

# คู่มือการใช้งาน



# Coding ปังไก่



## สารบัญ


สารบัญ	ก
การติดตั้งเว็บแอปพลิเคชัน	1
เพิ่มแอปพลิเคชันไปยังหน้าหลักด้วย Chrome Desktop	1
เพิ่มแอปพลิเคชันไปยังหน้าหลักด้วย Chrome Android	3
เพิ่มแอปพลิเคชันไปยังหน้าหลักด้วย iPhone Safari	6
สร้างบัญชีและลงชื่อเข้าใช้	10
แถบนำทาง	11
หน้าหลักของโค้ดดิ้ง ปังไก่	12
หน้าเลือกบทเรียน	13
การใช้งานหน้า Workshop	14
การใช้งานโปรแกรมเอดิเตอร์ต่างๆ	16
ภาษาบล็อก(Block Coding)	16
การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาบล็อก	17
ภาษาไพทอน(Python)	19
คำสั่งต่างๆ ในภาษาไพทอน(Python)	19
การรันโปรแกรม	20
การตั้งค่าต่างๆ	22
เปลี่ยนชื่อบัญชี	22
การลบบัญชี	24
เปลี่ยนระดับเสียงแอป	25
ลงชื่อออก	26

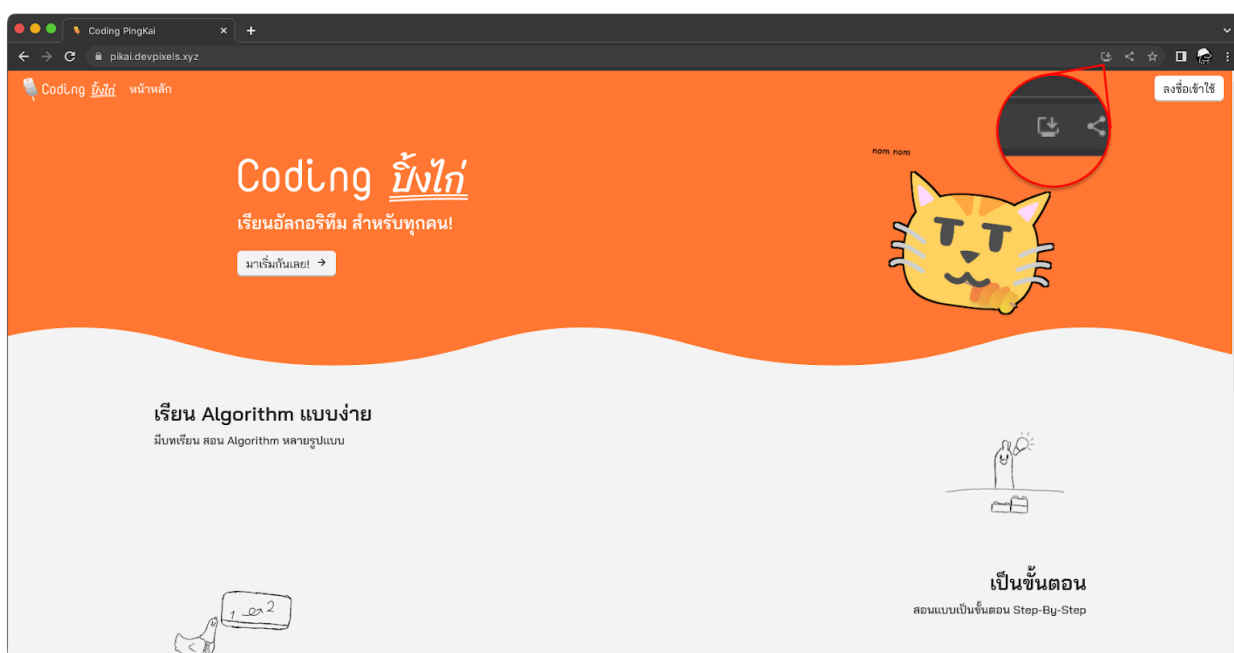
## การติดตั้งเว็บแอปพลิเคชัน

แอปพลิเคชัน โค้ดดิ้ง ปิงไ้ เป็นแอปพลิเคชันบนเว็บที่สามารถเข้าถึงได้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์เช่น Chrome, Microsoft Edge, Firefox และอื่นๆ ไม่จำเป็นต้องดาวน์โหลดหรือติดตั้ง เนื่องจากแพลตฟอร์มนี้เป็นระบบคลาวด์ทั้งหมด เพียงไปที่เว็บไซต์ Coding PingKai และสร้างบัญชีเพื่อเริ่มใช้งาน

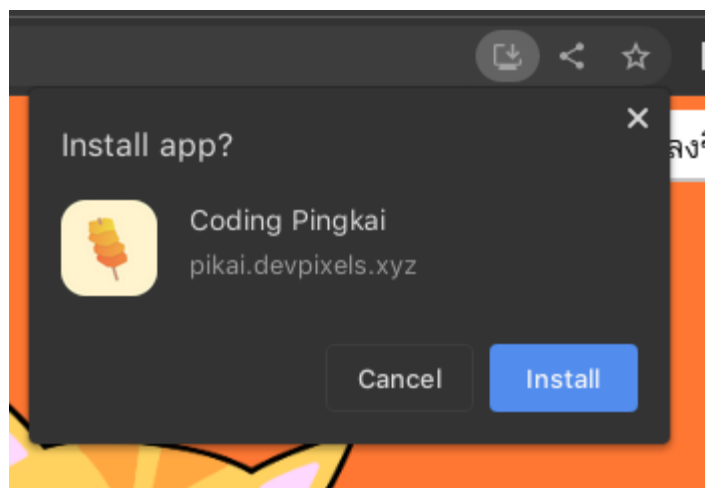
แต่อย่างไรก็ตาม หากคุณต้องการเพิ่มแอปพลิเคชัน โค้ดดิ้ง ปิงไ้ ไปยังหน้าหลักบนหน้าจอ คุณสามารถทำได้ดังนี้

### เพิ่มแอปพลิเคชันไปยังหน้าหลักด้วย Chrome Desktop

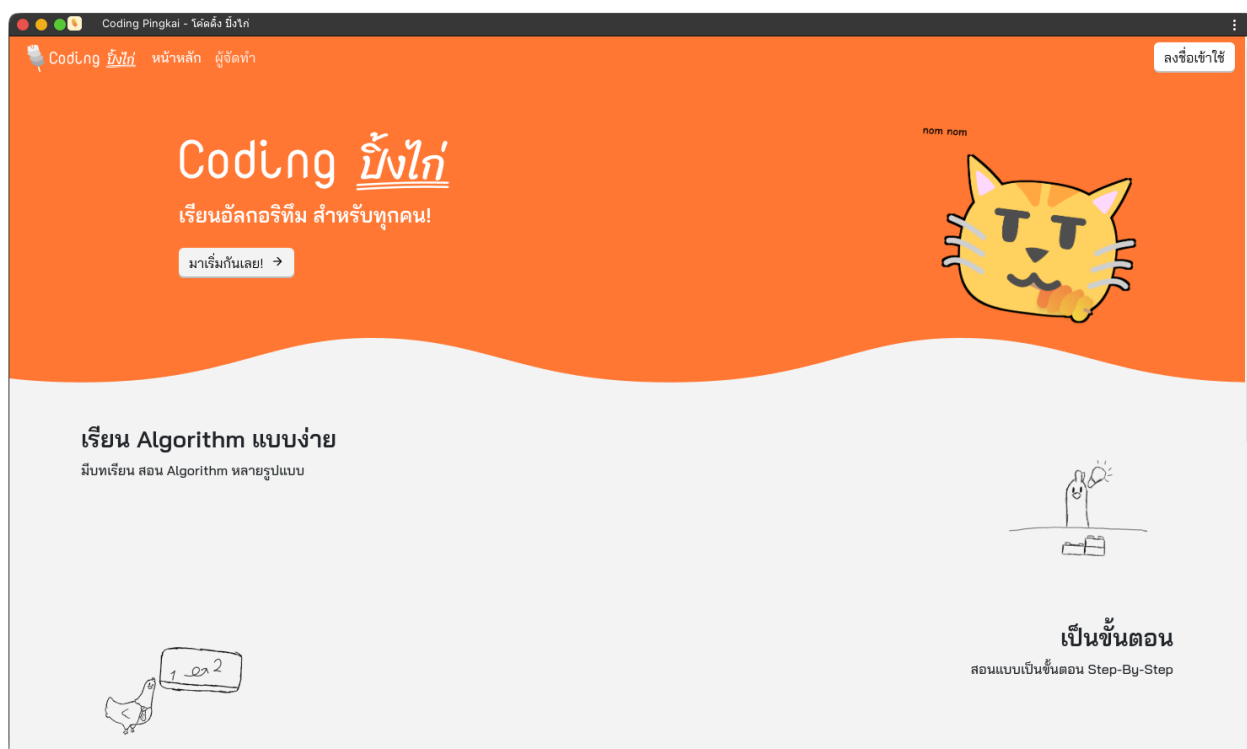
1. ไปที่ URL <https://pikai.devpixels.xyz/>
2. กดปุ่ม  ดาวน์โหลด



## 3. กดปุ่ม Install

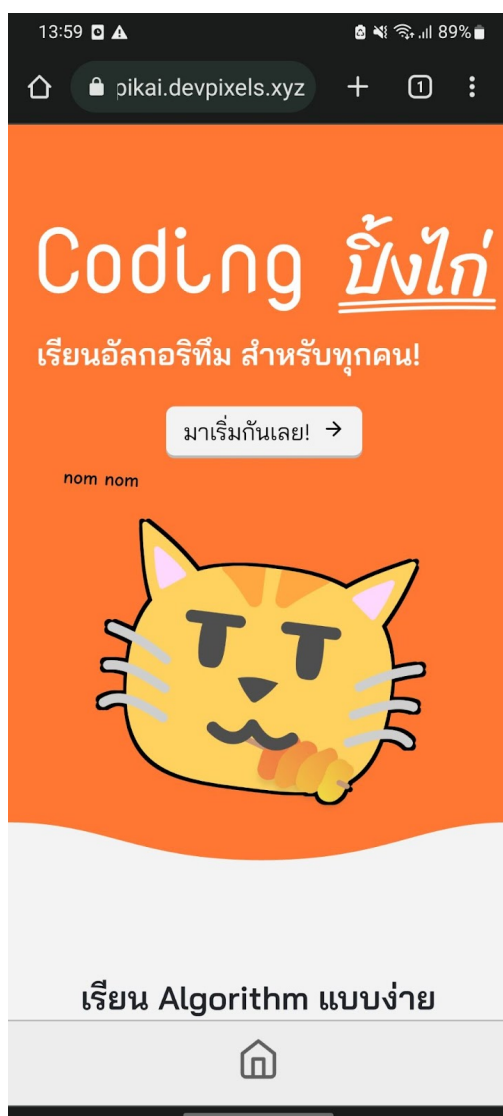


## 4. เสร็จสิ้น

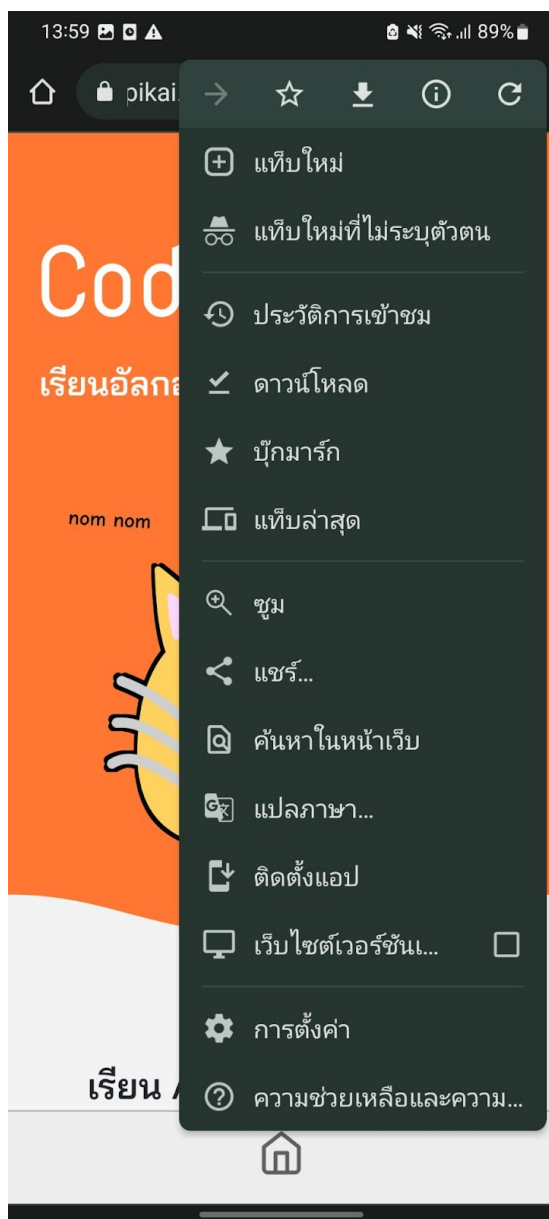


เพิ่มแอปพลิเคชันไปยังหน้าหลักด้วย Chrome Android

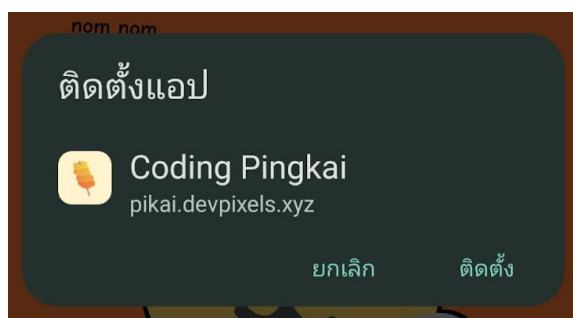
1. ไปที่ URL <https://pikai.devpixels.xyz/>
2. กดปุ่ม ⋮



