# ใบงานการทดลองที่ 7 เรื่อง การวนรอบโดยใช้คำสั่ง while และ do while

1. จุดบระสงคทางเบ 2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
<ol> <li>จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม</li> <li>2.1.17. บอกและอธิบายคำสั่งวนรอบ</li> <li>2.1.18. ฝึกหัดและหดลองใช้คำสั่งวนรอบ</li> <li>2.1.19. ออกแบบแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น</li> <li>2.1.20. แนะแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบอย่างเป็นระบบ</li> </ol>
3. เครื่องมือและอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
4.1. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย)  While มากหัวผมคลังเกียร์ดา และ โดง ณักรหัวงานยัง ) รโล้วะ ผือ initial condition, Increment ๒๔๗ While  กามการกานผมดับ 1 State ๑๐ Condition  4.2. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง do while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย Action?)  ๑๐ While คอกมา เพื่อ เอกมาการการการใช้งานคำสั่ง
4.3. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง while และคำสั่ง do while  While คือ เรือเรือนไม่ก่อนของคำสั่ง Action  Action  4.4. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง for และคำสั่ง while  Tox และ Mhile ผู้การทำงานของคำสั่ง for และคำสั่ง while

ง ร. องเขียงตัวอย่างโค้ดโปรแกรมการใช้งานของคำสั่ง for, while และ do while

คำสั่ง for	รแกรมการเซงานของคาลง ior, will คำสั่ง while	คำสั่ง do while
forci: 0,100; 1+1){ print{c"Line 1:12", 1);	White Cicrott print(Clientaly)	do d a printfc"Line 122"
}	117)	170
}	3	} while ci < 10);

# 5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขปัญหาดังต่อไปนี้

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

#### Test case :

NA SOLON CALCOLO	
Input	Input: 10
Output	7532

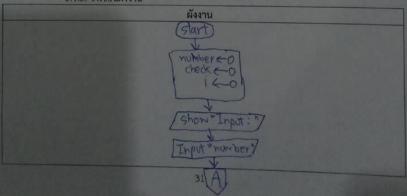
#### Test case 2

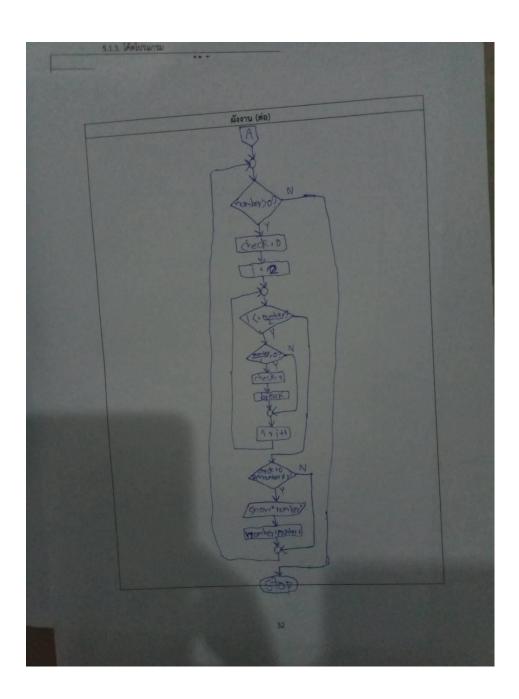
Test ca	ase z	
Input	Input: 20	
Output	t 19 17 13 11 7 5 3 2	

### 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 (stdio.h)

int main () {

int number, check, i, j

printf ( "Input: ");

geant ("1.1", & number);

while chumber > 0) {

check: 0;

i= 1;

while ( i ( number 1.) {

check - 1;

break; if ccheck: 20 & & number! 1) {
printf ("/.d", number); homber --; } return o;

# 6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

eming while over for le constraint of fragmen the sames the

						1
7. ຄຳຄວາມ	างการทดลอง					
	1. จงบอกเกณฑ์ในก			le และ do while กินาแกร้อนภ ฉาปจึงนกนุลอ ฉาบจึงนกนุลอ		
	Or Mulle					
 7 การแก้ไขเ	2. หากโจทย์บังคับ ญหาอย่างไร ?	ให้คุณเปลี่ยนคั	ำสั่งการวนรอง	มจาก while เป็น	do while คุณ	จะมีแนวทา
 7 การแก้ไขใ 	2. หากโจทย์บังคับ ญหาอย่างไร ? นิอัณสจิฐลิย	ให้คุณเปลี่ยนคั	ำสั่งการวนรอง ๑๔ if ห่อน	มจาก while เป็น	do while คุณ	จะมีแนวทา
 7 การแก้ไขเ  	2. หากโจทย์บังคับ ญหาอย่างไร ? นิอัณสจิฐลิย	ให้คุณเปลี่ยนคํ ป <i>ะ</i> ร็ <b>ง</b> (ก็)	ำสั่งการวนรอง ๑๔ if ห่อน	มจาก while เป็น	do while คุณ	จะมีแนวทา
 7 การแก้ไขใ  	2. หากโจทย์บังคับ ญหาอย่างไร ? นิอัณสจิฐลิย	ให้คุณเปลี่ยนคํ ป <i>ะ</i> ร็ <b>ง</b> (ก็)	ำสั่งการวนรอง ๑๔ if ห่อน	มจาก while เป็น	do while คุณ	จะมีแนวทา
 7 การแก้ไขถ้  	2. หากโจทย์บังคับ ญหาอย่างไร ? นิอัณสจิฐลิย	ให้คุณเปลี่ยนคํ ป <i>ะ</i> ร็ <b>ง</b> (ก็)	ำสั่งการวนรอง ๑๔ if ห่อน	มจาก while เป็น	do while คุณ	จะมีแนวทา
 7 การแก้ไขถ้ 	2. หากโจทย์บังคับ ญหาอย่างไร ? นิอัณสจิฐลิย	ให้คุณเปลี่ยนคํ ป <i>ะ</i> ร็ <b>ง</b> (ก็)	ำสั่งการวนรอง ๑๔ if ห่อน	มจาก while เป็น	do while คุณ	จะมีแนวทา