

Published : 04 Aug 2025

What's on your mind today ?

Ask anything

+ Tools

Catalog Career Path

“Prompt Engineer”



Contents

Prompt Engineer Program



Road to : Prompt Engineer Career Path

3

Python Programming

4-6

Machine Learning using Python

7-9

Generative AI for Business Automation

10-12

AI Agent with Copilot Studio

13-15

AI Automation Agent with Make.com

16-18

Workflow Automation with n8n

19-22

5 Courses



11 Days / 60 hrs.

61,100.- / ท่าน

*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีสูงสุดได้ 250%

Prompt Engineer Career Path

เส้นทางอาชีพสาย Prompt Engineer การเรียนรู้รูปแบบคำสั่ง และประยุกต์ใช้ Generative AI, Copilot และ Automation Tools เพื่อทำงานจริง

Path การเป็น Programming



Python Programming

พื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วย Python ต่อยอดสู่ Machine Learning และงานด้าน AI



3 Days (18 hrs.)



Machine Learning using Python

เพื่อสร้างโมเดลวิเคราะห์และคาดการณ์ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ



3 Days (18 hrs.)

Prompt และการสร้าง Workflow Automation



Generative AI for Business Transformation

การประยุกต์ใช้ Generative AI กับธุรกิจโดยการ Prompt ให้มีประสิทธิภาพ



2 Days (12 hrs.)



AI Agent with Copilot Studio

สร้าง AI Agent ด้วย Copilot Studio เพื่อช่วยตอบคำถาม อัตโนมัติ และเชื่อมโยงระบบธุรกิจ



1 Days (6 hrs.)



AI Automation Agent with Make.com

สร้าง Automation โดยใช้ Make.com เพื่อเชื่อมต่อบริษัทต่าง ๆ ให้ทำงานอัตโนมัติผ่าน AI



2 Days (12 hrs.)



Workflow Automation ด้วย N8N

สร้างบอท และระบบที่ตอบสนอง Prompt และ API ได้อย่างยืดหยุ่น



2 Days (12 hrs.)

* ผู้เข้าอบรมจะต้องเลือกระหว่าง Make.com หรือ n8n



PYTHON PROGRAMMING

Course ID : PYTHON-L1



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



ระยะเวลา : 3 วัน

(18 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 11,900 .-

* ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

* ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีสูงสุดได้ 250%



ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Python Programming

เรียนรู้แนวคิดการเขียนโปรแกรมเพื่อใช้งานคอมพิวเตอร์ หลักภาษาและไวยากรณ์ของภาษา Python

ภาษา Python ซึ่งเหมาะสำหรับนักเรียน นักศึกษา วิศวกร นักพัฒนาซอฟต์แวร์ หรือบุคคลทั่วไป ที่มีความสนใจในการเขียนโปรแกรมหรือพัฒนาซอฟต์แวร์ ไม่ว่าผู้เข้าอบรมเคยมีประสบการณ์การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาอื่น ๆ มาก่อน หรืออยู่ในช่วงเริ่มต้นศึกษาการเขียนโปรแกรมเป็นครั้งแรก หลังจากผ่านหลักสูตรนี้ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้แนวคิดการเขียนโปรแกรมเพื่อใช้งานคอมพิวเตอร์ หลักภาษาและไวยากรณ์ของภาษา Python เวอร์ชัน 3.x รวมถึงกระบวนการเขียนโปรแกรมเช่น Object-oriented programming

(OOP) และ Functional programming เพื่อสามารถนำไปใช้งานจริงได้

วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมมีความเข้าใจหลักการเขียนโปรแกรม เพื่อใช้งานคอมพิวเตอร์ได้
2. ผู้อบรมมีความเข้าใจหลักการพัฒนาซอฟต์แวร์ได้
3. ผู้อบรมมีความเข้าใจหลักภาษาและไวยากรณ์ของภาษา Python ได้
4. ผู้อบรมมีทักษะการเขียนโปรแกรมประยุกต์เพื่อใช้งานทางธุรกิจได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. นักเรียน นักศึกษา วิศวกร นักพัฒนาซอฟต์แวร์ หรือบุคคลทั่วไปที่สนใจการเรียนรู้โปรแกรมคอมพิวเตอร์
2. ผู้ที่ต้องการเรียนรู้หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษา Python
3. ผู้ที่ต้องการเรียนรู้ภาษา Python เพื่อต่อยอดในงานทางด้าน Data science ในอนาคต

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. ผู้เข้าอบรมสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐานได้ดี
2. มีความตั้งใจและอยากเรียนรู้

ความต้องการของระบบ

1. x86 64-bit CPU (Intel / AMD architecture)
2. 4GB RAM
3. 50 GB free disk space
4. OS : Windows 10 or higher
5. Python (latest version for Windows)
6. Visual Studio Code
7. Google Account (สำหรับใช้งาน Google Colab)
8. MySQL

หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 - เช้า ช่วงที่ 1 9.00 น. - 12.00 น.

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม
- แนะนำภาษา Python
- การติดตั้งภาษาโปรแกรม Python เพื่อใช้งาน

- การติดตั้งภาษาโปรแกรม Python (Virtual Environment)
- การใช้งาน IDLE เบื้องต้น
- การติดตั้ง JupyterLab เพื่อใช้งาน
- การใช้งาน JupyterLab เบื้องต้น
- การติดตั้ง Microsoft Visual Studio Code
- การใช้งาน Microsoft Visual Studio Code เบื้องต้น
- การใช้งาน Google Colab เบื้องต้น

วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

2. หลักภาษาและไวยากรณ์ทั่วของภาษา Python

- Operators
- Variables
- Data types
- Expressions
- Statements

3. การสร้างและใช้งานตัวแปรข้อความ (String)

วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

4. การเขียนคำสั่งเกี่ยวกับทางเลือก

- if ... else และ if ... elif ... else

5. การเขียนคำสั่งวนลูป

- For loops
- While loops
- Enumerating iterators
- Break and continue



6. โครงสร้างข้อมูลในภาษาโปรแกรม Python

- List
- Tuple
- Dictionary
- Set

วันที่ 2 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

7. การสร้างและใช้งานฟังก์ชัน (Function)

8. ทำความรู้จักขอบเขตตัวแปร

9. การดักจับและตรวจสอบข้อผิดพลาดต่าง ๆ

- Bug
- Error Types
- Debugging
- Exceptions

10. การเขียน Unit Testing เบื้องต้น

- Unit Testing Fundamental
- unittest

วันที่ 3 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

11. การสร้างและใช้งานโมดูล (Modules)

- Python Standard Library
- Modules
- Packages

12. การอ่านและเขียนไฟล์

- Text

- CSV (Comma-Separated Values)
- JSON (JavaScript Object Notation)
- Excel

13. การเขียนโปรแกรมเชื่อมต่อฐานข้อมูล

- SQLite
- MySQL

วันที่ 3 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

14. การใช้งาน Modules ทางด้าน Data Science เบื้องต้น

- NumPy
- Pandas
- Matplotlib

15. Web scraping

- แนะนำ HTML เบื้องต้น
- BeautifulSoup

16. กรณศึกษาและการประยุกต์ใช้งาน

- Face detection
- Face similarity
- Face recognition
- Object detection



เพื่อ Download PDF



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



@9EXPERT



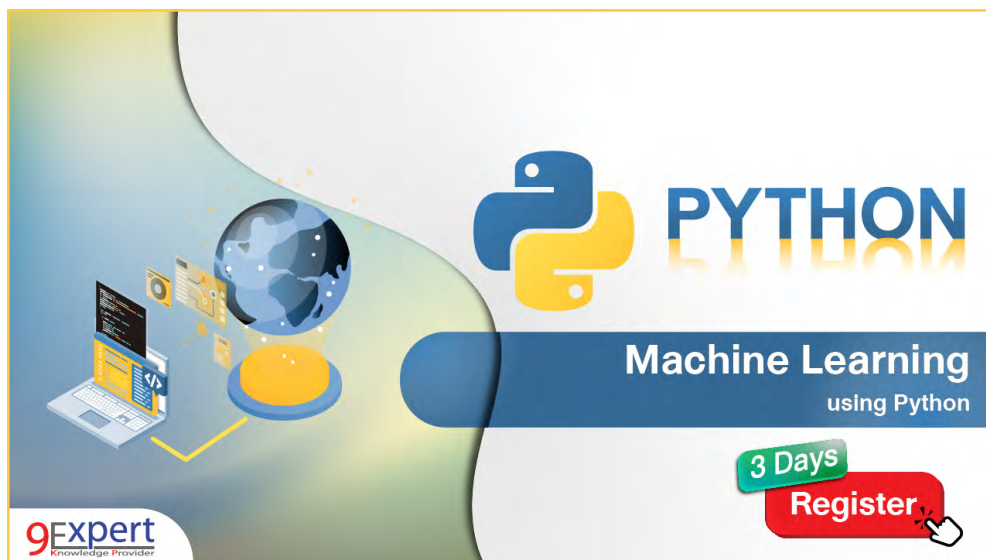


MACHINE LEARNING USING PYTHON

Course ID : PYTHON-L2



เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์



ระยะเวลา : 3 วัน

(18 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 11,900 .-

* ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

* ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีสูงสุดได้ 250%



ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Python Programming

Python เป็นโปรแกรมที่มีความสามารถในการทำ Machine Learning หรือ ML เพื่อทำการวิเคราะห์และประมวลผลด้วย AI (Artificial Intelligence) โดยมี Module ต่าง ๆ ให้ใช้งานมากมาย ซึ่งจะช่วยให้ทำงานด้าน Machine Learning โดยสามารถเรียนรู้ได้จาก Pattern ทำได้ง่ายขึ้น

วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมสามารถเข้าใจหลักการของ A.I. และ Machine Learning ได้
2. ผู้อบรมสามารถใช้ภาษา Python ประยุกต์ใช้งานทางด้าน A.I. และ Machine Learning ได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. นักเรียน นักศึกษา วิศวกร นักพัฒนาซอฟต์แวร์ หรือบุคคลทั่วไปที่สนใจการประยุกต์ใช้งาน Machine Learning ด้วยภาษา Python
2. ผู้ที่ต้องการเรียนรู้ภาษา Python เพื่อต่อยอดในงานทางด้าน Data science ในอนาคต
3. ผู้ที่ต้องการเรียนรู้ภาษา Python เพื่อต่อยอดในงานทางด้าน Machine Learning และ AI ได้

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. ผู้อบรมต้องมีความเข้าใจการเขียนโปรแกรมภาษา Python เบื้องต้นมาก่อน
2. ผู้อบรมสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐานได้ดี
3. มีความตั้งใจและอยากเรียนรู้

ความต้องการของระบบ

1. x86 64-bit CPU (Intel / AMD architecture)
2. 4GB RAM (8 GB Recommended)
3. 50 GB free disk space
4. OS : Windows 11 / Windows 10
5. Python (latest version for Windows)

หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น. – 12:00 น.

