



CLAUDE AI FOR DATA ANALYST

Course ID : M-CLAUDE-DA



เข้าสู่เว็บไซต์



ระยะเวลา : 1 วัน

(7 ชั่วโมง) 09.00 - 17.00 น.



ราคา : 12,900.-

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



ดูตารางฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Artificial Intelligence

ยกระดับทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Claude AI เครื่องมือ AI ที่ได้รับความนิยมในองค์กรชั้นนำทั่วโลก เรียนรู้การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Data Analysis) การสร้าง Insight Report การออกแบบ Dashboard และการประยุกต์ใช้ Automation เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดเวลาในการจัดทำรายงาน และช่วยให้การตัดสินใจทางธุรกิจมีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น ผ่าน Workshop เข้มข้นที่เน้นการลงมือปฏิบัติจริง เหมาะสำหรับ Data Analyst, Business Analyst, ผู้จัดการ และบุคลากรที่ต้องทำงานกับข้อมูล โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม ก็สามารถนำ AI มาช่วยเปลี่ยนข้อมูลให้กลายเป็นข้อมูลเชิงลึกที่สร้างคุณค่าให้กับองค์กรได้ทันที

วัตถุประสงค์

1. ใช้ Claude AI วิเคราะห์ข้อมูลตั้งแต่ต้นทาง (Data) ถึงปลายทาง (Insight)
2. ออกแบบ KPI ด้วย GQM Framework (Goal-Question-Metric) กรอบแนวคิดในการตั้งเป้าหมายและวัดผลการทำงานอย่างเป็นระบบ และเชื่อมกับข้อมูลจริงขององค์กร
3. ทำ Data Cleansing, ETL และ Dashboard Design ด้วย Claude AI
4. สร้าง Executive Insight Report และ Morning Insight Brief แบบมืออาชีพ
5. ใช้ Automation, Claude Cowork และ MCP เพื่อยกระดับงานข้อมูล

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. Data / Business Analyst
2. Manager & หัวหน้างาน
3. ผู้บริหารในองค์กร, เจ้าของกิจการ, ผู้ประกอบการ SME
4. ผู้ที่สนใจงานด้าน Data Analyst หรือ ผู้ที่ต้องการเพิ่มศักยภาพงานด้านวิเคราะห์ข้อมูล

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีความรู้พื้นฐานในการใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
2. สามารถใช้งาน Microsoft Excel หรือโปรแกรม Spreadsheet เบื้องต้นได้ เช่น การเปิดไฟล์ การจัดการข้อมูล และการอ่านตารางข้อมูล
3. มีประสบการณ์ในการทำงานกับข้อมูล เช่น การจัดทำรายงาน การสรุปผลข้อมูล หรือการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น จะได้รับประโยชน์สูงสุดจากการอบรม
4. ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานด้านการเขียนโปรแกรม (Programming) หรือ Data Science
5. มีความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจ หน่วยงาน หรือกระบวนการทำงานของตนเอง เพื่อใช้เป็นกรณีศึกษาในการวิเคราะห์ข้อมูล

อุปกรณ์ หรือสิ่งที่ต้องเตรียม

1. Notebook หรือ Laptop ส่วนตัว (ไม่แนะนำ Tablet หรือ Smartphone)
2. บัญชี Claude AI ควรจัดเตรียมให้พร้อมก่อนการอบรม
 - กรณีผู้เข้าอบรมไม่เคยมีบัญชี Claude มาก่อน เบื้องต้นให้ทำสมัคร Claude Free
 - กรณีผู้เข้าอบรมมีบัญชี Claude ของตนเองอยู่แล้ว ควรเป็นบัญชี Claude Pro
3. บัญชี Google Account

ความต้องการระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 11 / 10
2. Claude Account (Free) — ผู้เรียนจัดเตรียมล่วงหน้าก่อนวันอบรม
3. Claude for Desktop (สำหรับใช้งาน Cowork Mode)
4. Claude Subscription (ทาง 9Expert Invite ผู้เรียนระหว่างการอบรม)
5. Browser (Google Chrome หรือ Microsoft Edge)
6. Internet

หัวข้อฝึกอบรม



วันที่ 1 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:30 น.

