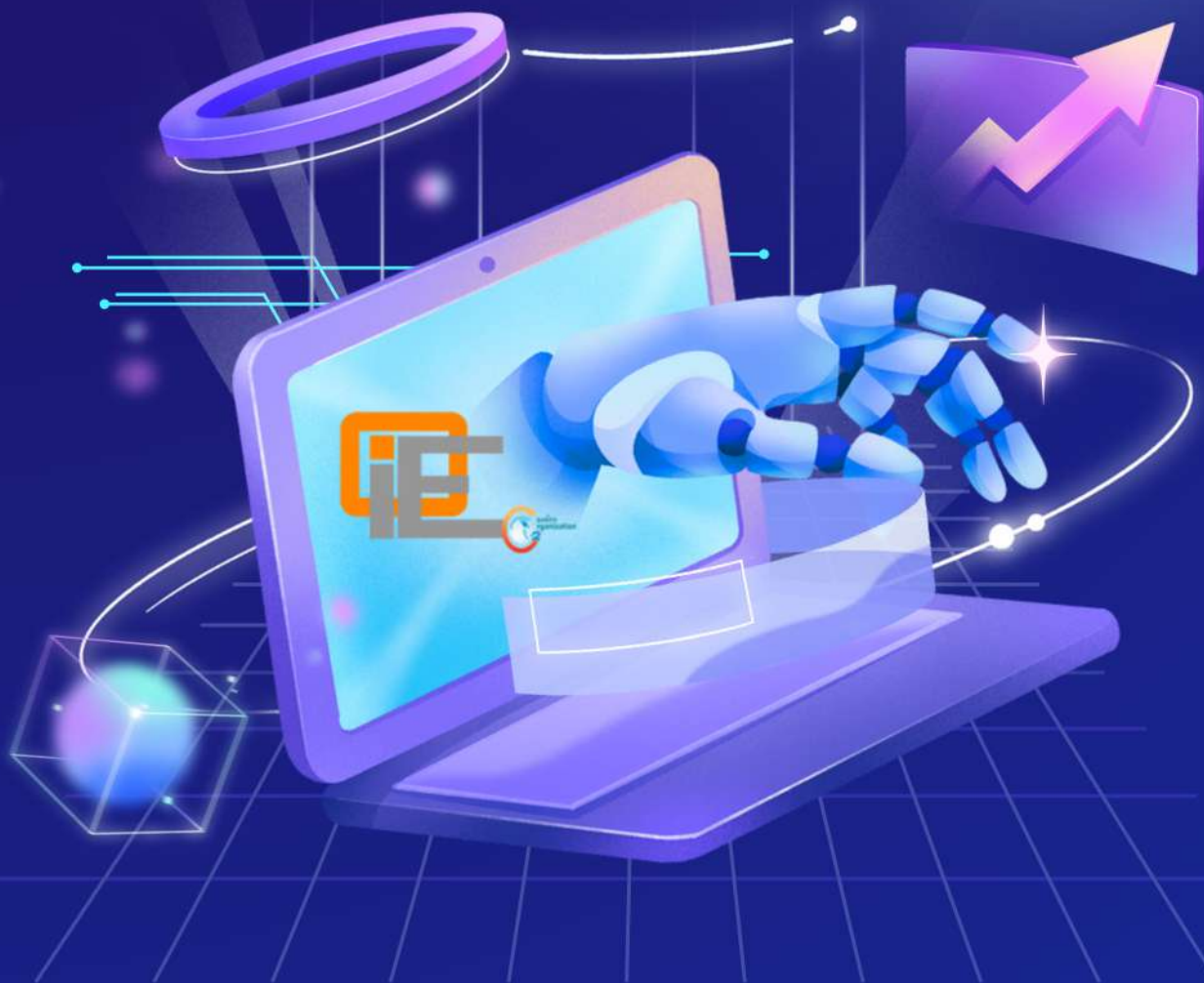


# เทคนิคการเขียน Prompt ขั้นเทพ โดยใช้ AI



จุฑาทิพย์ ต่อเฮ  
Software Engineer

# สารบัญ



ความเข้าใจ AI และ  
Prompt Engineering



หลักการเขียน Prompt เบื้องต้น



5 เทคนิคเสริม



ตัวอย่าง Prompt ดี vs ไม่ดี



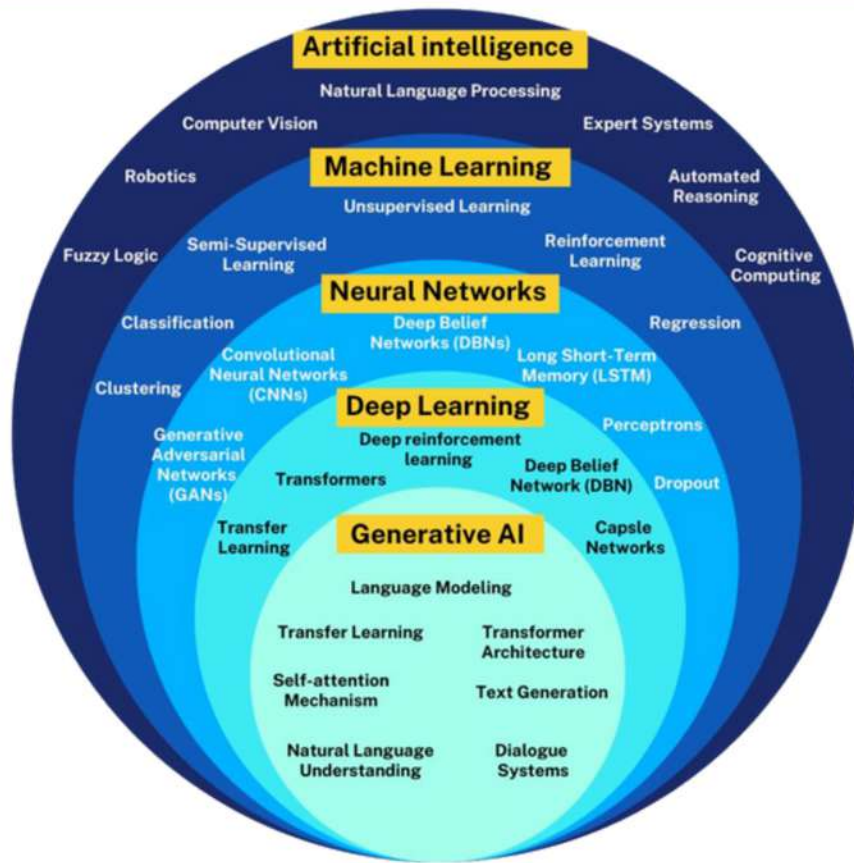
การทำงานของ AI แต่ละประเภท



ประเภทของ Prompt &  
โครงสร้าง Prompt ที่ดี



# ความเข้าใจ AI และ PROMPT ENGINEERING



| คุณสมบัติ          | AI ทั่วไป (Traditional AI)                                        | Generative AI                                                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| วัตถุประสงค์       | วิเคราะห์ข้อมูล , ตัดสินใจ<br>และคาดการณ์ผลลัพธ์                  | สร้างเนื้อหาใหม่ที่ไม่เคยมีมาก่อน                            |
| การเรียนรู้        | เรียนรู้จากข้อมูลที่มีอยู่แล้ว<br>(ข้อมูลเฉพาะด้าน)               | เรียนรู้จากข้อมูลขนาดใหญ่<br>(ภาพ , บทความ , วิดีโอ , อื่นๆ) |
| ลักษณะ<br>การทำงาน | ทำงานตามกฎเกณฑ์หรือรูปแบบที่กำหนดไว้<br>ตามข้อมูลที่ได้เรียนรู้มา | สร้างเนื้อหาใหม่ที่มีความหลากหลาย<br>ตามข้อมูลที่เรียนรู้มา  |

## ลักษณะสำคัญ

- ใช้ความรู้ด้าน ภาษาศาสตร์ (NLP) เพื่อเข้าใจว่า AI ประมวลผลคำสั่งอย่างไร
- ปรับโครงสร้างประโยค คำ และสัญลักษณ์เพื่อเพิ่มความแม่นยำ
- ต้อง ทดสอบ → วิเคราะห์ผลลัพธ์ → ปรับแต่ง → ทดสอบใหม่ จนได้ คำสั่งที่ดีที่สุด

# หลักการเขียน PROMT เบื้องต้น

## ชัดเจนและเฉพาะเจาะจง

คำสั่งควรชัดเจนและระบุถึงสิ่งที่คุณต้องการจาก AI อย่างเฉพาะเจาะจง เพื่อลดความเป็นไปได้ที่ AI จะตอบสนองอย่างไม่ตรงประเด็น

## ใช้ภาษาง่าย ตรงไปตรงมา

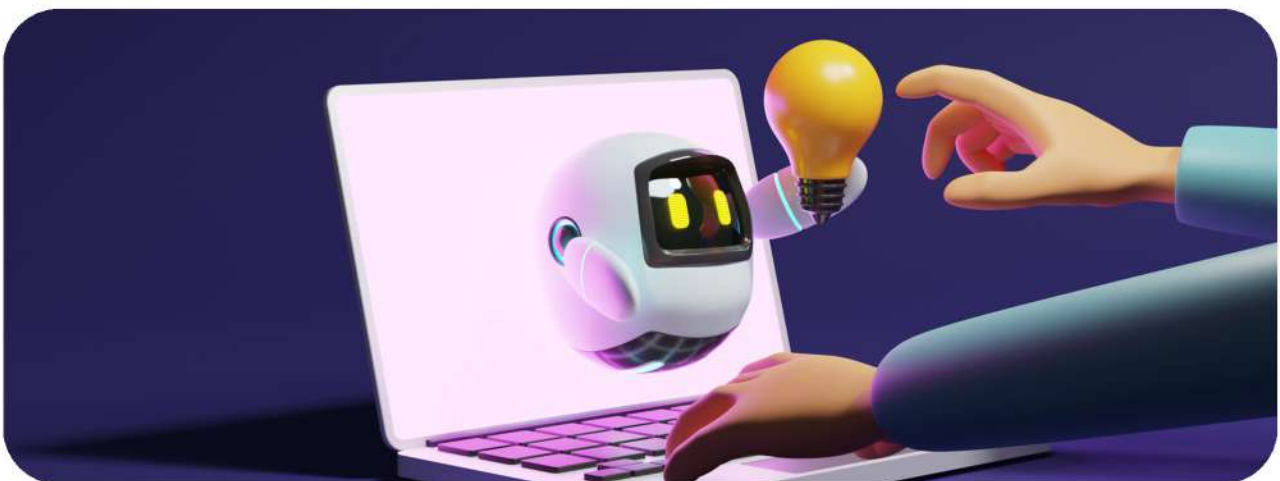
หลีกเลี่ยงการใช้ภาษาที่ซับซ้อน คำที่มีหลากหลายความหมายหรือความหมายกำกวม

## ให้บริบทเพิ่มเติม

ระบุบริบทเพิ่มเติม เช่น กลุ่มเป้าหมาย, สถานการณ์, เงื่อนไข เพื่อความเข้าใจที่สูงขึ้นของ AI

## กำหนดเป้าหมายชัดเจน

ระบุสิ่งที่คาดหวัง เช่น สรุปเป็น 3 ข้อ, เขียนบทความ 500 คำ



## 5 วิธีสร้าง PROMPT ที่ดี

### ชัดเจนและเจาะจง

ใช้คำสั่งตรง ไม่คลุมเครือ

### ให้บริบทเพียงพอ

บอกว่า “ใคร ทำอะไร ที่ไหน เมื่อไร”

### ใช้หลาย PROMPT ต่อเนื่อง

แตกงานออกเป็นขั้นตอน  
เพื่อลดความผิดพลาด

### เพิ่มความคิดสร้างสรรค์

ใช้ไอเดียใหม่ ๆ เพื่อสร้างผลลัพธ์ที่หลากหลาย

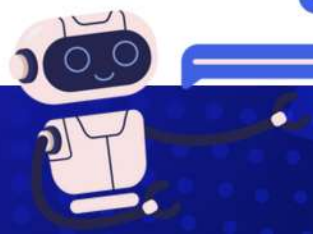
### ตั้งข้อจำกัดให้ AI

เช่น “ไม่เกิน 300 คำ”

/ “ให้อธิบายเป็น Bullet Point”



AI



# ตัวอย่าง PROMPT ที่ดี VS ไม่ดี

## ตัวอย่างที่ 1

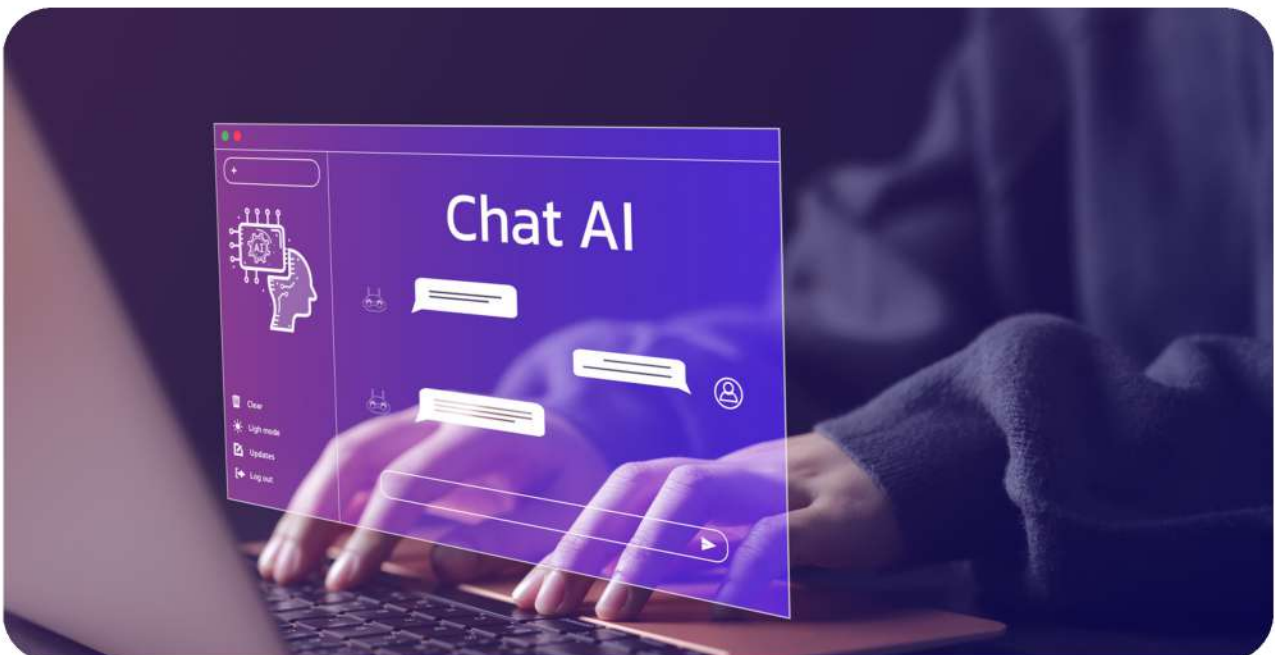
❌ ไม่ดี: "เขียนเรื่อง"

✅ ดี: "เขียนเรื่องสั้นแนวแฟนตาซี ยาว 500 คำ ตัวละครหลักเป็นนักเดินทางที่มีความลับ"

## ตัวอย่างที่ 2

❌ ไม่ดี: "ทำบางอย่างให้ฉัน"

✅ ดี: "สร้าง Checklist สำหรับการเตรียมตัว เดินทางไปญี่ปุ่น"



# การทำงานของ AI แต่ละประเภท

## Text Generation – การสร้างข้อความ



ใช้ LLM (Large Language Model)  
สร้างข้อความที่เป็นธรรมชาติและสร้างสรรค์

ประยุกต์ใช้:

- การตลาด (Content Marketing) → บทความ, โพสต์โซเชียล
- ธุรกิจ (Sales/Email) → เขียนอีเมลหาลูกค้า

## Code Generation – การสร้างโค้ด

```
role_id' => $role_details['role_id'];
'resource_id' => $resource_details['resource_id'];
);
rule_exists( $resource_details['resource_id'], $role_id, $access ) {
    Remove the rule as there is no rule with the same details
    $details['access'] = !$access;
    $is_sql->delete( 'acl_rules', $details );
    Update the rule with the new access
    $is_sql->update( 'acl_rules', $details );
    $this->rules as $key=>$rule ) {
        $details['role_id'] = $rule['role_id'];
        if ( $access == false ) {
            unset( $this->rules[ $key ] );
        } else {
            $this->rules[ $key ]['access'] = $access;
        }
    }
}
```

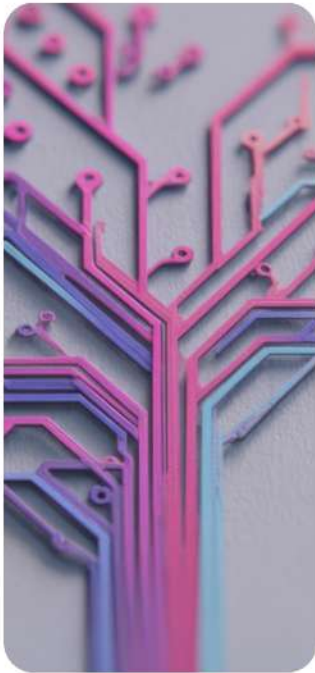
ใช้ AI เขียนโค้ดตาม  
คำอธิบายที่ผู้ใช้พิมพ์

ประยุกต์ใช้:

- เขียนฟังก์ชัน Python ตามคำสั่ง
- อธิบายวิธีการทำงานของโค้ด
- Debug โค้ดที่ผิดพลาด

# การทำงานของ AI แต่ละประเภท

## Image Generation – การสร้างภาพ



สร้างภาพจากข้อความ  
เช่น MidJourney  
ปรับเปลี่ยน รูปแบบ, มุมมอง, ขนาด, สไตล์  
ใช้มากใน งานออกแบบ,  
การตลาด, สื่อโฆษณา

## Speech Generation – การสร้างเสียง



สร้างเสียงมนุษย์จากข้อความ  
(Text-to-Speech)  
หรือสร้างดนตรีอัตโนมัติ

- บริการลูกค้า → ระบบ Call Center
- การแพทย์ → เครื่องมือช่วยผู้พิการทางสายตา

# ประเภทของ PROMPT

ให้ AI สร้างข้อความเชิงบรรยายรายละเอียดของบุคคล, สถานที่, วัตถุ, เหตุการณ์ หรือบรรยากาศ

**จุดเด่น:** สร้าง content ที่มีรายละเอียดครบ

**ข้อจำกัด:** อาจได้คำตอบที่ “สวยงามเกินจริง” (creative) มากกว่าความจริง



**DESCRIPTIVE**



**INSTRUCTIVE  
PROMPT**

Prompt แบบคำสั่งที่ชัดเจนและเฉพาะเจาะจงเพื่อให้ AI ทำงานตามที่ระบุ

**จุดเด่น:** เหมาะสำหรับงานที่มีขั้นตอนหรือต้องการคำตอบตรงประเด็น

**ข้อจำกัด:** ต้องระบุ “Output Format”

เพิ่ม “บริบทหรือข้อมูลพื้นหลัง” ให้ AI เข้าใจสถานการณ์เงื่อนไข หรือเป้าหมายก่อนสร้างคำตอบ

**จุดเด่น:** ได้คำตอบที่ใกล้เคียงความจริงและเหมาะสมกับสถานการณ์

**ข้อจำกัด:** ถ้าบริบทไม่ชัด อาจทำให้ AI ตอบกว้างเกินไป



**CONTEXTUAL  
PROMPT**



**ROLE-BASED  
PROMPT**

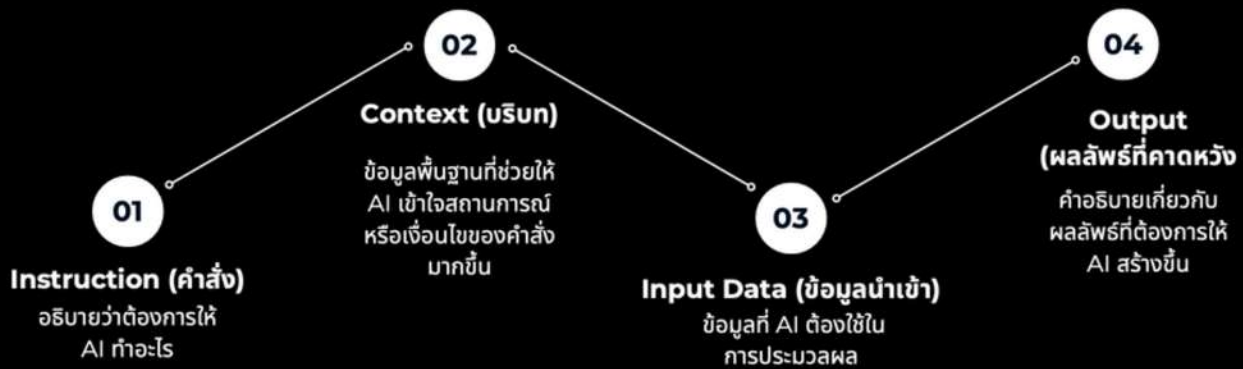
ให้ AI “สวมบทบาท” เป็นบุคคล ผู้เชี่ยวชาญ หรือคาแรคเตอร์ เพื่อสร้างคำตอบในมุมมองเฉพาะ

**จุดเด่น:** ทำให้คำตอบมีโทนเสียง (tone) และสไตล์ตรงกับบทบาท

**ข้อจำกัด:** อาจสร้าง “ความมั่นใจเกินจริง” ในข้อมูล

# โครงสร้างของ PROMPT ที่ดี

## โครงสร้างของ PROMPT ที่ดี



## ตัวอย่าง PROMPT :การแปลภาษา

Prompt: แปลข้อความต่อไปนี้จากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย "I am learning about Artificial Intelligence and Machine Learning."

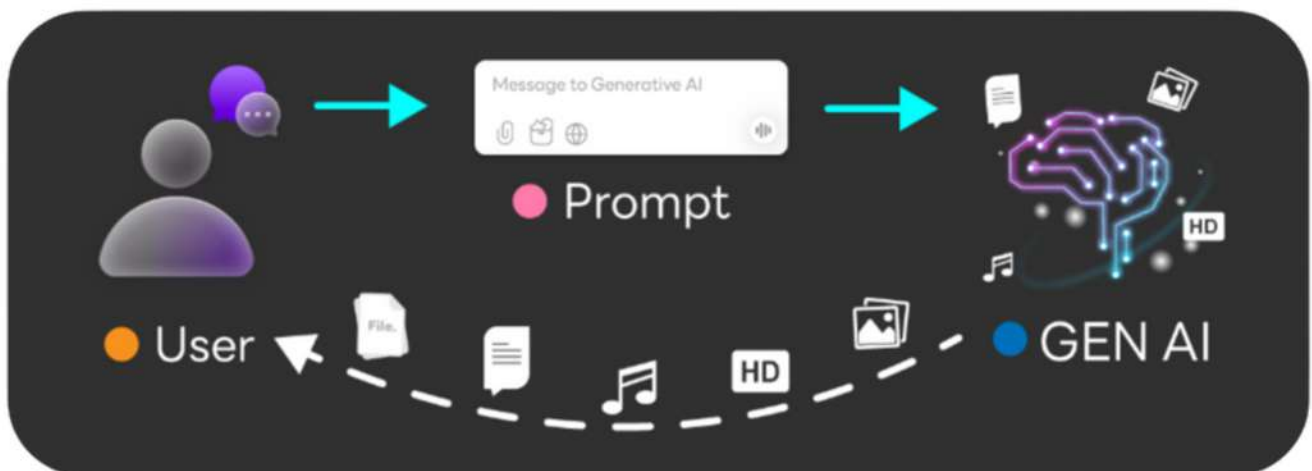
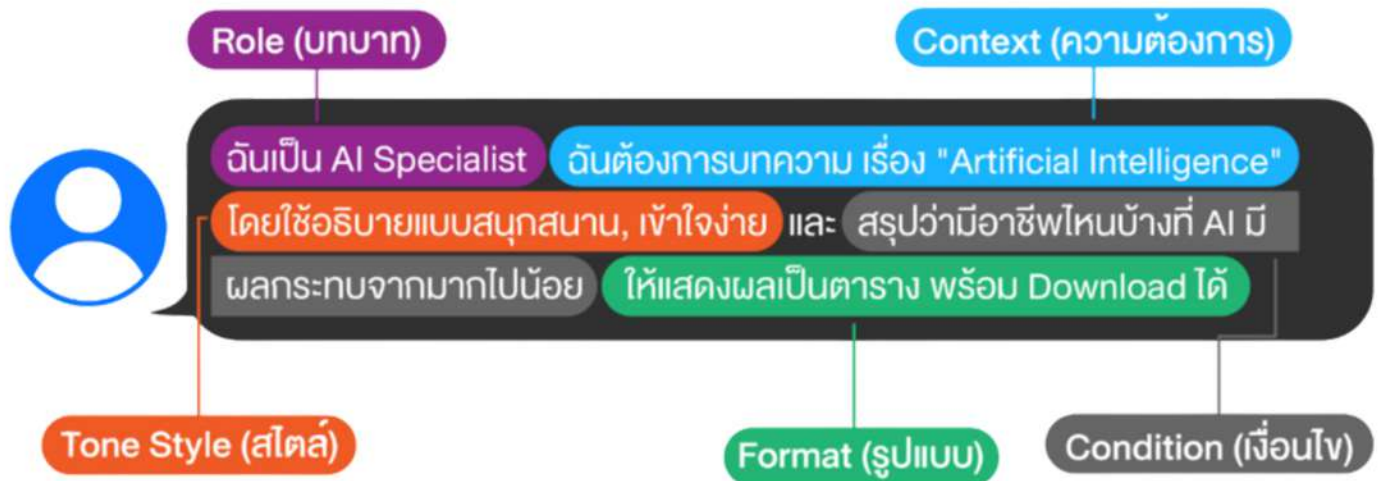
Instruction: แปลข้อความต่อไปนี้จากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย

Input Data: "I am learning about Artificial Intelligence and Machine Learning."

Output: ให้คำแปลเป็นประโยคที่อ่านเข้าใจง่ายสำหรับผู้เริ่มต้น



# โครงสร้างของ PROMPT ที่ดี





สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม