

# Wk01



Preface

# ความคาดหวัง

สามารถมองวิธีแก้ปัญหาให้เป็นกระบวนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้

- การแสดงผล(Output) การรับค่า (Input)
- การประกาศ (Declare) กำหนดค่า (Assign)
- การตัดสินใจควบคุม (Control)
- การทำซ้ำ (Loop)

# ทำอะไร

- ตั้งโจทย์
- แปลโจทย์เป็นความคิด (Physical)
- แปลงความคิดเป็น Flowchart (Logical)
- เปลี่ยน Logic เป็น Code (Programming)

# การปฏิบัติ

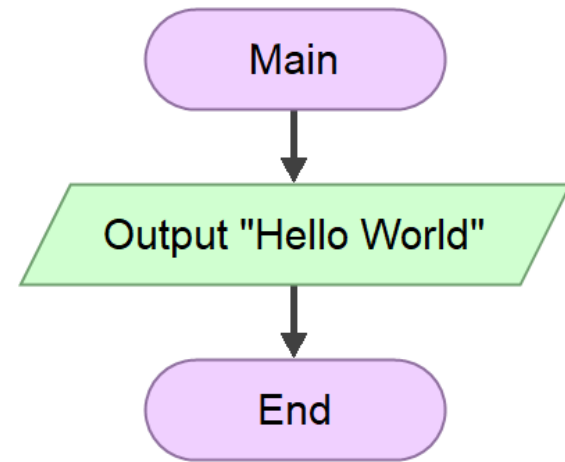
- มีการใช้ชื่อ
- Flowgorithm
- C
- Python

# การให้คะแนน

- งานในชั่วโมง
- งานปลายภาค
- สอบพิมพ์ดีด
- [10fastfingers.com/typing-test/english](https://10fastfingers.com/typing-test/english)
  - 20 WPM
- **typing-test**

# 1st Program.

- ต้องมีการแสดงผล (Output) เพื่อบอกผู้ใช้ (User) ว่าจะทำอะไร
- แล้วผู้ใช้จึงป้อนค่า (Input) เข้ามา
- แล้วเรา(Program) ทำการประมวลผล
- เสร็จแล้วจึงแสดงผลลัพท์ออกไป (Output)



# Exercise

- แสดงชื่อนิสิตภาษาอังกฤษ
- แสดงอายุ
- แสดงสาขาวิชาที่เรียน

I am Chatchai.

I am forty-eight years old.

I am studying bachelor  
degree in computer science.