ใบงานการทดลองที่ 13 เรื่อง พอยต์เทอร์

1.	จุดป	ระสง	ค์ทั่วไป	ı
----	------	------	----------	---

2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 2.1.37. บอกและอธิบายพอยต์เทอร์
- 2.1.38. ฝึกหัดและทดลองใช้พอยต์เทอร์
- 2.1.39. ออกแบบแนวทางการใช้พอยต์เทอร์เพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2.1.40. แนะแนวทางการใช้พอยต์เทอร์อย่างเป็นระบบ

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

1	a
4. พฤษ	ฎีการทดลอง
	4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของ "พอยต์เทอร์ (Pointer)" พร้อมยกตัวอย่างการทำงาง
	Pointer (*) เป็นอดเด่นในกรอรัวก็เชื่อมูลที่ ตัวแปรกับของ รวดเร็ว โดยเฉพาะสุดโอมูลที่สักรลัดเปลด ตัวผิดกันโดยการวับของ ไปบรที่อยู่โดยของของตับแปรนี
	4.2. จงบอกและอธิบายความหมายของ "ที่อยู่ (Address)" พร้อมยกตัวอย่างประกอบ
	りまいのからいからいからいらいにしてついっていかっているというというというころしているというころ
	4.3. จงยกตัวอย่างการประกาศใช้งานพอยต์เทอร์ และการใช้งานร่วมกับคำสั่ง printf
	Int A:5, *x, *y
	× , 80 ;
	y ¹ 8 × ;
	print f("1.105 1.105 7.10, \n" "A x" "")
: ·	print f ("1.105 1.
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

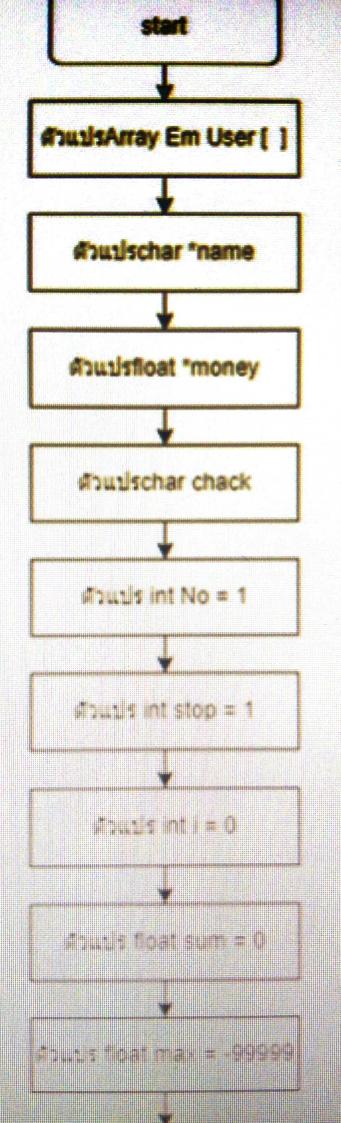
4.4. จงอธิบายความหมายของรูปภาพต่อไปนี้อย่างละเอียด

