

## หลักสูตร การใช้ ChatGPT อย่างมีประสิทธิภาพด้วย AI Prompting

### ภาพรวมการเรียนรู้

ในโลกแห่งยุคดิจิทัล 4.0 ที่ทุกอย่างล้วนถูกขับเคลื่อนด้วยข้อมูล ข่าวสาร และนวัตกรรม การเข้าใจถึงพื้นฐานจึงเป็นก้าวที่สำคัญสู่การเป็นผู้พัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี AI กำลังเป็นที่ได้รับความสนใจโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ChatGPT ซึ่งเป็นหนึ่งในเครื่องมือช่วยวิเคราะห์ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูง แต่เพื่อให้การใช้งานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ต้องมีการเตรียม Prompt เพื่อสั่งงานอย่างถูกต้อง โดยมีเทคนิคต่าง ๆ ประกอบกันจึงต้องมีการเรียนรู้และเข้าใจหลักการเพื่อการต่อยอดในอนาคต นอกจากนี้ ยังมีการสอดแทรกตัวอย่างการใช้งาน ChatGPT เป็นตัวช่วยในการเขียนโปรแกรมภาษา Python และการทำการตลาดด้วยระบบ AI เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานจริง

### ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน

หลักสูตร 4 ชั่วโมง

### พื้นฐานผู้เรียน

Windows (ใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐานเบื้องต้นได้)

### เหมาะสำหรับ

ผู้ที่ต้องการเรียนรู้ การใช้งาน ChatGPT เบื้องต้น

**ผลผลิตที่คาดหวัง :** ผู้เรียนสามารถเข้าใจถึงหลักการของปัญญาประดิษฐ์ สามารถสั่งงานและแก้ปัญหาต่าง ๆ ด้วยการสั่งงาน Prompt ChatGPT ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อการต่อยอดสู่การใช้ ChatGPT เป็นเครื่องมือในการทำงานเฉพาะด้าน

### วิทยากร

อาจารย์สิทธิศักดิ์ แซ่จิ่ง

**การศึกษา :** ปริญญาโท สาขาวิทยาการข้อมูล คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

ปริญญาตรี เกียรตินิยมอันดับหนึ่งเหรียญทอง สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

## การใช้ ChatGPT อย่างมีประสิทธิภาพด้วย AI Prompting

### ครั้งที่ 1

#### Introduction to AI

- What is AI? ทำความรู้จักคำว่า AI
- Set up ChatGPT เริ่มต้นใช้งาน
- Prompt Engineering การใช้งาน AI อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- Giving Instructions การสอน AI ให้ทำงานเฉพาะด้าน
- Role Prompting มอบหมายบทบาทสมมุติ
- Few-Shot Prompting การให้ตัวอย่างเพื่อการเรียนรู้

#### ChatGPT prompting

- Formalizing Prompts การเรียบเรียง Prompt ให้เหมาะสม
- Chatbots vs Non-chatbots ต่างกันอย่างไร
- Styling the Conversation ปรับบุคลิกให้ AI
- LLM Settings ทำความรู้จัก LLM
- Pitfalls of LLMs ปัญหาและข้อควรระวังของ LLM
- Understanding AI Minds เข้าใจวิธีคิดของ AI
- The Learn Prompting Method สรุปหลักของการ Prompting

#### Basic Application

- Structuring Data การใช้ Prompt AI จัดการโครงสร้างข้อมูล
- Writing An Email การใช้ Prompt AI เพื่อช่วยเขียนอีเมล
- Summarizing Text ตัวช่วยอ่านจับใจความข้อมูล
- Chain of thought การสอน AI ให้คิดแบบเป็นขั้นตอน
- Zero Shot Chain of Thought การสอน AI ให้คิดแบบเป็นขั้นตอนแบบ Zero shot
- Self-Consistency ถามอีกครั้งเพื่อความแน่ใจ
- Generated Knowledge การค้นหาองค์ความรู้ก่อนเริ่มงาน

#### Intermediate Application

- Digital Marketing นักการตลาดจาก AI
- Coding Assistance การใช้ ChatGPT เป็นผู้ช่วยเขียนโค้ด