ใบงานการทดลองที่ 7 เรื่อง การวนรอบโดยใช้คำสั่ง while และ do while

1. จุดประสงค์ทั่วไป

2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

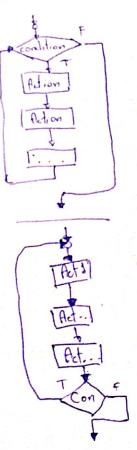
- 2.1.17. บอกและอธิบายคำสั่งวนรอบ
- 2.1.18. ฝึกพัดและทดลองใช้คำสั่งวนรอบ
- 2.1.19. ออกแบบแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2.1.20. แนะแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบอย่างเป็นระบบ

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

เษรองษอทุพรเพลร เ เษาอาการ
4. ทฤษฎีการทดลอง 4.1. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง while (พร้อมวาดมังงานประกอบการอธิบาย)

4.2. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง do while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย) เป็น ค่าถึงกำลัง คักจณะ เผลเงินกับ ไม่ไม่ไม่ไม่ได้คักว ก่างวานก่อน แล้ว
บาน ผู้นั้งมาฐานการมาการมาการ แลง อานุกราช ออ
4.3. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง while และคำสั่ง do while จากกาสากตลงพบท่า While จงต้องมีอื่นไขกามก็กำแนกจำแนกจำแนกจำแนกจำจงเท่าอน ค่าสารทาจาการในไข do While จงตัดเหมืองกำวันไปก่อน แล้ว จำตาจางว่าอน ห่านใง ขากข้าคาวดับที่ก่านนดที่จะท่างนใน ใจกะต่อ
4.4. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง for และคำสั่ง while ไผ เป็นต่าส่งก็หน่งอนในการเปรียนแปลง นรอจานานครั้ง ก็ต้อนคริในการ วนรองก์แน่นอน แต่ While จะสการอนากับนอสู่กับ เรียนใบ วาสาร เปลี่ยน ขรอใส่ ชากอยู่ใน เรือนใบก่จะกำอาล



4.5. จงเขียนตัวอย่างโค้ดโปรแกรมการใช้งานของคำสั่ง for while และ do

คำสั่ง for คำสั่ง while		
0 (:	ทาสิง while	คำสั่ง do while
for (i = 0; i < 0; i + 1) { print f ("xd", i);	120;	120;
3	while (i < 10)	do
	print ("% ", i);	& print (* / ", i);
	3177;	i++; 3 while (16 10);
		Swhile (12 10),
	=	

5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขปัญหาดังต่อไปนี้

5.1.1. แสดงเลขจำนวนเฉพาะ โดยรับค่าจากผู้ใช้จำนวนรอบจากผู้ใช้งาน เช่น ผู้ใช้กรอกค่า 10 โปรแกรมจะต้องทำการแสดงจำนวนเฉพาะตั้งแต่ค่าแรกไปจนถึงเลข 10 โดยการแสดงค่าจะต้องทำการ แสดงย้อนหลังจากค่ามากไปยังค่าน้อย (โดยห้ามใช้คำสั่ง for)

