



# AGENTIC AI DEVELOPMENT WITH GOOGLE ADK AND PYTHON

Course ID : GOO-ADK



เข้าสู่เว็บไซต์



**ระยะเวลา : 1 วัน**

(6 ชั่วโมง) 09.00 - 16.00 น.



**ราคา : Call**

\*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%

\*รับเฉพาะ Inhouse Training เท่านั้น



**ดูตารางฝึกอบรม**

[www.9experttraining.com](http://www.9experttraining.com)

## หมวดหมู่ : Artificial Intelligence, Development

### สร้างระบบ Agentic AI ด้วย Google ADK และ Python

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเข้าใจและสร้างระบบ Agentic AI ด้วย Google ADK และ Python เรียนรู้การออกแบบ Agent ที่สามารถวางแผน ปฏิบัติงาน และสื่อสารกันได้ในระบบ Multi-Agent ฝึกปฏิบัติจริงผ่าน Workshop เพื่อพัฒนาทักษะเชิงเทคนิคและการประยุกต์ใช้ในงานจริง เสริมความเข้าใจด้านกลยุทธ์และการตัดสินใจอัตโนมัติ

## วัตถุประสงค์

1. สร้างความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับ Agentic AI
2. เรียนรู้การใช้ Google ADK และ Python ในการพัฒนา Agent
3. ออกแบบและสร้างระบบ Multi-Agent ที่สามารถทำงานร่วมกันได้
4. ประเมินผลและปรับปรุงประสิทธิภาพของ Agentic System
5. ประยุกต์ใช้ Agentic AI ให้สามารถนำไปใช้งานจริง
6. พัฒนากิจกรรมเชิงเทคนิคและกลยุทธ์โดยการฝึกฝนผ่าน Workshop

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. นักศึกษา นักพัฒนาซอฟต์แวร์และวิศวกรที่สนใจงานด้าน AI
2. ผู้ที่ต้องการประยุกต์ใช้ Agentic AI ในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์
3. ผู้ประกอบการและนักพัฒนาแพลตฟอร์ม EdTech

## พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python
2. สามารถใช้งานโปรแกรม Visual Studio Code ได้
3. เข้าใจแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับระบบอัตโนมัติหรือ Automation

## ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 10 / 11 หรือ macOS
2. โปรแกรม Visual Studio Code
3. Google API Key (จัดเตรียมโดยสถาบัน)

## หัวข้อฝึกอบรม

☀️ วันที่ 1 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:00 น.

### 1. Agentic AI VS Traditional AI

- เรียนรู้เกี่ยวกับความแตกต่างระหว่าง AI แบบดั้งเดิม (Traditional AI) และ AI ที่มีความสามารถในการดำเนินการได้เอง (Agentic AI)

### 2. Agentic AI Ecosystem

- อธิบายถึงภาพรวม และองค์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศของ Agentic AI

### 3. AI Agent Framework

- การเรียนรู้โครงสร้างและเฟรมเวิร์กที่ใช้ในการสร้าง AI Agent

## 4. Google ADK + Simple Agent Workshop

- การสร้าง Agent แบบง่ายๆ โดยใช้เครื่องมือ Google ADK



วันที่ 1 - ช่วงบ่าย

13:00 น. – 16:00 น.

## 5. Multi-Agent System

- การทำงานร่วมกันของ Agent หลายๆ ตัว ประกอบด้วย
  - Orchestrator: ตัวกลางที่คอยประสานงานและจัดการคำสั่งจากผู้ใช้ (User)
  - Planner Agent: Agent ที่ทำหน้าที่วางแผน
  - Executor Agent: Agent ที่ทำหน้าที่ลงมือปฏิบัติ
  - Memory Agent: Agent ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับหน่วยความจำ
  - External Tools/APIs: การเชื่อมต่อกับเครื่องมือและ API ภายนอก

## 6. AI Agents Evaluation

- เรียนรู้วิธีการประเมินประสิทธิภาพและคุณภาพของ AI Agent ที่สร้างขึ้น

## 7. Agentic-AI use cases

- การยกตัวอย่างกรณีการใช้งานจริงของ Agentic AI ในด้านต่างๆ

## 8. Workshop Agentic AI

- ลงมือปฏิบัติเกี่ยวกับ Agentic AI แบบครบ loop



ดาวน์โหลด PDF



Social Media



Tel 02-219-4304



training@9expert.co.th



9Experttraining.com



@9EXPERT

Published Date : 30 June 2026 | หน้า : 2