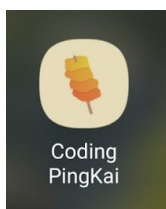
3. กดปุ่ม  ติดตั้งแอป



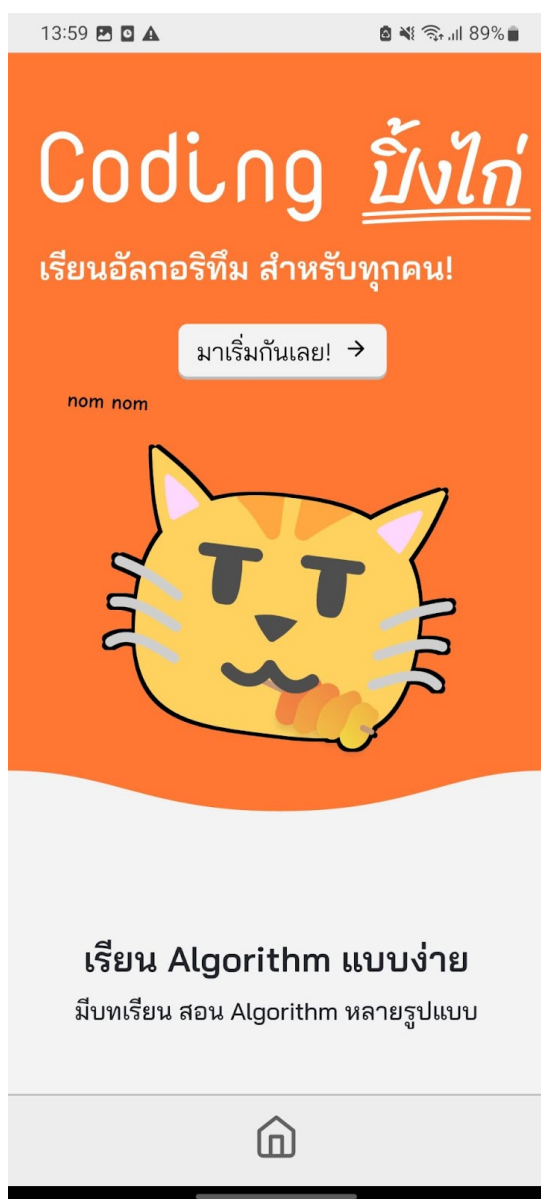
4. กดปุ่ม ติดตั้ง



5. หาแอปพลิเคชัน “Coding PingKai” และกดที่ไอคอนแอปพลิเคชัน

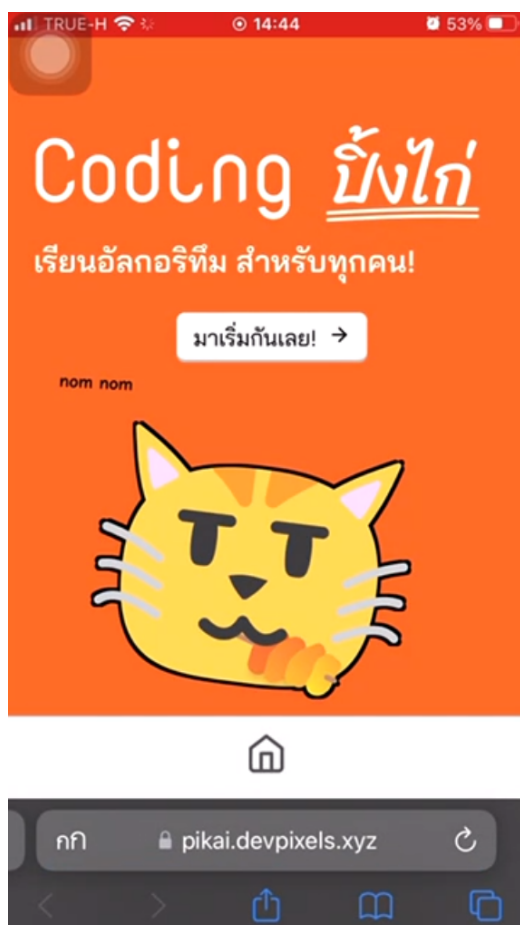


6. เสริมสี



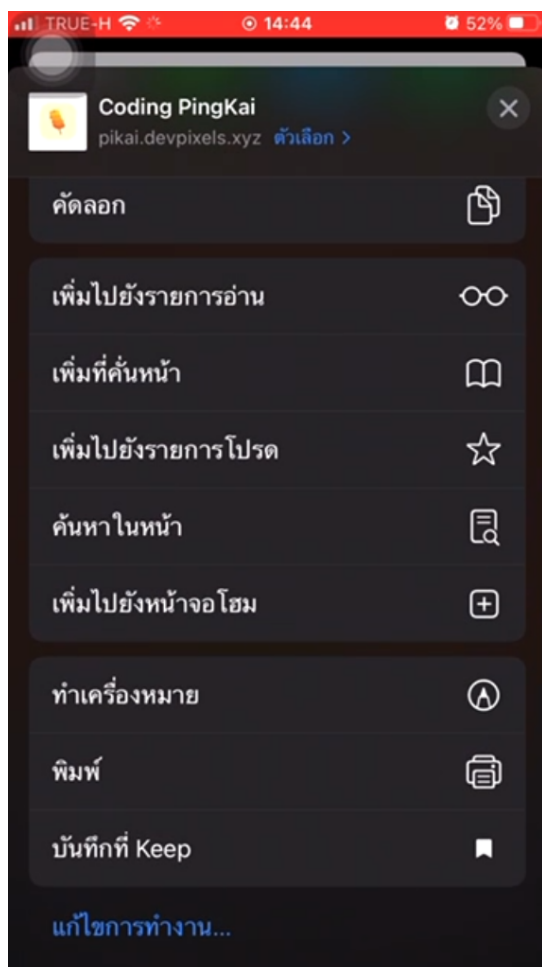
เพิ่มแอปพลิเคชันไปยังหน้าหลักด้วย iPhone Safari

1. ไปที่ URL <https://pikai.devpixels.xyz/>
2. กดปุ่ม  แชร์

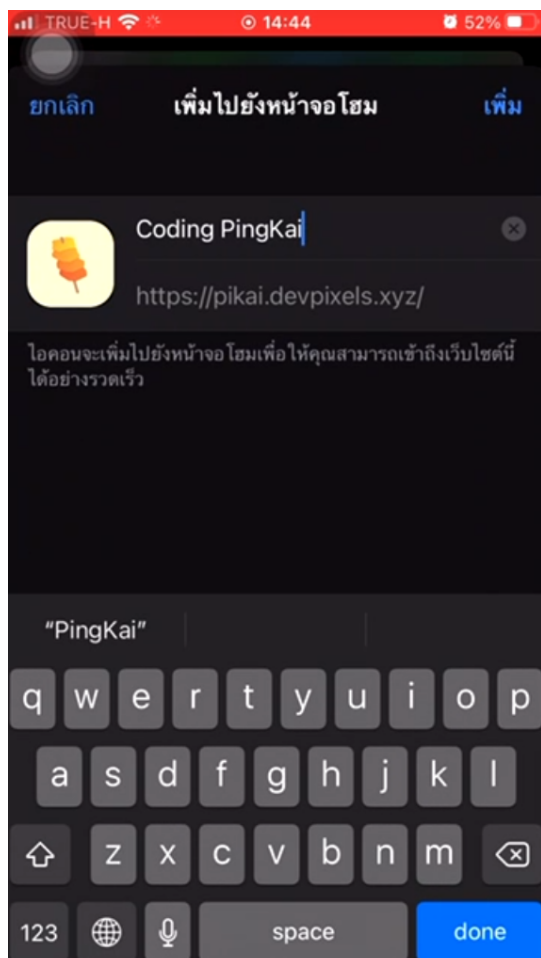




### 3. กดปุ่ม เพิ่มไปยังหน้าจอโฮม



## 4. กด เพิ่ม



## 5. หาแอปพลิเคชัน “Coding PingKai” และกดที่ไอคอนแอปพลิเคชัน



## 6. เสร็จสิ้น

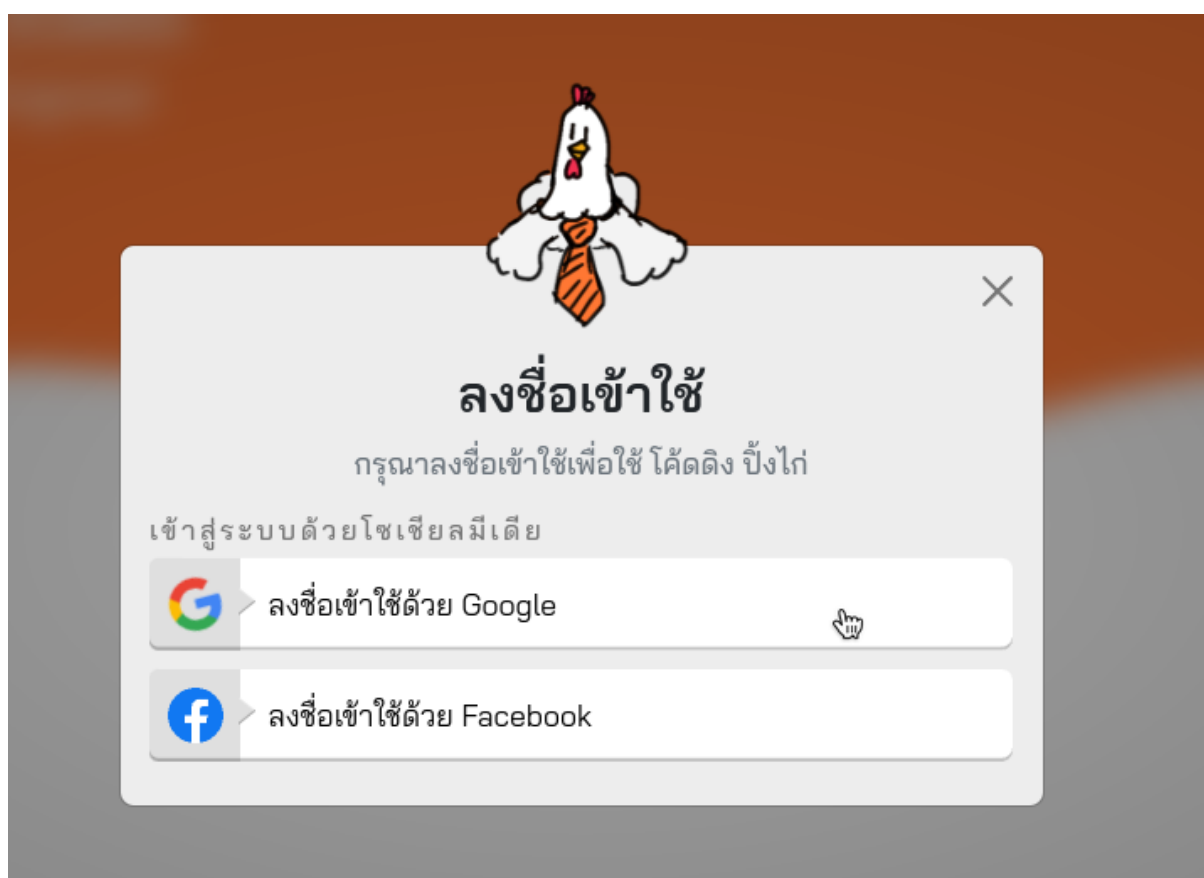


## สร้างบัญชีและลงชื่อเข้าใช้

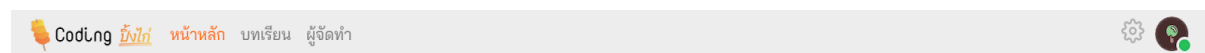
1. กดปุ่ม มาเริ่มกันเลย



2. เลือกลงชื่อเข้าใช้ด้วยโซเชียลมีเดียใดก็ได้



## แถบนำทาง



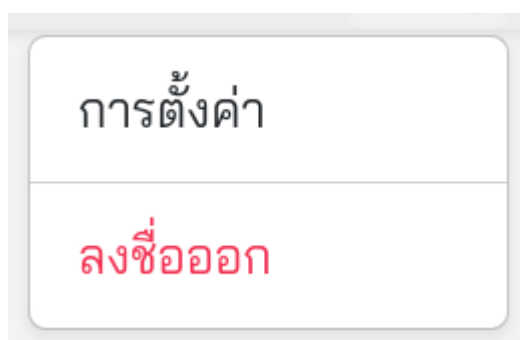
หน้าหลัก - ไปที่หน้าหลัก

บทเรียน - ไปที่หน้าเลือกบทเรียน

ผู้จัดทำ - ไปที่หน้าทีมผู้จัดทำ

ฟันเฟือง - ไปที่หน้าการตั้งค่า

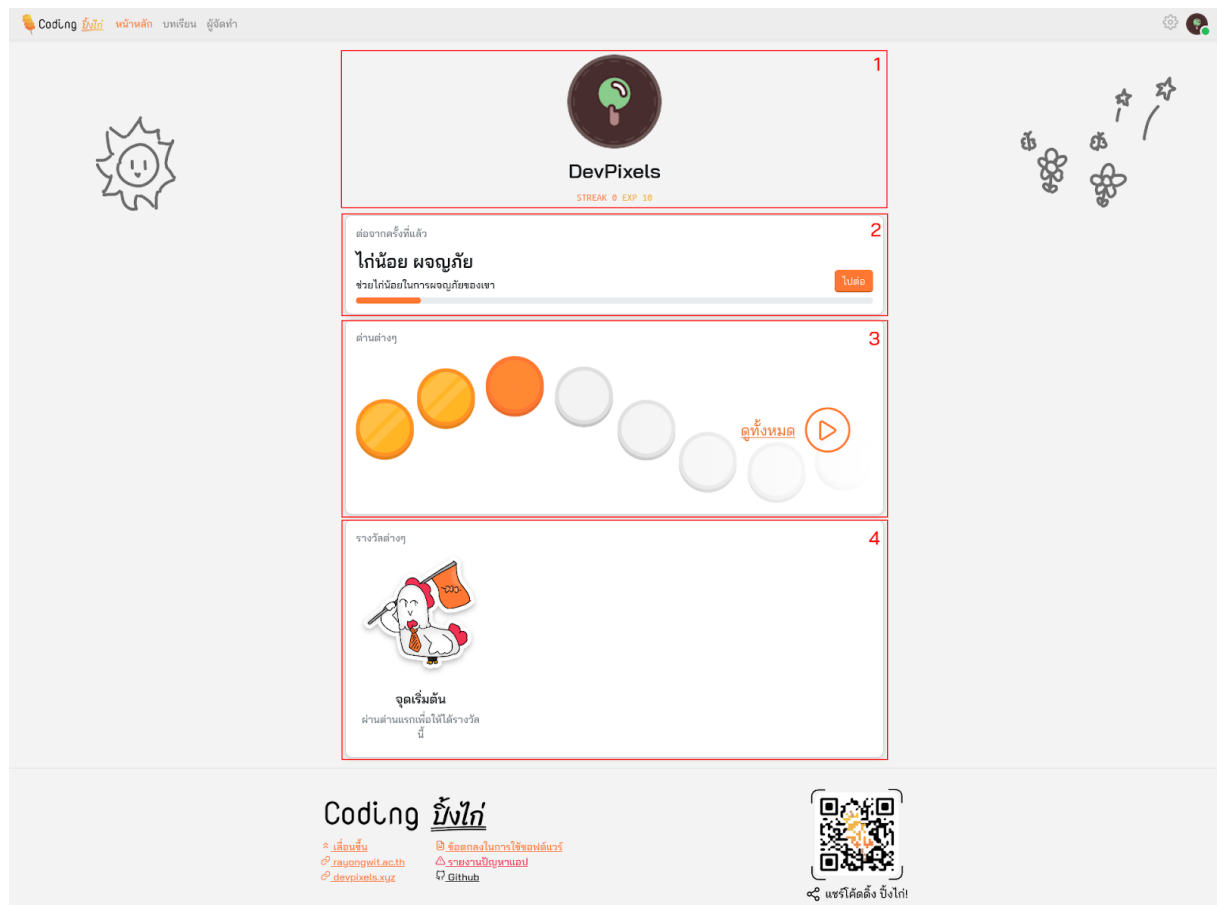
รูปผู้ใช้ - เมนูเพิ่มเติม



การตั้งค่า - ไปที่หน้าการตั้งค่า

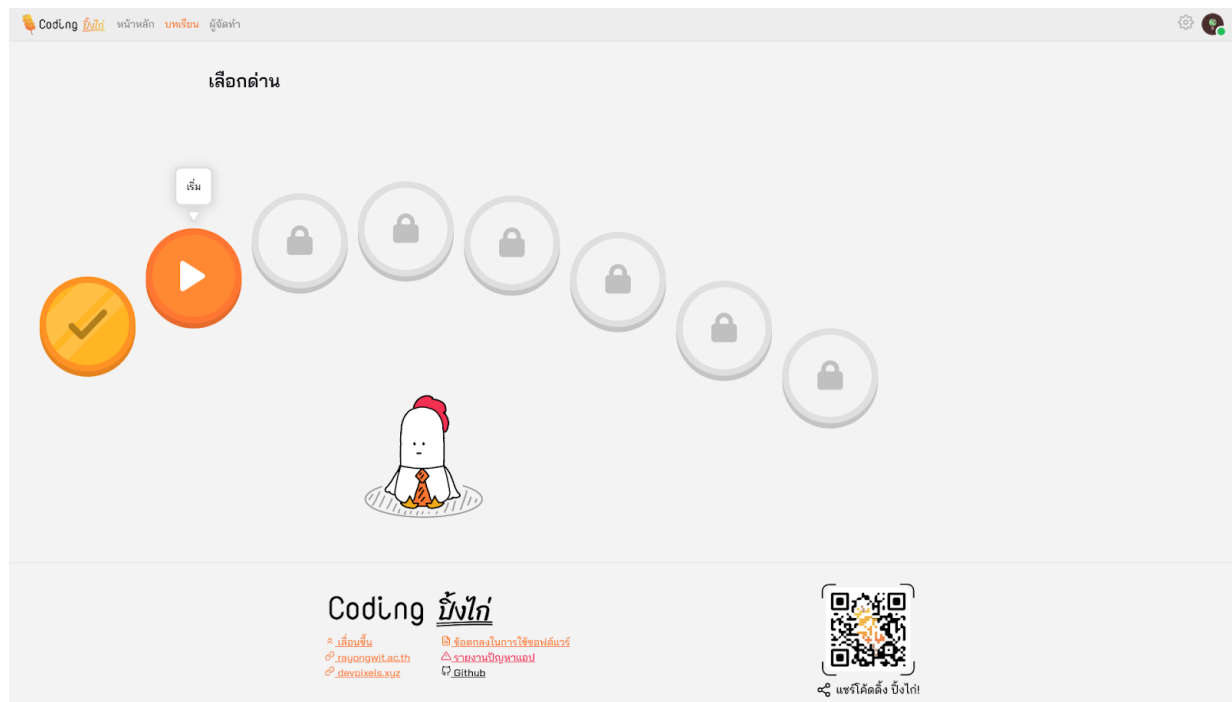
ลงชื่อออก - ออกจากระบบโค้ดดิ้ง ปิงโกะ

## หน้าหลักของโค้ดดิ้ง ปิงไ้



- 1 - ข้อมูลผู้ใช้
- 2 - ต่อจากครั้งที่แล้ว  
เล่นต่อจากครั้งที่แล้ว
- 3 - ด่านต่างๆ  
ไปที่หน้าเลือกด่าน
- 4 - รางวัลต่างๆ  
รางวัลที่ผู้ใช้เก็บได้ทั้งหมด

## หน้าเลือกบทเรียน



- ด่านที่ถูกล็อกไว้ ต้องผ่านด่านที่แล้วก่อน



- ด่านล่าสุด เล่นด่านนี้ต่อเพื่อปลดล็อกด่านถัดไป



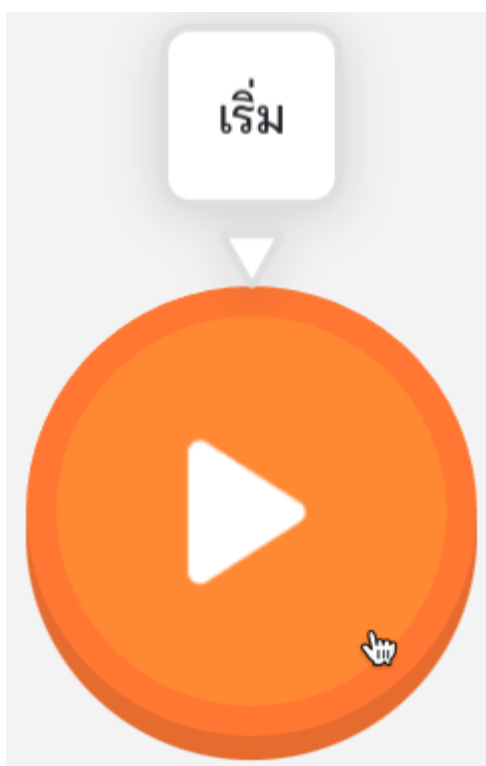
- ด่านที่ผ่านแล้ว สามารถเล่นซ้ำได้

## การใช้งานหน้า Workshop

1. บนแถบนำทาง กดปุ่ม “บทเรียน”

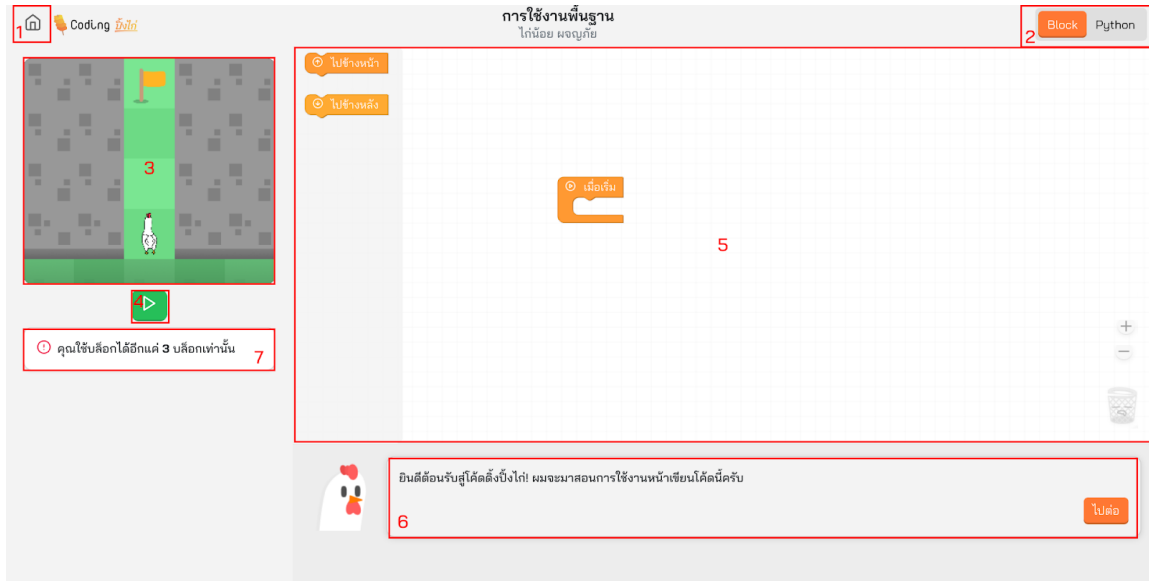


2. กดที่  ด้านล่างสุด





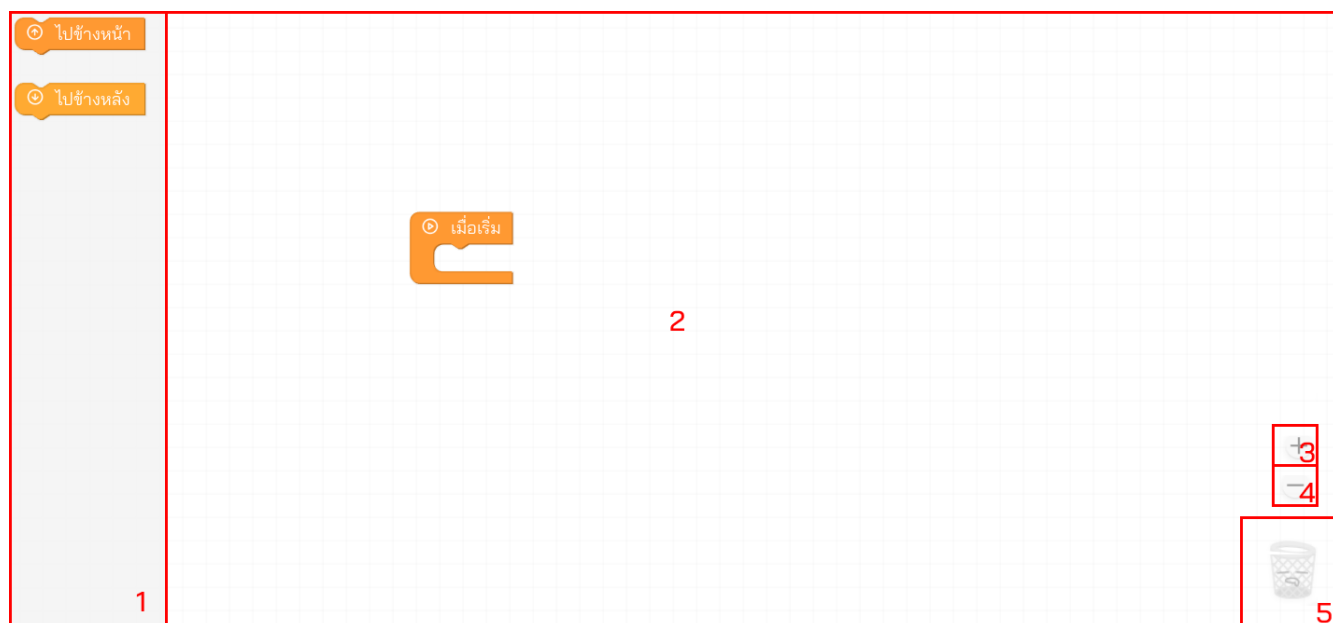
### 3. หน้าจอเขียนโค้ด(Workshop)



- 1 - กลับไปที่หน้าเลือกบทเรียน
- 2 - เปลี่ยนภาษาโปรแกรม
- 3 - แสดงผลการทำงานของโปรแกรม
- 4 - เริ่ม/หยุดโปรแกรม
- 5 - โปรแกรมเอดิเตอร์
- 6 - คำอธิบาย
- 7 - การแจ้งเตือน
  - โค้ดมีข้อผิดพลาด
  - จำนวนบล็อกที่ใช้งานได้

## การใช้งานโปรแกรมเอดิเตอร์ต่างๆ

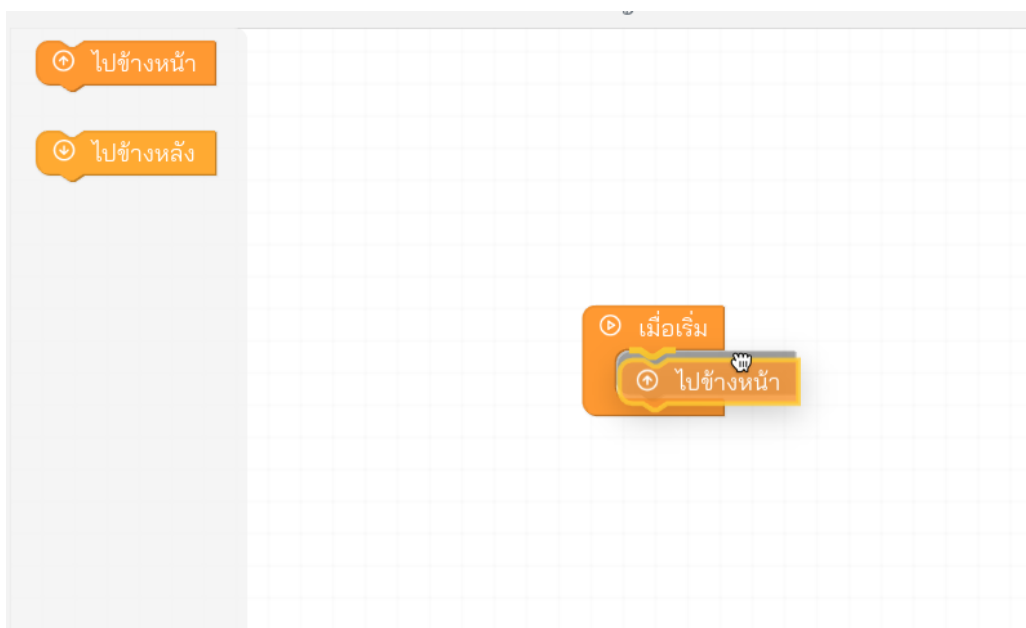
### ภาษาบล็อก(Block Coding)



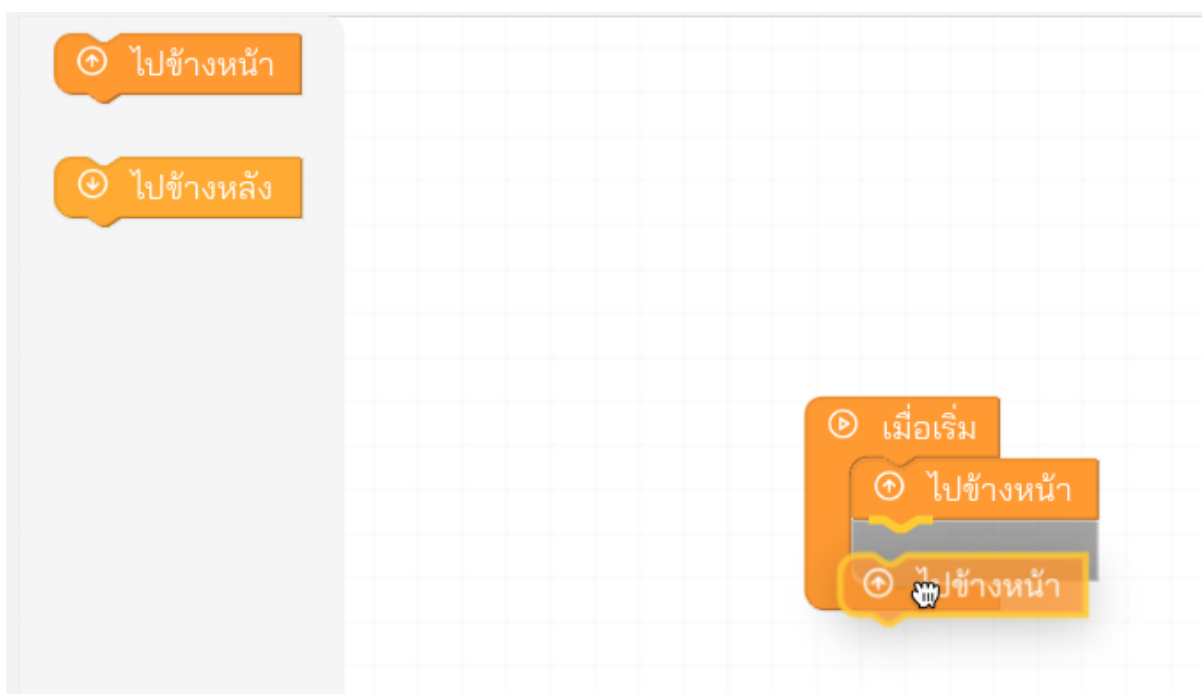
- 1 - Toolbox, เมนูบล็อก
- 2 - Workspace, พื้นที่วางบล็อก
- 3 - ซูมเข้า
- 4 - ซูมออก
- 5 - ถังขยะ, ลบบล็อก

## การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาบล็อก

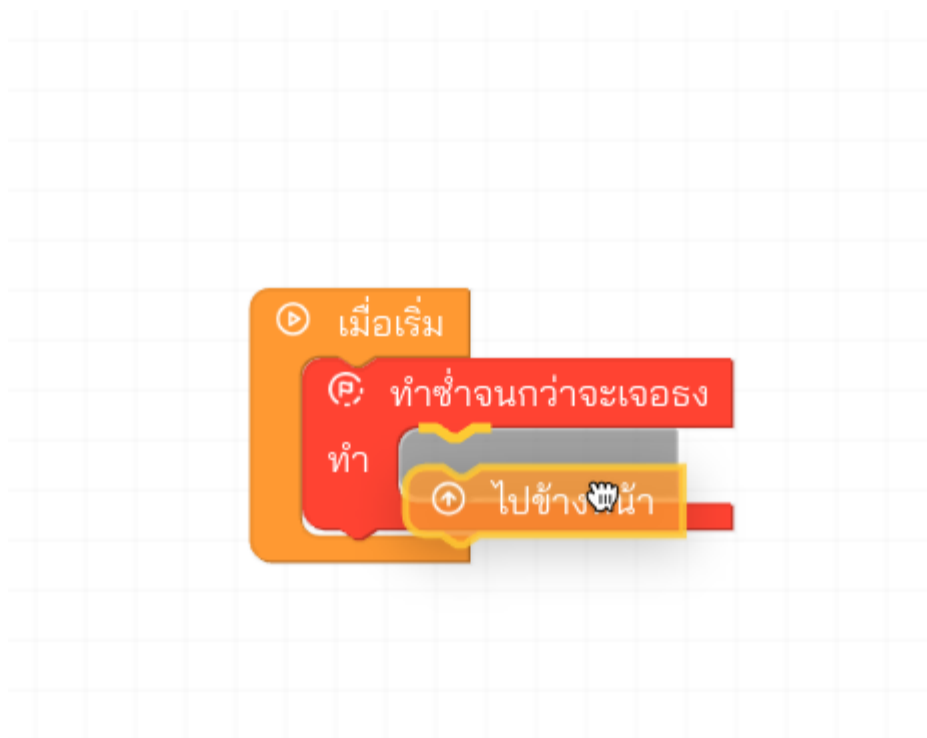
1. ลากบล็อกลงไปไว้ในบล็อก “เมื่อเริ่ม”



2. ลากวางบล็อกต่อจากบล็อกที่แล้ว



3. ถ้าบล็อกนั้นมีช่องว่างให้ต่อ คุณสามารถต่อบล็อกข้างในนั้นได้เช่นกัน



4. บางบล็อกอาจมี Dropdown ให้เลือกเช่นกัน คุณสามารถกดแล้วเลือก Choice ได้



## ภาษาไพทอน(Python)

```
1 go_forward()  
2 go_forward()  
3 go_forward()
```

### คำสั่งต่างๆ ในภาษาไพทอน(Python)

go\_forward() - ไปข้างหน้า

go\_backward() - ไปข้างหลัง

turn\_left() - หันไปทางซ้าย

turn\_right() - หันไปทางขวา

can\_walk\_to("left") - สามารถเดินไปทางนั้นได้หรือไม่ มี "left" "right" "forward" "backward"  
ให้ค่ากลับเป็น boolean

is\_over\_flag() - ยืนอยู่ที่ธงหรือไม่ ให้ค่ากลับเป็น boolean

## การรันโปรแกรม

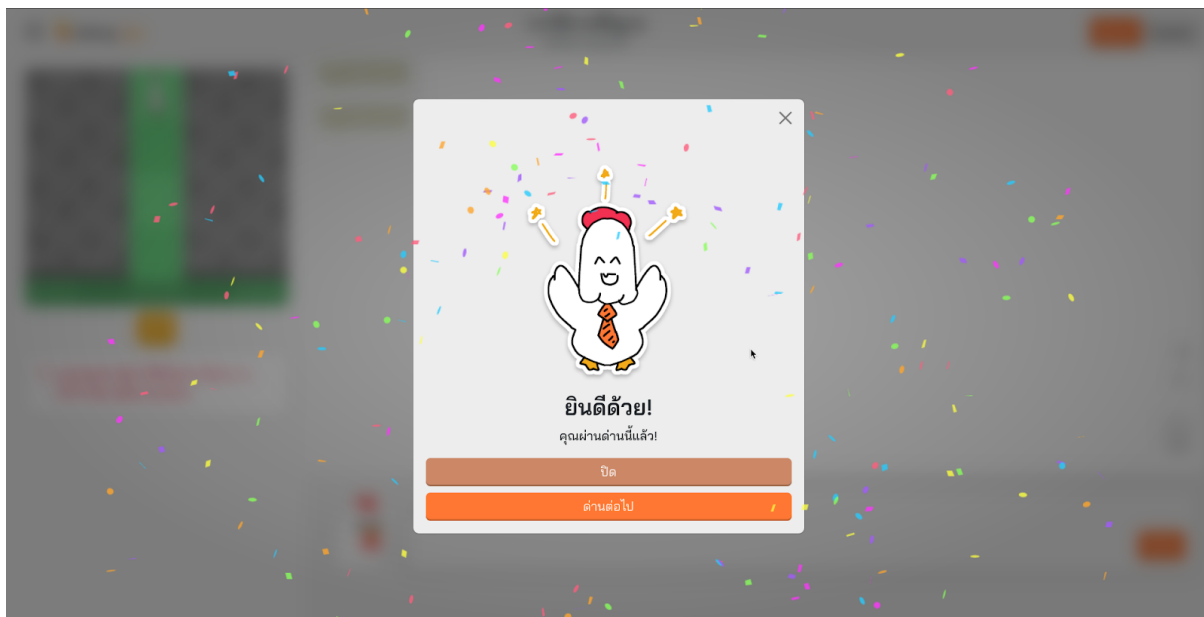
1. หลังจากเขียนโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว กดปุ่มเริ่ม