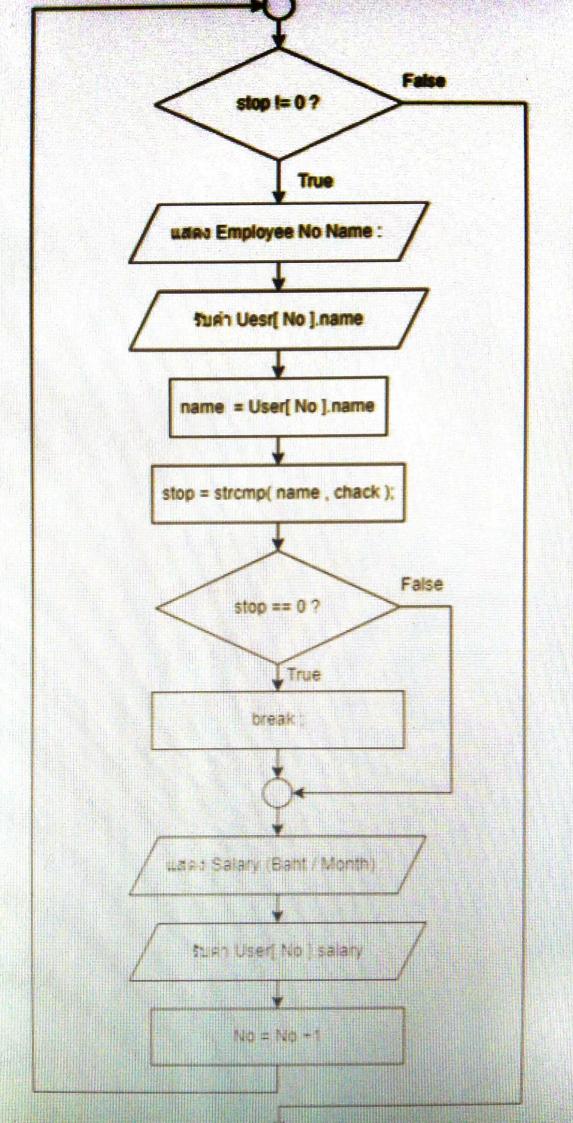
Variable	Address	Value
→ int A	6487580	5
	X107	nallia n
−int *X←	6487568	6487580
		•••
int **Y _	6487560	6487568

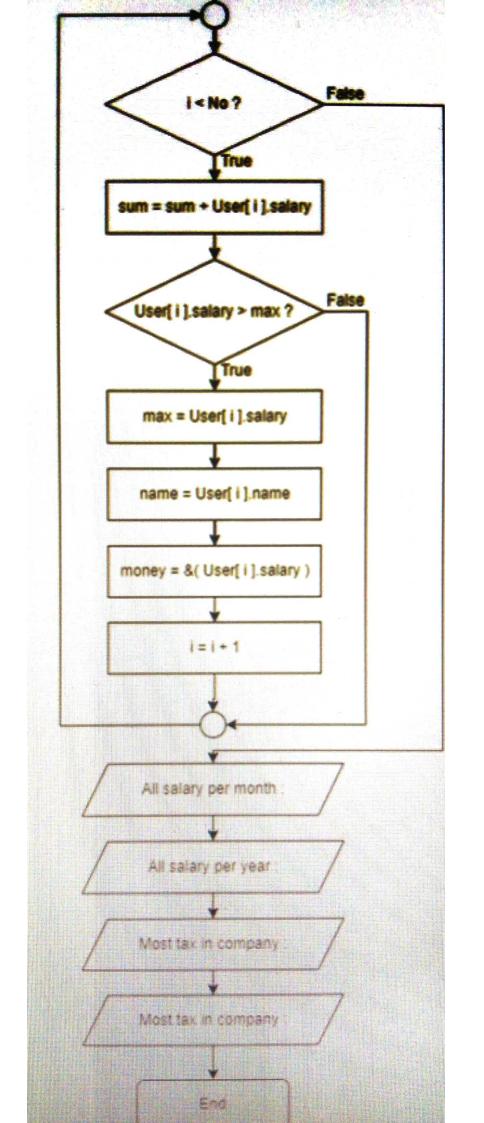
Α	5	64845000		_
>	5	64875080	6447566	_
7	5,	64075060	6407568	6487560

