**Lab 4 : การเขียนโปรแกรมจัดการข้อมูลด้วยตัวแปรประเภท List**

สมาชิก

1. นายปารเมศ ชูเชิดรัตนา

จุดประสงค์

1. เข้าใจการใช้งานตัวแปรประเภท List
2. ทบทวนคำสั่งควบคุมทิศทางการทำงานของโปรแกรม (คำสั่ง if, while, for)
3. ฝึกการเขียนโปรแกรมจัดการข้อมูลประเภท List

งาน จงวิเคราะห์ ออกแบบและเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้

1. รับคะแนนสอบ(เต็ม 100 คะแนน) ของนักศึกษา n คน ให้แสดงคะแนนเฉลี่ย, คะแนนสูงสุด และคะแนนต่ำสุด และแสดงจำนวน นศ. และรายชื่อ นศ. ที่ได้คะแนนมากกว่าคะแนนเฉลี่ย
2. คำนวณเกรดเฉลี่ย โดยรับ จำนวนวิชา ชื่อวิชา หน่วยกิต และเกรด แต่ละวิชา ให้คำนวณและแสดงเกรดเฉลี่ย
3. โจทย์/ปัญหาที่ นศ. วิเคราะห์ ออกแบบ เขียน โปรแกรมแก้ปัญหาได้อย่างเข้าใจ

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