1. Introduction to Artificial Intelligence (A.I.)

2. Environment setting up

- Python 3.x installation
- Microsoft visual code installation

วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.–16:00 น.

3. Python programming review

- Data structure (List, Tuple, Dictionary, and Set)
- NumPy
- Pandas

4. Web scraping (Text and Image)

- Request
- BeautifulSoup 4
- Selenium

5. Introduction to Machine Learning

วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.–12:00 น.

6. Scikit-learn module

- Regression Analysis
 - Evaluation Metrics (MAE, MSE, and RMSE)
 - Linear regression
 - Multiple linear regression
 - Polynomial regression

วันที่ 2 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.–16:00 น.

- Classification
 - Decision tree
 - Random forest
 - Cross validation
 - Classification evaluation (Accuracy, Precision, Recall, and F1-Score)
 - Hyperparameters tuning
- Clustering
 - K-mean clustering

วันที่ 3 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

7. OpenCV

- Basic OpenCV
- Face and eye detection
- Face recognition

8. Keras and TensorFlow

- Artificial Neural Network (ANN)
- Convolutional Neural Network (CNN)
- Pretrained Models for Classification
 - VGG16
 - ResNet50
 - Inception
 - Object detection using YOLO (Image, video, and webcam)

วันที่ 3 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

9. Recommendation system



เพื่อ Download PDF



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



@9EXPERT





GENERATIVE AI FOR BUSINESS TRANSFORMATION

Course ID : GEN-AI-01



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



ระยะเวลา : 2 วัน

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 14,900 .-

* ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

* ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีสูงสุดได้ 250%



ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Artificial Intelligence

อบรมการใช้ Generative AI มาสู่จัดการใช้ AI เพื่อประโยชน์สำหรับธุรกิจ

เปลี่ยนคุณเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI ภายใน 12 ชั่วโมง ! หลักสูตรที่จะพลิกโฉมการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพได้สูงสุด 10 เท่า ลดเวลาทำงานประจำถึง 60% พร้อมให้คุณสร้างสรรค์ผลงานระดับมืออาชีพด้วยพลังของ Generative AI เรียนรู้ พร้อมโปรเจกต์ที่ช่วยให้คุณมั่นใจในทักษะใหม่ เหมาะสำหรับมืออาชีพที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขีดความสามารถในการทำงานในยุค AI สำหรับหลักสูตร Public จะใช้ ChatGPT แต่หากอบรมแบบ Inhouse Training สามารถระบุ Generative AI ตัวอื่นได้เช่น Copilot เป็นต้น

วัตถุประสงค์

1. รู้จักกับ ChatGPT การเขียน Prompt ที่ดี
2. ตั้งค่าและปรับแต่ง ChatGPT ให้เหมาะสมกับการใช้งานขององค์กร รวมถึงเลือกใช้ฟีเจอร์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม
3. สร้างและวิเคราะห์เอกสารธุรกิจด้วย AI เช่น รายงาน การสรุปข้อมูล และการแปลเอกสาร
4. สร้างคอนเทนต์การตลาดและแคมเปญโฆษณาโดยใช้ AI ช่วยในการคิดและผลิตเนื้อหา
5. ใช้ AI ในการวิเคราะห์และตอบสนองความต้องการของลูกค้าผ่านช่องทางต่างๆ
6. วางแผนกลยุทธ์และวิเคราะห์ธุรกิจโดยใช้ AI เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจ

7. วิเคราะห์ภาพและสื่อ Visual ด้วย Multi-Modal AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้บริหารที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพองค์กร
- นักการตลาดที่ต้องการสร้างคอนเทนต์ระดับโลก
- นักวิเคราะห์ที่ต้องการเพิ่มความแม่นยำในการวิเคราะห์
- ผู้จัดการโครงการที่ต้องการลดเวลาทำงาน
- ผู้ประกอบการที่ต้องการใช้ AI เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน
- ผู้ที่สนใจที่ต้องการเรียนรู้และพัฒนาทักษะในการใช้ Generative AI เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการทำงานในยุคดิจิทัล

ความต้องการของระบบ

1. ChatGPT Account
2. Google Chrome / Microsoft Edge (แนะนำ Version ล่าสุด)
3. การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

หัวข้อการอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

บทที่ 1: AI FOUNDATION | The Power of ChatGPT

- ภาพรวมของ Generative AI และมันทำงานอย่างไร
- AI Tools ในยุคปัจจุบัน
- รู้จักกับ LLM (Large Language Model) และ ChatGPT
- Advanced ChatGPT Setup & Optimization
- รู้จักกับ GPT Models GPT-o1, GPT-4o vs GPT-3.5 Deep Dive

