



BUILD AI MULTI-AGENT WITH CLAUDE CODE

Course ID : VIBE-CODE-L2



เข้าสู่เว็บไซต์



ระยะเวลา : 2 วัน

(12 ชั่วโมง) 09.00 - 16.00 น.



ราคา : 21,900.-

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



ดูตารางฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Artificial Intelligence

สร้าง Multi-Agent Systems โดยใช้ Claude Code × OpenCode เพื่อการประสานข้ามเครื่องมือ ในระดับ Production พร้อม Failure Mode ที่ควรหลีกเลี่ยง

วัตถุประสงค์

1. ทำงานกับ AI หลายตัวพร้อมกันอย่างเป็นระบบ โดยไม่ต้องควบคุมทีละ Agent
2. สร้างผู้ช่วย AI เฉพาะทางสำหรับงานของตนเอง บน Claude Code และ OpenCode
3. บริหารและติดตามการทำงานของ AI Agent ผ่าน Multica.ai แบบเห็นความคืบหน้าได้
4. เข้าใจและหลีกเลี่ยงปัญหาที่พบบ่อยของ Multi-Agent เช่น Loop ไม่สิ้นสุด หรือไฟล์ชนกัน
5. ประสานการทำงานของ AI Agent ต่างเครื่องมือและต่างบทบาทได้อย่างมั่นใจ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. นักพัฒนาที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพงานด้วย AI
2. Tech Lead ที่ต้องการเข้าใจการทำงานของ AI Agent เพื่อใช้วางแผนและตัดสินใจเชิงเทคนิค
3. เจ้าของกิจการหรือ Founder ที่ต้องการนำ AI มาช่วยงานอัตโนมัติในกระบวนการทำงานจริง
4. ผู้ที่สนใจ AI และต้องการเรียนรู้ผ่านการลงมือทำ มากกว่าการอ่านเอกสารเชิงเทคนิค
5. DevOps / SRE ที่ต้องการออกแบบและควบคุม Automation Pipeline ด้วย AI Agent

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. สามารถใช้ Terminal / Command Line เบื้องต้นได้ (cd, ls, mkdir)
2. สามารถเขียน Prompt ได้เป็นอย่างดี

ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 11 / 10
2. Claude Account (Free) — ผู้เรียนจัดเตรียมล่วงหน้าก่อนวันอบรม
3. Claude for Desktop (สำหรับใช้งาน Claude Code)
4. Google Antigravity หรือ VS Code
5. Subscription : Claude (ทาง 9Expert invite ผู้เรียนระหว่างการอบรม)
6. OpenAI API (ทาง 9Expert จัดเตรียม Account ระหว่างการอบรม)

หัวข้อฝึกอบรม

☀️ วันที่ 1 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:00 น.

1. AI Agent ทำงานเป็นทีมได้อย่างไร

- ทำความเข้าใจ AI Agent และความแตกต่างจาก Chatbot
- รูปแบบการทำงานเป็นทีมของ AI Agent
- Use cases ในงานจริง

2. Technical Environment Setup

- คำสั่งพื้นฐานในการใช้งานบน Terminal
- การตั้งค่า VS Code เช่น จัดการ Workspace
- เข้าใจโครงสร้างเอกสาร JSON
- การตั้งค่า Environment Variables

3. Claude Code Specialist Agent

- แนะนำ Claude Code และความสามารถหลัก
- การสร้าง Specialist Agent สำหรับงานเฉพาะทาง
- Workshop : สร้างผู้ช่วยตัวแรกของคุณใน Claude Code (Code Reviewer Agent)

4. OpenCode Setup & Multi-model

- ติดตั้งและตั้งค่า OpenCode
- จุดเด่น Multi-model ใน OpenCode
- Workshop : สร้างผู้ช่วยใน OpenCode และเปรียบเทียบความแตกต่างกับ Claude Code

5. Permission Boundary

- การกำหนดขอบเขตสิทธิ์ของ Agent
- Best practices สำหรับความปลอดภัย

6. Persistent Memory

- การจัดการ Memory ของ Agent
- เทคนิค Context Management
- RAG vs LLM Wiki
- Build-in Memory vs API Memory

7. From Solo Builder to Multi-Agent System

นำ Web App หรือ Dashboard ที่ผู้เรียนสร้างสำเร็จจากหลักสูตร Vibe Coding มาลองแบ่งงานให้ Agent 3 ตัวทำงานพร้อมกัน โดยไม่มีการควบคุมแบบละเอียด โดยมี

- Frontend/UI Agent : รับผิดชอบเฉพาะหน้าจอ
- Backend/Logic Agent : รับผิดชอบการคำนวณหรือต่อ API
- QA/Reviewer Agent : ตรวจสอบโค้ดที่ 2 ตัวแรกเขียนว่าทำงานร่วมกันได้หรือไม่

8. Multi-Agent on Claude Code

- แนวคิด Multi-Agent Architecture
- การสื่อสารระหว่าง Agent
- ตัวอย่างการใช้งานจริง

9. Multi-Agent on OpenCode

- Multi-Agent pattern บน OpenCode
- Workshop : สร้างทีม AI 3 ตัว (Frontend, Backend, QA) บน OpenCode แบบ Sequential Workflow

10. The "Gate" Pattern & AI Guardrails (The Governance)

- Gate Logic : การตั้งเงื่อนไขเพื่อหยุดงาน (Stop Condition)
- Quality Guardrails : การกำหนดเกณฑ์มาตรฐานให้ Code/Content ก่อนผ่านด่าน
- Safety & Cost Guardrails : การตั้งเงื่อนไขหยุดงานอัตโนมัติเพื่อคุมงบประมาณ Token
- Human-in-the-Loop : การเชื่อมต่อ Gate เข้ากับระบบอนุมัติ
- Workshop : สร้าง "Quality Gate" เพื่อตรวจจับ Error และ "Cost Gate" เพื่อป้องกัน Token Overflow

11. The "Synthesize" Pattern (The Integration)

- Aggregation Logic : เทคนิคการรวบรวม Output จาก Agent หลายตัว
- Workshop : สร้าง "Synthesizer Agent" เพื่อรวมโค้ดจาก Frontend และ Backend ให้เป็นแอปพลิเคชันที่สามารถรันและทดสอบการทำงานได้จริง

12. Collaboration Layer (Multica.ai vs. Rufflow/AgentOps)

- การใช้ Multica.ai เพื่อดูความคืบหน้าของ Agent ผ่าน Kanban Board
- แนะนำ AgentOps สำหรับการทำ Observability เพื่อดูว่า Agent ติด Loop ที่จุดไหน
- Workshop : ตั้ง Kanban Board และมอบหมายงานให้ Agent ผ่านหน้าจอแบบที่คนทั่วไปเข้าใจได้

13. Capstone Workshop (The Masterpiece)

- สร้างระบบ Multi-Agent ที่มีทั้ง Gate และ Synthesize สำหรับโจทย์ธุรกิจ
- การใช้ Pre-flight Checklist ก่อนส่งงานมอบตัว Agent ให้ทำงานอัตโนมัติ



 ดาวน์โหลด PDF



Social Media



Tel 02-219-4304



training@9expert.co.th



9Experttraining.com



@9EXPERT

Published Date : 30 June 2026 | หน้า : 4