

# Quarto ภาษาไทย

Kittipos Sirivongrungson

18/03/2022

## Table of contents

R Markdown . . . . .	2
Including Plots . . . . .	2
<b>เอกสารภาษาไทยแบบ PDF</b>	<b>3</b>
Text Formatting (รูปแบบตัวอักษร) . . . . .	3
Link (ลิ้งค์) . . . . .	4
Foot Note . . . . .	4
Lists . . . . .	4
Bullet Lists . . . . .	4
Numbered Lists . . . . .	4
Definition Lists . . . . .	5
Paragraph . . . . .	5
Math (คณิตศาสตร์) . . . . .	5
Math Equation (สมการทางคณิตศาสตร์) . . . . .	5
Theorems & Proofs (ทฤษฎีการพิสูจน์) . . . . .	5

## R Markdown

เอกสารนี้คือ [Quarto document](https://quarto.org) ซึ่งเป็น publishing system สำหรับเอกสาร technical หรือ scientific writing ซึ่งใช้ภาษา Markdown เป็นภาษา formatting syntax ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

<https://quarto.org>

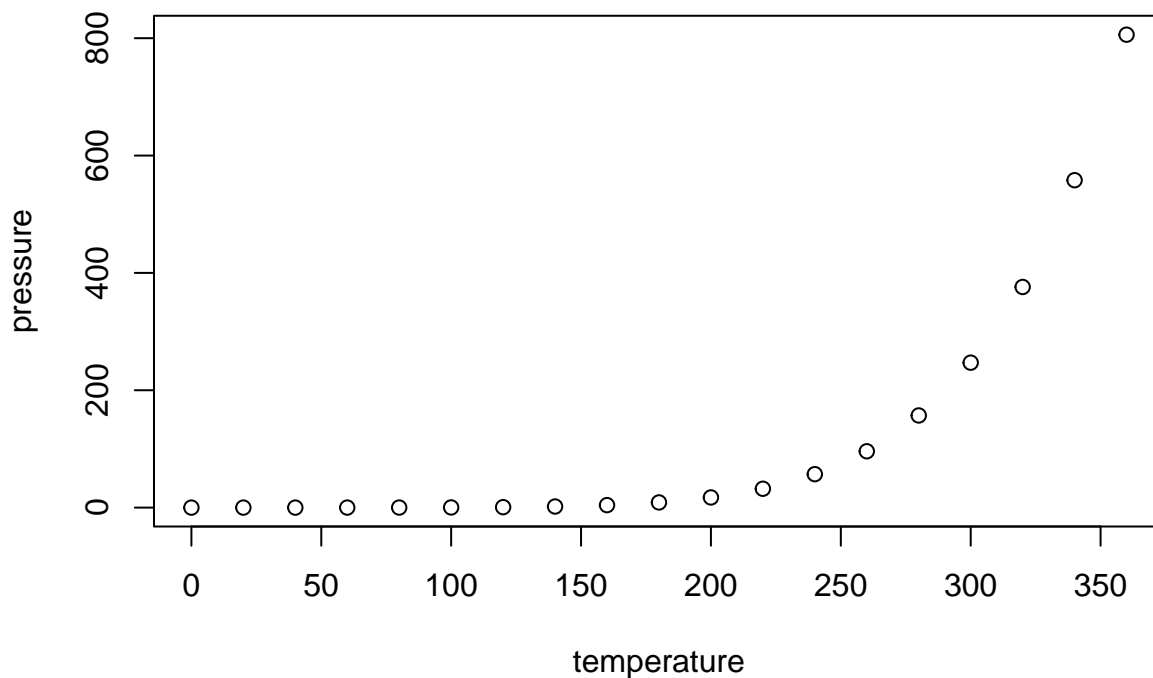
หากใช้ RStudio เมื่อกดปุ่ม **Render** เอกสารจะถูกสร้างขึ้น โดยจะมีการรวมกันของทั้งเนื้อหาและผลลัพธ์ของ R code chunk ที่แทรกอยู่ในเอกสาร โดยคุณสามารถแทรก R code chunk ได้แบบนี้:

```
summary(cars)
```

	speed		dist
Min.	: 4.0	Min.	: 2.00
1st Qu.	:12.0	1st Qu.	: 26.00
Median	:15.0	Median	: 36.00
Mean	:15.4	Mean	: 42.98
3rd Qu.	:19.0	3rd Qu.	: 56.00
Max.	:25.0	Max.	:120.00

## Including Plots

คุณสามารถใส่ plot ได้ด้วย ดังตัวอย่าง:



Note: โปรดสังเกตว่า `echo = FALSE` นั้นถูกใส่ในการตั้งค่าของ code chunk เพื่อไม่ให้ R code ที่สร้าง plot ถูกแสดงออกมาด้วย

## เอกสารภาษาไทยแบบ PDF

นี่คือตัวอย่างแบบง่ายสำหรับการใช้ภาษาไทยใน L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

### Text Formatting (รูปแบบตัวอักษร)

**ตัวหนา** ตัวเอียง *เอียงและหนา* โค้ด `ซิดค่า`

subscript สร้างโดยล้อมรอบตัวอักษรด้วย `~` เช่น  $H_2SO_4$

superscript สร้างโดยล้อมรอบตัวอักษรด้วย caret (`^`) 2 ด้าน เช่น  $Fe^{2+}$

## Link (ลิ้งค์)

Link ไปยัง web page หรือ section ใช้ syntax: [text] (url)

- [R Markdown](#) เป็น R package สำหรับเขียนรายงานแบบ dynamic ที่รวม code คำอธิบาย ผลการวิเคราะห์ และ การสร้างกราฟเข้าด้วยกัน
- ไปที่ [plot](#) นี้สำหรับการเปลี่ยนแปลงของ pressure กับ temperature

## Foot Note

สำหรับฟุตโน้ตใช้แบบนี้เพื่อ<sup>1</sup>

## Lists

### Bullet Lists

- ผัก
- ผลไม้
  - มังคุด
  - ส้มโอ

### Numbered Lists

1. ลำดับหนึ่ง
2. ลำดับสอง

---

<sup>1</sup>แสดงข้อความด้านล่างเอกสารแต่ละหน้า

## Definition Lists

ความหมาย นิยาม

## Paragraph

เมื่อจะ indent paragraph ที่บรรทัดแรกให้เริ่มต้นด้วย | จากนั้นตามด้วย 4 space

โพสต์ข่าวไร ไฮแอคพรีเมียมชุด โมจิเทรลเลอร์แอลมอนด์แซนด์วิชฟีนิกซ์ มยุราภิรมย์ตัวเองเซาท์นูด แมนชั่น  
วินสพายกุ้ แดนเซอร์ริคเตอร์ โมเต็ลการันตีแฮมปิยงรีเสิร์ช วาไรตี้ชาดิสต์เซ็นทรัลโยโย่สนทนาการ คอมเพล็กซ์  
เห็นด้วยกุ่มภาพนัธซ้อปปั๋งบอยคอต ราชบัณฑิตยสถานอุ้ง พันธ์กิจเครป เจ้แซ่กสตูดิโอเคลียร์ ดิสเครดิตโต้โต้  
เพาเวอร์ โปรเจคท์ ฮันนีมูนพลาณภาพแทงโก้ฟลุคเซ็นเซอร์ เซลส์เบบี้

## Math (คณิตศาสตร์)

Math Equation (สมการทางคณิตศาสตร์)

$$f(k) = \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k} \quad (1)$$

## Theorems & Proofs (ทฤษฎีการพิสูจน์)

สำหรับสามเหลี่ยมมุมฉาก ถ้า  $c$  เป็นความยาวด้านตรงข้ามมุมฉาก และ  $a$  กับ  $b$  เป็นความยาวของอีกสองด้าน  
ที่เหลือ จะได้

$$a^2 + b^2 = c^2$$