Workshop:

- การสมัครและการตั้งค่า ChatGPT

บทที่ 2: Mastering Prompt Engineering

- Prompt คืออะไร?
- หลักการสร้าง Prompt ที่ดี
 - การเขียน Prompt ที่ชัดเจน กระชับ และตรงเป้าหมาย
- Prompt เฉพาะด้านสำหรับงานธุรกิจ
 - การสรุปข้อความจาก Email
 - การช่วยแปลภาษาในบริบทต่าง ๆ
- เทคนิคขั้นสูงในการสร้าง Prompt
 - การใช้คำสั่งที่ซับซ้อนและคำสั่งหลายขั้นตอน

Workshop:

- การเขียน Prompt ในงานธุรกิจ ที่จะทำให้งานเสร็จไว 10 เท่า

วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

บทที่ 3: Generative AI สำหรับการตลาดและการสร้างเนื้อหา

- AI ในกลยุทธ์การตลาด
 - การสร้างแคมเปญและการปรับแต่งให้เหมาะกับกลุ่มเป้าหมาย
- การสร้างเนื้อหาด้วย AI
 - การสร้างโพสต์ โซเชียล และบทความ
- การวิเคราะห์คู่แข่งด้วย AI
 - การใช้ AI วิเคราะห์ข้อมูลของคู่แข่ง

Workshop:

- การสร้างแผนการตลาดโดยใช้ ChatGPT

บทที่ 4: Generative AI for HR and Administrative Tasks

- การสรุปอีเมลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- Workshop: การเขียน Prompt เพื่อสรุปอีเมลในบริบทต่าง ๆ
- สร้างและปรับปรุง Job Description

- การใช้ AI อ่านและกรอง Resume เพื่อจับคู่กับ Job Description

Workshop:

- การใช้ ChatGPT ทำ Candidate Screening ผู้สมัคร

วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

บทที่ 5: Generative AI for Data and Sentiment Analysis

นำ AI ไปประยุกต์ใช้ในงานวิเคราะห์ข้อมูลและการเข้าใจความรู้สึกจากข้อความ การวิเคราะห์อารมณ์จากข้อความ เช่น รีวิวลูกค้า หรือความคิดเห็นออนไลน์

- การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Generative AI
- การหาความผิดปกติของข้อมูลด้วย Generative AI
- การทำ Visualization เพื่อสรุปข้อมูล
- การทำ Sentiment Analysis ด้วย Generative AI

Workshop:

- การทำ Data Analysis พร้อมสร้าง Visualization จากข้อมูล

บทที่ 6: Generative AI for Image

นำ AI ไปประยุกต์ใช้กับรูปภาพ เอกสารสแกน ไฟล์ PDF ต่าง ๆ

- การนำ Gen AI มาทำงานกับ Images
- การนำ Generative AI มาสร้าง รูปภาพ
- การใช้ Generative AI อ่านรูปภาพ
- การดึงข้อความจากรูปภาพและไฟล์ PDF ด้วย AI
- การแปลงข้อความให้เป็นดิจิทัล เช่น Excel เพื่อใช้งานต่อ

Workshop:

- ใช้ AI อ่านเอกสาร จากใบแจ้งหนี้หรือใบเสนอราคา

วันที่ 2 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

บทที่ 7: การสร้าง MyGPT สำหรับงานเฉพาะด้าน และการทำ ChatBOT ตอบคำถามธุรกิจองค์กร

- การเพิ่มบริบทให้ ChatGPT เข้าใจธุรกิจของคุณ
- การตั้งค่าให้ตอบคำถามในโทนที่ต้องการ

Workshop:

- การสร้าง ChatBOT ในองค์กรด้วย MyGPT

บทที่ 8: การต่อยอดด้าน AI

- วิธีคิดเชิงกลยุทธ์ในการใช้ AI เพิ่มประสิทธิภาพองค์กร
- Automation ด้วย AI สำหรับงานประจำ
- วิเคราะห์โอกาสใช้ AI ในองค์กรของคุณ



เพื่อ Download PDF



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



@9EXPERT





AI AGENTS WITH MICROSOFT COPILOT STUDIO

Course ID : COPILOT-STU



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



ระยะเวลา : 1 วัน

(6 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 7,500 .-

* ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

* ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีสูงสุดได้ 250%



ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Artificial Intelligence

อบรมการใช้ Microsoft 365 Copilot

เรียนรู้การทำงานของ Microsoft Copilot Studio และการประยุกต์ใช้ AI Chatbot ในธุรกิจ Microsoft Copilot Studio เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้คุณสามารถสร้างและปรับแต่ง AI Agent หรือ Chatbot อัจฉริยะ ด้วยแนวคิดแบบ Low-Code / No-Code โดยใช้ AI เพื่อเชื่อมต่อกับระบบธุรกิจ เพิ่มประสิทธิภาพให้กับแอปพลิเคชันหรือบริการของคุณได้อย่างมืออาชีพ