1. Claude AI as Your Data Analyst Assistant

- รู้จัก Claude AI สำหรับงาน Data Analytics
- เลือก Model ให้เหมาะกับงาน: คิด วิเคราะห์ เขียนรายงาน สร้างไฟล์
- การ Upload ไฟล์ CSV / Excel / PDF / JSON
- Prompt Engineering สำหรับ Data Analyst
- Prompt Pattern สำคัญ:
 - Ask
 - Analyze
 - Validate
 - Visualize
 - Recommend
- ข้อจำกัดของ AI กับงานตัวเลข และวิธีตรวจสอบผลลัพธ์
- Workshop : ให้ Claude อ่านไฟล์ Sales Data แล้วสรุปว่า “ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามธุรกิจอะไรได้บ้าง”

2. Data Thinking with GQM

- หลักคิด Data Analytics สำหรับธุรกิจ
- GQM Framework: Goal → Question → Metric
- แปลงเป้าหมายธุรกิจเป็น KPI
- เลือก Metric ที่ไม่หลอกตัวเอง
- KPI vs Metric vs Dimension
- Leading Indicator vs Lagging Indicator
- Workshop : ออกแบบ Metric สำหรับโจทย์ เช่น ยอดขายลดลงเพราะอะไร, ช่องทางไหนทำกำไรดีที่สุด, ลูกค้ากลุ่มใดที่ควรโฟกัส และสินค้าใดควรทำโปรโมชั่น

3. Data Cleansing & Data Preparation with Claude

- ให้ Claude ช่วยตรวจคุณภาพข้อมูล
- ตรวจ Missing Values, Duplicate, Outlier, Inconsistent Format
- สร้าง Data Cleaning Plan
- สร้าง Formula / Logic สำหรับ Cleansing
- ทำ Lookup, Merge, Grouping, Calculation
- ให้ Claude อธิบาย Logic ก่อนนำไปใช้จริง
- Workshop : ทำความสะอาด Sales Data ที่มีปัญหา เช่น วันที่ผิด, ชื่อลูกค้าซ้ำ, Channel ไม่สอดคล้อง, ยอดขายติดลบ



4. Dashboard Design & Insight Generation

- หลักการออกแบบ Dashboard สำหรับผู้บริหาร
- Dashboard ต้องตอบ Question ไม่ใช่แค่โชว์ Chart
- เลือก Chart ให้ตรงกับคำถาม
- สร้าง Executive Summary จากข้อมูล
- ให้ Claude ช่วยหา Insight, Anomaly และ Recommendation
- สร้าง Dashboard Wireframe ก่อนลงมือทำจริง
- Workshop : ออกแบบ Sales Performance Dashboard ตามช่องทางจัดจำหน่าย

5. Claude Artifact, Report & Research Workflow

- สร้าง Interactive Dashboard Prototype ด้วย Claude Artifact
- สร้าง HTML Report / Insight Page
- สร้าง Live Artifact แสดงข้อมูลแบบ Realtime สามารถ Refresh ข้อมูลจาก Data Source
- ให้ Claude ช่วยเขียน Executive Insight Report
- ใช้ Claude Research / Web Search เพื่อหาข้อมูลประกอบทางธุรกิจ
- สร้าง Narrative: “เกิดอะไรขึ้น → เพราะอะไร → ควรทำอะไรต่อ”

6. Automation, Claude Cowork & MCP Demo

- แนวคิด AI Data Analyst Automation
- ตัวอย่าง Morning Insight Brief
- ใช้ Claude Cowork ช่วยงานซ้ำ ๆ เช่น จัดไฟล์ อ่านไฟล์ สรุปรายงาน หรือดึงข้อมูลจากหลายแหล่ง

- ภาพรวม Connectors / MCP สำหรับเชื่อมกับบริการต่าง ๆ
- ข้อควรระวังด้าน permission และข้อมูลลับ

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. สามารถใช้ Claude AI เพื่อวิเคราะห์ข้อมูล ค้นหา Insight และสรุปผลเชิงธุรกิจได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2. เข้าใจหลักการ Data Thinking และการออกแบบ KPI ด้วย GQM Framework เพื่อให้การวิเคราะห์ข้อมูลตอบโจทย์เป้าหมายองค์กร
3. สามารถทำ Data Cleansing และเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้อง ลดข้อผิดพลาดจากการทำงานด้วยมือ
4. เรียนรู้การออกแบบ Dashboard และสร้าง Executive Summary ที่ช่วยให้ผู้บริหารตัดสินใจได้ง่ายขึ้น
5. สามารถประยุกต์ใช้ Claude Artifacts, Automation และ MCP เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดเวลาการจัดทำรายงาน



ดาวน์โหลด PDF



Social Media



Tel 02-219-4304



training@9expert.co.th



9Experttraining.com



@9EXPERT