

แค่ใช้ AI เป็น = สบายขึ้น 10 เท่า
ชีวิตก็ง่าย รายได้ก็ไว



ทำงานและฉลาดหาเงินด้วยเอไอ ChatGPT x Generative AI

Vol.1 ปรับปรุง



ChatGPT



Claude



perplexity



SCISPACE

เหมาะสำหรับนักเรียน นักศึกษา ครู พนักงาน ผู้จัดการโครงการ นักวิจัย และบุคคลทั่วไป

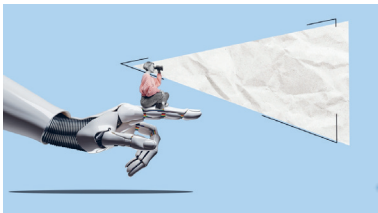


ผู้แต่ง ทศพล บ้านคลองสี่
วิทยากรระดับท็อปด้านเทคโนโลยี



แถมคลิปตัวอย่าง
SERAZU.COM

CONTENTS



CHAPTER 01

เปลี่ยนคนธรรมดาให้เก่งแบบมืออาชีพด้วย AI

AI ยิ่งใช้เก่ง ยิ่งก้าวหน้า	10
AI ผู้ช่วยที่จะเปลี่ยนวิธีการทำงานของคุณ	12
เปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ด้วย AI	15
คุณค่าของคนเก่งใช้ AI ปฏิบัติการทำงาน	18
Generative AI ใช้เป็นเห็นโอกาส หลีกเลี่ยงความเสี่ยง	21

CHAPTER 02

Generative AI Career & Skills :

พัฒนาทักษะให้พร้อมสู่อนาคต

วิวัฒนาการของ AI สู่ Generative AI	32
เส้นทางสู่ความเชี่ยวชาญในการใช้งาน Generative AI	33
ก้าวแรกสู่ Generative AI เรียนรู้ให้เร็ว ใช้ให้เป็น	38

CHAPTER 03

Prompt Engineering

ศาสตร์แห่งการออกแบบคำสั่งสำหรับ AI

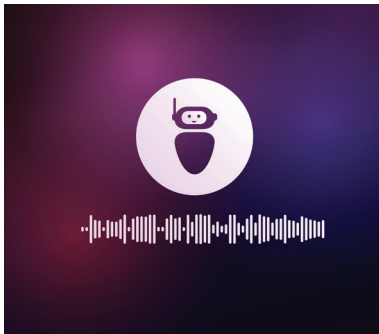
แรกรู้จักกับ Prompt Engineering	42
Prompt Engineering มีประโยชน์อย่างไร	43
Prompt Engineering เปลี่ยนคำถามเป็นคำตอบที่ใช้ ด้วยรูปแบบที่ AI เข้าใจ	45
Zero-Shot Prompting	45
One-Shot Prompting	47
Few-Shot Prompting	48
Chain-of-Thought Prompting	51
Counterfactual Prompting	54
Role-Play Prompting	60
Constitutional AI Prompting	63
Meta-Prompting	69
Prompt Chaining	78
Prompt Framework	84



CHAPTER 04

Generative AI Tools : สำรองเครื่องมือ

ประวัติโลกด้วย Generative AI จากจินตนาการสู่ความจริง	90
ประเภทของเครื่องมือ Generative AI	91
เครื่องมือสำหรับให้ข้อมูลและตอบคำถาม	92
เครื่องมือสำหรับสร้างและแก้ไขรูปภาพ	95
เครื่องมือสำหรับสร้างและแก้ไขวิดีโอ	99
เครื่องมือสำหรับสร้างเสียงหรือดนตรี	101
เครื่องมือที่ช่วยในการเขียนและแก้ไขโค้ดโปรแกรม	104
เครื่องมือที่ช่วยในการทำวิจัย	107
หลักพื้นฐานในการเลือกใช้ Generative AI	110



CHAPTER 05

ChatGPT Voice พูดคุยและสั่งงาน AI ด้วยเสียง

วิธีใช้ ChatGPT Advanced Voice mode แบบง่าย ๆ	112
การเริ่มใช้งาน ChatGPT Voice ผ่านแอปบนมือถือ	114
Workshop : สร้างงาน ChatGPT App ด้วยเสียงบนมือถือ	115
EX01 : ใช้ ChatGPT เป็นเพื่อนคุยคลายทุกข์ได้ตลอดเวลา	115
EX02 : ใช้ ChatGPT เป็นที่ปรึกษาเรื่องงาน	117
EX03 : ใช้ ChatGPT สร้างภาพตามคำสั่งด้วยเสียง	119
EX04 : ใช้ ChatGPT ช่วยวางแผนป่วน?	122
EX05 : ChatGPT เห็นอะไร ก็บอกได้!	124



CHAPTER 06

Prompt Engineering Frameworks :

เท่งตั้งคำถาม ให้ AI จลลตอบ

สูตรเขียน Prompt ใน ChatGPT สำหรับสร้างคอนเทนต์	128
ทำความเข้าใจแต่ละองค์ประกอบของ RAO	128
ตัวอย่างการใช้งาน Prompt (RAO Framework)	129
สิ่งที่จำเป็นต้องรู้ก่อนใช้งาน ChatGPT	130
Free Subscribers	132
Plus Subscribers	132
รู้จักหน้าตาการทำงานของ ChatGPT	134
การตั้งคำถามเป็นส่วนตัวของข้อมูล	135
วิธีเขียน Prompt ใน Claude สำหรับสร้างคอนเทนต์	136
สิ่งที่จำเป็นต้องรู้ก่อนใช้งาน Claude	136
Free Subscribers	138
Pro Subscribers	138
จัดการเนื้อหาซับซ้อนง่าย ๆ ด้วย Claude Artifacts	139
Workshop : ฝึกใช้ Framework ช่วยเขียน Prompt	
อย่างไรให้เวิร์กใน ChatGPT vs Claude	140
EX01 : ใช้ Prompt Framework สร้างกลยุทธ์การตลาดดิจิทัล	140
EX02 : ใช้ Prompt Framework สร้างบทละคร	143
EX03 : ใช้ Prompt Framework ร่างหลักสูตรการฝึกอบรม	146



CHAPTER 07

AI-Assisted Writing :

การเขียนสั้นใหม่ด้วย ChatGPT & Claude

AI กับงานเขียน : ผู้ช่วยที่ดี แต่ไม่ใช่ผู้เขียนที่สมบูรณ์แบบ	152
8 เรื่อง ที่ต้องตระหนักก่อนใช้ Generative AI	154
Workshop : ฝึกใช้ AI ช่วยสร้างสรรคงานเขียน	155
EX01 : ใช้ ChatGPT ช่วยเขียน Email	155
EX02 : ใช้ Claude ช่วยเขียน Memo	158
EX03 : ใช้ Claude ช่วยเขียนรายงานหรือสรุปการประชุม	159
EX04 : ใช้ Claude ช่วยร่างกำหนดการจัดงาน	160
EX05 : ใช้ Claude ช่วยเขียน Campaign ประชาสัมพันธ์	161
EX06 : ใช้ Claude ช่วยเขียน Campaign ขายสินค้า	162
EX07 : ใช้ Claude ช่วยเขียนบทความ	163
EX08 : ใช้ ChatGPT ช่วยสร้างงานเขียนแบบมืออาชีพ (ChatGPT Plus)	164



CHAPTER 08

AI-Assisted Project Management :

ใช้ AI ช่วยบริหารโครงการให้เวิร์ก

Workshop : ฝึกใช้ AI ช่วยบริหารจัดการโครงการ	176
EX01 : ใช้ AI ช่วยพัฒนาแผนการอัปเดตเกม ROV	176
EX02 : ใช้ AI ช่วยเสนอแผนการจัดโครงการ Open House	180
EX03 : ใช้ AI ช่วยเสนอแผนการเปิดตัวสินค้าใหม่	183
EX04 : ใช้ AI ช่วยเสนอแผนการจัดกิจกรรมเข้าชมสวนสัตว์	186
EX05 : ใช้ AI ช่วยเสนอแผนการจัดคอนเสิร์ต Songkran Splash Music Festival	188



CHAPTER 09

Modern Search Engine :

ค้นเร็ว รู้ลึกกว่า ด้วย ChatGPT Search & Perplexity

ChatGPT Search พบคำตอบที่ใช้ ในทีเดียว!	194
Workshop : ฝึกใช้ ChatGPT Search ค้นไว ได้คำตอบชัด!	196
EX01 : ChatGPT Search - สรุปข่าวแบบถามไทยตอบไทย	196
EX02 : ChatGPT Search - สรุปข่าวแบบถามอังกฤษตอบอังกฤษ	198
EX03 : ChatGPT Search - สรุปข่าวแบบถามจีนตอบจีน	199
EX04 : ChatGPT Search - หาข่าวแบบเจาะจงเรื่องที่สนใจ	200
เคล็ดลับการใช้ ChatGPT Search	201
ฟีเจอร์ Reason ใน ChatGPT	202
EX05 : เปรียบเทียบการใช้ Reason กับแบบไม่ใช้	203
ฟีเจอร์ Reason ใน ChatGPT vs Extended Thinking ใน Claude	205
Perplexity AI เคล็ดลับการทำวิจัยคุณภาพให้เสร็จเร็ว	206
Workshop : ฝึกใช้ Perplexity ค้นหางานวิจัย	207
EX06 : ระดับพื้นฐาน - การถามคำถาม	210
EX07 : ระดับพื้นฐาน - การขอคำแนะนำ	211

EX08: ระดับพื้นฐาน - การสร้างเนื้อหา	212
EX09: ระดับพื้นฐาน - การแปลภาษา	214
EX10 : ระดับกลาง - การสร้างเนื้อหาที่ซับซ้อน	215
EX11 : ระดับกลาง - การสร้างเรื่องราวหรือบทสนทนา	218
EX12 : ระดับขั้นสูง - การสร้างโค้ดหรือคำสั่ง	220
EX13 : ระดับขั้นสูง - ค้นหาข้อมูลเชิงลึกสำหรับงานวิจัย	222
EX14 : ระดับขั้นสูง - ค้นหาข้อมูลงานวิจัยในต่างประเทศ	223
EX15 : ระดับขั้นสูง - สรุปบทความวิจัยและหาตัวแปรในการวิจัย	224
EX16 : ระดับขั้นสูง - การใช้ฟังก์ชันพิเศษ Pro Search	225
EX17 : ระดับขั้นสูง - การใช้ฟังก์ชันสร้างแผนภูมิหรือกราฟ	227
Workshop : ฝึกใช้ AI สรุปข้อมูลรูปภาพ บทความ และคลิปวิดีโอ	228
เพิ่มความสามารถเฉพาะด้านด้วย Explore GPTs	228
EX18 : ใช้ ChatGPT สรุปข้อมูลจากรูปภาพ	230
EX19 : ใช้ ChatGPT + WebPilot สรุปข้อมูลบทความ	232
EX20 : ใช้ ChatGPT + Video Summarizer สรุปข้อมูลคลิปวิดีโอ	234



CHAPTER 10

สร้างงานวิจัยตลาดล้ำด้วย ChatGPT & SciSpace

Workshop : ฝึกใช้ AI สรุปข้อมูลและประเมินงานวิจัย	238
EX01 : ใช้ ChatGPT อ่านไฟล์ สรุป และประเมินงานวิจัยแบบย่อ	238
EX02 : ใช้ ChatGPT ประเมินงานวิจัยแบบย่อ	241
EX03 : ใช้ Claude อ่านไฟล์ สรุป และประเมินงานวิจัยแบบย่อ	243
EX04 : ใช้ Claude ประเมินงานวิจัยแบบย่อ	245
EX05 : ใช้ ChatGPT อ่านไฟล์ สรุป และประเมินงานวิจัยแบบกระชับ	246
EX06 : ใช้ ChatGPT/Claude ประเมินงานวิจัยแบบกระชับ	249
EX07 : ใช้ ChatGPT/Claude อ่านไฟล์ สรุป และประเมินงานวิจัยแบบละเอียด	253
EX08 : ใช้ ChatGPT/Claude ประเมินงานวิจัยแบบละเอียด	257
Workshop : ฝึกใช้ SciSpace ในงานวิจัย	262
EX09 : ใช้ SciSpace อ่านไฟล์และสรุปจากเอกสาร PDF	263
EX10 : ใช้ SciSpace ช่วยค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวกับงานวิจัยของคุณ	269
EX11 : ใช้ SciSpace ช่วยร่างเนื้อหาทางวิชาการตามสั่ง	276
EX12 : ใช้ SciSpace แนะนำแนวคิดและหัวข้อวิจัยที่น่าสนใจ	283
EX13 : การปรับแต่งและเรียบเรียงให้เหมาะสม	286
บทสรุปการใช้งาน SciSpace เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานวิจัย	291

