## ใบงานการทดลองที่ 7 เรื่อง การวนรอบโดยใช้คำสั่ง while และ do while

	, કહેમ,
1.	จุดประสงค์ทั่วไป  2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
2.	<ul> <li>จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม</li> <li>2.1.17. บอกและอธิบายคำสั่งวนรอบ</li> <li>2.1.18. ฝึกหัดและทดลองใช้คำสั่งวนรอบ</li> <li>2.1.19. ออกแบบแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น</li> <li>2.1.20. แนะแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบอย่างเป็นระบบ</li> </ul>
3.	<b>เครื่องมือและอุปกรณ์</b> เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
4.	ทฤษฎีการทดลอง 4.1. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย)  Nhile Loop จะศักร์ที่ไว้แบบ เรก เกะ แบบทักบบ คิดา  0 > ศัเส่ แบบ หักบ เละ แนบ กริชิกับการ ให้ ไม่ รักด เห่มกัน  (เระ จุด กันสุด
	4.2. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง do while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย
	ทำ หุลดำสังก่อน แล้ว ต่อย ทำการเชิก เช่อน ใบ va Nhile
	4.3. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง while และคำสั่ง do while
	Nhile = เฮล สิวส่วก่อน ต่อยทำ do while = Mindu ต่อยเรล สิวส่ว
	4.4. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง for และคำสั่ง while
	for รักุด เริ่มตัน และ กุดส์นุรุก ที่ ฮ์ลเคน
	tor รับบานานา และบับรูหน้องผู้ฉุบาน

4.5. จงเขียนตัวอย่างโค้ดโปรแกรมการใช้งานของคำสั่ง for, while และ do while

คำสั่ง for	คำสั่ง while	คำสั่ง do while
for (1=0;1<=10;1++){      printf ("Hello world 'n"), }  (150) Hello world 10 n3		= 1   do {   printf ("Hello world \n");   i++;   } 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

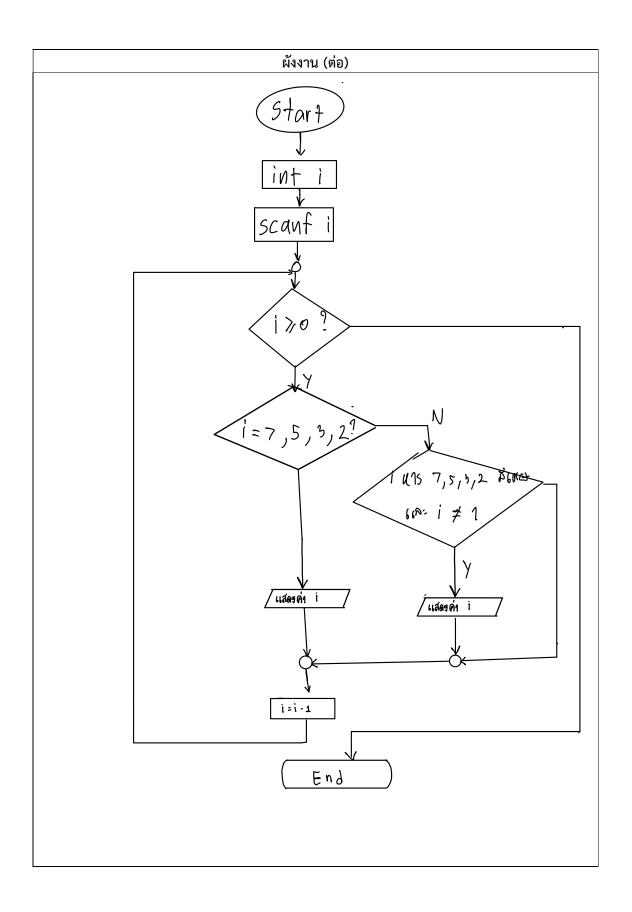
Input	Input: 20
Output	19 17 13 11 7 5 3 2

#### 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



## 5.1.3. โค้ดโปรแกรม

```
โค้ดโปรแกรม
# in clude < stdio.h >
int main () {
     int i = 0; //get value
    Printf (" Input: ");
Scanf (" % d", Si); // input number
    while ( i >= 0) {
          if (i= :71) i = = 5 || i= = 3|| i = = 2) {
            Print+ (" x d", 1);
          3 else if (ix 7) =0 &8 i x 5 1 = 0 &8 i x 3 | =0 &8 i x 2 | =0
            Printf ("x d", i);
          } 11 end it
           i -- ;
        } //end hile
       3 // end function
```

## 6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

ใช while ในพาธิชัด ต่ำ เ นับชิ้นอนผิดผิง สเบิ o carly it elseif ใหการ กัดสินใจ เพื่อสาคบ ท่าธิบันชานวน เฉพา-

7. คำถามทางการทดลอง	
7.1. จงบอกเกณฑ์ในการเลือกใช้งานคำสั่ง for, while และ do while	
for ใชเมื่อรับกเริ่มกัน เละจุดส์แรก	
h hile be tep you'll though you the down into minh	
do while grido aros an An Idseara hourn arregalants	
7.2. หากโจทย์บังคับให้คุณเปลี่ยนคำสั่งการวนรอบจาก while เป็น do while คุณ การแก้ไขปัญหาอย่างไร ?	เจะมีแนวทางใน
นักย ใช้ ก่า i ที่ lupot เข้ามาทำ ผู้อนไข if clse ก่อน 1 กรั้ว จาก หัน ก่อย เข้า เสดเล่อ หไข ขอม while นากฎกพ้อมกามเชือนไข While ใน้ยังม	
อาก มุท บุอก เกา เยอเวอ หาก กอา หมาเธ ลมปังหาการอนาก พมาเรื่อห	
NAULUM if plsp if ANSON	