2. รอโปรแกรมรัน



3. ถ้าไ้เก็บธงได้ทั้งหมด หน้ายินดีจะขึ้น



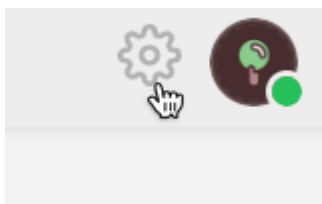
ปิด - ปิดหน้ายินดี

ด่านต่อไป - ไปที่ด่านต่อไป

## การตั้งค่าต่างๆ

## เปลี่ยนชื่อบัญชี

1. บนแถบนำทาง กดรูปฟันเฟือง

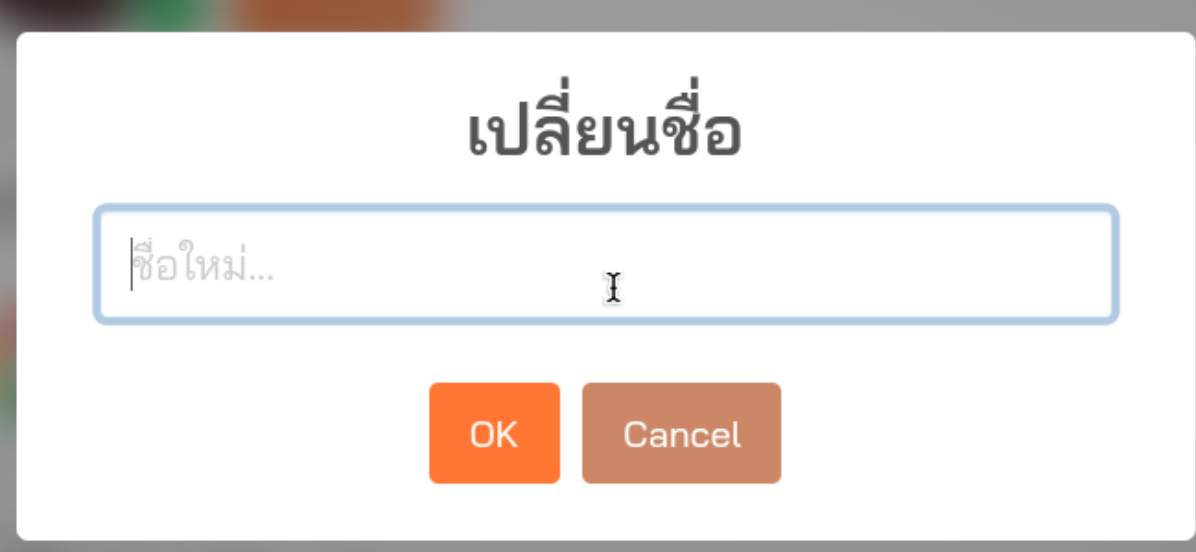


2. กดปุ่มเปลี่ยนชื่อ





3. ใส่ชื่อที่คุณต้องการ

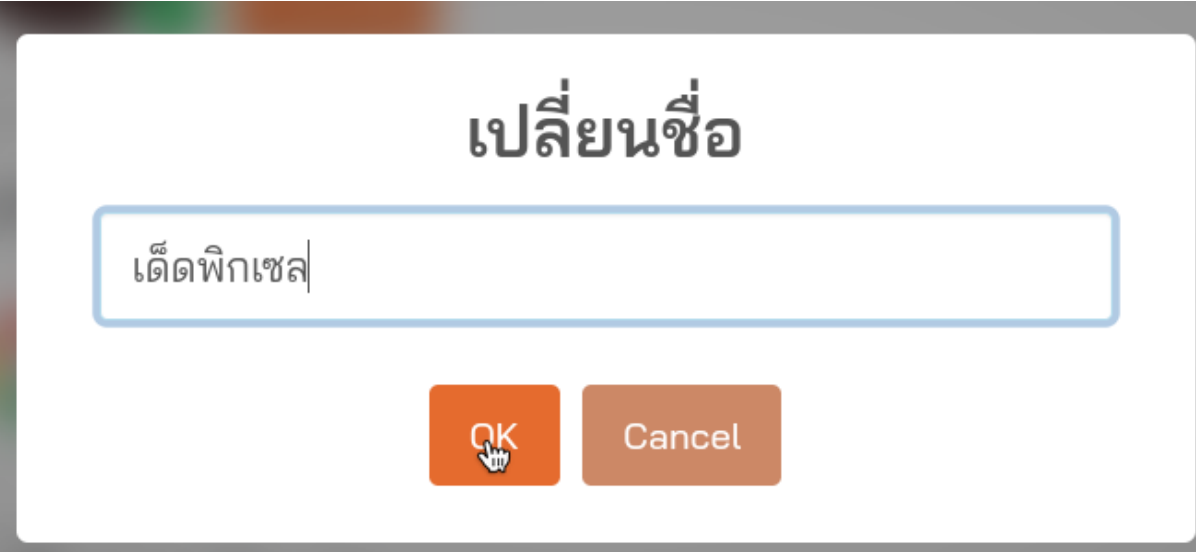


เปลี่ยนชื่อ

ชื่อใหม่...

OK Cancel

4. หลังจากตั้งชื่อใหม่แล้ว ให้กดปุ่ม OK หรือกดปุ่ม Enter บนคีย์บอร์ด



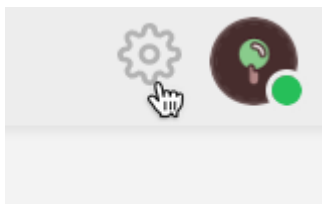
เปลี่ยนชื่อ

เด็ดฟีกเซล

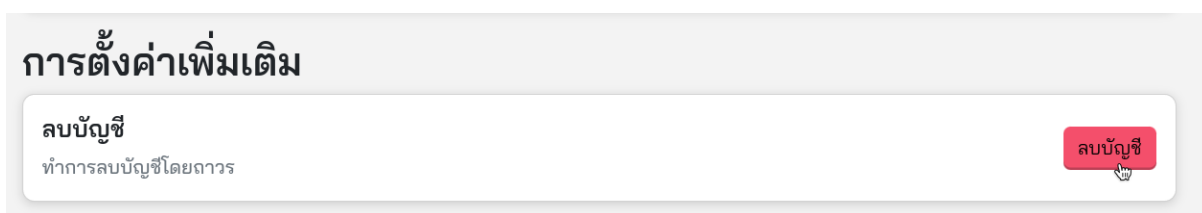
OK Cancel

## การลบบัญชี

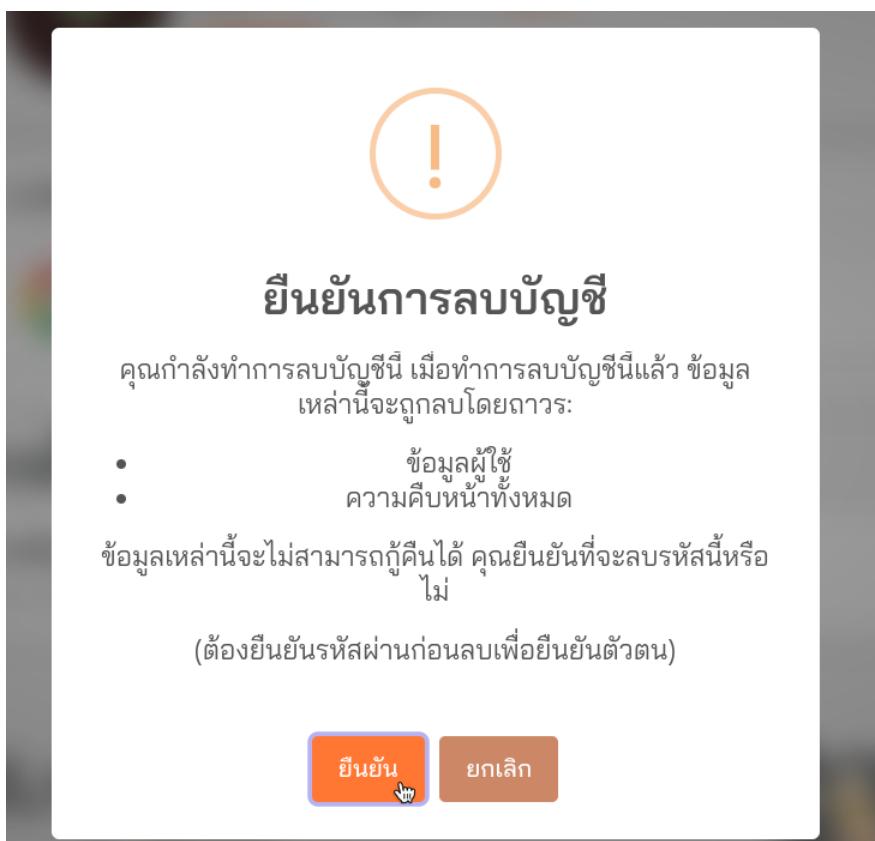
1. บนแถบนำทาง กดรูปฟันเฟือง



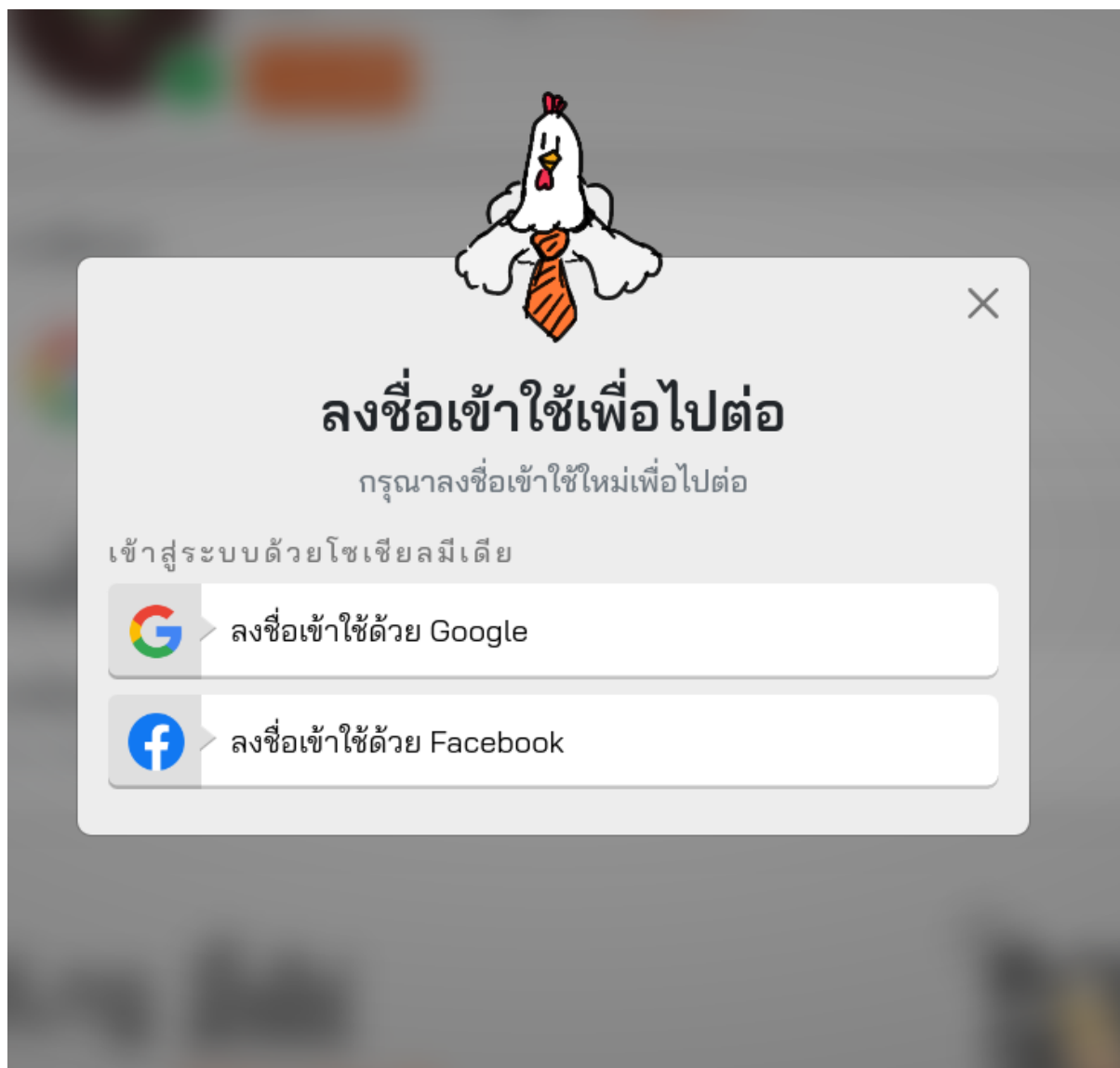
2. กดปุ่ม ลบบัญชี



3. กด ยืนยัน

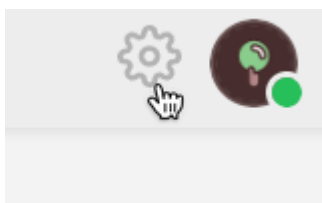


#### 4. เข้าสู่ระบบอีกครั้ง

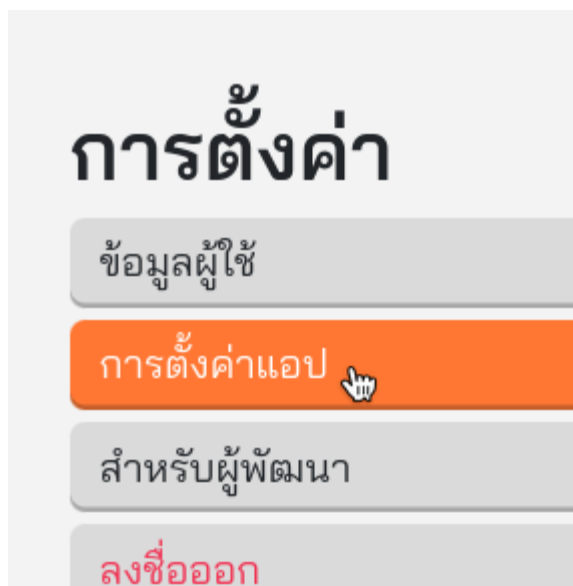


#### ปรับระดับเสียงแอป

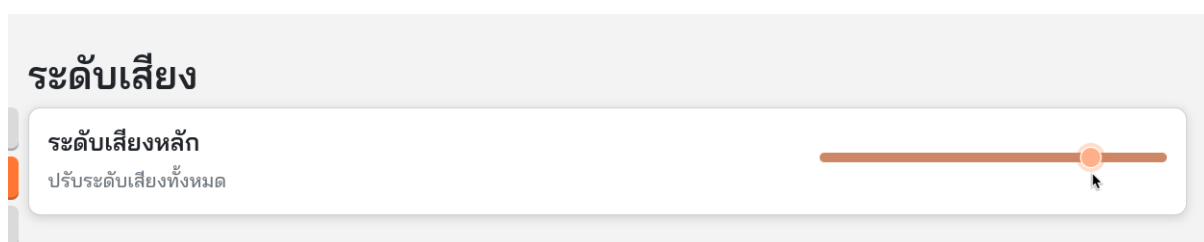
##### 1. บนแถบนำทาง กดรูปฟันเฟือง



## 2. กด การตั้งค่าแอป

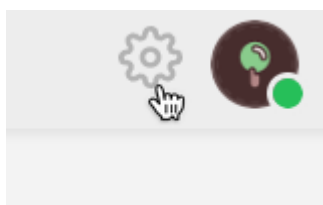


## 3. เลื่อนปรับระดับเสียง

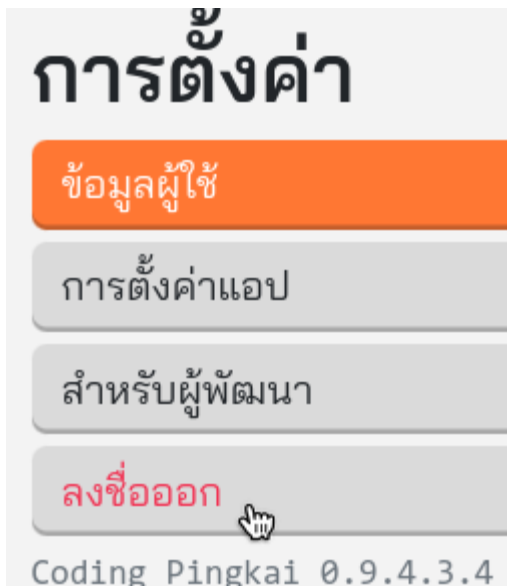


## ลงชื่อออก

### 1. บนแถบนำทาง กดรูปฟันเฟือง



## 2. กดปุ่ม ลงชื่อออก



## 3. กดปุ่ม ลงชื่อออก