CHAPTER 01

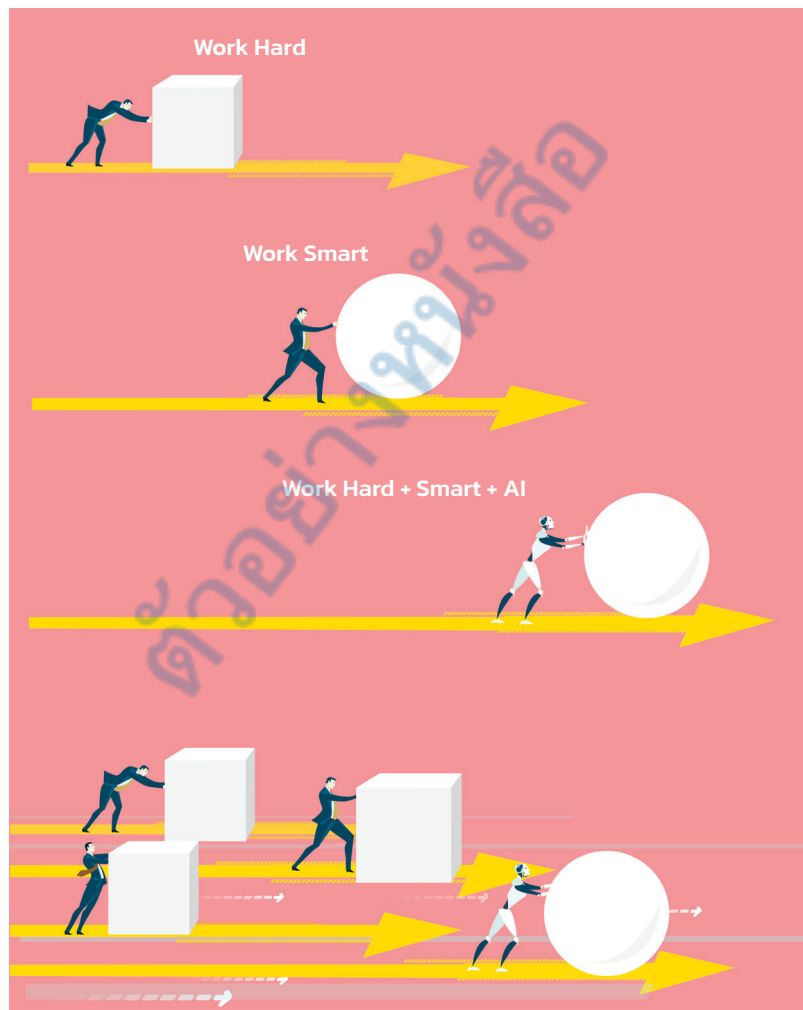
เปลี่ยนคนธรรมดาให้เก่ง แบบมืออาชีพด้วย AI

คุณเคยรู้สึกเหมือนเป็นแค่คนธรรมดาในที่ทำงานบ้างไหม? แล้วเพื่อนร่วมงานเขามีเคล็ดลับอะไรถึงทำงานได้ดีขนาดนั้น? ถ้าคุณเคยคิดแบบนี้ ขอบอกเลยว่า คุณไม่ได้คิดคนเดียว! ในยุคที่เทคโนโลยีก้าวล้ำ โดยเฉพาะ AI (Artificial Intelligence) หรือปัญญาประดิษฐ์ที่เข้ามามีบทบาทสำคัญ การพัฒนาทักษะใหม่ ๆ จึงเป็นโอกาสสำคัญให้คุณเปลี่ยนตัวเองจากคนธรรมดาเป็นมืออาชีพที่โดดเด่น แต่จะเริ่มอย่างไร? มาเรียนรู้และเติบโตไปด้วยกัน!



เปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ด้วย AI

ในโลกธุรกิจที่เต็มไปด้วยการแข่งขันสูง และการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็ว การนำ AI มาช่วยในการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ไม่ใช่แค่ทางเลือกแต่เป็นการสร้างโอกาสใหม่ที่ไม่ควรพลาด! เรามักได้ยินคำพูดว่า **Work Hard** กับ **Work Smart** แต่ในยุค **AI Transformation** เราต้องพิจารณาวิธีการทำงานใหม่ที่ผสมผสานทั้งสองแนวคิดนี้ พร้อมเพิ่ม AI เป็นเครื่องมือทุ่นแรงมาช่วยเหลือ



เปิดภาพเคลื่อนไหว : You can become rich quickly only by smart work + hard work + AI

<https://www.youtube.com/watch?v=DUOREGi9hCA>

Prompt Engineering เปลี่ยนคำถามเป็นคำตอบที่ใช้ ด้วยรูปแบบที่ AI เข้าใจ

การสื่อสารกับ AI อย่างมีประสิทธิภาพ กลายเป็นทักษะสำคัญที่ไม่อาจมองข้าม Prompt Engineering คือ ศาสตร์ในการออกแบบคำสั่งเพื่อดึงศักยภาพสูงสุดจาก AI มาใช้งาน เปรียบเสมือนการเรียนรู้ภาษาใหม่ที่ใช้สื่อสารกับ AI หลายคนอาจเคยสงสัยว่าทำไมบางครั้ง AI ให้คำตอบที่แม่นยำ แต่บางครั้งกลับได้ผลลัพธ์ที่ห่างไกลจากที่คิด ความลับอยู่ที่เทคนิคการเขียน Prompt ที่ถูกต้อง

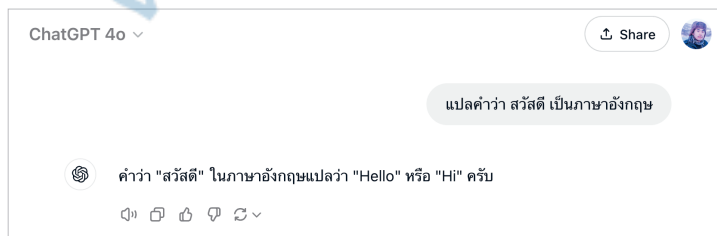
หัวข้อนี้เราจะไปรู้จักกับเทคนิคต่าง ๆ ในการออกแบบคำสั่ง หรือ Craft Prompting ที่จะช่วยให้คุณควบคุม AI ได้อย่างแม่นยำ และใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยจะทดสอบผ่าน ChatGPT ให้ทุกคน Login ใช้งานได้ทางเว็บไซต์ chatgpt.com

Zero-Shot Prompting

Zero-Shot Prompting คือ เทคนิคการใช้ AI โดยไม่ต้องให้ตัวอย่างหรือข้อมูลฝึกฝนเพิ่มเติม

- **จุดประสงค์:** ให้ AI ทำงานโดยไม่ต้องมีตัวอย่างหรือการฝึกฝนเฉพาะ
- **วิธีการ:** ให้คำสั่งหรือคำถามโดยตรง โดยไม่มีตัวอย่าง
- **การใช้งาน:** เหมาะสำหรับงานทั่วไปที่ไม่ต้องการความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน หรือเมื่อไม่มีตัวอย่างที่เหมาะสม

ตัวอย่าง Zero-Shot Prompting 1



ตัวอย่าง Zero-Shot Prompting 2

ChatGPT 4o ▾

🔄 Share

อธิบายความแตกต่างระหว่าง Fixed Mindset และ Growth Mindset

🗨️ Fixed Mindset และ Growth Mindset เป็นแนวคิดที่ถูกนำเสนอโดย Dr. Carol Dweck ซึ่งใช้ในการอธิบายวิธีที่ผู้คนมองเกี่ยวกับความสามารถและศักยภาพของตนเอง โดยมีความแตกต่างที่สำคัญดังนี้:

- 1. Fixed Mindset (กรอบความคิดแบบคงที่)**
 - มุมมองต่อความสามารถ: ผู้ที่มี Fixed Mindset เชื่อว่าความสามารถของตนเองถูกกำหนดไว้ตั้งแต่ต้นและไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ความฉลาดหรือความสามารถเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ไม่สามารถพัฒนาได้มากไปกว่าที่เป็นอยู่
 - การเผชิญกับความท้าทาย: มักจะหลีกเลี่ยงความท้าทายและกลัวความล้มเหลว เพราะเชื่อว่าความล้มเหลวเป็นสิ่งที่ชี้วัดความสามารถของตนเองและแสดงให้เห็นว่าตนไม่เก่ง
 - การรับฟังคำวิจารณ์: มักจะมองคำวิจารณ์ในทางลบและรู้สึกว่าการวิจารณ์เป็นการโจมตีบุคลิกภาพหรือความสามารถ
 - มุมมองต่อความพยายาม: คิดว่าความพยายามเป็นสิ่งที่ไม่ค่อยมีความสำคัญมาก เพราะถ้าเก่งอยู่แล้วหรือพรสวรรค์จริง ๆ ก็ไม่จำเป็นต้องพยายามมาก
- 2. Growth Mindset (กรอบความคิดแบบเติบโต)**
 - มุมมองต่อความสามารถ: ผู้ที่มี Growth Mindset เชื่อว่าความสามารถและทักษะสามารถพัฒนาได้ผ่านการเรียนรู้ การฝึกฝน และความพยายาม แม้ว่าจะมีความท้าทายหรืออุปสรรค
 - การเผชิญกับความท้าทาย: มองว่าความท้าทายเป็นโอกาสในการเรียนรู้และพัฒนา หากล้มเหลวก็ใช้ความล้มเหลวเป็นบทเรียนในการปรับปรุงตัวเอง
 - การรับฟังคำวิจารณ์: เปิดกว้างรับฟังคำวิจารณ์ และใช้คำแนะนำจากผู้อื่นเป็นข้อมูลในการพัฒนาตัวเอง
 - มุมมองต่อความพยายาม: เชื่อว่าความพยายามเป็นปัจจัยสำคัญที่จะนำไปสู่ความสำเร็จและการพัฒนาทักษะใหม่ ๆ

ตัวอย่าง Zero-Shot Prompting 3

ChatGPT 4o ▾

🔄 Share

วิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบเศรษฐกิจโลก ในทศวรรษหน้า

🗨️ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจโลกอย่างกว้างขวาง ในทศวรรษหน้า โดยสามารถวิเคราะห์ผลกระทบได้ในหลายมิติที่สำคัญ:

- 1. การหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทาน**

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น อุณหภูมิที่สูงขึ้น น้ำท่วม ภัยแล้ง และพายุที่รุนแรง จะทำให้ห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมสำคัญๆ เช่น การเกษตร อุตสาหกรรมอาหาร และการผลิตพลังงานได้รับผลกระทบ ผลผลิตจะลดลงและต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ทำให้ราคาสินค้าบางประเภทเพิ่มสูงขึ้น
- 2. ความเสี่ยงทางการเงิน**

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะเพิ่มความเสี่ยงต่อระบบการเงินโลก เช่น ความเสียหายต่อทรัพย์สินเนื่องจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรือการลดมูลค่าของสินทรัพย์ในภาคส่วนที่ปล่อยคาร์บอนสูง (เช่น อุตสาหกรรมพลังงานฟอสซิล) ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสถาบันการเงินที่ลงทุนในสินทรัพย์เหล่านั้น
- 3. ต้นทุนการปรับตัวและการลงทุนสีเขียว**

การปรับตัวให้เข้ากับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะต้องใช้ต้นทุนสูงทั้งในระดับบุคคล ธุรกิจ และรัฐบาล เช่น การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อลดผลกระทบจากภัยพิบัติ และการลงทุนในพลังงานสะอาด (พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม ฯลฯ) แม้ว่าจะเป็นการลงทุนที่สำคัญในระยะยาว แต่ในระยะสั้นจะเป็นภาระทางการเงินที่สำคัญ
- 4. การเปลี่ยนแปลงด้านแรงงานและการจ้างงาน**

บางภาคอุตสาหกรรมจะได้รับผลกระทบมากขึ้น เช่น ภาคพลังงานฟอสซิลซึ่งอาจมีการจ้างงานลดลง ในขณะที่อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาดจะเติบโต ส่งผลให้ตลาดแรงงานต้องปรับตัวและพัฒนาแรงงานที่มีทักษะใหม่เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง

ตัวอย่าง
Few-Shot
Prompting 1

ChatGPT 4o ▾

Share 

ตัวอย่าง:

'แมว' -> 'แมวเหมียว'

'สุนัข' -> 'สุนัขโง่ง'

'ไก่' -> 'ไก่กุกๆ'

'นก' -> 'นกจ๊ับๆ'

ทำแบบเดียวกันกับคำต่อไปนี้

1. 'กบ'
2. 'วัว'
3. 'เปิด'
4. 'หมู'



1. 'กบ' -> 'กบอ๊บนๆ'
2. 'วัว' -> 'วัวมอๆ'
3. 'เปิด' -> 'เปิดก้านๆ'
4. 'หมู' -> 'หมูอู๊ดๆ'







ตัวอย่าง
Few-Shot
Prompting 2

ChatGPT 4o ▾

Share 

ตัวอย่าง:

ข้อความ: 'ฉันชอบกินไอศกรีม'

