



# รายวิชา เทคโนโลยี เรื่องไพธอนเบื้องต้น

รหัสวิชา ว22103 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ครูผู้สอน นิสสรณ์ เชิญทอง

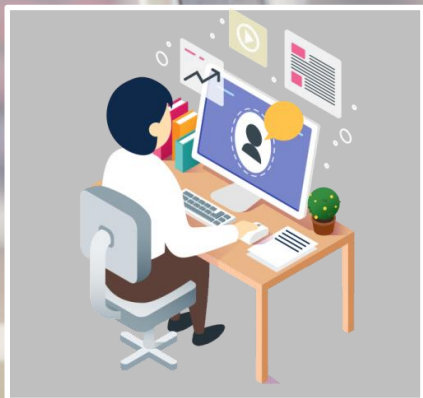


ฟรีออนไลน์

# การเขียนโปรแกรม







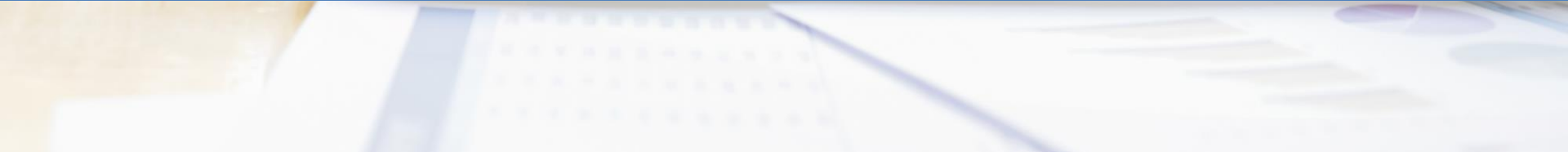
# อาชีพโปรแกรมเมอร์





# การพัฒนาโปรแกรม







นักเรียนศึกษาใบความรู้ที่ 7.1  
เรื่องความรู้พื้นฐานโปรแกรมภาษาไพธอน  
เป็นเวลา 5 นาที





# ภาษาไพธอน

(Python Programming Language)

เป็นภาษาโปรแกรมระดับสูง มีการทำงาน  
แบบอินเทอร์พรีเตอร์ สร้างโดย กีโอ ฟาน  
รอสซัม (Guido van Rossum)



# ความสามารถของภาษา Python



1. ง่ายต่อการเรียนรู้
2. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ
3. ใช้ได้หลายแพลตฟอร์ม



# ความสามารถของภาษา Python



4. ภาษา Python ถูกสร้างขึ้นโดย  
ได้รวบรวมเอาส่วนดีของภาษาต่าง ๆ  
เข้ามาไว้ด้วยกัน



# ความสามารถของภาษา Python



5. ภาษา Python เป็นภาษาประเภท  
Server side Script

6. ใช้พัฒนา Web Service



# 1. ตัวแปร (Variable)

เป็นการกำหนดชนิดข้อมูลของตัวแปร  
เพื่อนำไปใช้ในการเขียนโปรแกรม  
โดยที่โปรแกรมภาษาไพธอนไปจองพื้นที่ใน  
หน่วยความจำ เพื่อใช้เก็บข้อมูลชนิดต่าง ๆ





## 2. นิพจน์ (Expression)

ข้อกำหนดที่ใช้ในการคำนวณหาค่าต่างๆ  
เช่น สูตรคณิตศาสตร์ต่างๆ



ภาษาไพธอนคือภาษาระดับใด



ผู้พัฒนาภาษาไพธอนคือใคร



ภาษาไพธอนมีโครงสร้างการทำงานอย่างไร



โปรแกรมที่ใช้ในการเขียนภาษาไพธอน  
ได้แก่โปรแกรมอะไรบ้าง



ครุศาสตร์วิธีการติดตั้งและการทำงาน  
เบื้องต้นของโปรแกรมภาษาไพธอน  
ด้วย Thonny



นักเรียนทดลองวิธีการใช้คำสั่ง input  
เพื่อรับค่าเข้าสู่โปรแกรม





นักเรียนทดลองเขียนโปรแกรมแสดงชื่อ  
หรือข้อมูลตนเองด้วยคำสั่ง print