ใบงานการทดลองที่ 7 เรื่อง การวนรอบโดยใช้คำสั่ง while และ do while

1	200	ובשמפספס	-1
1,	AMIT	ไระสงค์ทั่วไ	U

2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

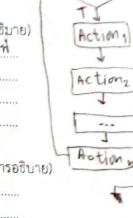
- 2.1.17. บอกและอธิบายคำสั่งวนรอบ
- 2.1.18. ฝึกหัดและทดลองใช้คำสั่งวนรถบ
- 2.1.19. ออกแบบแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2.1.20. แนะแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบอย่างเป็นระบบ

เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

4. ทฤษฎีการทดลอง

4.1. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย)
มีลักษณะคลายกับกำรัง โดง แต่ท่าวกรทรงที่ พทาโย จามีเพียงแค่สะมาที่
สงของกาเล่นาเท่านั้น (โม่มีสะบะแรกแล้วเขากราด)



4.2. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง do while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย)

ลลักษณะกับ ฟท์โป โเตละเก็ดการทำงานก่อนเหลืวตรวา สอบถือน้ำงา

4.3. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง while และคำสั่ง do while พทาใน เราการกราจสอบเรื่อนโทโอน เกาะ do while กทากน

4.4. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง for และคำสั่ง while ราวาวิวุดเริ่มพัน และคำสั่ง while

4.5. จงเขียนตัวอย่างโค้ดโปรแกรมการใช้งานของคำสั่ง for, while และ do while

คำสั่ง for	คำสั่ง while	คำสั่ง do while
for (i=0; i < 0; i++) Print ("1.1", i);	i=0; while (i < 10) t Printf ("1,d",i); i+1; y	i= 0; do 1 printf (44.d", i); j+. f while (i< 10);

5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขปัญหาดังต่อไปนี้

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

Test case 1

Input	Input : 10
Output	7 5 3 2

Test case 2

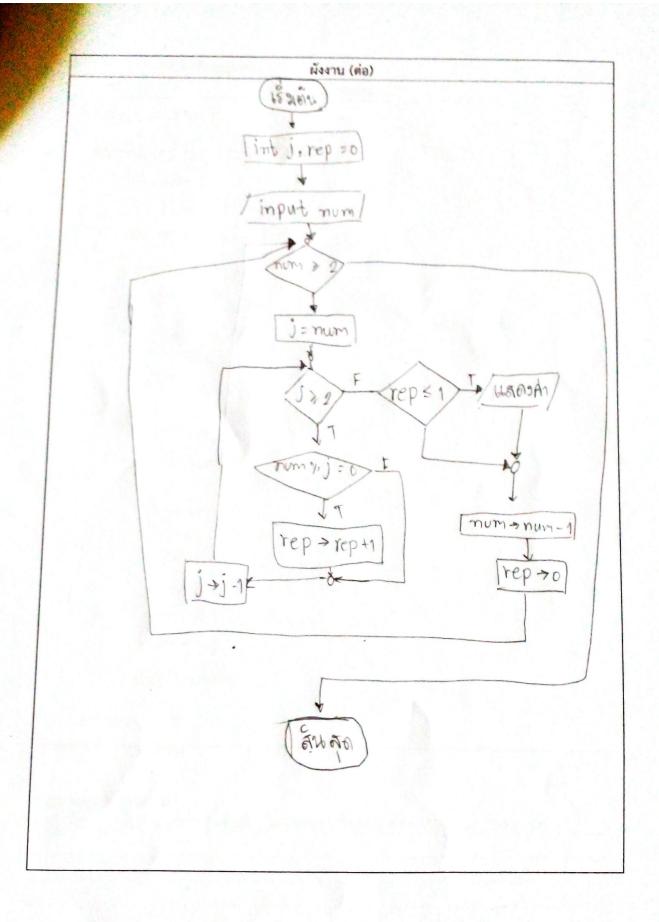
Input	Input : 20
Output	19 17 13 11 7 5 3 2

Test case 3

Input	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

ผังงาน	h.	



```
โค้ดโปรแกรม
# include < stdio. h >
 int main () }
     int num ;
      int j ;
     int rep = 0;
 printf ("Input: ");
     scanf ("Hd", & nom);
     while (num 20) }
        j = num;
        while (j > 2) }
           160== j. rmuns li
             rep ++ ;
           Yllend if
           j -- ;
        Illend while
        if (rep = 1) } printf (",-) ; nom);
        Illend if
       repoo;
       num - ;
     & Hend while
return o ;
```

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน รากการปฏิบัติงานหนา่า ฟทุเษ สสามารถตัวพปร ผลเกบุเก็นไปได้งปาวอสา)

7. คำถามทางกา	รทดลอง
7.1. 239	รทดลอง บอกเกณฑ์ในการเลือกใช้งานคำสั่ง for, while และ do while (การกาบและสานการ กุ่นแกลเข็อนโบ และกำแนกกระปล่ะวนหปลา
Joys	เป็นกายปริชบเพียบเพื่อนโบ
do w	life attuation mile amministrations
an!	harly,
7.2. W	ากโจทย์บังคับให้คุณเปลี่ยนคำสั่งการวนรอบจาก while เป็น do while คุณจะมีแนวทางใน
การแก้ไขปัญหา	อย่างไร ?
514	อย่างไร? อย่างไร ? บคาสาการโน While Nouglo จากสุ้นกานนอกกล้าแปร
411	While inauxoupononmus.