วิเคราะห์: ความรู้สึก: ชอบ, กิจกรรม: กิน, สิ่งที่ชอบ: ไอศกรีม

ข้อความ: 'เธอเสียใจที่สอบตก'

วิเคราะห์: ความรู้สึก: เสียใจ, เหตุการณ์: สอบตก

ข้อความ: 'เขาภูมิใจที่ได้เป็นหมอ'

วิเคราะห์: ความรู้สึก: ภูมิใจ, สถานะ: เป็นหมอ

ข้อความ: 'พวกเขาตื่นเต้นที่ได้ไปเที่ยวต่างประเทศ'

วิเคราะห์: ความรู้สึก: ตื่นเต้น, กิจกรรม: ไปเที่ยว, สถานที่: ต่างประเทศ

วิเคราะห์ข้อความต่อไปนี้ในรูปแบบเดียวกัน

1. 'เธอกังวลเรื่องการสัมภาษณ์งาน'
2. 'นักเรียนสนุกกับการทำโครงงานวิทยาศาสตร์'
3. 'ผู้ป่วยรู้สึกโล่งใจที่ผลตรวจเป็นลบ'
4. 'เขาหงุดหงิดที่รถติดบนท้องถนน'



1. ข้อความ: 'เธอกังวลเรื่องการสัมภาษณ์งาน'
- วิเคราะห์: ความรู้สึก: กังวล, เหตุการณ์: การสัมภาษณ์งาน
2. ข้อความ: 'นักเรียนสนุกกับการทำโครงงานวิทยาศาสตร์'
- วิเคราะห์: ความรู้สึก: สนุก, กิจกรรม: ทำโครงงานวิทยาศาสตร์
3. ข้อความ: 'ผู้ป่วยรู้สึกโล่งใจที่ผลตรวจเป็นลบ'
- วิเคราะห์: ความรู้สึก: โล่งใจ, เหตุการณ์: ผลตรวจเป็นลบ
4. ข้อความ: 'เขาหงุดหงิดที่รถติดบนท้องถนน'
- วิเคราะห์: ความรู้สึก: หงุดหงิด, เหตุการณ์: รถติดบนท้องถนน





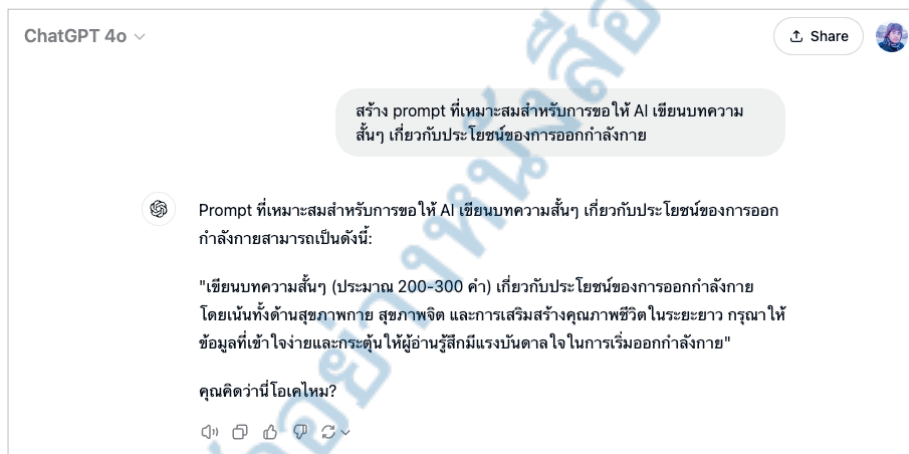



Meta-Prompting

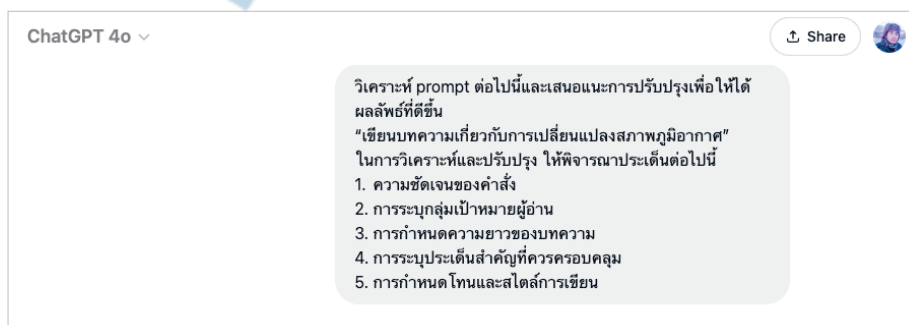
Meta-Prompting คือ เทคนิคที่ใช้ AI เพื่อสร้างหรือปรับปรุง Prompt สำหรับ AI

- **จุดประสงค์** : เพื่อพัฒนา Prompt ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นสำหรับงานเฉพาะด้าน
- **วิธีการ** : ใช้ AI ในการวิเคราะห์และปรับปรุง Prompt ที่มีอยู่ หรือสร้างใหม่ตามความต้องการ
- **การใช้งาน** : เหมาะสำหรับการสั่งงาน AI ที่ซับซ้อน หรือปรับปรุงประสิทธิภาพของ AI ในงานเฉพาะด้าน

ตัวอย่าง Meta-Prompting 1



ตัวอย่าง Meta-Prompting 2



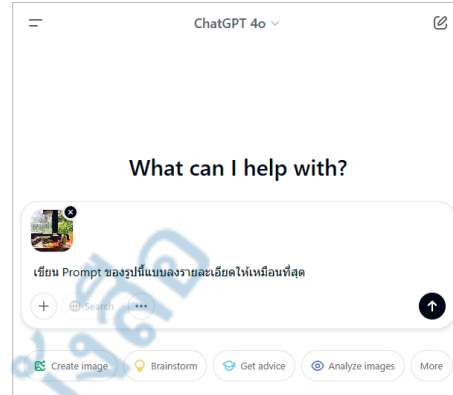
ตัวอย่าง Meta-Prompting 4 : เทคนิคการให้ AI สร้าง Prompt จากรูปภาพ

1. แบนรูปภาพที่ต้องการ

(ในที่นี้คือรูปภาพที่ผู้เขียนถ่ายเอง)



2. พิมพ์ Prompt ว่า “เขียน Prompt ของรูปนี้แบบลงรายละเอียดให้เหมือนที่สุด”



3. ผลลัพธ์ที่ได้ ChatGPT จะสร้าง Prompt

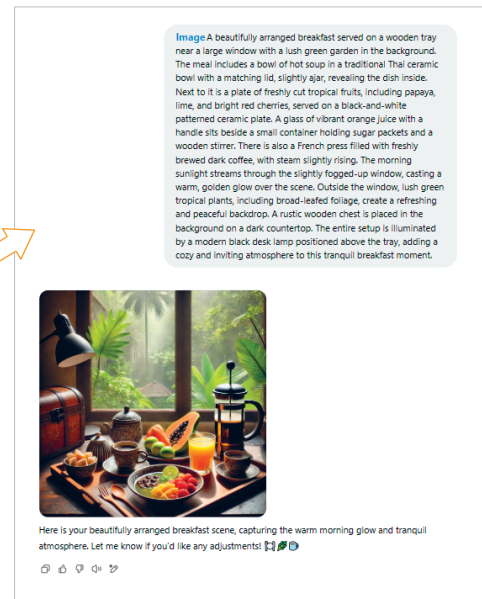
ที่มีความใกล้เคียงกับรูปต้นฉบับให้มากที่สุด



image to prompt

4. คัดลอก Prompt ที่ ChatGPT สร้างให้

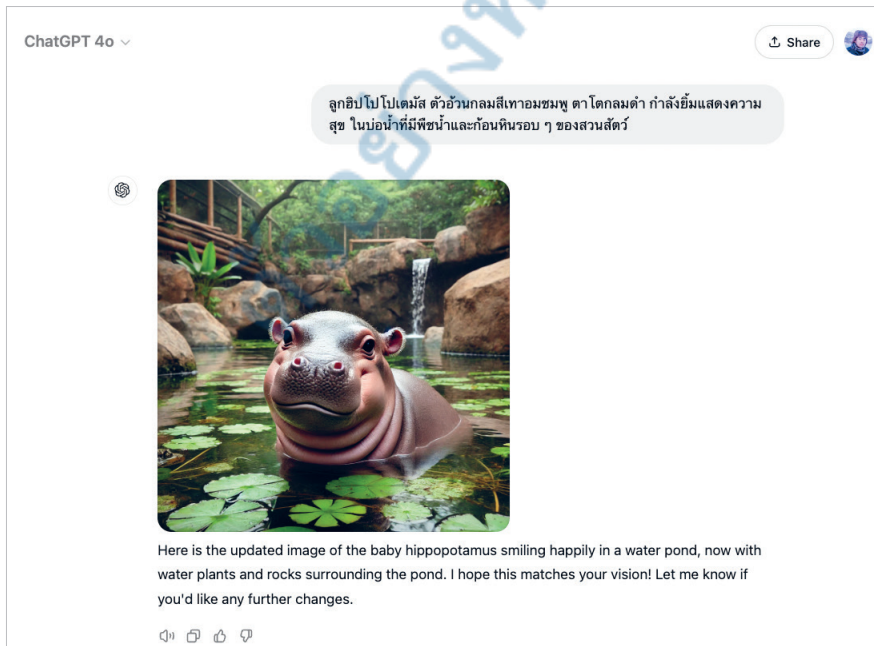
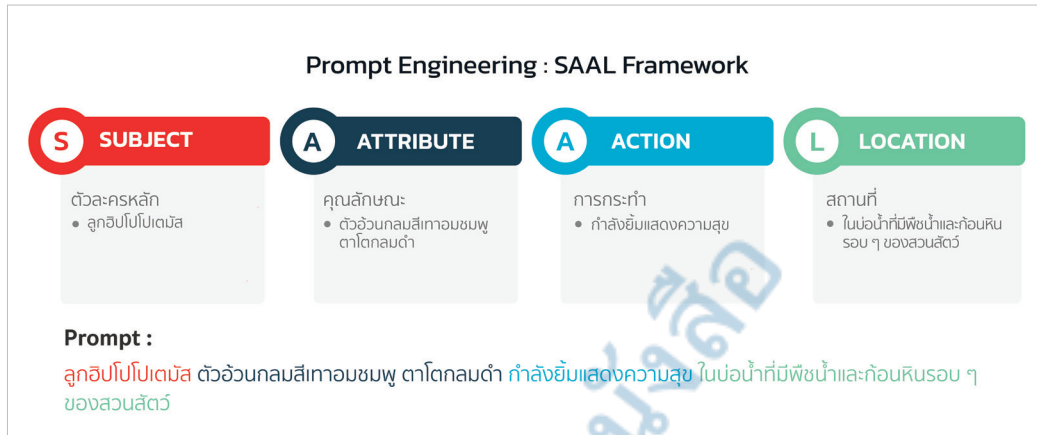
ไปทดลองสร้างรูป ซึ่งจะ ได้ผลลัพธ์ ดังรูป



