**Lab 5 :ฟังก์ชัน(Function)**

สมาชิก

1. นายปารเมศ ชูเชิดรัตนา

จุดประสงค์

1. เข้าใจกระบวนการวิเคราะห์ปัญหา ออกแบบโปรแกรมแบบมีฟังก์ชัน
2. ฝึกการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีฟังก์ชัน

งาน จงวิเคราะห์ ออกแบบ และเขียนฟังก์ชันดังต่อไปนี้ พร้อมทดสอบ

1. factorial(n) # คำนวณและคืนค่า n!
2. f(x) = 5x2 + 10 # คำนวณคืนค่า 5x2 + 10
3. posNegZero(numberList) # คืนค่าจำนวนสมาชิกของ numberList ที่เป็นจำนวนเต็มบวก,   
    จำนวนสมาชิกของ numberList ที่เป็นจำนวนเต็มลบ,

จำนวนสมาชิกของ numberList ที่เป็นศูนย์

1. regis(subjectsList) # แสดงรายละเอียดรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน และระดับคะแนนเฉลี่ย

โดย subjectList คือ ลิสต์ของรายการวิชาที่ลงทะเบียน เช่น

[[1,’Cal’,3,4.0],

[2,’Eng’,2,2.0],

[1,’AI’,3,3.0]]

**(ใส่ Code / Program) (ใส่ ผลการรัน)**