ใบงานการทดลองที่ 7 เรื่อง การวนรอบโดยใช้คำสั่ง while และ do while

จุดประสงค์ทั่วไป
 2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. จูดประสงค์เชิงพฤติกรรม
2.1.17. บอกและอธิบายคำสั่งวนรอบ
2.1.18 ฝึกหัดและทดลองใช้คำสั่งวนรอบ
2.1.19. ออกแบบแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
2.1.20. แนะแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบอย่างเป็นระบบ
3. เครื่องมือและอุปกรณ์
เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
 ทฤษฎีการทดลอง ↓ 4.1. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย)
con f and while grains for torast 3 ranou not while it
วัง ๆนัทอนเลี้งาโดง ก็ต vo 1 กัง 3 ออก เบล้อ Condition
4.2. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง do while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย)
Paction ord do while range while non in houndadon mangrou
<u> </u>
Tom
↓ P
4.3. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง while และคำสั่ง do while
While Prosparou dou no
to while my dou mon tou
4.4. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง for และคำสั่ง while
for \$ 8 runou 1 Initial state 2. Condition state 8. Increment state.
While of 1 vil Condition state
A I I I I I I I I I I I I I I I I I I I

คำสั่ง for	คำสั่ง while	คำสั่ง do while
#include <stdio.hs< td=""><td>#Include (stdio.h)</td><td># include <stdio-h7< td=""></stdio-h7<></td></stdio.hs<>	#Include (stdio.h)	# include <stdio-h7< td=""></stdio-h7<>
nt main () {	int mainer 1	int main co t
	int 1=0;	int i = 0;
for cire; i <10; i+1) {	While cicio)	doil a dos [print? "Hello (n");
prints ("Helloin");	print ("Hellow");	print ? Hello (V)
}	1++;	2 112 (1 (10) 2
return o:	return o;	3 while (1×10);
} hand function	3 or end function	1 // crd founction

ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน
 จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขปัญหาดังต่อไปนี้

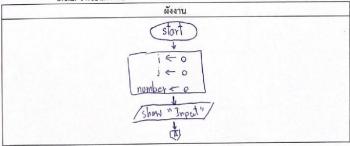
5.1.1. แสดงเลขจำนวนเฉพาะ โดยรับค่าจากผู้ใช้จำนวนรอบจากผู้ใช้งาน เช่น ผู้ใช้กรอกค่า 10 โปรแกรมจะต้องทำการแสดงจำนวนเฉพาะตั้งแต่ค่าแรกไปจนถึงเลข 10 โดยการแสดงค่าจะต้องทำการ แสดงย้อนหลังจากค่ามากไปยังค่าน้อย (โดยห้ามใช้คำสั่ง for)

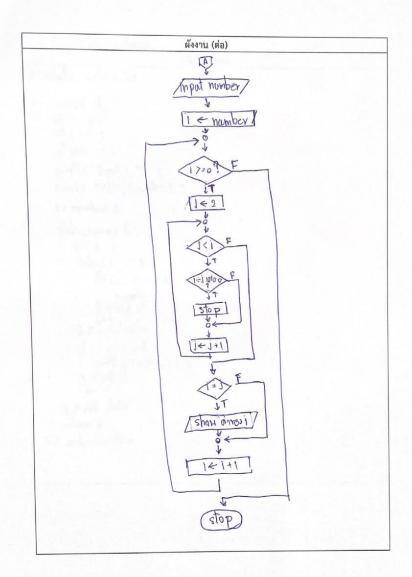
Input	Input: 10	
Output	7532	

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

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





```
# include <stdio.h>

int main() {

int i = 0;

int num = 0;

prints ("Input: ");

Scanf ("*d", & number);

i = mumber;

While (i>= 0) {

i = 2;

while (i> io) {

if (i / i = 2 0) {

if (
```

สรุปผลการปฏิบัติงาน

จุทกกรปรู้นี้กราน รได้ ใช้ Hhile ในการการกนุปมนรถ กละได้ เป็นโรกซาย ได้คำดาวมาจาใจ กับจำนานโคงเลาะ

7. คำ	ถามทางการทดลอง	
	7.1. จงบอกเกณฑ์ในการเลือกใช้งานคำสั่ง for, while และ do while เชื่อนใ	
	for 2:3 8 anus 1 Instial state (Birius 2 condition state (20) s. Incomment	state Cission
	While 2 1500m Condition state (907 → 1000TV	
	do Alnie 2 25 la minor Major orsio 200	

7.2. หากโจทย์บังคับให้คุณเปลี่ยนคำสั่งการวนรอบจาก while เป็น do while คุณจะมีแนวทางใน การแก้ไขปัญหาอย่างไร ?

โบ ลา While (Condition) ; ไปค่อ การสารณ์ กลางอาม do เม้าราปก่ชน mmu