prompt to image

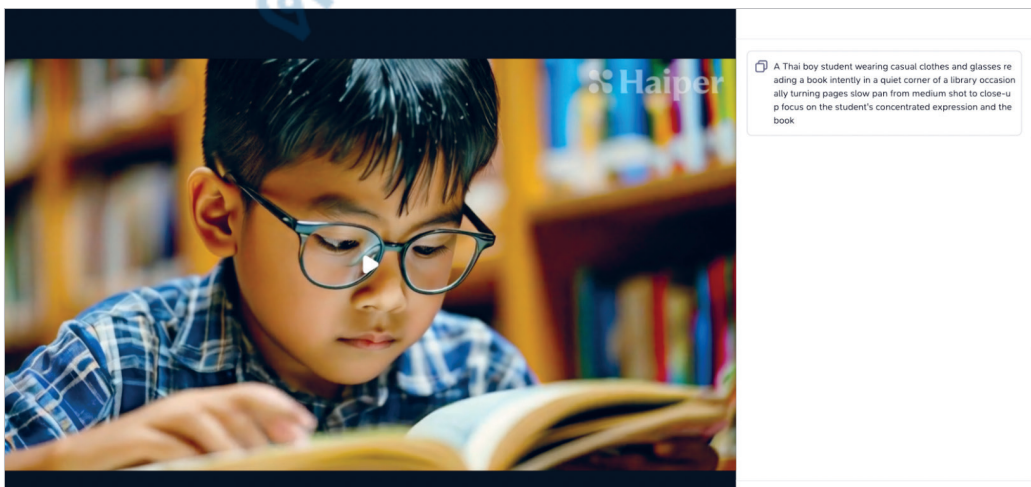
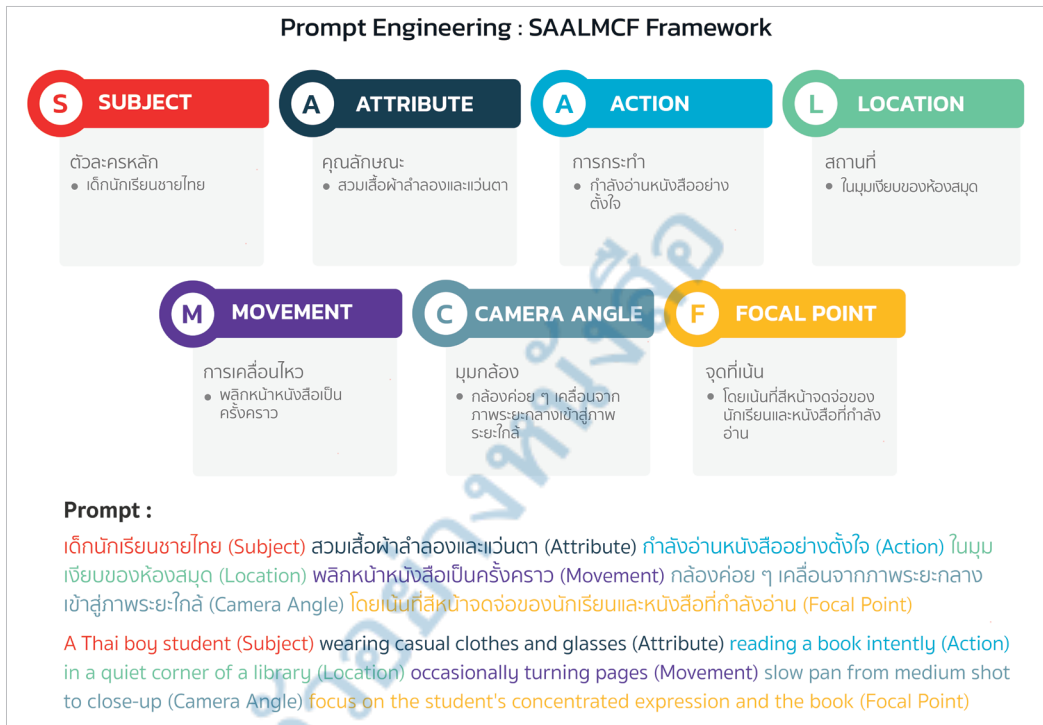
ตัวอย่าง Prompt Framework 2

สร้างองค์ประกอบ Prompt สำหรับสร้างรูปภาพ โดยใช้ Framework : Subject + Attribute + Action + Location



ตัวอย่าง Prompt Framework 3

สร้างองค์ประกอบ Prompt สำหรับสร้างวิดีโอ โดยใช้ Framework : Subject + Attribute + Action + Location + Movement + Camera Angle + Focal Point (ทดสอบผ่าน Haiper เข้าใช้งานได้ที่ทางเว็บไซต์ <https://haiper.ai/>)

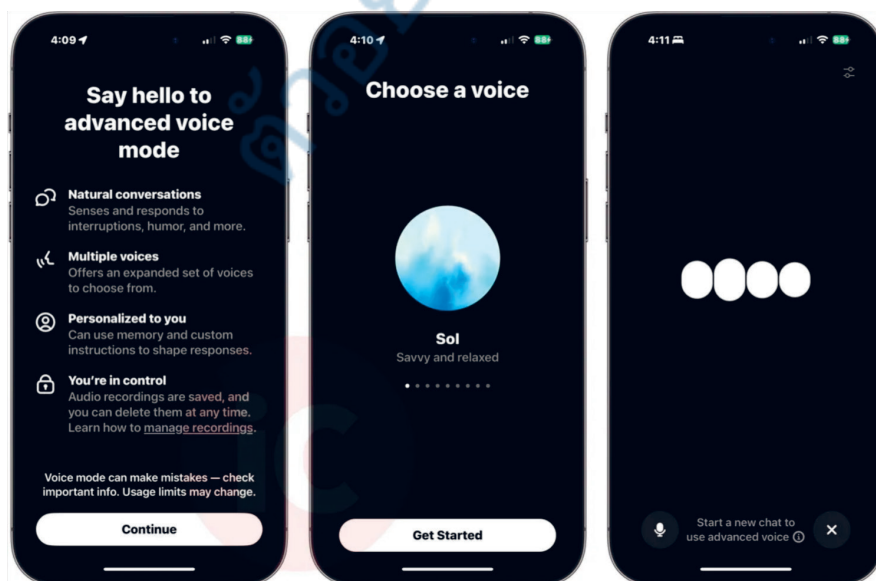


วิธีใช้ ChatGPT Advanced Voice mode แบบง่าย ๆ

เคล็ดลับของเราคือ ให้คุณพูดคุยกับ AI เสมือนกำลังคุยกับเพื่อนสนิท ไม่ต้องมีภาษาโค้ดที่ซับซ้อน ไม่ต้องใช้คำศัพท์วิชาการยืดยาว เพียงแค่พูดออกมาเหมือนที่เราคุยกับเพื่อนในชีวิตประจำวัน ให้ลองนึกภาพเรากำลังนั่งจิบกาแฟยามเช้า แล้วพูดคุยกับ AI อย่าง ChatGPT อย่างเป็นกันเองผ่านแอป แล้วลองกำหนดบทบาทให้มันเป็นเลขาฯ หรือที่ปรึกษาส่วนตัว เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ขอคำแนะนำ สิ่งให้ช่วยร่างบทความ ร่างอีเมล ไอเดียสร้างรูปภาพ หรือแม้แต่วิเคราะห์ข้อมูล โดยส่งงานเหล่านี้ด้วยน้ำเสียงสบาย ๆ แทนการพิมพ์คำสั่ง

OpenAI ได้เปิดตัวฟีเจอร์ Advanced Voice ที่ช่วยให้คุณพูดคุยกับ ChatGPT ได้ด้วยเสียง อย่างเช่น คุณสามารถถามคำถามหรือพูดคุยผ่านเสียง และ ChatGPT ก็จะตอบกลับด้วยเสียงเช่นกัน ทำให้การสนทนาเป็นธรรมชาติมากขึ้น ทั้งความเร็วในการสนทนา ความลื่นไหล และสำเนียงในภาษาต่างประเทศที่ดีขึ้น ไม่ต้องมานั่งพิมพ์ Prompt ให้เสียเวลา สะดวกสบายขึ้นเยอะเลย

ฟีเจอร์นี้ใช้งานได้บนแอปมือถือ แพลตฟอร์มเดสก์ท็อป และเว็บไซต์ ChatGPT.com ให้บริการแก่ผู้ใช้ Free (ทดลองใช้) และ Plus (โหมด Advanced Voice) , Pro (โหมด Advanced Voice แบบไม่จำกัด) และ Team (โหมด Advanced Voice) ผ่านแอปมือถือทั้งบนระบบ iOS และ Android โดยฟีเจอร์นี้ใช้ความสามารถด้านเสียงที่มีมาพร้อมกับ GPT-4o



CHAPTER 06

Prompt Engineering Frameworks : เก่งตั้งคำถาม ให้ AI ฉลาดตอบ

การรู้จักใช้ประโยชน์จาก AI อย่างมีประสิทธิภาพสำหรับนักเขียน (Writers) และคอนเทนต์ครีเอเตอร์ (Content Creators) การสั่งงาน AI ด้วยเทคนิคการเขียน Prompt แบบ Framework เป็นสิ่งสำคัญไม่เพียงช่วยให้เราได้ผลลัพธ์ที่ตรงตามความต้องการเท่านั้น แต่ยังช่วยให้เราสามารถควบคุมบริบทและทิศทางของเนื้อหาได้อย่างแม่นยำ บทความนี้จะพาคุณไปรู้จักวิธีสั่งงาน AI อย่าง ChatGPT และ Claude แบบฉลาด ๆ ที่ช่วยให้การสร้างสรรคเนื้อหาของคุณเป็นเรื่องง่ายและมีประสิทธิภาพมากขึ้น มาค้นพบมุมมองใหม่ ๆ และยกระดับงานเขียนของคุณไปอีกขั้นด้วยกัน!

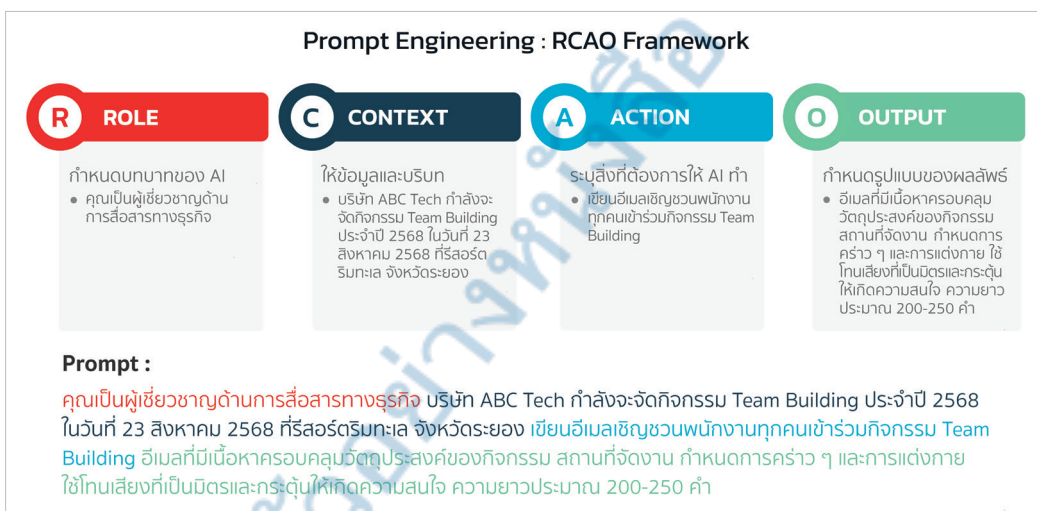


Workshop : ฝึกใช้ AI ช่วยสร้างสร้งงานเขียน

ใน Workshop นี้เราจะแสดงตัวอย่างการใช้ AI สร้างสร้งงานเขียนแบบต่าง ๆ โดยใช้ Prompt Framework : RCAF ทดสอบด้วย ChatGPT และ Claude เพื่อเปรียบเทียบผลลัพธ์ของงานเขียน ซึ่งทั้ง 2 เครื่องมือเป็นเครื่องมือที่นิยมและมีความสามารถในการสร้างงานเขียนได้เป็นอย่างดี

EX01 : ใช้ ChatGPT ช่วยเขียน Email

1. ทำการเขียน Prompt สำหรับเขียน Email



พิมพ์ Prompt ว่า :

คุณเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการสื่อสารทางธุรกิจ บริษัท ABC Tech กำลังจะจัดกิจกรรม Team Building ประจำปี 2568 ในวันที่ 23 สิงหาคม 2568 ที่รีสอร์ทริมทะเล จังหวัดระยอง เขียนอีเมลเชิญชวนพนักงานทุกคนเข้าร่วมกิจกรรม Team Building อีเมลที่มีเนื้อหาครอบคลุมวัตถุประสงค์ของกิจกรรม สถานที่จัดงาน กำหนดการคร่าว ๆ และการแต่งกาย ใช้โทนเสียงที่เป็นมิตรและกระตุ้นให้เกิดความสนใจ ความยาวประมาณ 200-250 คำ

2. คลิก Send ได้ผลลัพธ์ ดังรูป

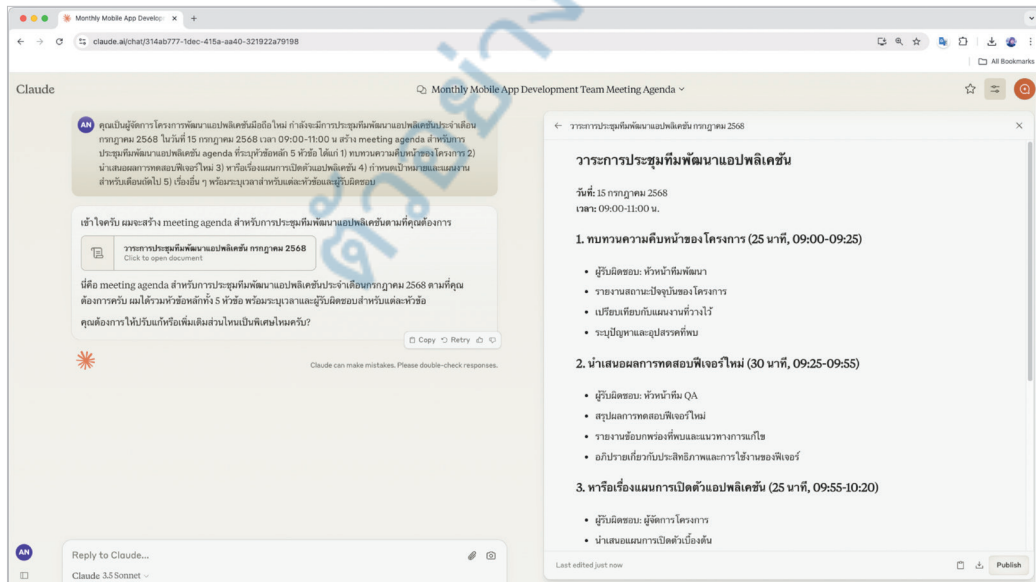
EX02 : ใช้ Claude ช่วยเขียน Memo

Prompt Engineering : RAO Framework



Prompt :

