**Lab 3 : การวิเคราะห์ การออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์กับปัญหาโครงสร้างวนซ้ำ(loop)**

สมาชิก

1. นายปารเมศ ชูเชิดรัตนา

จุดประสงค์

1. เข้าใจกระบวนการวิเคราะห์ปัญหาที่มีโครงสร้าง loop
2. ฝึกการออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีโครงสร้าง loop
3. ฝึกการเขียนโปรแกรมด้วยคำสั่ง while, for, break, continue

งาน จงวิเคราะห์ ออกแบบ และเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้

1. แสดงรายการและผลรวมของเลขจำนวนนับตั้งแต่ 1 ถึง n

**(ใส่ flow chart)**

**(ใส่ Code / Program)**

**(ใส่ ผลการรัน)**

1. รับคะแนนสอบ(เต็ม 100 คะแนน) ของนักศึกษา n คน ให้แสดงคะแนนเฉลี่ย, คะแนนสูงสุด และคะแนนต่ำสุด

**(ใส่ flow chart)**

**(ใส่ Code / Program)**

**(ใส่ ผลการรัน)**

1. ตรวจสอบว่าเลขจำนวนเต็ม n เป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่

**(ใส่ flow chart)**

**(ใส่ Code / Program)**

**(ใส่ ผลการรัน)**

1. แสดงรายการและผลรวมของจำนวนเฉพาะทั้งหมดที่มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ n

**(ใส่ flow chart)**

**(ใส่ Code / Program)**

**(ใส่ ผลการรัน)**