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจหลักการทำงานของ Microsoft Copilot Studio และการประยุกต์ใช้ AI Chatbot ในธุรกิจ
2. ออกแบบและพัฒนา AI Chatbot ตั้งแต่เริ่มต้น จนสามารถโต้ตอบและช่วยงานอัตโนมัติได้
3. เชื่อมต่อ AI Chatbot กับแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น Excel, Dataverse, SharePoint, SQL Server และ API ภายนอก
4. ใช้ Generative AI และ Adaptive Cards เพื่อให้แชทบอทฉลาดขึ้น และสร้างประสบการณ์ที่เป็นธรรมชาติ

5. Deploy และทดสอบ AI Chatbot บนแพลตฟอร์มธุรกิจ เช่น Microsoft Teams, Web, และ Power Automate
6. วิเคราะห์และปรับแต่ง AI Chatbot ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อรองรับงานจริง

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ประกอบการที่ต้องการใช้ AI เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน
2. ผู้ที่สนใจที่ต้องการเรียนรู้และพัฒนาทักษะ AI Agent เพื่อนำไปใช้งาน
3. Business Users (HR, Marketing, Sales, Customer Support) ที่ต้องการ สร้าง AI Chatbot เพื่อช่วยงาน
4. IT Admins / Developers ที่ต้องการเรียนรู้การพัฒนา AI Chatbot และการเชื่อมต่อกับระบบต่าง ๆ
5. องค์กรที่ต้องการเพิ่ม Automation & AI Efficiency ผ่าน Copilot Studio

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานการเขียนโค้ด
2. ควรมีพื้นฐานการใช้งาน Microsoft 365, Power Platform หรือ Power Automate เบื้องต้น

ความต้องการของระบบ

1. Microsoft 365 Copilot Studio
2. Microsoft 365
3. Microsoft Power Automate
4. อินเทอร์เน็ต

หัวข้อการอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

บทที่ 1 Microsoft Copilot Studio คืออะไร ช่วยอะไรได้บ้าง

- Microsoft Copilot Studio คืออะไร

- Microsoft Copilot Studio ทำอะไรได้บ้าง
- ตัวอย่าง Use Cases ทางธุรกิจที่น่าสนใจในการใช้งานจริง
- สรุปแนวทาง AI Chatbot & Automation สำหรับธุรกิจ

บทที่ 2 การสมัครใช้งาน

- สมัครใช้งาน Microsoft Copilot Studio
- สำรวจ Interface และเครื่องมือสำคัญ
- การตั้งค่า Environment & Security สำหรับธุรกิจ
- กำหนด Intents, Topics & Variables เพื่อรองรับการสนทนา

บทที่ 3 การสร้าง AI Chatbot ด้วย Microsoft Copilot Studio

- การสร้าง AI Agents
- การกำหนดรายละเอียดของ AI Agent
- การเขียน Prompt เพื่อกำหนดค่าให้มืออาชีพ

บทที่ 4 การเพิ่ม Knowledge ให้ AI Agent

- แนะนำ Knowledge สำหรับ AI Agent
- การเชื่อมต่อกับ Data source ต่าง ๆ เช่น PDF, Excel, Word, Web เป็นต้น

บทที่ 5 การเพิ่ม Actions เพื่อสั่งการ AI Agent

- การเรียก ใช้งาน Power Automate (Cloud)
- ตัวอย่างการสร้าง Workflow
- การรับส่งค่าระหว่าง Power Automate และ Copilot Studio

วันที่ 1 - บ่าย ช่วงที่ 2 13.00-16.00 น.

บทที่ 6 ใช้ Prebuilt Topics และสร้าง Custom Topics

บทที่ 7 การปรับแต่ง & การ Deploy AI Chatbot สู่ระบบธุรกิจ

- ทดสอบ & Debug AI Chatbot
- การ Optimize AI Performance ให้ตอบเร็วและแม่นยำ

- การ Deploy AI Chatbot สู่ระบบธุรกิจจริง
- การติดตามผลลัพธ์ & วิเคราะห์พฤติกรรมผู้ใช้งาน

บทที่ 8 ทดลองการนำไปใช้งาน ใช้งานจริงใน Microsoft Teams & Web

บทที่ 9 การต่อยอดในอนาคต



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF





AI AUTOMATION AGENT WITH MAKE.COM

Course ID : MAKE-L1



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



ระยะเวลา : 2 วัน

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 14,900 .-

* ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

* ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีสูงสุดได้ 250%



ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : AI, Automation, RPA

เรียนรู้การสร้าง Workflow ช่วยงานอัจฉริยะ เป็น AI Automation ดึงความสามารถของ Generative AI มาสร้าง Workflow ในยุคใหม่ที่จะช่วยทำงานได้ 24/7 เพิ่ม Productivity มหาศาล เพื่อให้คุณก้าวหน้าคู่แข่งก่อนใคร

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจหลักการทำงานของ Make.com และการประยุกต์ใช้ Workflow AI Automation ในธุรกิจ
2. ออกแบบและพัฒนา AI Workflow ตั้งแต่เริ่มต้น ช่วยงานอัตโนมัติได้ ทำงานได้ 24/7