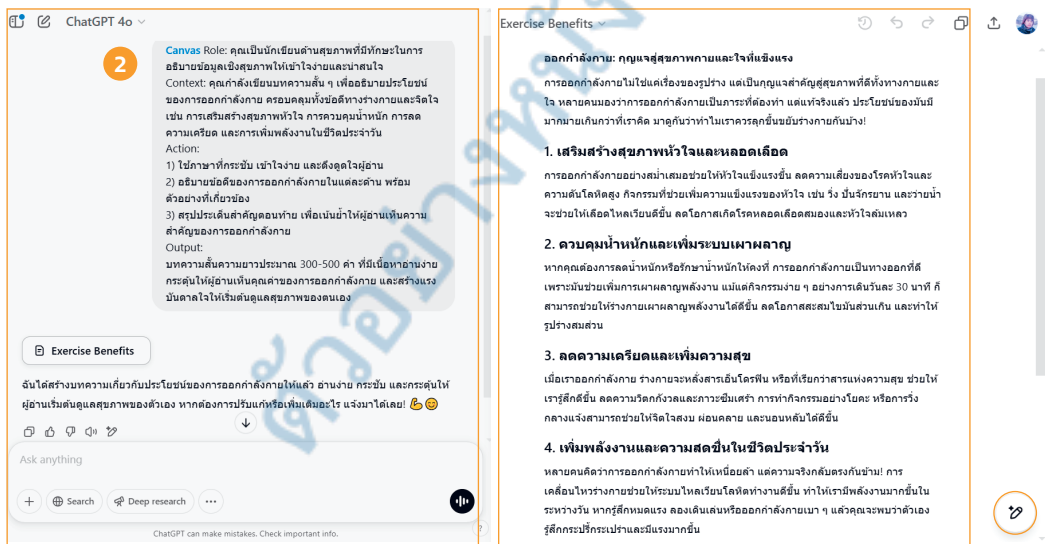
คุณเป็นผู้จัดการโครงการพัฒนาแอปพลิเคชันมือถือใหม่ กำลังจะมีการประชุมกับพัฒนาแอปพลิเคชันประจำเดือนกรกฎาคม 2568 ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2568 เวลา 09:00-11:00 น. สร้าง Meeting Agenda สำหรับการประชุมกับพัฒนาแอปพลิเคชัน Agenda ที่ระบุหัวข้อหลัก 5 หัวข้อ ได้แก่ 1) ทบทวนความคืบหน้าของโครงการ 2) นำเสนอผลการทดสอบฟีเจอร์ใหม่ 3) หาหรือเรื่องแผนการเปิดตัวแอปพลิเคชัน 4) กำหนดเป้าหมายและแผนงานสำหรับเดือนถัดไป 5) เรื่องอื่น ๆ พร้อมระบุเวลาสำหรับแต่ละหัวข้อและผู้รับผิดชอบ



2. ที่ช่องพิมพ์ Prompt ว่า

Role :	Context :	Action :	Output :
คุณเป็นนักเขียนด้านสุขภาพที่มีทักษะในการอธิบายข้อมูลเชิงสุขภาพให้เข้าใจง่ายและน่าสนใจ	คุณกำลังเขียนบทความสั้น ๆ เพื่ออธิบายประโยชน์ของการออกกำลังกายครอบคลุมทั้งข้อดีทางร่างกายและจิตใจ เช่น การเสริมสร้างสุขภาพหัวใจ การควบคุมน้ำหนัก การลดความเครียด และการเพิ่มพลังงานในชีวิตประจำวัน	1) ใช้ภาษาที่กระชับ เข้าใจง่าย และดึงดูดใจผู้อ่าน 2) อธิบายข้อดีของการออกกำลังกายในแต่ละด้าน พร้อมตัวอย่างที่เกี่ยวข้อง 3) สรุปประเด็นสำคัญตอนท้าย เพื่อเน้นย้ำให้ผู้อ่านเห็นความสำคัญของการออกกำลังกาย	บทความสั้นความยาวประมาณ 300-500 คำ ที่มีเนื้อหาอ่านง่าย กระตุ้นให้ผู้อ่านเห็นคุณค่าของการออกกำลังกาย และสร้างแรงบันดาลใจให้เริ่มต้นดูแลสุขภาพของตนเอง

เมื่อ ChatGPT รันผลลัพธ์แล้ว สังเกตว่าจะเปิดหน้าต่าง Canvas แสดงผลลัพธ์แยกออกจากพื้นที่สนทนา

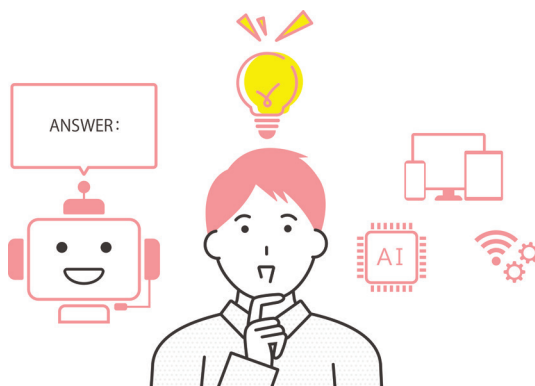
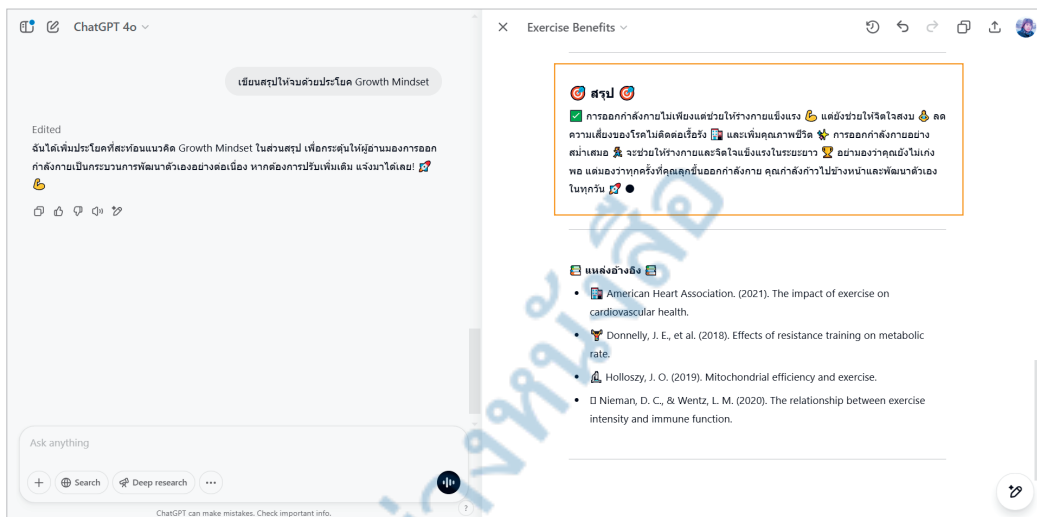


พื้นที่สนทนา

Canvas : พื้นที่ผลลัพธ์

Edit
ผลลัพธ์

เราก็จะได้เนื้อหาสำหรับหัวข้อ “สรุป” เรียบร้อยแล้ว โดยเขียนประโยคที่สื่อถึง Growth Mindset เพิ่มเข้าไป ดังรูป แต่อย่าลืมว่า แม้ AI จะสร้างเนื้อหาให้เราได้นิดที่ว่า ดูดี เป็นมืออาชีพ และดูสมเหตุสมผล แต่อย่าวางใจโดยเด็ดขาด ต้องตรวจสอบความถูกต้อง และอย่าลืมว่า ภาษาของ AI มันขาดเอกลักษณ์ที่สื่อถึงตัวนักเขียนเอง อีกทั้งเราไม่รู้เลยว่ามีส่วนไหนที่ไม่ละเมิดงานเขียนอันมีลิขสิทธิ์ของคนอื่นๆ หรือไม่ จึงควรใช้ความรู้ในบทนี้ไปพิจารณาปรับใช้อย่างมีความรับผิดชอบ



CHAPTER 08

AI-Assisted Project Management : ใช้ AI ช่วยบริหารโครงการให้เวิร์ก

การใช้ AI มาช่วยในการบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพเป็นกุญแจสำคัญสู่ความสำเร็จ การนำ AI มาใช้ในการบริหารจัดการโครงการ (Project Management) ไม่เพียงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ แต่ยังลดความผิดพลาด และเพิ่มโอกาสความสำเร็จของโครงการได้อย่างมาก ในบทเรียนนี้ เราจะสำรวจตัวอย่างการประยุกต์ใช้ AI ในแต่ละขั้นตอนของการบริหารโครงการ ตั้งแต่การวางแผน การจัดสรรทรัพยากร การติดตามความคืบหน้า ไปจนถึงการวิเคราะห์และคาดการณ์ผลลัพธ์ที่อาจเกิดขึ้น



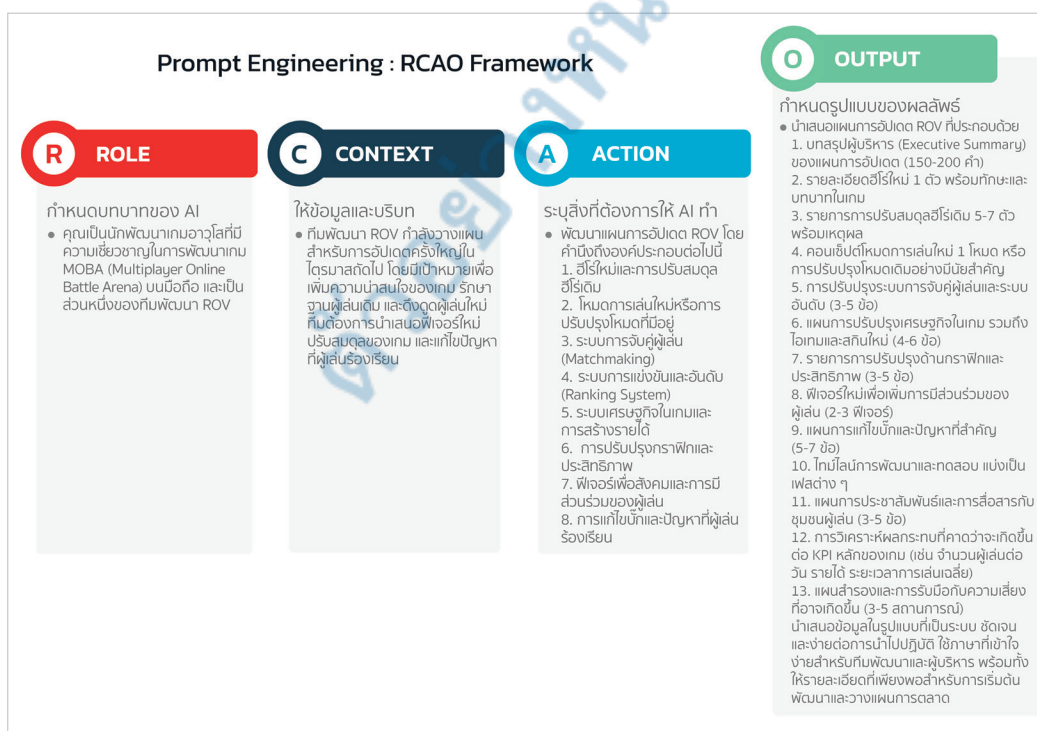
Workshop : ฝึกใช้ AI ช่วยบริหารจัดการโครงการ

AI ไม่ได้แค่ช่วยในการทำงานที่ซ้ำซ้อนหรือไม่ซับซ้อนเท่านั้น แต่ยังสามารถช่วยในการวิเคราะห์และคาดการณ์ความเสี่ยงจากข้อมูลที่เข้ามา ช่วยให้ผู้บริหารโครงการสามารถตัดสินใจได้อย่างมั่นใจมากขึ้น
ว่าการนำ AI มาใช้ในการบริหารโครงการก็ยังมีความท้าทาย เช่น การบูรณาการกับระบบเดิม หรือการฝึกอบรมทีมงานให้พร้อมใช้งานเครื่องมือ AI อย่างมีประสิทธิภาพ

AI ไม่ใช่แค่ช่วยลดงานที่ซ้ำ ๆ เท่านั้น แต่ยังช่วยวิเคราะห์และคาดการณ์ความเสี่ยงจากข้อมูลในอดีต ทำให้ผู้บริหารโครงการมั่นใจในการตัดสินใจมากขึ้น อย่างไรก็ตามการนำ AI มาใช้งานก็มีความท้าทายอยู่ เช่น การผสานเข้ากับระบบเดิม หรือการฝึกทีมงานให้ใช้งานเครื่องมือ AI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

