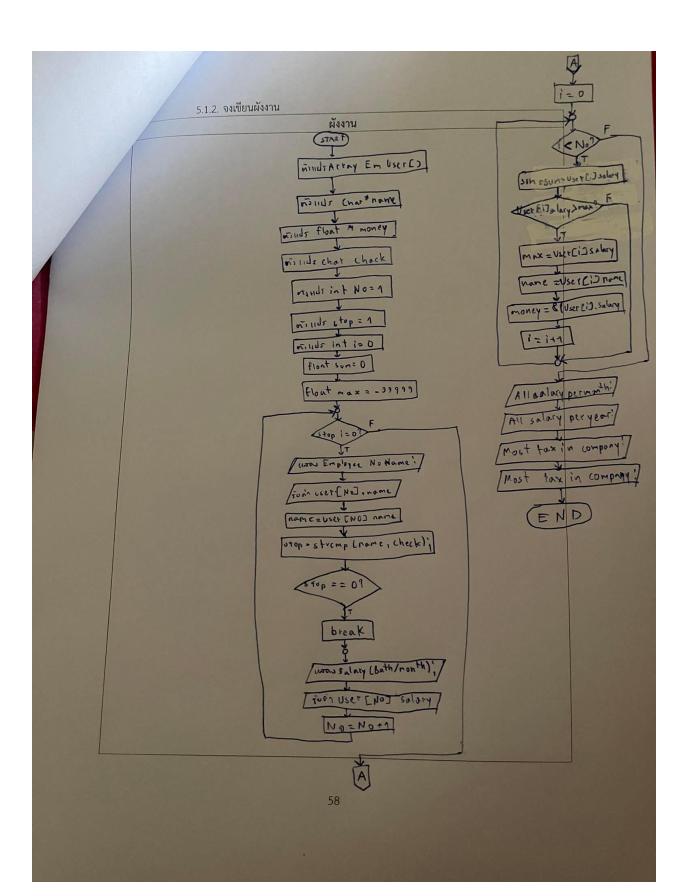
## ใบงานการทดลองที่ 13 เรื่อง พอยต์เทอร์

1. จุดประสงคทวเบ 2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
<ol> <li>จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม         2.1.37. บอกและอธิบายพอยต์เทอร์         2.1.38. ฝึกหัดและทดลองใช้พอยต์เทอร์         2.1.39. ออกแบบแนวทางการใช้พอยต์เทอร์เพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น         2.1.40. แนะแนวทางการใช้พอยต์เทอร์อย่างเป็นระบบ     </li> </ol>
เครื่องมือและอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
ทฤษฎีการทดลอง
4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของ "พอยต์เทอร์ (Pointer)" พร้อมยกตัวอย่างการทำงาน  pointer สือกฬอับัอมูล ก็มือยู่ ซึ่งจะเป็นการประเบัล กรับบากร และไม่ลำเป็น  เพื่องประกาศ ตัวแปร เมิมเพื่อเก็บค่า แต่ ฮัก่า คิอยู่ ของคำแนน่ม นั้น  เพื่องค่านั้น
4.2. จงบอกและอธิบายความหมายของ "ที่อยู่ (Address)" พร้อมยกตัวอย่างประกอบ ห้อยู่ สัจ ค่าเพน่ง ค่กูกจัด อยู่ แต่ก็ไปทกกรม กูกใช้งานอยู่ ใน <b>ม</b> ี เขม แอ <u>ใ</u> หวาม หัง เมื่อปิดโปกเกรม เหล่านั้น ไป เห่ากัน แล้ว ว <b>.ศีวย ป่าย</b> คำแห่ง การคำงาน ใน ใจ ค. คำปล่อนไป
4.3. จงยกตัวอย่างการประกาศใช้งานพอยต์เทอร์ และการใช้งานร่วมกับคำสัง printf $E_{\underline{K}}$ int $\alpha = 100$ ; //ประกาศใช้งานพอยต์เทอร์ และการใช้งานร่วมกับคำสัง printf $\Delta$ int $\Delta$