3. เชื่อมต่อ AI Automation กับแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น Excel, Google Sheets, Google Drive, LINE OA และ API ภายนอก
4. ใช้ Generative AI ด้วย ChatGPT API
5. การวิจัยด้วย Perplexity API ที่จะทำให้การหาข้อมูลได้อย่างน่าสนใจ
6. วิเคราะห์และปรับแต่ง Workflow ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อรองรับงานจริง

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ประกอบการที่ต้องการใช้ AI เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน
2. ผู้ที่สนใจที่ต้องการเรียนรู้และพัฒนาทักษะ AI Automation เพื่อนำไปใช้งาน
3. Business Users (HR, Marketing, Sales, Customer Support) ที่ต้องการ สร้าง AI

Workflow เพื่อช่วยงาน

4. IT Admins / Developers ที่ต้องการเรียนรู้การพัฒนา AI Workflow และการเชื่อม
ต่อกับระบบต่างๆ

5. องค์กรที่ต้องการเพิ่ม Automation & AI Efficiency ผ่าน Make.com

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานการเขียนโค้ด
2. เคยใช้งาน Generative AI มาก่อน เช่น ChatGPT, Gemini, Copilot เป็นต้น
3. ควรมีพื้นฐานการใช้งาน Google Workspace หรือ Microsoft 365

ความต้องการของระบบ

1. Make.com Account
2. Google Workspace (Gmail, Calendar, Drive) หรือ Microsoft 365 (Outlook, Calendar, OneDrive)
3. ChatGPT API (9Expert จัดเตรียมให้)
4. Perplexity API (9Expert จัดเตรียมให้)
5. LINE OA
6. อินเทอร์เน็ต

หัวข้อการอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

บทที่ 1 รู้จักกับ AI Automation

- แนวคิด AI Automation และบทบาทในธุรกิจ
- ความแตกต่างระหว่าง RPA (Robotic Process Automation), DPA (Digital Process Automation), และ AI Automation
- ตัวอย่าง AI-Powered Automation ในธุรกิจ

บทที่ 2 Make.com เครื่องมือ Low Code ที่จะช่วยทำ AI Automation

และ AI Agent

- รู้จัก Make.com ทำไมถึงเป็นเครื่องมือที่เหมาะสมกับ AI Automation แบบ Low Code
- การสมัครและ License การใช้งาน
- UI และโครงสร้างการทำงานของ Make.com
- **Workshop:** สร้าง Workflow แรกบน Make.com
 - Trigger, Action, Webhooks
 - Integrating APIs (HTTP Module)

บทที่ 3 AI Agents

- AI Agents คืออะไร?
- การสร้าง AI Agent บน Make.com
- **Workshop:** สร้าง AI Personal Assistant

วันที่ 1 - บ่าย ช่วงที่ 2 13.00-16.00 น.

บทที่ 4 Connecting AI with Make.com

- การเชื่อมต่อ ChatGPT API กับ Make.com
- Prompt Engineering เบื้องต้นสำหรับ Automation
- **Workshop:** สร้าง Chatbot อัตโนมัติด้วย Make.com + ChatGPT API

บทที่ 5 AI Business Automation Use Cases

- ทำให้ Make.com + ChatGPT API ตอบอีเมลอัตโนมัติ และบันทึกข้อมูลเก็บใน Google Drive / OneDrive อัตโนมัติ
 - o Use Case: AI Email Responder
 - ใช้ Perplexity API + ChatGPT API สร้างเนื้อหาอัตโนมัติ

o Use Case: AI Content Generation

- Workshop: สร้างระบบ AI Email Automation

วันที่ 6 ใช้ AI-Driven Data Processing with Make.com

- การประมวลผลข้อมูลด้วย AI & Automation
- การใช้ Perplexity API เพื่อดึงข้อมูลเชิงลึก
- **Workshop:** สร้าง AI Research Assistant UU Make.com

วันที่ 2 – เข้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

วันที่ 7 Image Automation with AI

- การใช้ Midjourney + Make.com สร้างภาพอัตโนมัติ
- Use Case: AI-Powered Marketing Automation
- **Workshop:** สร้างระบบ Social Media Automation
 - o รับข้อความจาก ChatGPT แล้วใช้ Midjourney สร้างภาพดำเนินการ โพสต์อัตโนมัติ

วันที่ 8 AI-Powered Sales & Customer Support Automation

- ใช้ AI ช่วยจัดการ Lead Generation & CRM Automation
- **Workshop:** สร้าง AI Sales Assistant

วันที่ 9 AI Automation กับ LINE OA

- การสร้าง AI Chatbot
- กรณีศึกษา AI Automation ในโลกธุรกิจจริง
- การออกแบบ AI Automation Workflow ให้เหมาะกับองค์กร
- **Workshop:** สร้าง Custom AI Automation Workflow สำหรับธุรกิจ รับ/ส่งค่าทาง LINE OA

วันที่ 2 - บ่าย ช่วงที่ 2 13.00-16.00 น.