4.5. จงบอกและอธิบายแนวทางการใช้งานพอยต์เทอร์ร่วมกับตัวแปรธรรมดา (พร้อมยกตัวอย่าง

が * stretion mls	
int Num i	
that *Great Num;	
char + Nave ;	
4.6. จงบอกและอธิบายแนวทางการใช้งานพอยต์เทอร์ร่วมกับอาเรย์ (พร้อมยกตัวอย่างบ	ระกอบ)
	anid prints Array (int ingulat)
יון איניים על מבוציות להוושטאום הל הווא מוואים לו מוואים להוואים להווא	Int n char for Name I]) {
/ชคล์ได้ไม่จำกัด	Intibo:
<u>2</u>	int n char for Name []) { Int; 20; Printf (2) (n) n) x 105= , for Name); for (1 20; 1< n; 1+1) { Printf (2 2 30d; 1); subschool)
4.7. จงบอกและอธิบายแนวทางการใช้งานพอยต์เทอร์ร่วมกับฟังก์ชัน (พร้อมยกตัวอย่าง	idsenan).
	Print ((ny. 105; Arila [n))
לחשות השלו והרו של של מושות השל של של משלו משלו וואם של השני של של של של של השלו משלו של השלו משלו של השלו של השל השל השל השל השל השל השל השל השל	The 1,)
נבולנו נבנון שלנו הרחול בנים שלבובל בשלנו היחול ביל ביל ביל ביל ביל ביל ביל ביל ביל בי	







```
โค้ดโปรแกรม
# include 25thio hs
# include & string ho
A include locale his
       struct Employee &
          cher rome [100];
          floet salary 7
      3 type def Em;
int main () &
      Em User [100];
      cha onume;
      float " money ;
       char check [ 10] 1 "-1";
       int No 1 13
      int stope 1;
       int 1 2 0;
      float sum 2 0;
       float may, - addage;
  while (stop 1: 6) }
        printf ( " Employee Y.d's Name ", No);
        sunt (" 1.5", & User L No I Home );
        nume , User [ No] nounc ;
        stop , stremp (name, chech);
        A ( stop 2 = 0) 9
             breaks
         print ( " Salury (Buth/Month) : ") >
         sound ( " if", & Uner [No] - salary) i
         No 44;
   for (1:0; 14No; 141) &
         sum , sum + User [i] - salary;
         if ( User [i] scalary >mas) &
              mas a user [i] salary;
               name 2 user [1] . name;
              morey Wiser [i] galay);
```

printf("All salary permonth: 2f Bath In ", Pum);

printf("All salary per year: 2f Bath In ", Sum" 12);

printf(" Tas (7 % per year): 1.2f Bath In, sum #12 # 7/100;

printf(" Most tom in company: 1.5(1.2f Bath puyen)", nanc, *money 12 # 7/100);

100	Jast Politer (9) 9
	102 William Co and 12m Jan Sol Ligar Estatus Congress
	Jast Politer () Jumano Dougar) tou
	1.4.1.5.00 DOT 321) 2011
_	······································
มทางก	ารทดลอง
1.1. 04	อธิบายความเหมือน/แตกต่างระหว่างพอยต์เทอร์และอาเรย์
•••••	ชดาวแลงงานกับอาการและการใหม่สา Aldien เลรานกัน และกรีรับกา
	Hornotood ก็กือลาใช่สามาดเปลือง ล่างงง Asiay ในเมื่อ
	resor Vmost was pointer
•••••	10000 10000
••••••	
72 811	รียนสามารถนำพอยต์เทอร์ไปใช้งานลักษณะใดได้บ้าง ? (ยกตัวอย่างประกอบ)
1.2. 8	TO ALL IN THE IMPONITION TO THE INTERNATION IN . (CITIZED AND INTERNATION IN . (CITIZED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN
•••••	อรับกาลสโรมอง หน่องเล่ามาว่า สีเก็บใจในการขึ้นไปรแกรม
	RECUISED HARIOUM A 1 CONTRA MOSTA MOSTA MOSTA

7.3. จะ	อธิบายความหมายของคำว่า "Pass by reference"
**********	הול ברו השולס ביו בל ווכדית לל של הלא הל לי לי שמים של השמים אם הוא ליונדים לא ליינדים לא ליינדים ליינדים לא ליינדים ליינדים לא ליי
	Miraconstitution of the state o
	Juston Mitosoftononepullores Landin notary
74 বং	อธิบายความหมายของคำว่า "Pass by value"
1.7. 0	
	11 7 June mentale 7 65 7 1 de managarante me
***********	การส่วรกลาง เป็น argument ของพังก์ขึ้นไล่นั่นเลอาออกาแปร me
	MONEY
	90 410
7.5. 91	อธิบายการใช้งานฟังก์ชันพอยต์เทอร์
	[
	4-1011
**********	THESE INITIAL HOLDING IN FRANCISCO TO TO
	4331 Address vavorounds Array usocionals morsono for historian reas usella morsocionaismostoria