

วศิน เพิ่มทรัพย์ x โชค วิศวโยธิน

PROVISION

# ChatGPT

## AI ปฏิวัติโลก

วิธีสร้าง Prompt เทคนิคและการประยุกต์ใช้งานด้านต่างๆ  
GPT-4 และสารพัด Generative AI

แนะนำ MidJourney • Stable Diffusion • Dall-E • Bing chat

# สารบัญ

## 1 เริ่มต้นกับ ChatGPT ..... 11

แนะนำ ChatGPT.....	12
ปรากฏการณ์ ChatGPT Fever.....	13
ChatGPT ทำอะไรได้บ้าง.....	15
เริ่มต้นใช้งาน ChatGPT.....	17
การใช้งานขั้นพื้นฐานในหน้าจอ ChatGPT.....	22
เรื่องนี้ ChatGPT จะไม่ยุ่ง (ไม่ตอบ).....	24
คุยภาษาไทยกับ ChatGPT ได้มั๊ย?.....	28
ChatGPT Plus.....	29
คำตอบของ ChatGPT เชื่อได้แค่ไหน?.....	30

## 2 ChatGPT Prompt Master 101..... 34

20 ข้อควรรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ AI และ ChatGPT.....	35
สรุปภาพรวมของ ChatGPT.....	38
มีการอัปเดตบ่อยมากๆ.....	39
ล่าสุด บริการ ChatGPT plugins.....	39
ChatGPT ช่วยทำงานอะไรได้บ้าง?	41
ความสามารถอื่นๆ นอกเหนือจากการเขียนบรรยาย.....	42
ช่วยเขียนโปรแกรมได้เป็นอย่างดี.....	42
ลองให้เขียนเกมง่ายๆ.....	42
เป็นนักวิเคราะห์ข้อมูลให้ได้.....	44
ถ้า ChatGPT เป็นทีมงานของเรา.....	46
สิ่งที่น่ากลัวที่สุดเกี่ยวกับ ChatGPT ในปัจจุบัน.....	47
ทักษะ Prompt Master สำหรับผู้ใช้งาน AI.....	48
การประยุกต์ ChatGPT มาใช้ทำงานเพื่อธุรกิจ.....	50
ความเปลี่ยนแปลงอันอาจจะเกิดจาก AI.....	55

### 3 เทคนิค และการประยุกต์ ใช้งาน ChatGPT..... 58

ตัวอย่าง Keyword ในการสั่งงาน.....	59
Write.....	59
Explain.....	60
List.....	60
Analyze (วิเคราะห์).....	61
Design (ออกแบบ).....	62
Brainstorm.....	62
Rewrite.....	63
Summarize.....	63
Act as.....	64
เทคนิคการใช้ prompt สั่งงาน ChatGPT.....	64
เทคนิคการสร้าง prompt.....	67
Zero-shot.....	67
One-shot.....	67
Few-shot.....	68
Chain-of-Thoughts.....	68
เทคนิคการใช้งานหน้าจอ ChatGPT.....	70
แก้ไขคำตอบ.....	70
แก้ไขคำถาม (prompt).....	71
Feedback ความพึงพอใจ.....	72
ที่มาของชื่อ ChatGPT.....	74
ช่วยการค้นคว้า ค้นข้อมูล.....	75
เตรียมการสอน / ออกข้อสอบ.....	77
ตอบอีเมล.....	84
เขียนบทพูด คำปราศรัย.....	86
แต่งบทกวี เนื้อเพลง.....	87
สรุปย่อบทความ.....	89
สรุปบทความไม่ยาวนัก.....	89
การสรุปบทความยาวๆ.....	90
สรุปหนังสือทั้งเล่ม.....	95
สรุปเรื่องย่อหนังตั้ง.....	97

ช่วยหาไอเดียหรือหัวข้อ และเขียน content.....	98
ช่วยเขียนนิยาย.....	101
สร้างตารางข้อมูล และโหลดเข้า Excel หรือ Database .....	103
วางแผนเที่ยว.....	105
ช่วยในการเขียนโปรแกรม.....	108
เขียนโค้ดแบบลากวางก็ได้.....	109
อธิบายและหาที่มาของโค้ด.....	110
จัดการเอกสาร.....	112
การแปลภาษาไทยกับ ChatGPT.....	113
แปลไทย -> อังกฤษ.....	113
แปลอังกฤษ -> ไทย.....	114
Prompt generator คำสั่งช่วยสร้าง prompt.....	116
สร้าง prompt ให้กับ AI อื่นๆ เช่น MidJourney.....	117