วันที่ 10 ใช้ Make.com + ChatGPT API จากข้อมูลใน Google Sheets หรือ Excel Online การตอบอีเมลลูกค้าอัตโนมัติช่วยประหยัดเวลา

- เมื่อมีอีเมลใหม่เข้า Gmail
- บันทึกข้อมูลเข้า Google Sheets / Excel Online
- ใช้ ChatGPT API สร้างคำตอบอัตโนมัติ
- ตรวจสอบและส่งอีเมลกลับไปหาลูกค้า

วันที่ 11 AI Automation - Research & Competitor Analysis การหาข้อมูลตลาดและวิเคราะห์คู่แข่งใช้เวลานานมาก โดยใช้ Make.com + Perplexity API + Google Sheets

วันที่ 12 AI Automation - Recruitment Automation

การคัดกรองใบสมัครงานใช้เวลานาน และ HR ต้องตอบอีเมลผู้สมัครทุกคน โดยเปรียบเทียบ Resume กับ Job Description อัตโนมัติ พร้อมบันทึกเข้า Google Sheets หรือ Excel อัตโนมัติ



เพื่อ Download PDF



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



@9EXPERT





n8n

WORKFLOW AUTOMATION WITH N8N

Course ID : N8N-L1



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์

PUBLIC COURSE

WORKFLOW AUTOMATION WITH n8n

2 Days **Register**

**ระยะเวลา : 2 วัน**

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.

**ราคา 14,900 .-**

* ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

* ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีสูงสุดได้ 250%

**ดูรอบฝึกอบรม**www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : AI, Automation

เป็นแพลตฟอร์มโอเพนซอร์สสำหรับ Workflow Automation และ Workflow Orchestration ที่ทรงพลัง ช่วยให้สามารถเชื่อมต่อและทำงานร่วมกับบริการต่าง ๆ ได้อย่างยืดหยุ่นผ่าน Interface แบบ Visual โดยลดความจำเป็นในการเขียนโค้ด ทำให้การสร้างระบบอัตโนมัติและการเชื่อมต่อ AI เป็นไปได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจแนวคิดพื้นฐานของ AI, Automation, LLMs และ AI Agent เรียนรู้และใช้งาน n8n ได้อย่างมั่นใจ ตั้งแต่พื้นฐานจนถึงการสร้าง Workflow ที่ซับซ้อน
2. เข้าใจหลักการควบคุมการไหลของข้อมูล (Flow Control) และการจัดการข้อผิดพลาด (Error Handling)
3. สามารถติดตั้ง n8n แบบ Self-host บน Infrastructure ของตนเองได้
4. สามารถเชื่อมต่อกับ LLMs ชื่อนำ (OpenAI, DeepSeek, Gemini) และสร้าง AI Agent แบบง่ายได้

5. สามารถเชื่อมต่อกับบริการยอดนิยม เช่น Google Services, LINE Messenger
6. ได้สัมผัสและทดลองใช้งานเทคโนโลยี NLP, Computer Vision และ Video Generation ผ่าน n8n
7. สามารถเปรียบเทียบ n8n กับเครื่องมืออื่น ๆ เช่น Microsoft Power Automate ได้
8. สามารถออกแบบและนำเสนอโปรเจกต์ Automation ของตนเองได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการติดตั้งและดูแล n8n แบบ Self-host
2. ผู้ที่ต้องการสร้าง Workflow ที่ซับซ้อนและทนทาน (Robust)
3. ผู้ที่ต้องการเข้าใจเชิงลึกเกี่ยวกับ AI, LLM และ Workflow Automation
4. ผู้ที่ต้องการมีทักษะการใช้งาน n8n ตั้งแต่พื้นฐานจนถึงขั้นสูง, รวมถึง Flow Control และ Error Handling

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
2. มีความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือหรือระบบ Automation
3. มีความสนใจในการพัฒนาทักษะด้าน Workflow Automation และ Integration

ความต้องการของระบบ

1. Operating System: Windows 10/11 (64-bit), macOS
2. Web Browser (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge)
3. Internet Connection

หัวข้อการอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

บทที่ 1 รู้จัก n8n และเครื่องมือ Workflow Automation อื่นๆ

- n8n คืออะไร? จุดเด่นและความสามารถ
- ความหมายและความสำคัญของ Workflow Automation (Workflow Orchestration)
- เปรียบเทียบ n8n กับเครื่องมืออื่น ๆ (Zapier, Make, Microsoft Power Automate) **ข้อดี ข้อเสีย และกรณีการใช้งาน**
- สำรวจ Interface ของ n8n: Canvas, Nodes Panel, Parameters, Execution Log
- ประเภทของ Nodes ที่สำคัญ: Triggers, Regular Nodes, Core Nodes
- ตัวอย่างการใช้งาน n8n ในสถานการณ์จริง

บทที่ 2 แนะนำ AI, LLM และ Automation

- AI ในชีวิตประจำวันและภาคธุรกิจ
- ภาพรวมของ LLMs: ChatGPT, Claude, DeepSeek, Gemini และโมเดลอื่น ๆ
- แนวคิดของ AI Agent และศักยภาพในการใช้งาน

บทที่ 3 การติดตั้ง n8n และทดลองใช้

- n8n Cloud เทียบกับ n8n Opensource
- การใช้งาน n8n ผ่าน Cloud
- การติดตั้ง n8n แบบ Self-host (Self-hosting n8n)
 - o ภาพรวมสถาปัตยกรรม: n8n + PostgreSQL + Cloudflare Tunnel
 - o การติดตั้งอย่างรวดเร็วด้วย Portainer Template
 - o การตั้งค่า Domain และ SSL ผ่าน Cloudflare
 - o การกำหนดค่า Environment Variables ที่สำคัญ (Webhook URL, Time zone, User Management)

- การนำเข้า Workflow ที่สำเร็จมาแล้ว
- การขอ API Key และตั้งค่า Credentials ใน n8n

วันที่ 1 - บ่าย ช่วงที่ 2 13.00-16.00 น.

บทที่ 4 พื้นฐานการสร้าง Workflow และ Flow Control

- Triggers: การเริ่มต้น Workflow (Manual, Webhook, Schedule, App Triggers)
- Data Flow: การไหลของข้อมูลระหว่าง Nodes (JSON/Item Structure)
- Data Transformation: การจัดการและแปลงข้อมูล (Set Node, Expressions, Function Item Node)
- Flow Control - Branching:
 - IF Node: การสร้างเงื่อนไข Yes/No
 - Switch Node: การสร้างเงื่อนไขหลายทางเลือก
- Flow Control - Merging: Merge Node: การรวมเส้นทาง Workflow
- Debugging: เทคนิคการตรวจสอบข้อมูลและการแก้ไขข้อผิดพลาดเบื้องต้น

บทที่ 5 AI Workshop – Workflow อัตโนมัติชุดแรก

- สร้าง Webhook รับข้อมูลจาก Google Forms (หรือ Typeform/Tally)
- ประมวลผลและส่งข้อมูลไปยัง Google Sheets
- ประยุกต์ใช้ IF Node: ตรวจสอบข้อมูลและส่งแจ้งเตือนตามเงื่อนไข
- ตั้งเวลาแจ้งเตือนผ่าน Email และ LINE Messenger
- กิจกรรม: ฝึกสร้าง Workflow อัตโนมัติโดยใช้ Flow Control

บทที่ 6 ใช้ การเชื่อมต่อ LLM API

- เรียกใช้งาน OpenAI, DeepSeek, และ Gemini API
- การใช้งาน Chat Completion และ Function Calling (ถ้ามี)
- เปรียบเทียบความสามารถและค่าใช้จ่ายของแต่ละโมเดลอัตโนมัติ

- ตัวอย่าง: รับข้อความ → วิเคราะห์อารมณ์/จัดหมวดหมู่ → ตอบกลับ

วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

บทที่ 7 Workshop – NLP Automation ด้วย

- ใช้ Gmail Trigger/Node เพื่ออ่าน Email ใหม่
- ประยุกต์ใช้ LLM สรุปเนื้อหา, วิเคราะห์ความรู้สึก, หรือแยกประเภท Email
- ประยุกต์ใช้ Flow Control ดำเนินการต่อตามผลการวิเคราะห์ (เช่น ส่งต่อไปยังทีม, เก็บใน Sheets, สร้าง Task)
- การจัดการข้อผิดพลาดเบื้องต้น (Basic Error Handling): การใช้ “Continue on Fail”

บทที่ 8 การจัดการ Workflow ขั้นสูง

- Flow Control - Looping & Batching
- Split in Batches Node: การประมวลผลข้อมูลจำนวนมาก
- Looping Patterns: วิธีการวนซ้ำการทำงาน
- Error Handling:
 - Error Trigger: การดักจับและจัดการข้อผิดพลาด
 - การสร้าง Workflow สำหรับจัดการข้อผิดพลาดโดยเฉพาะ
- Sub-Workflows: การเรียกใช้งาน Workflow อื่น (Execute Workflow Node)
- Scheduling & Cron Jobs: การตั้งเวลาทำงานที่ซับซ้อน

บทที่ 9 รู้จัก Vector DB และ RAG

- แนวคิดพื้นฐานของ Embedding และ Semantic Search
- การสร้าง Knowledge Base สำหรับ AI Agent
- ตัวอย่าง: สร้าง Workflow ถาม-ตอบ โดยใช้ข้อมูลภายใน (ผ่าน n8n Nodes ที่รองรับ)

วันที่ 2 - บ่าย ช่วงที่ 2 13.00-16.00 น.

วันที่ 10 Workshop – Computer Vision & Video Generation

- Computer Vision: เชื่อมต่อ Replicate/HuggingFace เพื่อตรวจจับวัตถุ, OCR, หรือ วิเคราะห์ภาพ
- Video Generation: เชื่อมต่อ Pika Labs/Runway เพื่อสร้างวิดีโอจาก Text หรือ Image
- สาริต: สร้าง Workflow ที่รับ Input (Image/Text) → เรียก API → จัดเก็บผลลัพธ์

วันที่ 11 Best Practices และ Final Project

- Best Practices: การตั้งชื่อ Nodes, การจัดระเบียบ Workflow, การจัดการ Credentials, การ Versioning, Security Considerations
- Final Project: ผู้เรียนออกแบบและสร้าง AI Automation Workflow ตามโจทย์ที่สนใจ หรือแก้ปัญหาจริง
- Presentation: นำเสนอผลงาน, แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และ Q&A



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF





Build your future with

“Career Path Program”

[HOME](#)

[LIST OF CONTENTS](#)