4.4. จงอธิบายความหมายของรูปภาพต่อไปน้อย่างละเอียด 6487580 5 6487568 6487580 6487560 6487568 מנטים בבון מ נכטיטים נהבאחנוו החוצע X הללת ע ה באווויה ב הוו ע בסינס ה ב ההוו עובה הניתו \* pringings \*xxy & Tailant = pointer 4.5. จงบอกและอธิบายแนวทางการใช้งานพอยต์เทอร์ร่วมกับตัวแปรธรรมดา (พร้อมยกตัวอย่าง ประกอบ) int a=10; int\*b int C idr=mathunion a=10 10= C b= &a; C= \*b×10; na=billapointernoilab \*ilda a nato licatadonnes b>10 print & ("Y-2", C); " 11222247 1" C 1120 120 147 C 9=7 4 10 10 = 100 4.6. จงบอกและอธิบายแนวทางการใช้งานพอยต์เทอร์ร่วมกับอาเรย์ (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ)

นากสังงกระเรอง Atray กังณะกล่ Pointer รัไปสามารถใช้ Pointer = Artay data
ซึ่งแลกซกงจนกรร Assign ในแบบล่า ปกตัวย้องใช้ & แน้า สำหัชอาการชั้



## โค้ดโปรแกรม

```
#include <stdio.h>
 5 = struct Employee {
      char name [ 100 ] ;
       float salary;
char *name ;
       float *money;
char chack [ 10 ] = "-1";
        int No = 1;
int stop = 1;
        float sum = 0;
        float max = -999999;
       while( stop != 0 ) {
   printf( "Employee %d's Name : " , No ) ;
   scanf( "%s" , 8User[ No ].name ) ;
21 🗖
           name = User[ No ].name ;
           stop = strcmp( name , chack ) ;
26 🖃
          break;
           printf( "Salary (Baht/Month) : " );
scanf( "%f" , &User[ No ].salary );
        for( i = 0 ; i < No ; i++ ) {
    sum = sum + User[ i ].salary ;</pre>
34 📄
             if ( User[ i ].salary > max ) {
                 max = User[ i ].salary ;
name = User[ i ].name ;
                 money = &( User[ i ].salary );
        printf( "-----
        }// end function
```

	บายการาช Pointer นการหาก กลางหัวไม่ก่อนนากกรอดาปรอบการ เพียบล่า เมื่อปักแห่
 ' คீ'	าถามทางการทดลอง
	7.1. จงอธิบายความเหมือน/แตกต่างระหว่างพอยต์เทอร์และอาเรย์ - paintet เป็นการ ชั่งกาแหน่วบัณ <sub>นา</sub> ไม่ สามารถมอบผ่าให้ paintet ได้ เเต่อ่านผ่า - ทั่งกาแผน่วนั้นได้ - A เกญ เป็นการ รับผ่านั้น มาโดยมีการระบุจักแผน่ว บอวผ่านั้นสามารถเปลี่ยนคำ ในคำแผน่ว พันพ้อการ ขอบผ่า ได้จำแปรทำแผน่ว น้อมผ่านั้น
	7.2. ผู้เรียนสามารถนำพอยต์เทอร์ไปใช้งานลักษณะใต่ได้บ้าง ? (ยกตัวอย่างประกอบ) ให้ในกุลรูษน ที่อมูลก็มีการ เปรียมเกียบ ฝ่า คิโก้จากเรื่อนโบเเละมีการ (ปลั่วมแปล มคาแผน่ม กำลัน โดยให้ผ่าฐกูแปล เดียว
	7.3. จงอธิบายความหมายของคำว่า "Pass by reference"  การผงแล้ว เหลือริจากสิงก็สิ้น payametic ที่ให้ เป้า มา ๒๐ มสิงก็สิ้น
	7.4. จงอธิบายความหมายของคำว่า "Pass by value" การผลบด้า ผล ลังสู่คั่วได้จากปังค์อัน ได้ หม พิ่งหลัง คำหลัง ระประหา คำหังของกา
	7.5. จงอธิบายการใช้งานฟังก์ชันพอยต์เทอร์  กากปลั่นแปลมการชั้งองผองคลักอร์ หลังการฝังก์สันกำงานตกผลารึ่ง ทั้งในแล  บาน ราเปราสรือ หารามิเตอร์ ที่ เบ้ามาใน พึงก์รัน และการหางานจะทำงานโกบ  ๆ หาง เมื่อ สรงการใช้คำ กำลาแหล่ว ชอง Pointer