EXO1 : ใช้ AI ช่วยพัฒนาแผนการอัปเดตเกม ROV

เขียน Prompt สำหรับให้ AI ช่วยพัฒนาแผนการอัปเดตเกม ROV



Memory Full

4. ระบบการแข่งขันและอันดับ (Ranking System)
 5. ระบบเศรษฐกิจในเกมและการสร้างรายได้
 6. การปรับปรุงกราฟิกและประสิทธิภาพ
 7. ฟีเจอร์เพื่อสังคมและการมีส่วนร่วมของผู้เล่น
 8. การแก้ไขข้อบกพร่องและปัญหาที่ผู้เล่นร้องเรียน
- Output: นำเสนอแผนการอัปเดต ROV ที่ประกอบด้วย:
1. บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ของแผนการอัปเดต (150-200 คำ)
 2. รายละเอียดอีโรใหม่ 1 ตัว พร้อมทักษะและบทบาทในเกม
 3. รายการการปรับสมดุลอีโรเดิม 5-7 ตัว พร้อมเหตุผล
 4. คอนเซ็ปต์โหมดการเล่นใหม่ 1 โหมด หรือการปรับปรุงโหมดเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 5. การปรับปรุงระบบการจับคู่ผู้เล่นและระบบอันดับ (3-5 ข้อ)
 6. แผนการปรับปรุงเศรษฐกิจในเกม รวมถึงไอเทมและสกินใหม่ (4-6 ข้อ)
 7. รายการการปรับปรุงด้านกราฟิกและประสิทธิภาพ (3-5 ข้อ)
 8. ฟีเจอร์ใหม่เพื่อเพิ่มการมีส่วนร่วมของผู้เล่น (2-3 ฟีเจอร์)
 9. แผนการแก้ไขข้อบกพร่องที่สำคัญ (5-7 ข้อ)
 10. ไทม์ไลน์การพัฒนาและทดสอบ แบ่งเป็นเฟสต่างๆ
 11. แผนการประชาสัมพันธ์และการสื่อสารกับชุมชนผู้เล่น (3-5 ข้อ)
 12. การวิเคราะห์ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อ KPI หลักของเกม (เช่น จำนวนผู้เล่นต่อวัน, รายได้, ระยะเวลาการเล่นเฉลี่ย)
 13. แผนสำรองและการรับมือกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น (3-5 สถานการณ์)
- นำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่เป็นระบบ ชัดเจน และง่ายต่อการนำไปปฏิบัติ ใช้ภาษาที่เข้าใจง่ายสำหรับทีมพัฒนาและผู้บริหาร พร้อมทั้งให้รายละเอียดที่เพียงพอสำหรับการเริ่มต้นพัฒนาและวางแผนการตลาด

แผนการอัปเดต ROV ไตรมาสถัดไป

1. บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary)

การอัปเดตครั้งนี้นำมาซึ่งการเพิ่มความสนใจของผู้เล่น ROV โดยเน้นนำอีโรใหม่ การปรับสมดุลอีโรเดิม และการเพิ่มโหมดการเล่นใหม่ นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาระบบการจับคู่และการแข่งขันให้เป็นธรรมขึ้น รวมถึงปรับปรุงเศรษฐกิจในเกม กราฟิก และประสิทธิภาพโดยรวม เราจะเพิ่มฟีเจอร์เพื่อสังคมและการมีส่วนร่วมของผู้เล่น พร้อมทั้งแก้ไขข้อบกพร่องที่ได้รับการร้องเรียนจากชุมชน โดยมีไทม์ไลน์การพัฒนาเป็นระยะ พร้อมแผนการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความตื่นตัวให้กับผู้เล่น KPI หลักที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในทางบวก ได้แก่ จำนวนผู้เล่นต่อวัน รายได้ และระยะเวลาการเล่นเฉลี่ย

2. อีโรใหม่: "Kairos" นักกรแห่งห้วงมิติ

- บทบาท: Fighter/Assassin
- ทักษะ:
 - Passive: Warp Strike - โจมตีปกติสะสมสแต็คเพื่อพุ่งโจมตีระยะไกล
 - Skill 1: Temporal Slash - ปลดปล่อยพลังสร้างความเสียหายและลดความเร็วศัตรู
 - Skill 2: Dimensional Step - วาร์ปไปยังจุดที่กำหนด พร้อมเสริมพลังโจมตี
 - Ultimate: Rift Collapse - เปิดมิติเพื่อสร้างแรงดูดดึงดูดศัตรูเข้าหากกลางสนามและทำลายเจ็ตต่อเนื่อง

3. การปรับสมดุลอีโรเดิม

- Zanis: ปรับเพิ่มพลังโจมตีจาก Passive เพื่อให้สามารถแข่งขันในเมต้าได้ดียิ่งขึ้น
- Butterfly: ลดพลังโจมตี Ultimate เพื่อให้สมดุลกับอัสซาซินตัวอื่น
- Hayate: ลดพลังโจมตีพื้นฐานของ Skill 1 ป้องกันความได้เปรียบเกินไปช่วงต้นเกม
- Airi: ปรับปรุงพลังป้องกันเพิ่มขึ้นเมื่อใช้ Skill 2 เพื่อความแข็งแกร่งในช่วงไฟต์
- Dirak: ลดระยะเวลาการคายดาเมจของ Passive เพื่อให้ศัตรูมีโอกาสโจมตีมากขึ้น

4. โหมดการเล่นใหม่: "Chaos Clash"

- โหมด 5v5 ที่แต่ละทีมจะมีพิเศษแบบสุ่ม เช่น Speed Boost, Shield หรือ HP Regen
- แผนที่ใหม่ที่มีพื้นที่ Teleport สำหรับกลยุทธ์การโจมตีและหลบหนี

5. การปรับปรุงระบบจับคู่และอันดับ

- ปรับอัลกอริทึมจับคู่ผู้เล่นตามฝีมือและพฤติกรรมการเล่น
- เพิ่มระบบป้องกัน AFK โดยตรวจจับการเคลื่อนไหวและการกดสคิล
- ปรับปรุงระบบ Rank ให้มีของรางวัลพิเศษตาม Performance จริง ไม่ใช่แค่ Rank

6. การปรับปรุงเศรษฐกิจในเกม

- เพิ่มสกินพิเศษแบบ Limited ที่สามารถได้รับจากกิจกรรมพิเศษ
- ปรับปรุงระบบ Battle Pass ให้มีของรางวัลที่มีค่ามากขึ้น
- ลดราคาไอเทมบางรายการเพื่อให้เข้าถึงได้ง่ายขึ้น
- เพิ่มไอเทมตกแต่งใหม่ เช่น อีโมจิ ท่าทางเฉลิมฉลอง

7. การปรับปรุงกราฟิกและประสิทธิภาพ

- ปรับปรุงเอฟเฟกต์และการเคลื่อนไหวของอีโรให้สมูทขึ้น
- เพิ่มรายละเอียดแผนที่ให้มีมิติและเอฟเฟกต์ที่สวยงามขึ้น
- ปรับปรุง FPS ให้เสถียรขึ้นในอุปกรณ์รุ่นเก่า

8. ฟีเจอร์ใหม่เพื่อเพิ่มการมีส่วนร่วมของผู้เล่น

- ระบบ Replay & Highlight: ให้ผู้เล่นบันทึกและแชร์ไฮไลท์เด่นของตนเอง
- ระบบ Mentor: ให้ผู้เล่นระดับสูงสามารถช่วยฝึกผู้เล่นใหม่และรับรางวัลพิเศษ

9. การแก้ไขข้อบกพร่องที่สำคัญ

- แก้ไขบั๊กการคำนวณ MMR ที่ทำให้เกิดการจับคู่ไม่สมดุล
- ปรับปรุงระบบรายงานผู้เล่นไม่มีความเหมาะสม
- แก้ไขข้อบกพร่อง UI กระตุกในบางอุปกรณ์

10. ไทม์ไลน์การพัฒนา

- เดือนที่ 1-2: ออกแบบอีโรใหม่และทดสอบสมดุล
- เดือนที่ 3: ทดสอบโหมดใหม่และปรับปรุงระบบจับคู่
- เดือนที่ 4: ทดสอบระบบเศรษฐกิจและเปิด CBT
- เดือนที่ 5: เปิดตัวอัปเดตพร้อมแคมเปญโฆษณา

11. แผนการประชาสัมพันธ์และการสื่อสารกับชุมชน

- จัด Live Stream พิเศษแนะนำฟีเจอร์ใหม่
- เปิด Beta Test สำหรับผู้เล่นที่สมัครล่วงหน้า
- ใช้ Social Media และ Influencer เพื่อโปรโมตอีโรใหม่

12. การวิเคราะห์ผลกระทบต่อ KPI

- คาดว่าจำนวนผู้เล่นต่อวันจะเพิ่มขึ้น 15-20%
- ระยะเวลาการเล่นเฉลี่ยจะเพิ่มขึ้น 10%
- รายได้จากสกินและ Battle Pass จะเพิ่มขึ้น 20%

13. แผนสำรองและการรับมือกับความเสี่ยง

- หากอีโรใหม่ OP เกินไป ให้ปรับสมดุลใน Hotfix
- หากโหมดใหม่ไม่ได้รับความนิยม ให้ปรับกฎการเล่น
- หากการจับคู่ยังไม่สมดุล ให้ปรับปรุงอัลกอริทึมเพิ่มเติม

แผนการอัปเดตนี้จะช่วยให้ ROV ยังคงเป็นเกม MOBA ชื่นชอบเมื่อถือ ด้วยฟีเจอร์ใหม่ที่น่าสนใจและการปรับปรุงที่ตอบโจทย์ผู้เล่น!

CHAPTER 09

Modern Search Engine : ค้นเร็ว รู้ลึกกว่า ด้วย ChatGPT Search & Perplexity

ในยุคดิจิทัลที่ข้อมูลข่าวสารท่วมท้นบนโลกออนไลน์ การค้นหาและประมวลผลข้อมูลที่มีประโยชน์กลายเป็นความท้าทายสำคัญ ทุกวินาทีที่มีข้อมูลมหาศาลถูกสร้างและเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ โซเชียลมีเดีย และแพลตฟอร์มดิจิทัลต่าง ๆ ทำให้การค้นหาข้อมูลที่ต้องการอย่างรวดเร็วและแม่นยำเป็นเรื่องยากสำหรับมนุษย์ AI จึงเข้ามามีบทบาทสำคัญในการช่วยกลั่นกรอง วิเคราะห์ และสรุปข้อมูลจำนวนมหาศาลให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจง่ายและนำไปใช้ประโยชน์ได้ทันที การประยุกต์ใช้ AI ในการค้นหาและสรุปข้อมูลจึงกลายเป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับการทำงานและการศึกษาในยุคดิจิทัล



EX04 : ChatGPT Search – หาข่าวแบบเจาะจงเรื่องที่สนใจ

ตัวอย่างที่ผ่านมา เป็นการสรุปข่าวแบบกว้าง ๆ หากคุณมีเรื่องที่กำลังสนใจเป็นพิเศษ ก็ให้ระบุหัวข้อข่าวให้ชัดเจน พิมพ์ Prompt ว่า :

ผลการเลือกตั้งประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกาล่าสุดเป็นอย่างไร

The screenshot shows the ChatGPT Search interface. The main content area displays a news article snippet about the 2024 US Presidential election results, mentioning Donald Trump as the winner. Below the text is a video player with a thumbnail showing Donald Trump and the word 'WINNER'. To the right, a 'Citations' sidebar lists several sources, including 'thaipublica.org' and 'youtube.com', with links to related news articles and videos.

จากผลลัพธ์ที่ได้แสดงให้เห็นว่า นอกจาก ChatGPT Search จะสรุปเป็นข้อความให้แล้ว ยังสามารถแสดงคลิปที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่เราสงสัย และหากคลิกที่ ‘ที่มา’ จะแสดงส่วนของ Citations เพื่อดูแหล่งข่าวเพิ่มเติมได้อีกด้วย

Tips & Tricks เทคนิคการเลือกใช้ภาษา กับ ChatGPT Search

สังเกตว่า การถามด้วยภาษาไทยและภาษาจีนจะได้คำตอบที่สั้นมาก ๆ ฉะนั้นถ้าอยากได้คำตอบที่มากขึ้น การถามเป็นภาษาอังกฤษแล้วแปลเป็นไทยภายหลังอาจจะดีที่สุด อย่างไรก็ตามการเลือกใช้ภาษาขึ้นอยู่กับเรื่องที่เราสงสัยด้วยว่าเป็นข้อมูลอะไร หากข้อมูลนั้นเกี่ยวข้องกับประเทศไทย การถามเป็นภาษาไทยก็จะเชื่อมโยงกับแหล่งข้อมูลของประเทศไทย แต่ถ้าเรื่องที่สนใจสากลพอก็นำมาถามเป็นภาษาอังกฤษเพื่อให้ได้ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายที่สุด เว้นแต่ถ้าหากสนใจข้อมูลจากแหล่งข่าวภาษาจีน ให้พิจารณาเลือกใช้ Deepseek ซึ่งเป็น AI ของจีนก็จะทำให้ได้ข้อมูลจากแหล่งข่าวที่เป็นต้นกำเนิดโดยตรง ซึ่งอาจจะได้ข้อมูลที่ลึกกว่านั่นเอง

คำตอบจาก ChatGPT แบบใช้
ฟีเจอร์ Search และ Reason

ทำไมราคาทองคำถึงปรับตัวสูงขึ้นในปีนี้

Reasoned about gold price increase for 17 seconds >

ราคาทองคำปรับตัวสูงขึ้นในปีนี้เป็นเนื่องจากหลายปัจจัยที่สำคัญที่ส่งผลต่อตลาดโลก ดังนี้:

1. ความไม่แน่นอนทางภูมิรัฐศาสตร์

ความตึงเครียดในภูมิภาคยุโรปและตะวันออกกลางทำให้นักลงทุนหันมาทองคำสินทรัพย์ปลอดภัยอย่างทองคำมากขึ้น เมื่อเกิดความไม่แน่นอน นักลงทุนมักเปลี่ยนการลงทุนไปยังสินทรัพย์ที่มีความเสี่ยงต่ำ [finnomena.com](#)

2. การสะสมทองคำของธนาคารกลาง

ธนาคารกลางของหลายประเทศ โดยเฉพาะในภูมิภาคเอเชียและตลาดเกิดใหม่ ได้เพิ่มการถือครองทองคำในทุนสำรองของตน เพื่อลดความเสี่ยงจากการผันผวนของสกุลเงินหลัก [finnomena.com](#)

3. นโยบายการเงินของธนาคารกลางสหรัฐฯ (FED)

การคาดการณ์ว่าธนาคารกลางสหรัฐฯ อาจปรับลดอัตราดอกเบี้ย ส่งผลให้ต้นทุนการถือครองทองคำต่ำลง นักลงทุนจึงมีแนวโน้มเข้าซื้อทองคำเพื่อป้องกันความเสี่ยงในการลงทุน [setinvestnow.com](#)

4. ความกังวลเกี่ยวกับเศรษฐกิจโลก

ความไม่แน่นอนในสถานการณ์เศรษฐกิจโลก ทั้งปัญหาน้ำมันและความผันผวนในตลาดหุ้น ทำให้นักลงทุนหันมาทองคำสินทรัพย์ที่มีความมั่นคง เช่น ทองคำ [ft.com](#)

วิเคราะห์เพิ่มเติม:

จากการค้นหาข้อมูล พบว่าปัจจัยทั้งภายในประเทศและระดับโลกต่างส่งผลให้ทองคำกลายเป็นสินทรัพย์ที่นักลงทุนมองหาในช่วงเวลาที่ตลาดมีความไม่แน่นอน ซึ่งเหตุผลเหล่านี้เป็นปัจจัยหลักที่ทำให้ราคาทองคำปรับตัวสูงขึ้นในปีนี้

ข้อมูลนี้แสดงให้เห็นว่าความไม่แน่นอนทางภูมิรัฐศาสตร์ การสะสมทองคำจากธนาคารกลาง การปรับนโยบายการเงิน และความกังวลเกี่ยวกับเศรษฐกิจโลก ล้วนเป็นตัวกระตุ้นที่ ↓ ญาติผลักดันราคาทองคำให้ปรับตัวสูงขึ้นในปีนี้

Ask anything

+

Search

Reason

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

หัวข้อเปรียบเทียบ	ใช้ Reason	ไม่ใช้ Reason
โครงสร้างคำตอบ	มีการวิเคราะห์และสรุปปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาทองคำ พร้อมอธิบายเหตุผลที่เกี่ยวข้อง	ให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาทองคำโดยตรง แต่ไม่มีการวิเคราะห์เพิ่มเติม
รายละเอียดของปัจจัย	เชื่อมโยงปัจจัยเข้ากับแนวโน้มตลาดและผลกระทบต่อราคาทอง	ระบุปัจจัยแบบตรงไปตรงมาโดยไม่ขยายความเชิงลึก
รูปแบบการนำเสนอ	มีการแบ่งหัวข้อชัดเจน พร้อมวิเคราะห์แนวโน้มที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต	เป็นการให้ข้อมูลที่ตรงประเด็น สั้น กระชับ
การอ้างอิงแหล่งข้อมูล	มีการอ้างอิงแหล่งข้อมูล พร้อมเชื่อมโยงไปยังบทวิเคราะห์เพิ่มเติม	มีแหล่งข้อมูล แต่ไม่เน้นการวิเคราะห์หรือเชื่อมโยงแนวโน้มอนาคต
ความลึกของคำตอบ	คำตอบมีมุมมองที่กว้างขึ้นและให้เหตุผลว่าทำไมปัจจัยเหล่านั้นจึงส่งผลกระทบ	มุ่งเน้นที่ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการขึ้นของราคาทองคำมากกว่าการวิเคราะห์

EX15 : ระดับขั้นสูง - สรุปบทความวิจัยและหาตัวแปรในการวิจัย

ในตัวอย่างนี้เราจะเลือกโมเดล Deep Research เพื่อให้การค้นหาข้อมูลมากขึ้น คำตอบลึกขึ้น สะเอียดขึ้น และพีเจอร์ Academic ซึ่งถ้าใช้รุ่น Pro การค้นหาจะละเอียดมากขึ้น และได้คำตอบที่ไม่ General แต่ที่ใช้เวลานานขึ้น ที่สำคัญต้องรีเช็ค Sources ว่า เป็น Academic ทั้งหมดหรือไม่ ถ้ามีแหล่งอื่น ๆ ปะปนเข้ามา ให้พิจารณาว่าจะ Remove ออกหรือไม่ ผู้ทำวิจัยจะต้องดำเนินการอย่างรอบคอบ ตัวอย่าง ให้พิมพ์ Prompt ว่า :

ตัวแปรอะไรที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์

The screenshot displays the 'Deep Research' interface. At the top, the search query is 'ตัวแปรอะไรที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์' (What factors affect the decision to buy online products?). Below the query, it shows '37 sources' and a list of sources including 'ithesis-ir.su.ac', 'sciendo', and 'scjmsu.msu.ac'. The 'Answer' section provides a detailed analysis of the factors, discussing the impact of various variables on online purchasing behavior. The text is in Thai and includes references to academic sources and statistical data.

ตัวแปรอะไรที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์

Deep Research 37 sources

[PDF] การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าทาง... ithesis-ir.su.ac

[PDF] ANALYSIS OF THE FACTORS IMPACTING TH... sciendo

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้า F - SCJMSU... scjmsu.msu.ac

+34 sources

Answer

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์

การศึกษานี้พบว่าปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์มีหลากหลายมิติ โดยปัจจัยที่มีผลกระทบมากที่สุดได้แก่ คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ ความไว้วางใจในร้านค้าออนไลน์ ราคาสินค้า และความคิดเห็นของลูกค้าจากแหล่งที่เชื่อถือได้ นอกจากนี้ยังพบว่าความสะดวกสบายเป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลสูงสุดในการศึกษาของผู้บริโภคไทยในจังหวัดนครปฐม ขณะที่การติดต่อสื่อสาร ความปลอดภัย และประสิทธิภาพของเว็บไซต์ก็เป็นตัวแปรสำคัญที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์เช่นกัน รายงานนี้จะวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ โดยละเอียดเพื่อให้เข้าใจถึงตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการซื้อสินค้าออนไลน์ของผู้บริโภค

ปัจจัยด้านผลิตภัณฑ์และราคา

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญอย่างมากต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์ จากการศึกษาพบว่า คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อสูงถึงร้อยละ 91.4 ซึ่งเป็นอันดับสูงสุดในบรรดาปัจจัยทั้งหมด 2 ผู้บริโภคให้ความสำคัญกับข้อมูลรายละเอียดสินค้าที่ครบถ้วนและชัดเจน เนื่องจากการซื้อสินค้าออนไลน์ทำให้ผู้บริโภคไม่สามารถสัมผัสหรือทดลองสินค้าได้โดยตรง ดังนั้นการนำเสนอข้อมูลสินค้าที่ละเอียดและตรงกับความเป็นจริงจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง นอกจากนี้ ในการศึกษาของไทยยังพบว่าปัจจัยด้านผลิตภัณฑ์มีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย (Beta) เท่ากับ 0.255 ซึ่งแสดงให้เห็นถึงอิทธิพลที่มีนัยสำคัญทางสถิติต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์ 1

การรับรู้คุณภาพของผลิตภัณฑ์ยังมีความสัมพันธ์เชิงลบกับการรับรู้ความเสี่ยง กล่าวคือ หากผู้บริโภคเห็นว่าสินค้านั้นมีคุณภาพสูง ความรู้สึกเสี่ยงในการซื้อสินค้านั้นจะลดลง 2 ผลการศึกษายังแสดงให้เห็นว่าภาพลักษณ์ของแบรนด์สินค้ามีผลกระทบต่อความตั้งใจซื้อสินค้าทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยการลดการรับรู้ความเสี่ยงประเภทต่างๆ 3 ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ไม่ได้หมายถึงเพียงคุณสมบัติทางกายภาพของสินค้าเท่านั้น แต่ยังรวมถึงภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือของแบรนด์ด้วย

Ask follow-up

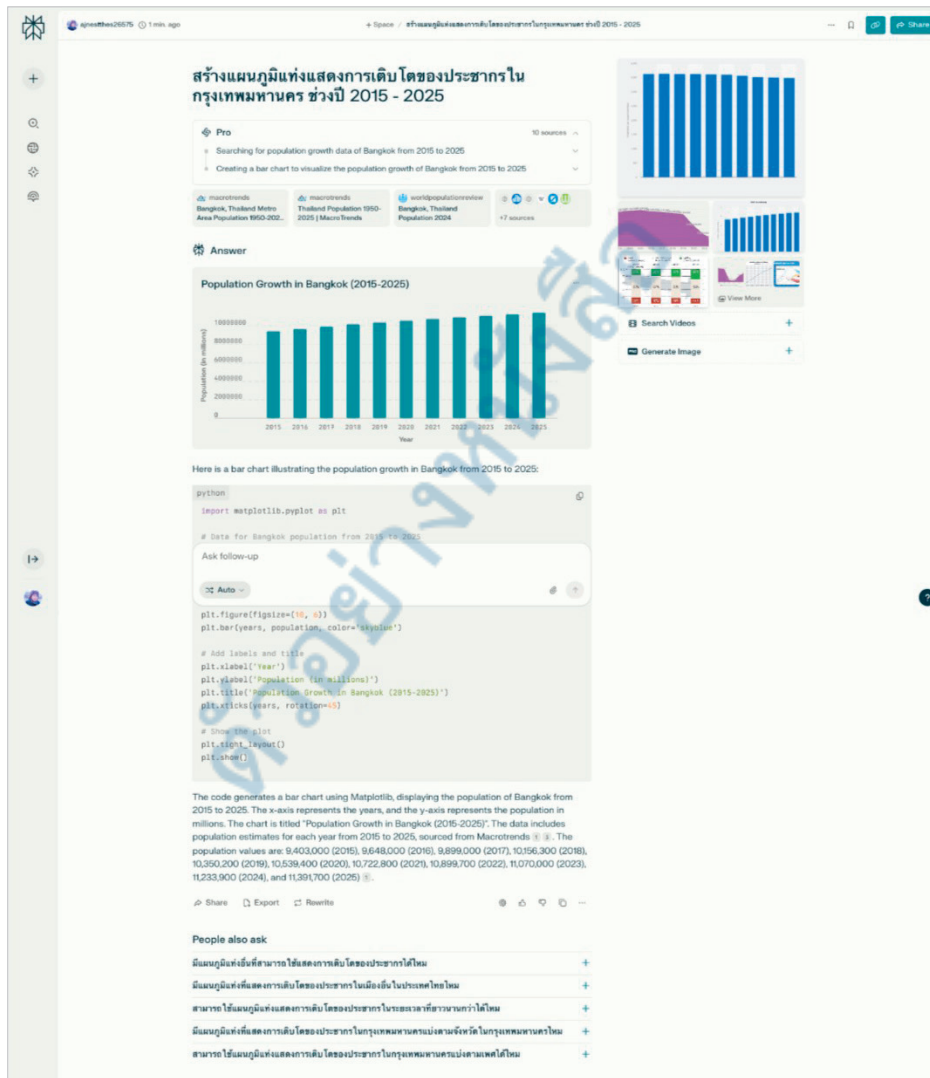
1

สินค้านั้นมีอิทธิพลมากและมากที่สุดต่อการตัดสินใจซื้อสินค้านั้นถึงร้อยละ 69.3 ของผู้ตอบแบบสอบถาม 2 ราคาเป็นตัวแปรที่มีความสำคัญในกระบวนการตัดสินใจซื้อ โดยผู้บริโภคมักจะเปรียบเทียบราคาระหว่างร้านค้าออนไลน์ต่างๆ และร้านค้าทางกายภาพ ซึ่งราคาจากร้านค้าทางกายภาพมักถูกใช้เป็นราคาอ้างอิง 3 ในการศึกษาของผู้บริโภคในประเทศไทย พบว่าราคามีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย (Beta) เท่ากับ 0.190 ซึ่งแสดงถึงอิทธิพลที่มีนัยสำคัญทางสถิติ 1

EX17 : ระดับขั้นสูง - การใช้ฟังก์ชันสร้างแผนภูมิหรือกราฟ

การสร้างแผนภูมิหรือกราฟ ตัวอย่าง ให้พิมพ์ Prompt ว่า :

สร้างแผนภูมิแท่งแสดงการเติบโตของประชากรในกรุงเทพมหานคร ช่วงปี 2015-2025



ในรูปถ้าคลิกเลข 1 ที่เป็นอ้างอิง ก็จะเปิดเว็บที่มีข้อมูล

CHAPTER 10

สร้างงานวิจัยฉลาดล้ำด้วย ChatGPT & SciSpace

ในโลกของการวิจัยและวิชาการ ปริมาณงานวิจัยที่ตีพิมพ์เพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดในทุกสาขา ทำให้นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจต้องใช้เวลาไม่น้อยในการทบทวนวรรณกรรม ประเมินคุณภาพงานวิจัย และติดตามความก้าวหน้าในสาขาของตนเอง AI จึงเข้ามามีบทบาทสำคัญในการช่วยอ่าน วิเคราะห์ ประเมินความน่าเชื่อถือ และสรุปสาระสำคัญของเอกสารงานวิจัยจำนวนมาก ด้วยความสามารถในการประมวลผลข้อความ ทำความเข้าใจโครงสร้างงานวิจัย ตรวจสอบความสอดคล้องของระเบียบวิธีวิจัย และดึงข้อมูลสำคัญออกมาได้อย่างรวดเร็ว AI กำลังปฏิวัติวิธีการที่เราเข้าถึง ประเมิน และใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ในงานวิจัยทางวิชาการ



Workshop : ฝึกใช้ SciSpace ในงานวิจัย



ใน Workshop นี้ เราจะได้สำรวจการใช้งาน SciSpace แพลตฟอร์มอัจฉริยะที่ผสาน AI เข้ากับกระบวนการค้นคว้าวิจัยอย่างครบวงจร เพื่อช่วยให้นักวิจัยและนักศึกษาสามารถเข้าถึง และวิเคราะห์ข้อมูลจากบทความวิจัยมากกว่า 270 ล้านฉบับ ตั้งแต่ปี 1800 ถึงปัจจุบันได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

SciSpace คือ end-to-end research platform ที่มีฐานข้อมูลที่ครอบคลุมและเครื่องมือที่รองรับทุกขั้นตอนของการทำงานวิจัย ตั้งแต่การค้นหาข้อมูล วิเคราะห์เชิงลึก ไปจนถึงการสรุปและตีความผล ทำให้ SciSpace เป็นเครื่องมือที่ช่วยประหยัดเวลา ลดความซับซ้อน และเพิ่มความแม่นยำในการทำงาน นอกจากนี้ ยังมีฟีเจอร์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ เช่น ระบบแนะนำบทความที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์แนวโน้มวิจัย และการสร้างรายงานที่เป็นมืออาชีพ ซึ่งทั้งหมดนี้มีส่วนช่วยส่งเสริมการเรียนรู้และนวัตกรรมในสาขาวิชาต่าง ๆ

ฟีเจอร์ของ SciSpace ประกอบด้วย

- **Chat with PDF** – ช่วยให้อ่านและสรุปข้อมูลจากเอกสาร PDF โดยใช้ AI
- **Literature Review** – ค้นหาและสังเคราะห์ข้อมูลจากเอกสารวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- **AI Writer** – ช่วยเขียนเนื้อหาทางวิชาการ เช่น บทคัดย่อ บทความ และรายงาน
- **Find Topics** – แนะนำหัวข้อวิจัยที่น่าสนใจ
- **Paraphraser** – ช่วยปรับปรุงและเรียบเรียงประโยคใหม่ให้เหมาะสม
- **Citation Generator** – สร้างการอ้างอิงอัตโนมัติในรูปแบบที่ต้องการ เช่น APA, MLA, IEEE
- **Extract Data** – ดึงข้อมูลสำคัญจากเอกสารวิจัย
- **AI Detector** – ตรวจจับเนื้อหาที่สร้างด้วย AI
- **PDF to Video** – เปลี่ยนเอกสาร PDF ให้เป็นวิดีโอ
- **Affiliate Program** – โปรแกรมสร้างรายได้จากการแนะนำ SciSpace
- **Chrome Extension** – ส่วนขยายสำหรับ Chrome ที่ช่วยให้เข้าถึงฟีเจอร์ต่าง ๆ ได้ง่ายขึ้น
- **Use on ChatGPT** – ใช้งานร่วมกับ ChatGPT ได้โดยตรง

5. คลิก **x** เพื่อนำประเด็น Insights ออก และคลิกไอคอนเครื่องหมายบวก + เลือกประเด็นหัวข้อที่ต้องการ

The screenshot shows the SCISPACE interface. On the left, there's a sidebar with navigation icons. The main area is titled 'Papers' and shows a list of three journal articles. To the right of the list is an 'Insights' panel. Above this panel, there's a button labeled 'Remove column' with a red circle and the number 5 next to it. The 'Insights' panel contains a list of topics like 'TLDR', 'Conclusions', 'Summarized Abstract', etc.

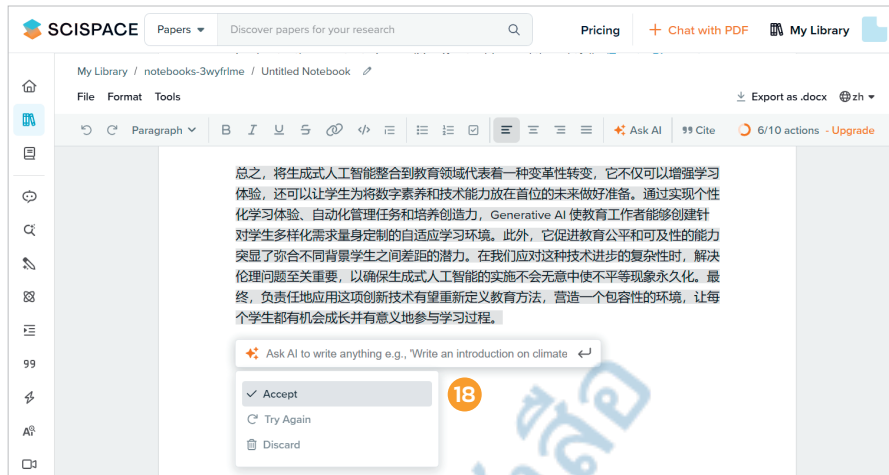
6. ในตัวอย่างนี้จะเลือกประเด็นหัวข้อแบบชุดที่ 1 จะได้ผลลัพธ์ ดังรูป

The top screenshot shows the SCISPACE interface with the 'Papers' tab selected. A table of insights is displayed. A red circle with the number 6 highlights the first row of the table. The bottom screenshot shows the SCISPACE interface with the 'Objectives' tab selected. A table of objectives is displayed.

Papers (10)	Literature Survey	Research Gap	Problem Statement	Objectives
1. Generative AI in Learning: Empowering the Next Generation of Education Chengwei Bao 27 Jan 2025 Request PDF Podcast Chat	- บทวิจารณ์ของ GenAI ที่มีการศึกษาทางเชิงบวก - บทวิจารณ์ที่เน้นถึงข้อจำกัดของเทคโนโลยีในปัจจุบันในการศึกษา		- การดำเนินการทางจริยธรรมและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ GenAI ในการศึกษา - บทวิจารณ์ที่เน้นถึงข้อจำกัดของเทคโนโลยีในปัจจุบันในการศึกษา	- วิเคราะห์ผลกระทบของ GenAI ต่อการเรียนรู้และการศึกษา - เสนอแนะแนวทางสำหรับการพัฒนา AI ที่มีความยั่งยืนในการศึกษา
2. Transforming education: exploring the influence of generative AI on teaching performance Hani Mujum, Muhammad L. Azim, Ekta R. Shrestha 03 Jan 2025 - Cogent Education Request PDF Podcast Chat		- ข้อจำกัดทางเทคนิคในการพัฒนา AI ที่มีความยั่งยืนในการศึกษา - การดำเนินการทางจริยธรรมและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ GenAI ในการศึกษา	- ความท้าทายในการบูรณาการ AI และแนวทางในการศึกษา - การดำเนินการทางจริยธรรมและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ GenAI ในการศึกษา	- สำรวจผลกระทบของ GenAI ต่อการเรียนรู้และการศึกษา - เสนอแนะแนวทางสำหรับการพัฒนา AI ที่มีความยั่งยืนในการศึกษา
3. Deployment of Generative AI in Academic Research among Higher Education Students: A Bibliometric Approach Abubakar Bakiriyu Omotosho, Sufiyyah N.N., Afolake Oluwalade Oloro 14 Jan 2025 - International journal of academic research in business & social sciences Request PDF Podcast Chat	- การศึกษารวบรวมเอกสาร 515 ฉบับเกี่ยวกับ AI และสิ่งประดิษฐ์ในการศึกษา - บทวิจารณ์ที่เน้นถึงข้อจำกัดของเทคโนโลยีในปัจจุบันในการศึกษา	- ความท้าทายทางจริยธรรมและข้อจำกัดของเทคโนโลยีในปัจจุบันในการศึกษา - การดำเนินการทางจริยธรรมและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ GenAI ในการศึกษา	- ความท้าทายทางจริยธรรมและข้อจำกัดของเทคโนโลยีในปัจจุบันในการศึกษา - การดำเนินการทางจริยธรรมและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ GenAI ในการศึกษา	- วิเคราะห์ผลกระทบของ GenAI ต่อการเรียนรู้และการศึกษา - เสนอแนะแนวทางสำหรับการพัฒนา AI ที่มีความยั่งยืนในการศึกษา

Papers (10)	Objectives	Methods Used
1. Generative AI in Learning: Empowering the Next Generation of Education Chengwei Bao 27 Jan 2025 Request PDF Podcast Chat	- วิเคราะห์ผลกระทบของ GenAI ต่อการเรียนรู้และการศึกษา - เสนอแนะแนวทางสำหรับการพัฒนา AI ที่มีความยั่งยืนในการศึกษา	- บทวิจารณ์ของบทวิจารณ์ที่ใช้ข้อมูลจากเว็บไซต์ - การดำเนินการทางจริยธรรมและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ GenAI ในการศึกษา
2. Transforming education: exploring the influence of generative AI on teaching performance Hani Mujum, Muhammad L. Azim, Ekta R. Shrestha 03 Jan 2025 - Cogent Education Request PDF Podcast Chat	- สำรวจผลกระทบของ GenAI ต่อการเรียนรู้และการศึกษา - เสนอแนะแนวทางสำหรับการพัฒนา AI ที่มีความยั่งยืนในการศึกษา	- วิธีการสำรวจข้อมูลเอกสารและสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้อง - การดำเนินการทางจริยธรรมและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ GenAI ในการศึกษา
3. Deployment of Generative AI in Academic Research among Higher Education Students: A Bibliometric Approach Abubakar Bakiriyu Omotosho, Sufiyyah N.N., Afolake Oluwalade Oloro 14 Jan 2025 - International journal of academic research in business & social sciences Request PDF Podcast Chat	- วิเคราะห์ผลกระทบของ GenAI ต่อการเรียนรู้และการศึกษา - เสนอแนะแนวทางสำหรับการพัฒนา AI ที่มีความยั่งยืนในการศึกษา	- การวิเคราะห์ข้อมูลจากเว็บไซต์และสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้อง - การดำเนินการทางจริยธรรมและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ GenAI ในการศึกษา

18. AI จะเขียนสรุปบทความนี้เป็นภาษาจีน ถ้าโอเคก็คลิก **Accept**



EX12 : ใช้ SciSpace แนะนำแนวคิดและหัวข้อวิจัยที่น่าสนใจ

1. เลือกเมนู **Find Topics** เข้าสู่หน้าการค้นหาหัวข้องานวิจัย แล้วพิมพ์หัวข้อที่ต้องการค้นหา ในที่นี้พิมพ์ ค้นหาหัวข้อว่า “Generative AI for Creative Products” จะปรากฏคำถามแนะนำ ในที่นี้เลือก **How can Generative AI be utilized to create innovative and personalized creative products?**