Test case 1

. cot cus	· .	
Input	Input: 10	
Output	7532	

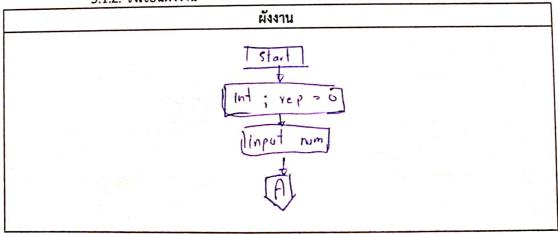
Test case 2

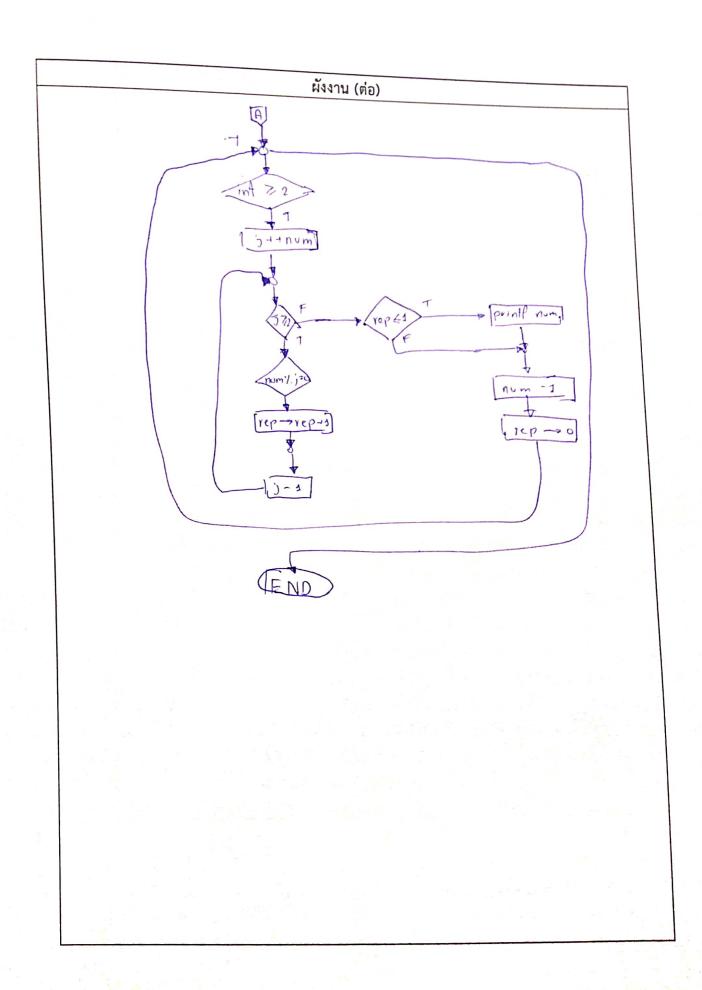
Input	Input: 20	
	19 17 13 11 7 5 3 2	

Test case 3

rest cas	56-3
	Input: 100
Output	97 89 83 79 71 67 61 59 53 47 43 41 37 31 29 23 19 17 13 11 7 5 3 2

5.1.2. จงเขียนผังงาน





โค้ดโปรแกรม

```
# include & stdio. hs
       int main () {
        int nom ; // คางอื่อง แก้จะนับกิริ o
        יר מו עוב בני בי אם או ארץ אל אל אל אל זה ל יותו והל והל יותו בני בי ל יותו
        int rep =0: 1/สามอนจริงก็ศา กงm/ค่า ๆ โด้ลองร์ว
               printf ("Input:");
               scanf ("1.d", " Rnom); While Cnum>= 2) {
                   j= nom i
                 while (1>22)
               if (num ). j = = 0) {
                rep ++;
               ₹ j - - ;
               if (rep < 2 1) {
                 print ( "xd", num);
               rep · o;
               num -- ;
```

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

กกกรปฏิบัติงาน

กกกรปฏิบัติงาน

กกกรปฏิบัติงาน

กกกรปฏิบัติงาน

กกระการ

. คาถามทางการทดลอง
7.1. จงบอกเกณฑ์ในการเลือกใช้งานคำสั่ง for, while และ do while - ปอง ฐักรกันนุด ค่า ตัวแปร กับแดวซื้อเปิง และกัน ดาก เปลี่ยนแปลง - ฟิ่งโล เป็นคราปสมาเกราใจ มีของค่าสมาถึงแผด กามถูกร้อง จังจะ อักรณ์
tor Amsmura Ar 0721121 Auren 35012 11 200 un am executato
My 15 11) Harz Mari men Ward way you will all the same of the
19 monter 11 por son sin en distribus marchinas comos son espera
Co while loss say in by 40 Mila of
7.2. หากโจทย์บังคับให้คุณเปลี่ยนคำสั่งการวนรอบจาก while เป็น do while คุณจะมีแนวทางใน การแก้ไขปัญหาอย่างไร ?
ornigismen I'm White Into I'm do worth 100 th would wo
While เอม รีพอเมิน หรอลด ก่าอกาเปรานี้กา การปรบสาตาอแปร
ก่อน เกาสอนใง 1 หึ่งองปกลาแลาลองปลอลินธ์