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

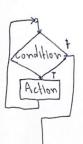
3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

3

WZSMZONINJET

	และอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย) hile เป็นกำส่ววนรอบสักลับลับ for แฟจาสแก่พบาสัสอมอุดภาดังภ
Ju.	ל נערטדו) shile (יולעטדו) ל מלאס פיל מראא פיל
	Action
	}
1111	และอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง do while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย) เก๊ส่วกลัวบ <i>ลังบ While แต่จะทำประมาลผว ทำสิ่ง กับว จะทรวจ</i> จ <i>โลรงสร้าง Ro do { C RcHon)</i>
	While (Monly)
••••••	JAMILE (1)00 (3).
4.3. จงเปรีย พhile do พh	บบเทียบการทำงานของคำสั่ง while และคำสั่ง do while <u>จะทำการ พรจะของ ชื่อนไข ก่อนเริ่มตันการจะง อบ แต่</u> เปอ จะเริ่มปนมาคนคกำส่ว พ่วรุ่ดในโกวว กอ้าวก่อน
	บบเทียบการทำงานของคำสั่ง for และคำสั่ง while ห พูมักกรหำงานอง ๖ ๒๒ สิล สำหนด กำ โร้อนไง



4.5. จงเขียนตัวอย่างโค้ดโปรแกรมการใช้งานของคำสั่ง for while และ do while

คำสั่ง for	คำสั่ง while	คำสั่ง do while
orcl20;125;1++) t Action 1;	Int A=0 While (i < b) { Action 1 I++	int A = 0 do { Action; i++ } while (165).

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

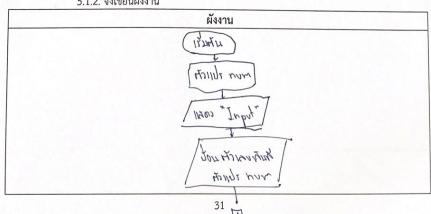
Test case 2

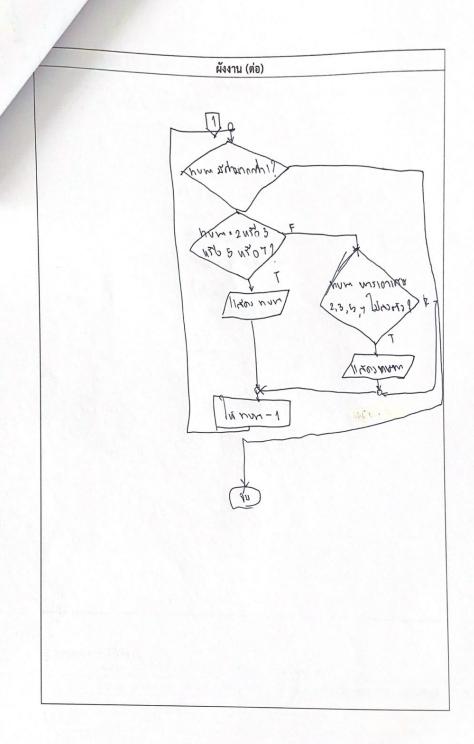
Input	Input: 20
Output	19 17 13 11 7 5 3 2

Test case 3

Input	Input: 100
	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 ( this h)

int main c) t

Int num;

print ("Imput:");

s(anf("14", 2num);

while (num > 1) t

if (num > 2 2 || num = 2 5 || num = 2 170)(

print ( 1.d, num);

} cloc t

print ("creor");

}

num --;

}
```

6. สรุปผ	ลก	159 W	ปฏิบั ∖⁄ เ\	ัติงาน, e เป็น	かなっ	หับ ของ <i>ม</i> ี	3012007	W7	7/20/1	
	-	3	נער	アレカルノッ	76	จำนาน	ynucy	1	เมลเมสาร ปป รกอบพังว	670607
	7	0	١	114,01	471/L	3				

And the second s	
7.1.	จงบอกเกณฑ์ในการเลือกใช้งานคำสั่ง for, while และ do while
	tor 12 oraniantu 11dranav
100	While INO 12/2018 MILL
	Nughuonestrowork Still slink ob
7.2	หากโจทย์บังคับให้คุณเปลี่ยนคำสั่งการวนรอบจาก while เป็น do while คุณจะมีแนวทางใน
	. หากโจทย์บังคับให้คุณเปลี่ยนคำสั่งการวนรอบจาก while เป็น do while คุณจะมีแนวทางใน เหาอย่างไร ?
	그러나 그리는 그 집에 얼마나 하나 그는 일반에 가장을 가장하는 것을 하는데