ใบงานการทดลองที่ 7 เรื่อง การวนรอบโดยใช้คำสั่ง while และ do while

1. จุดประสงค์ทั่วไป

2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

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

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

. เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

4. ทฤษ	วู้การทดลอง	
	4.1. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง while (พร้อุมวาดผังงานประกอบการอธิบาย)	
	พทย เมื่อง เมื่อ	
	condition for एका के की एक उर्देश में मुठा ठका वह में एक	
	3 (voluces) slidu of eréneral II	
	Action Action;	
	3	
	4.2. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง do while (พร้อมวาดผังงานุประกอบการอธิบา	201
	รู้ เข้าผลาสอ คลาง While เอาจารากาประการแล	IBI
	Action क्रेकेंग नेज्यक्षाक्रमक्राक्रमा	
	Presimo do E Action	
	Tondition 7 while (500 ty);	
	F	
	4.3. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง while และคำสั่ง do while	
	160278 ELLY MEDIS 1909 10 1909 15 100 MEDIUS WELLS 1909	
	- CENTURE PERSON DE MARGET PLESSES DINN OF PLANTED-	
	K879/09L	
	1.4. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง for และคำสั่ง while	
	for उन्हेलाहमी वाक्षिण 3 उन्हार में ती वाक्षितिका	
	है है जनमा एक उत्पाद ता दिया है अप है अप है अप है जिस है अप है जिस है अप है जिस है जिस है जिस है जिस है जिस है	
	Mule de Page la page europage se alium	

4.5. จงเขียนตัวอย่างโค้ดโปรแกรมการใช้งานของคำสั่ง for while และ do while

คำสั่ง for	คำสั่ง while	คำสั่ง do while
for (i=0; i<5; i+1) { Action; }	while (1(5) { Action = 1++, }	int 1=0 do { Action, 1++ 3 while (1<5);

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	7532		

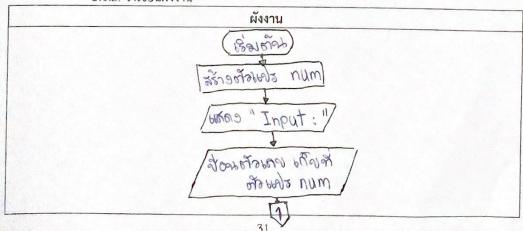
Test case 2

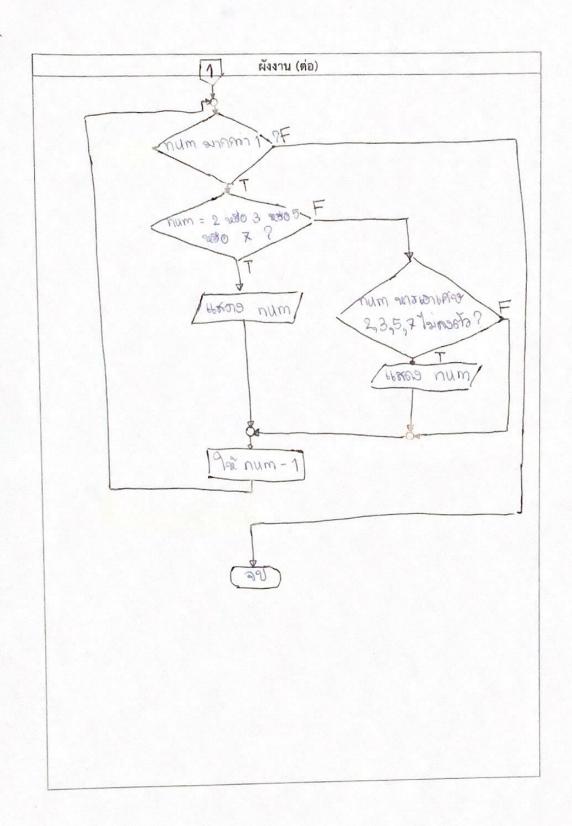
Input	Input : 20	
Output	19 17 13 11 7 5 3 2	

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





```
#include (stdioh)
int main() {
  int num
  printf ('Input:");
  scanf ("/d", &num);
  while (num > 1) {
    if (num == 2 || num == 3 || num == 7) {
        printf ("/d", num);
    }
```

olse if (num12>0 && num13>0 && num15>0 && num1x>0) {

โค้ดโปรแกรม

printf ("1d", num),

3 else (
printf ("error"),

3 // end if else
num--;

3 // end while
return 0;

311 and funtion

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน
- คำห่ว While เมื่อมกำส่วานรอบ พักา เรื่อยอ ชามเรื่อนใบ
- คำลวนเฉพาะ คือ จำนวนพ่อภากว่า 1 เลยสตัวประกอบ เฉียอ
ชองลัว คือ 1 เพรสัวจัน 60 9

7. คำถาม	มทางการทดลอง
	7.1. จงบอกเกณฑ์ในการเลือกใช้งานคำสั่ง for, while และ do while
	for ଓଡ଼ିଶ୍ର ହେଖଣ୍ଟ ଏକ: ବୃତ୍ୟର
	for undergon seneral manal
	40 while gam granos cross mousson la
	7.2. หากโจทย์บังคับให้คุณเปลี่ยนคำสั่งการวนรอบจาก while เป็น do while คุณจะมีแนวทางใน
	ขปัญหาอย่างไร ?
	City nate if anontropy on horse do
	MUID POSO 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
	(workship) and the state of the