนมัติ

- แนวคิด Cowork Skills ทำงานกับไฟล์ Excel ในเครื่องโดยตรง Financial Skills สร้าง Financial Report อัตโนมัติ
- Corporate Identity Skills ใส่ Template และ Branding อัตโนมัติ และ Invoice Processing อ่านใบแจ้งหนี้สรุปเข้า Excel
- Workshop: สร้างระบบ Automated Monthly Report ที่ทำงานซ้ำได้เองทุกเดือน

15 AI-Powered Workflow Design และสรุปหลักสูตร

- ออกแบบ Workflow ที่ผสาน AI หลายตัวตามจุดแข็ง และเชื่อม Excel เข้ากับ Claude Cowork และ Power Query ให้เป็น Pipeline เดียว
- Prompt Engineering สำหรับ Excel Use Cases การสร้าง Prompt Library ส่วนตัว และการวางมาตรฐานการใช้ AI ระดับทีมและองค์กร
- แนวทางวัดผล (Time Saved, Error Reduction) สรุปหลักสูตร และถาม-ตอบ

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **เลือกเครื่องมือ AI เป็น** รู้ว่าสถานการณ์ใดควรใช้ Copilot, Claude Add-In หรือ Cowork ด้วย AI Selection Framework
- **สร้างสูตรทุกระดับด้วย AI** ตั้งแต่ Intermediate, Advanced จนถึงสูตรการเงิน พร้อมทักษะ Validate ผลลัพธ์อย่างเป็นระบบ
- **ทำ Data Cleansing และ Pipeline อัตโนมัติ** ทำความสะอาดข้อมูลภาษาไทยและเขียน M Code ด้วย AI ที่ Refresh ได้
- **วิเคราะห์และนำเสนอด้วย AI** Text Analytics, PivotTable Insight, Executive Dashboard และ Narrative Insight
- **สร้างระบบอัตโนมัติ** VBA, Agent Mode และ Cowork Skills สร้างรายงานประจำเดือนที่ทำงานเองได้
- **ได้ผลงานและเครื่องมือจริง** Prompt Template, Financial Model, Dashboard ต้นแบบ และ AI-Powered Workflow ของตัวเอง

08 สิ่งที่คุณจะเรียนรู้ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ ไฟล์ Workshop และชุดข้อมูลตัวอย่างทั้งหมด
- ชุด Prompt Template สำเร็จรูปสำหรับงาน Excel ที่ใช้บ่อย และ AI Selection Framework แบบสรุปหน้าเดียว
- ไฟล์ Financial Model และ Executive Dashboard ต้นแบบที่สร้างขึ้นในคาบเรียน
- ใบประกาศนียบัตรจากสถาบัน และสิทธิ์สอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ที่มีประสบการณ์กว่า 15 ปี ถ่ายทอดความรู้ด้านการประยุกต์ใช้ Microsoft Excel, AI Tools, Data Analytics และเทคโนโลยีในงานจริงให้กับผู้เรียนและองค์กรจำนวนมาก จุดเด่นคือการอธิบายเรื่องเทคนิคให้เข้าใจง่าย เชื่อมโยงกับงานจริง และพาผู้เรียนลงมือทำงานเห็นผลลัพธ์ด้วยตัวเอง

ราคาค่าอบรม 8,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

8,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

☎ 02-570-8449

📞 @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE