

# R Markdown ภาษาไทย

thaipdf package

08/05/2022

## R Markdown

เอกสารนี้คือ R Markdown document ซึ่งภาษา Markdown เป็นภาษา formatting syntax อย่างง่ายสำหรับการเขียนเอกสาร HTML, PDF, และ MS Word สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมในการใช้ R Markdown ดูได้ที่ <http://rmarkdown.rstudio.com>.

เมื่อกดปุ่ม **Knit** 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
```

---

## เอกสารภาษาไทยแบบ PDF

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

### Text Formatting (รูปแบบตัวอักษร)

ตัวหนา ตัวเอียง *เอียงและหนา* โค้ด ซีดค่า

subscript สร้างโดยล้อมรอบตัวอักษรด้วย ~ เช่น H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

superscript สร้างโดยล้อมรอบตัวอักษรด้วย caret (^) 2 ด้าน เช่น Fe<sup>2+</sup>

## Link (ลิงค์)

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

### Definition Lists

ความหมาย นิยาม

## Paragraph

เมื่อจะ indent paragraph ที่บรรทัดแรกให้เริ่มต้นด้วย | จากนั้นตามด้วย 4 space

โพสต์ชาบูไร ไฮแอ็คพรีเมียมบูต โมจิเทรลเลอร์แอลมอนด์แซนดวิชพินิกซ์ มยุราภิรมย์ตัวเองเซาท์นูด แมนชั่นวินสปายกุ๊ แดนเซอร์ริคเตอร์ โมเต็ลการ์นต์แคมป์ยอริเลิร์ช วาไรตี้ชาดิสต์เซ็นทรัลโยโย่สันทนาการ คอมเพล็กซ์เห็นด้วยกุ่มภาพพันธ์ช้อปปังบอย คอต ราชบัณฑิตยสถานอู๊ดง ฟันธกิจเครป เจ๊แซ็กสตูดิโอเคลียร์ ดิสเครดิตโต้เต้พาเวอร์ โปรเจคท์ ฮั่นนิมูนพลาณภาพแทงโก้ฟลุค เซ็นเซอร์ เซลล์เบบี้

---

<sup>1</sup>แสดงข้อความด้านล่างเอกสารแต่ละหน้า

## 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  $b$  เป็นความยาวของอีกสองด้านที่เหลือ จะได้

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