## 4 ตัวช่วยของ ChatGPT ..... 118

ตัวช่วยสำหรับ ChatGPT ที่น่าสนใจ.....	119
WebChatGPT: ChatGPT with Internet Access.....	120
ChatGPT Prompt Genius.....	123
Voice Control for ChatGPT.....	125
Promptheus.....	126
Summarize สรุปข้อมูลหน้าเว็บ.....	129
ReaderGPT: ChatGPT based Web Page Summariser.....	130
YouTube Summary with ChatGPT สรุปวิดีโอจาก YouTube.....	132
ChatPDF.com: ค้นข้อมูลในไฟล์ PDF.....	134
คิด Prompt ไม่ออกก็ขอเขาได้.....	136

## 5 ChatGPT และบรรดา Generative AI..... 138

ChatGPT มาจากไหน? ใครสร้าง?.....	139
ประวัติย่อของ ChatGPT.....	140
Large Language Model เมื่อความใหญ่ให้ผลที่นับพันล้าน.....	142
รู้จักกับ OpenAI.....	142

DOTA Bot – OpenAI Five .....	143
GPT-1 และ GPT-2 .....	144
แยกส่วนเป็น For Profit .....	145
ซูเปอร์คอมพิวเตอร์ Azure จากไมโครซอฟท์ .....	145
GPT-3.5 และ ChatGPT .....	146
ไมโครซอฟท์และ GPT-4 .....	146
GPT-4 ออกใหม่ให้โลกตะลึง .....	147
Dall-E .....	152
ทำไม ChatGPT เพิ่งมาบูมตอนนี้ .....	152
ดีลหมิ่นล้านของ Microsoft กับ Bing Chat .....	154
เว็ทด้วยบริการ AI ในทุกแอป .....	156
สงคราม AI ของจริงเริ่มแล้ว .....	157
Meta (Facebook) .....	157
Google Bard .....	157
Generative AI สร้างของใหม่ขึ้นจาก Prompt .....	160
Mid Journey .....	164
Stable Diffusion .....	166
แอป Draw Things .....	167
Adobe Firefly .....	168
ประโยชน์ของ AI .....	169
ความก้าวหน้าของ AI ในศตวรรษที่ 20 .....	171

## 6 ChatGPT ทำงานยังไง (รู้ไว้ก็ได้มัน) ..... 173

ChatGPT ทำงานยังไงกันนะ? .....	174
โปรแกรม AI ต่างจากโปรแกรมธรรมดาอย่างไร? .....	175
AI Model = โปรแกรม AI .....	178
การสร้างโมเดลและขั้นตอนการเทรน AI .....	179
เค้านสอนให้ AI เรียนกันยังไง? .....	181
สร้าง Model = สร้างกล่อง / เทรน Model = จัดของใส่กล่อง .....	184
Model ที่เทรนแล้วเอาไปใช้อย่างไร? .....	184
เอา model ไปใช้ให้บริการจากองค์ความรู้ที่มีอยู่ .....	185
เอา Model ที่ได้ไปเทรนต่อ .....	186

ChatGPT คือ Model แบบหนึ่งที่ทำงานกับ ข้อความเป็นหลัก .....	187
โมเดลทางภาษาของ ChatGPT เข้าใจภาษาได้อย่างไร? .....	188
ChatGPT เอาข้อมูลจากไหนมาตอบเรา.....	190
Deep Learning และ Neural Network .....	191
Deep Learning .....	191
Neural Network .....	192
ตัวอย่าง (แบบง่ายเวอร์) ของ Neural Network .....	193
ทำไมการรีดจอกลายเป็นฮาร์ดแวร์หลักของ AI ? .....	196

## 7 ผลกระทบทางสังคม ของ ChatGPT..... 198

ความน่าเชื่อถือของคำตอบจาก ChatGPT .....	199
คลาดเคลื่อนเพียงเล็กน้อยจากการตีความ .....	200
ไม่ตรงกับความเป็นจริงเพราะขาดข้อมูล .....	202
ตอบแบบเนียนๆ แห่ต้นลึก .....	203
ประเด็นเรื่องการลอกเลียน (Plagiarisms) .....	204
เขียนเองหรือให้ AI เขียน - คำถามใหญ่ในวงการการศึกษา .....	205
AI กับแวดวงวรรณกรรม .....	207
ปัญหาเรื่องลิขสิทธิ์กับ AI .....	210
คุณค่าของงาน AI ใครกำหนด? .....	212
AI กับด้านลบของการปลอมแปลงตัวตน .....	215
อาชีพที่อาจจะโดน AI แย่งงาน .....	217